

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

**ИНСТИТУТ ПО БИОЛОГИЯ И
ИМУНОЛОГИЯ НА РАЗМНОЖАВАНЕТО
„Акад. К. Братанов“**

ГОДИШЕН ОТЧЕТ

**за научноизследователската,
учебната и финансова дейност на
ИЪИР – БАН**

за 2018 г.

ГОДИШЕН ДОКЛАД НА ИБИР-БАН, 2018

ПРОБЛЕМАТИКА НА ЗВЕНТО

Преглед на изпълнението на целите (стратегически и оперативни) на звеното, оценка и анализ на постигнатите резултати и на перспективите на звеното в съответствие с неговата мисия и приоритети, съобразени с утвърдените научни тематики

ИБИР-БАН е утвърден научен център и извършва фундаментални и приложни научни изследвания, както и образователна дейност в областта на биология и имунология на размножаването при животните и човека. ИБИР-БАН е институт - инициатор на направлението “Имунология на репродукцията” и заедно с Нобеловият лауреат проф. Робърт Едуардс е учредител на Международния Координационен Комитет по Имунология на репродукцията. ИБИР е един от пионерите в Европа по въвеждането на ембриотрансфера и криопрезервацията на гамети в развъждането на селскостопански животни. ИБИР – БАН е водеща научна организация в националното научно пространство по отношение на изследванията свързани с биологията и имунологията на размножаването, отразяващи научните приоритети на БАН и Националната програма за развитие на науката. Като научноизследователска организация, ИБИР-БАН е институция осъществяваща фундаментални и индустриални научни изследвания в областта на репродукцията, като разпространява резултатите от тях посредством преподавателска работа, публикуване или трансфер на технологии (Регламент ЕС 651/2014). *Стратегическите цели* на ИБИР са разширяването на научното познание и разработката на технологии, свързани с проблемите на репродукцията, биологията на развитието и столовите клетки, онкогенезата и криобиологията, представляващи изключително социално предизвикателство пред Европейската и особено пред българската общност, във връзка с повишеното застаряване на населението и рязко намаления прираст. Във връзка с тях, ИБИР има поставени следните *оперативни цели* – задълбочаване и повишаване на качеството на провеждане на медико-биологични изследвания с фундаментален и приложен – транслируем характер по отношение на инфертилитета, основан на биологични и/или имунологични причини и при двата пола, имплантацията и ембриогенезата, ролята на стволовите клетки в репродукцията и онкогенезата. ИБИР-БАН разшири и осъвремени фундаменталното ниво на изследваните проблеми в област репродукция през последните няколко години: изследвания на вродената имунна сигнализация и автофагията, и ролята им в мъжкия инфертилитет, промени в механизмите на епигенетичната регулация на гени, свързани с онкогенезата и репродукцията, изследване на механизмите на действие клинично значими пептиди с имуномодулиращи свойства, роля на НК и Т-регулаторните клетки в имплантацията. Значително бе повишен методологичния инструментариум в отговор на поставените предизвикателства: разработване на клетъчни моделни системи с помощта на геномно редактиране и секвениране от трето поколение, целящо директен епигенетичен и

транскриптомен анализ. Разширен бе обхватът на изследвания - от свързани с човека и селскостопанските животни, към такива насочени към дребни домашни животни.

Научните резултати се транслират в практиката, чрез разработката на маркерна диагностика, модифицирането на методи за криоконсервация на репродуктивни клетки и тъкани, техники за асистирана репродукция, изолиране и диференциране на мезенхимни стволови клетки, тестване и приложение на биологично активни субстанции в репродуктивните биотехнологии.

Индустриалната изследователска програма на ИБИР е насочена в две области: - технологии за асистирана репродукция и криобиология, свързани с криопрезервация на овариални тъкани и гамети, оптимизация на технологии за асистирана репродукция, развитие на нови методи за оценка на качество на гаметите и жизнеспособността на ембрионите; - репродукция при животните и технологиите за развъждане, отговаряща на Стратегическата изследователска програма на FABRE-TP, насочена към оптималното използване и възстановяване на селскостопанските и природните ресурси и подобряване на качеството на живот.

За постигане на стратегическите си цели, и създаване на предпоставки за устойчиво развитие на изследователския процес и адекватно осигуряване на технологичен и човешки ресурс, ИБИР-БАН успешно стартира участието си в два дългосрочни научни проекта. Като част от **Националната пътна карта** за научна инфраструктура ИБИР участва като основен партньор в **„Научна инфраструктура по клетъчни технологии в биомедицината (НИКТБ)“**, съвместно с координатор Софийски университет „Св.Кл.Охридски“ и друг основен партньор - Институт по биофизика и биомедицински изследвания – БАН. Към НИКТБ са присъединени и редица асоциирани партньори - Съвместния геномен център към СУ и редица центрове за асистирана репродукция. Целта на проекта е осъвременяване на технологичното ниво на изследвания, създаване на дългосрочна програма за развитие на интердисциплинарни кадри с умения в области с биологично и техническо приложение и осъществяване на рамка за координирани изследвания с фундаментален и транслационен характер в областите репродуктивна и регенеративна медицина, както и модели за валидиране на нови решения за онко-терапия. ИБИР-БАН е и основен партньор и изпълнител от страна на БАН по **Национална програма** за научни изследвания **РЕПРОБИОТЕХ**. Целта на програмата е практическо внедряване на иновации с икономическа ефективност и постигне на ефективно подпомагане на българското животновъдство, ускорено възпроизводство и увеличаване на животинската биомаса за нуждите на населението. ИБИР-БАН се присъедини и към инициатива за създаване на „Регионален Иновационен център в Северозападния регион за планиране в областите Индустрия за здравословен живот и биотехнологии и Мехатроника и чисти технологии“ в която участват и други институти на БАН, аграрни науки и стартиращи предприятия от индустрията.

Изпълнение на Националната стратегия за развитие на научните изследвания 2020. Извършени дейности и постигнати резултати по конкретните приоритети

Дейността на ИБИР-БАН е в съзвучие с утвърдените от ОС на БАН мисия и приоритети в направление "Биомедицина и качеството на живот", хармонизирана е с новата *Националната стратегия за развитие на научните изследвания в България до 2025*, с приоритет "Здраве и качество на живот, биотехнологии и екологична храна" и с програма „*Хоризонт 2020*“ на ЕК - Рамкова програма за Изследвания и иновации за периода 2014 – 2020, Приоритети: "Здраве, демографски промени, благосъстояние и безопасна храна, устойчиво земеделие и био-икономика". С оглед интегрирането в Националната стратегия за интелигентна специализация и на новите направления, развити с иницирането на Програмата на ЕК - Хоризонт 2020, ИБИР вече **пета** година следва нова актуализирана дългосрочна стратегия за развитие. Новата стратегия предвижда работа и показатели отговарящи на Европейските и световните критерии, съобразени с количествените индикативни параметри на националния Правилник за наблюдение на научните организации, ДВ, бр. 72 от 18.09.2015, мярка от новата Национална стратегия. Съгласно стратегията и правилника, ИБИР-БАН **пета** поредна година публикува статии в престижни международни издания с висок импакт фактор, някои от които са и в първите 10% на ранга на списания в съответните тематични области (според глобалния ранг на ISI Web of Science и ранга на списания по тематичните области на Science Journal Rankking SciImago на издателство Elsevier). Достигната е устойчива тенденция през последните **5** години и за публикуване на оригинални научни статии с импакт фактор (над 4.5) и в квантил 1. Тенденцията за повишено качество на научната продукция е свързано с осъвременяване на технологичните подходи при решаване на научните задачи на ИБИР, хармонизирани със световната практика, както и с разширяване на тематичната рамка в области на науката със световно признание и интерес, каквито са вродения имунитет и вродената имунна сигнализация, автофагията, некодиращите РНКи, епигенетиката, стволоро-клетъчна биология, нови експериментални клетъчни линии и животински модели с помощта на геномно редактиране и технологии за асистирана репродукция и пр., в някои от които ИБИР е пионер в страната, и съчетаването им към традиционните фундаментални и приложни тематики на института. Лабораторията по репродуктивни ОМИКс технологии при ИБИР е пионер и във въвеждането на технология от 3-то поколение за нанопорово секвениране, технология тествана от НАСА през 2016 год. в Международната космическа станция. За приноса му в за новогенерационното секвениране и пионерските изследвания на вродената имунна сигнализация в клетките на Сертоли по отношение на инфертилитета при мъжете, проф. Хайрабедян бе номиниран в категория "Утвърден учен в областта на здравето и медицинските науки" от журито на Годишните награди за наука "ПИТАГОР"-2018. От 2018 год. ИБИР като партньор по Национална пътна карта за научна инфраструктура стартира внедряване на методи за анализ транскриптом на ниво единични клетки с помощта на микрофлуидна система, управляваща поток през микрочип за енкапсулация.

ИБИР разшири своето участие в националните донорски програми за наука, програмата за подпомагане на млади учени към БАН, актуализира стандартите си за обучение на докторанти и постдокторанти, получавайки изключително високи оценки

в акредитационните си оценки на специалностите „имунология“, „физиология на човека и животните“ и „развъждане на селско-стопанските животни“.

ИБИР повиши участието си в акции по програма COST на ЕК, разширявайки спектъра си на научни разработки и колаборации, и създаването и участието в нови научни мрежи. Нивото на иновационната дейност също е повишено, започвайки от 2014 год., с подаване на заявка за национален патент, колаборация с национални и чуждестанни индустриални партньори, с които има издадени национален полезен модел (2016), световен/американски и европейски патент (2016), както и два нови европейски полезни модела (2018). Повишената цитируемост и качествено ново ниво на публикационна дейност ще позволи на ИБИР по-висока успеваемост при кандидатстването за ново проектно финансиране от страна на Фонд Научни Изследвания към МОН и инициативи по програма Хоризонт 2020. Дългосрочно, стратегията предвижда научно-приложна продукция за нуждите на експерименталната, репродуктивната и регенеративната медицина, онкологията и създаване на транслационни терапевтични решения.

По инициативата за „Развитие на научния потенциал за икономика и общество, базирани на знания“, ИБИР продължава политиката си за Интеграцията в Европейското научно пространство, чрез следните дейности:

През 2018, ИБИР участва в 5 текущи акции на програма COST и има 3 приключени до момента (FA0602, “Bioactive food components, mitochondrial function and health” – до 2011; FA1201, “EPICONCEPT” – до 2016; FA1205, “AQUAGAMETE” – до 2016). ИБИР е гласуван домакин за 2019 год. на среща на акция CA15138, „Transautophagy“ (2017-2021) посветена на фундаменталните изследвания на автофагията и транслирането им в клиниката и агрикултурите. По отделните акции са осъществени мобилности на млади учени с цел обучение, представяне на научни съобщения и срещи на членовете на Управителните комитетите (УК) и участие на националните представители за акцията. В УК на различните акции, членуват следните учени от ИБИР: проф. С. Хайрабемян, проф. К. Тодорова, доц. М. Мурджева, доц. Е. Кистанова, доц Орешкова.

Кариерното развитие в ИБИР на академичния състав през 2018 г. включва защита на ОНС „Доктор“ на 2 докторанта (М.Христова, Б. Петкова) и една дисертация за „Доктор на науките“ – П. Тодоров и 3 процедури за заемане на академична длъжност „доцент“ на Д. Абджиева. Е. Стоянова, И. Бочев и 1 процедура за заемане на академична длъжност „Гл. асистент“ – Марина Христова.

Качеството на научни изследвания се поддържа в съзвучие с новата стратегия на МОН за развитие, като ИБИР се мониторира съгласно Правилника за наблюдение на дейността на научните организации, съблюдавайки високи критерии за научна продукция. При научен състав от 35 изследователи са взети мерки за намаляване на хетерогенността на продуциращите статии публикувани в реферирани и рецензирани издания (вкл. с импак фактор). Като част от годишния отчет на ИБИР се проследяват поименно приносите на изследователите по отношение на публикации, цитирания и

проектно финансиране и участие. През 2018 год. от учени в ИБИР са публикувани 24 публикации с общ WoS импакт фактор 39.62, като за сравнение през 2016 тези публикации са били 17 с IF 44.20, а през 2015 год. са били 21 с IF 36.41. Всички публикации с IF са 80% от публикуваните в реферирани и индексирани източници. Отделно 23 са публикациите в национални нереферирани в международната система източници.

Участие в новоизграждащи се научни инфраструктури

- За постигане на стратегическите си цели, и създаване на предпоставки за устойчиво развитие на изследователския процес и адекватно осигуряване на технологичен и човешки ресурс, ИБИР-БАН успешно стартира участието си в два дългосрочни научни проекта. Като част от **Националната пътна карта за научна инфраструктура** ИБИР участва като основен партньор в „**Научна инфраструктура по клетъчни технологии в биомедицината (НИКТБ)**“, съвместно с координатор Софийски университет „Св.Кл.Охридски“ и друг основен партньор - Институт по биофизика и биомедицински изследвания – БАН. Към НИКТБ са присъединени и редица асоциирани партньори - Съвместния геномен център към СУ и редица центрове за асистирана репродукция. Целта на проекта е осъвременяване на технологичното ниво на изследвания, създаване на дългосрочна програма за развитие на интердисциплинарни кадри с умения в области с биологично и техническо приложение и осъществяване на рамка за координирани изследвания с фундаментален и транслационен характер в областите репродуктивна и регенеративна медицина, както и модели за валидиране на нови решения за онкотерапия.
- ИБИР-БАН е и основен партньор и изпълнител от страна на БАН по **Национална програма за научни изследвания РЕПРОБИОТЕХ**. Целта на програмата е практическо внедряване на иновации с икономическа ефективност и постигне на ефективно подпомагане на българското животновъдство, ускорено възпроизводство и увеличаване на животинската биомаса за нуждите на населението. Популяризирането на нови знания, чрез организиране на срещи и отпечатване на справочници, ще спомогне за осъществяване на по-тесни контакти с животновъди и фермери.

Полза/ефект за обществото от извършените дейности

Във връзка с нарастващата опасност от демографския срив в страната, ИБИР е водещ в страната научен център заминаващ се с биомедицинските проблеми свързани с намалена раждаемост и проблемите на преждевременното и застаряващо майчинство. Във връзка с това в ИБИР са направени нови фундаментални изследвания и са внедрени в кличната практика нови приложни технологии, които имат значение за репродуктивното здраве:

- Установената е ролята на отделян от ембрионите пептид (PIFtm), който е

регистриран за бързо изследване от Американската Агенция по храни и лекарства (FDA) и е обект на няколко клинични проучвания като имуномодулятор (фаза 1), за потенциален медикамент при болест на Алцхаймер, при която се наблюдават големи натрупвания на бета амилоид. От международна научна група с водещо участие на изследователи от ИБИР (Лаб. по репрод. ОМИКс технол., проф. Хайрабедян, проф. Тодорова), изследователи от Университета в Берн (Швейцария) и Университета в Йейл (САЩ) е установено, че пептида PIFtm е в състояние да възстановява блокирания от бета амилоид инсулин деградиращ ензим, имащ роля в патогенезата и на диабета. Екипите от Берн и Йейл доказват в *in vitro* условия значението на PIFtm за намаляване на бета амилоидното натрупване, чрез активиране на инсулин деградиращия ензим. Екипът от ИБИР потвърждава с анализ на рецептор-лигандни взаимодействия направения преди това от него *in silico* анализ и моделиране на конкретните взаимодействия на пептида с прицелния инсулин деградиращ ензим, показвайки възможността PIFtm да избутва амилоида и да възстановява нормалното състояние на ензима, помагайки му в разграждането му, показвайки потенциално терапевтично приложение (*Hayrabyan, Todorova, et al., Oncotarget. 2018; 9:33884-33895. <https://doi.org/10.18632/oncotarget.26057>*).

Във връзка с решаване на проблеми във ветеринарната медицина и репродукцията на селско-стопански животни ИБИР-БАН е и основен партньор и изпълнител от страна на БАН по Национална програма за научни изследвания РЕПРОБИОТЕХ. Целта на програмата е практическо внедряване на иновации с икономическа ефективност и постигне на ефективно подпомагане на българското животновъдство, ускорено възпроизводство и увеличаване на животинската биомаса за нуждите на населението. Популяризирането на нови знания, чрез организиране на срещи и отпечатване на справочници, ще спомогне за осъществяване на по-тесни контакти с животновъди и фермери.

ИБИР е партньор и на Земеделския институт – гр. Шумен за участие в проект за *Регионален научен център* одобрен от Селскостопанска академия, насочен към оптимизирането на репродукцията и интензификация на развъждането на редки и стопанско-значими породи свине, оптимизиране на комфорта им на отглеждане и създаването на нов сорт цвекло. Проектът е по програма за безвъзмездна финансова помощ BG05M2OP001-1.003 и ОП НОИР.

Взаимоотношения с други институции

ИБИР-БАН има договорености за преподавателска и научно-изследователска (или научно-приложна) дейност с редица институции. В рамките на тези между-институционални договори се осъществяват съвместни научни изследвания, подготовка и разработка на съвместни проекти, подготвят се съвместни публикации, обучават се магистри и докторанти и специализанти, организира се активно участие в

научни мероприятия, както и в курсове за обучение, провеждани от ИБИР или от партньорите.

Договори на ИБИР с изследователски институции: Институт по животновъдни науки в Костинброд - Селскостопанска академия; Опитна станция по земеделие – Средец - Селскостопанска академия на науките; Ветеринарно-медицински факултет при Тракийски университет, Стара Загора; Агробиологичен факултет, Тракийски университет, Стара Загора; Аграрен университет, Пловдив; Медицински университет /Катедра по биология/, София; Факултет по ветеринарна медицина при Лесотехнически университет, София; Биологически факултет при Софийски университет; Изследователски институт по планинско земеделие и животновъдство, Троян; Селскостопански институт в Шумен; Медицински университет, Пловдив; Медицински университет, Плевен; Институт по рибарство и аквакултури, Пловдив; Договор с Институт по Електроника – БАН.

ИБИР има сключени договори за съвместна дейност със следните институции: Болница Токуда, СБАЛОЗ, София, Медицински център “РепроБиоМед”; Център по репродуктивно здраве “Надежда”; Медицински център “Репродуктивно здраве”; Медицински Център „Вяра”; Медицински център „Димитров”; КИРМ; Договор с Частна ветеринарна клиника, София.

Общонационални и оперативни дейности, обслужващи държавата (макс. 2 стр.) – плюс до 2 илюстрации

Практически дейности, свързани с работата на национални, правителствени и държавни институции, индустрията, енергетиката, околната среда, селското стопанство, национални културни институции и др. (относими към получената субсидия)

- По проект "Въвеждане на съвременни методи от репродуктивната биология към образованието и работа с млади таланти", с ръководител доц. Десислава Абаджиева, през 2018 год. бяха организирани семинари и обучения с 200 ученици в молекулярно биологични методи. Проектът е част от „Програмата в областта на образованието и работата с млади таланти“ финансирана целево от правителството - № ДСД-2/05.04.2017 (ПМС 347/08.12.2016), под ръководството на акад. Дренски от ИМИ-БАН. Резултатите от изпълнението на проекта до момента бяха високо оценени от Ръководството на БАН от проектите в природонаучно направление. По-важни постижения до момента:
 - Формиране научна грамотност в областта на биологията в голям набор от подрастващото поколение, което е в състояние да оценят ползата или риска на дадено научно постижение.
 - Изградена компетентности в учениците, с амбицията да се постигне надграждане и умение за логическо прилагане на знанията чрез изследване.
 - Проектът затвърди, че активното и интерактивно обучение е за целия живот. Ученето е социална активност, осъществяваща връзки с много хора, чрез

споделяне и обмяна на информация. Реализираните мероприятия създадоха нова т.нар. научна общност между млади учени от ИБИР-БАН и ученици, поради което се планират периодични работни срещи помежду им.



ОБРАЗОВАТЕЛНА ШКОЛА ПО БИОЛОГИЯ И ИМУНОЛОГИЯ
Институт по биология и имунология на размножаването
"Акад. Кирил Братанов"



- Трима изследователи от ИБИР-БАН (проф. Красимира Тодорова, дбн, доц. Мурджева, проф. Сорен Хайрабемян, дбн) са поканени от Министерство на околната среда и водите като експерти по скрийнинг на вещества с въздействие върху здравето и по-специално ендокринни дизруптори, вещества увреждащи репродуктивните способности и пр.
- Членове от научният колектив на ИБИР са експерти в национални правителствени институции:
 - Член на ПНЕК на комисията за двустранно сътрудничество на МОН - Проф. С. Лолов, дмн
 - Експерт към фонд „Асистирана репродукция“ към МЗ - Доц. П. Тодоров
- Учени от ИБИР имат договори за съвместна научно-изследователска и приложна дейност с Медицински Център „Димитров“ (Ръководител доц. Пламен Тодоров), договор за провеждане на съвместна научно-изследователска и приложна дейност с фирма ГАЛБА ООД, „Централна ветеринарна клиника“, Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, Софийски университет „Св. Климент Охридски“ (проф. М Иванова, доц. М. Мурджева)

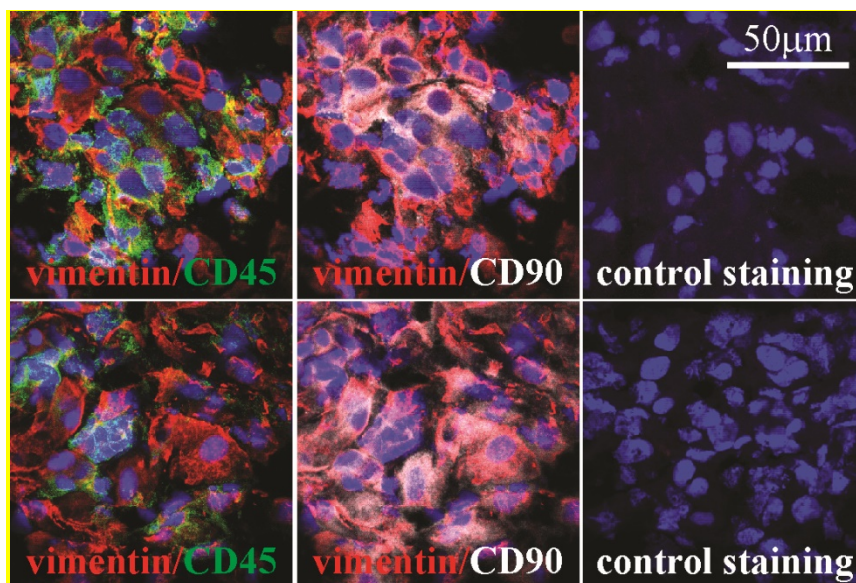
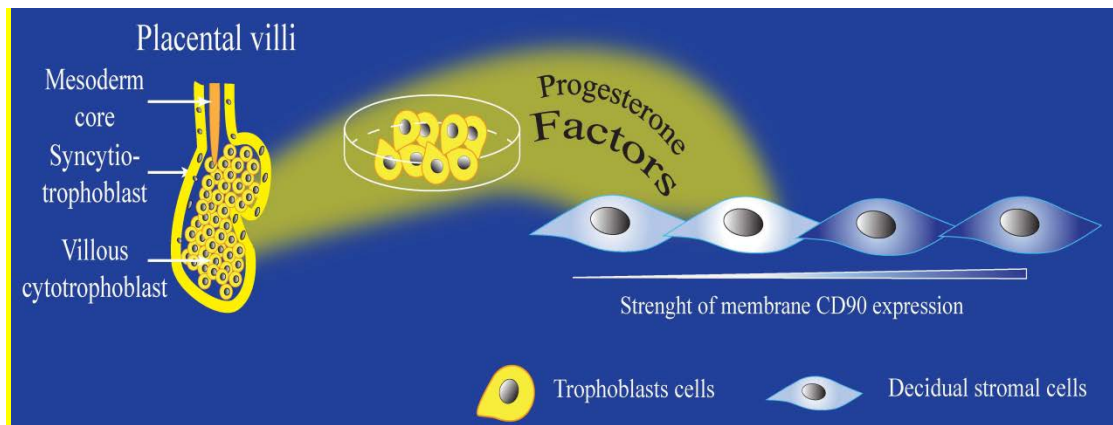
Проекти, свързани с общонационални и оперативни дейности, обслужващи държавата и обществото, финансирани от национални институции (без Фонд „Научни изследвания“), програми, националната индустрия и пр. – до ТРИ най-значими проекти (заглавие, програма, по която се финансира, координатор, и постигнати резултати)

Пет млади учени от ИБИР спечелиха през 2017 год. проекти по програмата на БАН за подпомагане на млади учени, които бяха успешно изпълнявани през 2018 год.

РЕЗУЛТАТИ ОТ НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ ПРЕЗ 2018 г.

ЕДНО най-значимо **научно постижение** и съответната графична илюстрация към него с кратък подфигурен текст.

Според класическите представи CD90 е гликопротеин, който участва в миграцията на лимфоцитите и в диференцирането на клетките. Експресиран е по ендотелните и стромалните клетки в ендометриума при жената, но ролята му в децидуалната тъкан по време на бременността не е изяснена. Нашето проучване цели да изясни регулацията на експресията на CD90 в децидуалните клетки. Чрез хистологични методи установихме локализацията на CD90 в началните етапи на образуване плацентата и чрез ин витро култури, изследвахме ефекта на хормони и други паракринни сигнали върху експресията му. Според нашите резултати стромалните клетки в децидуата през първия триместър имат различни нива на експресия на CD90. Прогестеронът, хормон, който се секретира от трофобластните клетки в плацентата и цикличния аденозин монофосфат (молекула от сигналния път на прогестерона) намаляват с 30% експресията на CD90. Намалената експресия може да бъде свързана с настъпваща диференциация в клетките. Резултатите показват различие в диференциацията на децидуалните клетки по време на ранна бременност и предполага съществуването на селективни клетъчни взаимодействия по време на образуването на плацентата. Данните са публикувани от колектив с ръководител доц. Цветелина Орешкова (Vinketova, Karagyozov, Koleva, Hristov, Mourdjeva, Sperandio, Oreshkova. **Progesterone and cAMP down-regulate CD90 in the stromal cells of human decidua. In vitro evidence and in situ findings.** American Journal of Reproductive Immunology, 2018, DOI:10.1111/aji.13043).



Представено е имунооцветяване на базална (горе) и париетална (долу) децидуа. В червено са оцветени децидуалните стромални клетки, а в бяло е показана експресията на CD90, в синьо са оцветени ядрата на клетките. Ясно се виждат клетки, в които CD 90 е силно експресиран и такива със значително по-слаба експресия.

ЕДНО най-значимо **научно-приложно постижение** и съответната графична илюстрация към него с кратък подфигурен текст.

Изследователският екип от Лабораторията по репродуктивни ОМИКс технологии на ИБИР (проф. д-р С. Хайрабемян, дбн, проф. К. Тодорова, дбн) е пионер в страната по внедряването на технология за новогенерационно секвениране от трето поколение основаваща се на нанопори, успешно тествана през 2016 год. от НАСА в международната космическата станция, като първа технология за секвениране в космоса. Екипът от ИБИР приложи технологията за секвениране на пълните трансскриптоми (всички информационни РНКи, с които клетката кодира белтъците си) на клетки на Сертоли - участващи в отлеждането и зреенето на половите клетки и при клетки изолирани от метастази от карцином на простатата. В изследванията при развитието на карцинома на простатата изследователите проследяват тези групи клетки, които имат най-висока степен на загуба на способността си да участват в образуването на простатна тъкан, чрез придобиване на свойства на стволови, недиференцирани клетки. При тях има нарушена регулация на некодиращата микро-РНК-141, която е подтисната, т.к. регулира и клетъчното „самоизяждане“ (автофагия). Проследени са глобалните промени в изявата на гените в клетките при тези злокачествени варианти на простатени карциномни клетки и ролята на тази микро-РНК за вътреклетъчните им сигнали с помощта на нанопорово секвениране, като данните показват подтискане на сигналите в клетката свързани с вродената имунна сигнализация (НОД семейство), транскрипционни про-инфламаторни фактори, неутропорин туморен супресор и др., и усилване на сигнали свързани с активирането на клетъчен растеж и намножаване под действието на растежни фактори и хормони. Внедряването на нанопоровото секвениране е една от причините проф. Хайрабемян да бъде номиниран през 2018 год. за награда „Питагор“ за утвърден учен в област Медицина. Данните са получени багодарение на финансовата подкрепа на програмата на БАН за подпомагане на млади учени (проекти ДФНП 17-141, ДФНП 17-142).

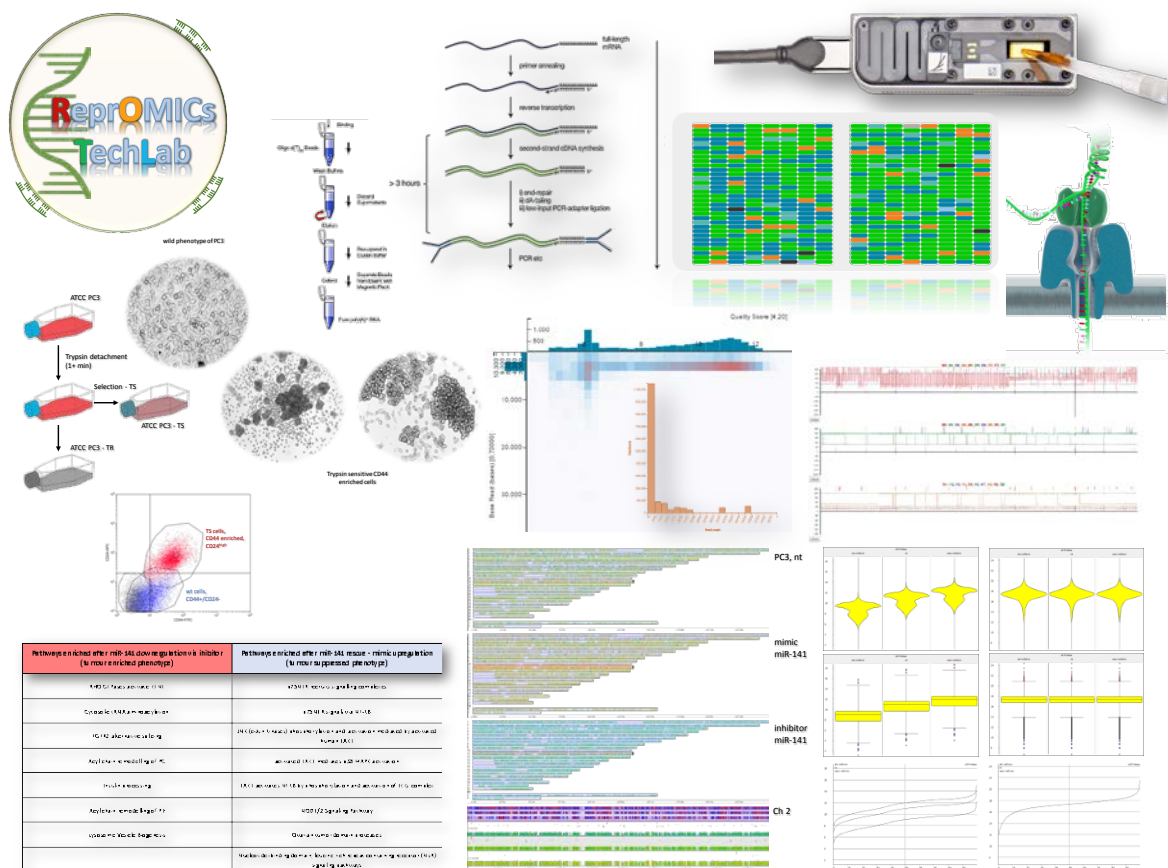


Схема на селекция на клетки от простатен карцином с обогатени столови характеристики, изолиране на иРНК, получаване на библиотека и секвениране с помощта на MinION секвенатор на Oxford Nanopore. Графиките показват директното секвениране на цели иРНК с голяма дължина, нормализирането на данните, картирането към референтния геном на гени, чиито иРНК са обогатени и резултати от анализа на промените в сигналните пътища в клетките, които са само обогатени стволково или са с изкуствено завишена или с възстановена микро-РНК-141. Лого на Лабораторията в ИБИР (горе-ляво), снимка на секвенатора и механизъм на действие на нанопората (горе-дясно, реф. Nanoporetech).

МЕЖДУНАРОДНО СЪТРУДНИЧЕСТВО НА ЗВЕНТО

Основни насоки и политики, перспективи, до 1/2 стр. текущ международен проект

ИБИР е създател и съучредител на Международния координационен комитет по „Имунология на репродукцията“ ICCIR (International Coordination Committee for Immunology of Reproduction). През 2018 ИБИР и МККИР организираха юбилеен 15 конгрес с участието на водещите изследователи в областта на имунологията на репродукцията от Европа, САЩ, Япония. В ИБИР е ситуирано националното представителство на България в Европейската асоциация по репродукция на животните - ESDAR (European Society for Domestic Animal Reproduction). От 2018г. Председател на МККИР е проф. Хайрабемян и секретар доц. Мурджева. С това традицията ИБИР да

бъде седалище и учени от ИБИР да ръководят дейността на комитета ще бъде продължена.

Основните насоки за научно сътрудничество на ИБИР в научно-фундаментален план са международни организации в областта на репродуктивната биомедицина и онкологията. ИБИР е участник в научната мрежа, изучаваща регистрирания от американската FDA пептид с търговско име „ПреИмплантационенФактор“ имащ значение за лечението на социално-значими заболявания като Алцхаймер, диабет и атеросклероза посредством мощни поливалентни имуномодулаторни свойства. ИБИР има публикувани научни резултати с групи от САЩ, Великобритания и Австралия. В научно-приложен план ИБИР си сътрудничи в областта на репродуктивните биотехнологии в асистираната репродукция и в животновъдството и функционалните храни. Изграждането на научни мрежи е един от основните приоритети на ИБИР, залегнали в неговата дългосрочна научноизследователска и иновационна стратегия, като основни инструменти са програмите на ЕС – COST и програмата за двустранен обмен на БАН (ЕБР).

По проекти на ИБИР гостуваха в проридължение на 4 дни Проф. Dr David Vermijlen от Белгия, както и за седмица Prof. Dr. Omaima Kandil от Националния Изследователски Център, Кайро.

Учените от ИБИР, представители на България в комитетите на COST акциите, редовно участваха в заседанията на управителните комитети, научните срещи и други прояви в рамките на Акциите. През 2018, 5 учени от ИБИР са членове на управителните съвети на 5 Акции: COST Action **FA1403 POSITIVE** Interindividual variation in response to consumption of plant food bioactives and determinants involved; COST Action **CA15138 TRANSAUTOPHAGY** European Network of Multidisciplinary Research and Translation of Autophagy knowledge; COST Action **CA16119 CellFit** In vitro 3-D total cell guidance and fitness; COST Action **CA16113 CliniMark**: ‘good biomarker practice’ to increase the number of clinically validated biomarkers; COST Action **CA17116 SPRINT** International Network for Translating Research on Perinatal Derivatives into Therapeutic Approaches.



15 конгрес по Имунология на репродукцията, с участието на водещите изследователи в областта от Европа, САЩ, Япония. Варна, 2018г.

УЧАСТИЕ НА ЗВЕНТО В ПОДГОТОВКАТА НА СПЕЦИАЛИСТИ

Форми на обучение. ИБИР-БАН поднови успешно и с много високи оценки от специализираните комисии на НАОА акредитацията си и по трите научни специалности по които е акредитиран – „имунология“, „физиология“ и „развъждане на селскостопанските животни“. Основната цел за обучение на докторанти в перспективни и привлекателни направления, създаване на условия за научното им израстване и реализацията на младите учени, привличането и задържането им в системата на БАН, ИБИР е бенефициент на пет проекта за подпомагана на младите учени в БАН, спечелени на конкурентен принцип през 2017 и финансирани от БАН с участието на МОН.

ИБИР има и спечелени съфинансирания по програма COST (акции Positive, Transautophagy, CellFit), в които е предвидено подпомагане на млади учени от целевите научни колективи и краткосрочна мобилност в рамките на научните мрежи на акциите.

Другите форми на обучение провеждани в и от ИБИР-БАН са научното и методично ръководство на дипломанти при изготвяне на дипломни работи по магистърски и бакалавърски програми (2 защитени дипломни работи през 2018), както и провеждане

на практическо обучение на студенти и специализанти. Хабилитираните учени от ИБИР участват в подготовката на специалисти чрез следните форми на обучение: обучение на докторанти (редовни, задочни и на самостоятелна подготовка); обучение на студенти – бакалаври и магистри на територията на Института по договори със Софийски Университет, Биологически факултет; изнасяне на лекции, провеждане на семинари и практически занятия във ВУ - СУ; изнасяне на лекции, провеждане на семинари и практически занятия в ИБИР с покана на докторанти, млади специалисти от ВУ, други институти на БАН и ССА; по ОП "Развитие на човешки ресурси" за обучение и кариерно развитие на докторанти, постдокторанти и млади учени.

Обучение на докторанти

В ИБИР през 2018 бяха зачислени 3 докторанта – 2 – на редовна, и 1 – на задочна форма на обучение. През 2018 г. има 2 успешно защитили ОНС „Доктор”.

Обучение на студенти и магистри на територията на Института.

От учени от ИБИР през 2018 г. са проведени специализирани курсове в 3 ВУ по 6 тематики, 808 часа, от 4-ма лектори и упражнения в 1 ВУ по 4 тематика, 180 часа, от 2-ма лектори.

Защитени магистърски тези през 2018 г.

През годината са защитени 2 магистърски тези на дипломанти, студенти от БФ на СУ, с научен ръководител от ИБИР доц. Десислава Абаджиева.

Сътрудничество с учебни заведения

Лекции и упражнения от учени от ИБИР са проведени в следните ВУ - Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет и Медицински факултет; Биологичен факултет на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ и Darbi college Cambridge International School.

ИНОВАЦИОННА ДЕЙНОСТ НА ЗВЕНОТО И АНАЛИЗ НА НЕЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ (до 1/2 стр.)

Съвместна иновационна дейност с външни субекти

Съвместна научно-изследователска дейност с иновативен характер с академичен партньор от Литва. През 2018 год. бе одобрена заявка към Европейския патентен офис за Полезен модел с заглавие „**Substances decreasing of hypermethylation of DNA in the mammal cells**“ (№15262 / 20.05.2018) с международен авторски състав от Латвия (prof. Jelena Krasilnikova, Riga University и др.) и ИБИР-БАН (Elena Kistanova, Dessislava Abadjieva, Elena Stoyanova) и втори полезен модел **Remedy for increasing mitochondrial DNA in mammalian cells** (№15311 / 20.06.2018), с международен колектив - Jelena Krasilnikova, Galina Telesheva, Elena Kistanova, Desislava Abadjieva, Elena Stoyanova, Mihail Chervenkov, Peteres Tretjakovs, Uldis Berkis, Tatjana Dizbite, Maris Lauberts.

Съвместна научно-изследователска дейност с иновативен характер със селско-стопански индустриален партньор

ИБИР поддържа полезен модел за „Среда за *in vitro* съхранение на семенна течност от коч“ (№ 2073/02.07.2015) заявен от учени от ИБИР-БАН и Станция за осеменяване - гр. Троян (доц. Росен Стефанов, Георги Анев, Тодорка Темелакиева-Братованова). Създадения продукт - спермо-разредител, намира приложение в развъждането с цел криоконсервация с по-добро съхранение на семенен материал и по-висока заплодяемост, след размразяване от тази при традиционните методи.

Собствена дейност с иновативен характер

Продължава процедурата по оценка и одобряване на патент (доц. Красимира Тодорова, доц. Сорен Хайрабемян, ИБИР-БАН) за метод и кит за диагностика на нови мутантни форми на фузия между два гена, със значение за определяне на степента на злокачественост на карцинома на простатата. Заявката е все още в процедура на разглеждане.

Трансфери на технологии или подготовка за трансфери

В настоящия момент ИБИР няма трансфер на технологии и/или подготовка на трансфер на технологии по договори с фирми.

КРАТЪК АНАЛИЗ НА ФИНАНСОВОТО СЪСТОЯНИЕ НА ЗВЕНОТО. Приходите през 2018 г. са сформирани от:

1. Бюджетна субсидия - първоначалната субсидия е от - 861 422.00 лв. в т.ч. целева субсидия за редовни докторанти в размер на - 25 000.00 лв.

С депозирани искания за увеличение на средствата в размер на 16 201 лв. свързани с плащания за защиты, обезщетения по КТ и такса битови отпадъци, и докторанти, субсидията към 30.09.2018г. е 877 623.00 лв.

2. Приходи от наеми 145 223.00 лв.
3. От услуги /договори за съвместна дейност/ : 5 527.99 лв.
4. Други приходи - такса докторанти 760.00 лв.
5. По договори 261 641.00 лв.

Възстановени разходи от БАН-ЦУ за:

1. Ремонти покрив Епизотология 5286.00 лв.
2. Посещение на гости от Египет /ЕБР/ 572.50 лв.

Извършените разходи в размер на 1 004 534 лв. са както следва:

1. Заплати на персонала по трудови правоотношения 570 038.00 лв.
2. Други възнаграждения и плащания на персонала 66 109.00 лв.
3. Задължителни осигурителни вноски 118 615.00 лв.

4. Стипендии	28 000.00 лв.
5. Издръжка	186 611.00 лв.

в т.ч.

Разходите за ел.енергия,топлофикация и В и К след приспадане разходите от наемателите - 37 008 лв.

Изразходените средства са от субсидия докторанти, средства по договори за научни изследвания и разходи ИБИР:

за химикали, лабораторни консумативи, храна за опитни животни и др. – 67 944.22 лв.

за канцеларски м-ли, тонер касети, хигиенни м-ли, части за хардуер и др. материали свързани с дейността на ИБИР 4 712.47 лв.

Разходи за външни услуги 34 661.00 лв.

Такси конгреси, конференции, постери публикации 9 747.31 лв.

ремонти на покриви, ел.инсталации и др. 9 240 лв.

разходи за командировки в страната 6 204 лв.

разходи за командировки в чужбина 16 800 лв.

банкови такси 294 лв.

6. Данъци и такси 7 773 лв.

7. Основен ремонт на ДМА 10 255 лв

8. Членски внос 429 лв.

9. Придобиване на ДМА 14 702 лв.

10. Нематериални ДМА 2000 лв.

11. През 2018 година към БАН-ЦУ са преведени всички дължими вноски по отпуснатите заеми в размер на

- 24 000 лв – заем Партида Развитие – остатък по заема -29 243лв

- 30 000 лв.- заем ЕП – остатък 100 000лв

12. Преведени са 50% от събраните наеми към Партида „Развитие” –БАН, в размер на 72 611.50 лв.

13. Платеното ДДС за 2018 год. е 21 936 лв.

14. Данък ЗКПО в/у наеми 2 977 лв.

ИЗДАТЕЛСКА И ИНФОРМАЦИОННА ДЕЙНОСТ

ИБИР поддържа три интернет сайта:

<http://ibir.bas.bg/> - сайт за института

<http://reproforce.ibir.bas.bg/> - сайт на проект „ReProForce, FP7-REGPOT-2009-1“ по 7РП на ЕК

<http://esf.ibir.bas.bg/> - сайт на проект BG051PO001-3.3.06-0059 по Оперативна програма: „Развитие на човешките ресурси”, озаглавен „Фундаментално и приложно обучение на докторанти, постдокторанти, специализанти и млади учени в

интердисциплинарни биологични направления и иновационни биотехнологии.“

Цялостна и подробна информация за **събитията**, провеждани в Института и в рамките на проектите, научни постижения и предложения за сътрудничество с научни колективи и бизнес организации се обновяват системно в секциите *Събития* на сайтовете. Отделно, информацията отнасяща се за тръжни процедури е систематизирана и изнесена в хронологичен ред по проекти и спечелени договори на страницата *За ИБИР/Профил на купувача*.

Процедурите за развитие на академичния състав са систематизирани в Текущи и Архив, като се поддържат две категории: *Процедури за придобиване на ОНС "Доктор" и НС "Доктор на науките"* и *Конкурси за заемане на академични длъжности*, и са достъпни на сайта на страница *За ИБИР/ Процедури за развитие на академичния състав в ИБИР*. Нормативната база по конкурсите е достъпна на същата страница и в *Структура/Библиотека/Законови и правилници*.

БИБЛИОТЕЧНАТА ИНФОРМАЦИОННА СИСТЕМА на ИБИР, разполага със следните ресурси:

Фонд на библиотеката до 2018 година:	12 387 тома	Цена: 387 087, 30 лв.
Постъпили през 2018 г. библиотечни документи:	65	Цена : 1527, 34 лв.
Отчислена през 2018 г. литература:	Няма	
Общ фонд на библиотеката в края на 2018 година:	12452 тома	Цена: 388 614. 64
Заглавия списания постъпили в библиотеката през 2018 година:	14 заглавия	Цена: 1411, 67 лв.
От тях: - български - ЕС и САЩ	5 9	Цена: 530, 10 лв. Цена: 881, 57 лв.
Ксерокопирани документи:	Над 2000 броя	
Сканирани документи:	Над 1000 хиляди страници	

ИНФОРМАЦИЯ ЗА НАУЧНИЯ СЪВЕТ НА ЗВЕНОТО

Списък на членовете, акад. длъжности, месторабота

Член на НС, (длъжност в НС)	Месторабота	Ш. Спец.	Тел.	@:
Вътрешни членове:				
Проф. д-р Стефан Радославов Лолов, дмн Председател на научен съвет	ИБИР-БАН	/01.06.23/ имунология	0888 514 977	Dr_Lolov@yahoo.com
Доц. Цветелина Павлова Орешкова, доктор	ИБИР-БАН	/01.06.23/ имунология	0887 704 257	tsveti_oreschkova@yahoo.com

Зам. Председател на научен съвет				
Доц. Павел Истилианов Рашев, доктор Секретар	ИБИР-БАН	/04.02.01/ развъждане на селскостопанските животни		pavel_rashev@abv.bg
Проф. Петя Димитрова Цветкова, дбн	ИБИР-БАН	/01.06.17/ физиология на животните и човека		tzvetkovap@mail.bg
Проф. д-р Сорен Хайрабедян, дбн	ИБИР-БАН	/01.06.23/ имунология	0895 453 170	soren.hayrabyan@gmail.com
Проф. Красимира Олегова Тодорова - Хайрабедян, дбн	ИБИР-БАН	/01.06.23/ имунология	0894 371 404	krasiot@abv.bg
Доц. Пламен Тодоров Тодоров, доктор	ИБИР-БАН	/04.02.01/ развъждане на селскостопанските животни	0888 217 095	plamen.ivf@gmail.com
Доц. д-р Бойко Атанасов Георгиев, доктор	ИБИР-БАН	/04.02.01/ развъждане на селскостопанските животни	0888 272 529	boykog@netbg.com
Доц. Милена Сергеева Мурджева- Андонова, доктор	ИБИР-БАН	/01.06.23/ имунология	02 9711395/ 155	milena_mourdjeva@abv.bg
Доц. д-р Росен Георгиев Стефанов, доктор	ИБИР-БАН	/04.02.01/ развъждане на селскостопанските животни	02 97311395 /262	rossenstefanov@yahoo.com
Доц. Теодора Гичева Данева, доктор	ИБИР-БАН	/01.06.17/ физиология на животните и човека	02 876 10 66	danevadoki@yahoo.com
доц. Елена Кистанова	ИБИР-БАН	/04.02.01/ развъждане на селскостопанските животни		kistanova@gmail.com
доц. Диана Зашева	ИБИР-БАН	/01.06.23/ имунология		zsheva.diana@yahoo.com
Външни членове:				
Акад. Богдан Петрунов, дмн	НЦЗПБ	/01.06.23/ имунология		petrunov@ncipd.org
Чл. кор. Румен Панков, дбн	СУ „Кл. Охридски“, БФ	биология		rpankov@abv.bg
проф. Христо Гагов	СУ „Кл.	01.06.17/		hgagov@abv.bg

	Охридски“, БФ	физиология на животните и човека		
проф. Мария Николова	НЦЗПБ	01.06.23/ имунология		mr_nklv@yahoo.com
проф. Доброслав Кюркчиев	МУ, София УМБАЛ „Св. Иван Рилски”	01.06.23/ имунология		dsk666@gmail.com
Доц. д-р Анастас Пашов, доктор	ИМикБ-БАН	/01.06.23/ имунология		ansts@yahoo.com

Дата на избор, промени в състава след това

Научен съвет избран с протокол № 2/2018 от 29.03.2018 от ОС на ИБИР и промяна с протокол № 4/2018 от 06.12.2018.

КОПИЕ ОТ ПРАВИЛНИКА ЗА РАБОТА НА ЗВЕНОТО

Правилника на ИБИР-БАН се намира на адрес следния адрес:

Начало на сайт на ИБИР/За ИБИР/Нормативни документи/ Правилник за устройството, управлението и дейността на Институт по биология и имунология на размножаването „Акад. К.Братанов” при Българска академия на науките /ИБИР- БАН/

URL: <http://ibir.bas.bg/uploads/user/za-ibir/Normativni.Dokumenti/Pravilnik.ustroistoto.IBIR.pdf>

гр. София
29.01.2019 г.

доц. Милена Мурджева
(Научен секретар –ИБИР-БАН)

ПРИЛОЖЕНИЯ (ТАБЛИЦИ)

Таблица 01-Персонал

Справката е налична в приложената електронна таблица, предоставен от Човешки ресурси.

Таблица 02-Изследователски състав: 34 (към 31.12.2018)

Три имена на изследователя	Имена под които публикува	Научна степен	Академична длъжност
1. Стефан Радославов Лолов	Stefan Lolov	Доктор на науките	Професор
2. Петя Димитрова Цветкова	Petia Tzvetkova	Доктор на науките	Професор
3. Мария Георгиева Иванова-Кичева	Maria Georgieva Ivanova-Kicheva	Доктор на науките	Професор
4. Сорен Бохос Хайрабедян	Soren Bohos Hayrabedian	Доктор на науките	Професор
5. Красимира Олегова Тодорова-Хайрабедян	Krassira Olegova Todorova	Доктор на науките	Професор
6. Пламен Тодоров Тодоров	Plamen Todorov Todorov	Доктор на науките	Доцент
7. Бойко Атанасов Георгиев	Boyko Georgiev	Доктор	Доцент
8. Елена Кузмичина Кистанова	Elena Kistanova	Доктор	Доцент
9. Павел Истилиянов Рашев	Pavel Rashev	Доктор	Доцент
10. Велислава Илиева Терзиева	Velislava Terzieva	Доктор	Доцент
11. Теодора Гичева Данева	Teodora Daneva	Доктор	Доцент
12. Таня Георгиева Димова	Tanya Dimova	Доктор	Доцент
13. Диана Йорданова Зашева	Diana Zasheva	Доктор	Доцент
14. Милена Сергеева Мурджева	Milena Mourdjeva	Доктор	Доцент
15. Цветелина Павлова Велева-Орешкова	Cvetelina Oreshkova	Доктор	Доцент
16. Росен Георгиев Стефанов	Rosen Stefanov	Доктор	Доцент
17. Деница Боянова Даскалова	Denica Daskalova	Доктор	Доцент
18. Десислава Василева Абаджиева	Desislava Abadjieva	Доктор	Доцент
19. Елена Николаева Стоянова	Elena Stoyanova	Доктор	Доцент
20. Иван Миладинов Бочев	Ivan Bochev	Доктор	Доцент
21. Ивайло Методиев Вангелов	Ivaylo Vangelov	Доктор	Главен асистент
22. Силвина Запрянова	Silvina Zapryanova	Доктор	Главен

Запрянова			асистент
23. Камелия Винкетова Петкова	Kameliya Vinketova	Доктор	Главен асистент
24. Деспина Вайци Пупаки	Despina Poupaki	Доктор	Главен асистент
25. Паулина Славчева Таушанова	Paulina Taushanova	Доктор	Главен асистент
26. Елена Илиева Христова	Elena Hristova	Доктор	Главен асистент
27. Шина Иванова Пашова	Shina Pashova	Доктор	Главен асистент
28. Марина Деянова Христова	Marina Hristova	Доктор	Асистент
29. Милена Стефанова Костадинова	Milena Kostadinova	--	Асистент
30. Антония Илиева Терзиева	Antonia Terzieva		Асистент
31. Надя Емилова Петрова	Nadya Petrova	--	Асистент
32. Цветан Цветков	Tsvetan Tsvetkov	--	Асистент
33. Ваня Младенова	Vania Mladenova	--	Асистент
34. Мадлена Андреева	Madlena Andreeva	--	Асистент

/Таблица 03-Публикации и цитирания

Е 1.1 а: Научни публикации в издания, индексирани в WoS, Scopus, ERIH+ (публикувани)

№	Публикация	Коригирац Коефициент	Процент автори от звеното
1	Abadjieva Desislava Vasileva, Almantas Shimkus, Aldona Shimkiene, Pavel Rashev, Kistanova Elena. Transgenerational beneficial effect of Arthrospira (Spirulina) platensis on the rabbit ovaries. Journal of Applied Phycology, 30, 3, 2018, ISSN:0921-8971, DOI:10.1007/s10811-018-1400-y, 1691-1700. SJR:0.784, ISI IF:2.616 С ISI IF - Q1, не оглавява ранглистата Линк	1.000	60.00
2	Abadjieva Desislava Vasileva, R. Nedeva, Yordan Marchev, G. Jordanova, Michail Chervenkov, J. Dineva, ALMANTAS SHUMKIS, ALDONA SHIMKINE, Katja Teerds, Kistanova Elena. Arthrospira (Spirulina) platensis supplementation affects folliculogenesis, progesterone and ghrelin levels in fattening pre-pubertal gilts. Journal of Applied Phycology, 30, 1, Springer, 2018, ISSN:0921-8971, DOI:https://doi.org/10.1007/s10811-017-1263-7, 445-452. SJR:0.784, ISI IF:2.616 С ISI IF - Q1, не оглавява ранглистата Линк	1.000	20.00
3	Abadjieva Desislava Vasileva, Svetlana Grigorova, Mariana Petkova, Kistanova Elena. Iodine supplementation activates folliculogenesis in rabbit ovary. Polish Journal of Veterinary Sciences, 21, 3, 2018, DOI:DOI 10.24425/124290, 559-566. SJR:0.36, ISI IF:0.697 С ISI IF - Q3 Линк	1.000	50.00
4	Albena Apostolova, Leyla Sezer, Soren Hayrabedian, Krassimira Todorova. The Role of microRNA-15A in the Development of Prostate Cancer – Effects on Cell Proliferation and Pro-Inflammatory Signalling. Acta Medica Bulgarica, 45, 2, De Gruyter Poland, 2018, DOI:https://doi.org/10.2478/amb-2018-0014, 20-24. SJR:0.138 Без ISI IF – с SJR Линк	1.000	100.00

5	Elena Hristova, Marina Hristova, Nadya Petrova. Successful induction of mesenchymal stem cells to neural phenotype is associated with loss of pluripotency markers. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences, 71, 12, „Prof. Marin Drinov“ Academic Publishing House, 2018, ISSN:2367-5535, DOI:DOI: 10.7546/CRABS.2018.12.08, 1645-1651. ISI IF:0.27 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	100.00
6	Madlena Andreeva, Nikola Metodiev, Paulina Taushanova, Rossen Stefanov. Influence of cryopreservation on the velocity parameters of spermatozoa from breeds of Lacaune and Ile de France sheep. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences, 71, 12, 2018, ISSN:2367-5535, DOI:10.7546/CRABS.2018.12.1, 1719. SJR:0.21, ISI IF:0.27 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	75.00
7	Marina Hristova, Plamen Todorov, Nadya Petrova, Diana Gulenova, Ibryam Ibryam, Elena Hristova. Clonogenic activity of human haematopoietic stem cells cultured under microvibrations. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences, 71, 4, Publisher of BAS "Prof. Marin Drinov", 2018, DOI:10.7546/CRABS.2018.04.08, 500-505. ISI IF:0.27 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	66.67
8	Soren Hayrabyan, Krassimira Todorova, Marialuigia Spinelli, Eytan R. Barnea, Martin Mueller. The core sequence of PIF competes for insulin/amyloid β in insulin degrading enzyme: potential treatment for Alzheimer's disease. Oncotarget, 9, Impact Journals, LLC, 2018, DOI:https://doi.org/10.18632/oncotarget.26057, 33884-33895. SJR:1.942, ISI IF:4.67 C ISI IF - Q1, не оглавява ранглистата Линк	1.000	40.00
9	Kameliya Vinketova, Iliya Karagyzov, Milena Mourdjeva, Markus Sperandio, Tsvetelina Oreshkova. Trophoblast cell lines JAR and JEG-3 modulate CD90 (Thy-1) expression on decidual stromal cells. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences, Proceedings of the Bulgarian Academy of Sciences, 71, 6, Gauthier Villars Editeur, 2018, ISSN:1310-1331, DOI:DOI: 10.7546/CRABS.2018.06.10, 794-803. SJR:0.207, ISI IF:0.251 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	60.00
10	Kameliya Vinketova, Iliya Karagyzov, Vesselina Koleva, Michael Hristov, Milena Mourdjeva, Markus Sperandio, Tsvetelina Oreshkova. Progesterone and cAMP down-regulate CD90 in the stromal cells of human decidua. In vitro evidence and in situ findings.. American Journal of Reproductive Immunology, Wiley-Blackwell, 2018, ISSN:ISSN 1046-7408 (print), 1600-0897 (web), DOI:10.1111/aji.13043, SJR:1.21, ISI IF:2.745 C ISI IF - Q2 Линк	1.000	42.86
11	Hadzhinesheva, Chakarova, Delimitreva, Markova, Nikolova, Mourdjeva, Milena, Rashev, Pavel, Zhivkova, Ralitsa. Centriolar satellites associate with condensed chromatin in early mouse oocytes and undergo redistribution during transition to dictyate. Biotechnology & Biotechnological Equipment, Taylor & Francis, 2018, ISSN:1310-2818, DOI:TBEQ-2018-0180.R1, ISI IF:1.227 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	25.00
12	Isachenko V., Todorov P., Seisenbayeva A. Vitrification of human pronuclear oocytes by direct plunging into cooling agent: Non sterile liquid nitrogen vs. sterile liquid air. Cryobiology, 80, Elsevier, 2018, ISSN:0011-2240, DOI:https://doi.org/10.1016/j.cryobiol.2017.11.009, 84-88. SJR:0.836, ISI IF:2.05 C ISI IF - Q2 Линк	1.000	33.33
13	Ivanova, I.I., Mihaylova, N. M., Manoylov, I. K., Makatsori, D., Lolov, S., Nikolova, M. H., Mamalaki, A., Prechl, J., Tchorbanov, A. I. Targeting of Influenza Viral Epitopes to Antigen-Presenting Cells by Genetically Engineered Chimeric Molecules in a Humanized NOD SCID Gamma Transfer Model. 29, 9, Mary Ann Liebert Inc., 2018, ISSN:1557-7422, DOI:10.1089/hum.2018.100, 1056-1070. SJR:1.771, ISI IF:4.241 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	11.11
14	Jelena Krasilnikova, Liga Lauberte, Elena Stoyanova, Abadjieva Desislava Vasileva, Mihail Chervenkov, Mattia Mori, Elisa de Paolis, Vanya Mladenova, Galina Telusheva, Bruno Botta, Kistanova Elena. Oregonin from Alnus incana bark affects DNA methyltransferases expression and mitochondrial DNA copies in mouse embryonic fibroblasts. Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 33, 1, Taylor&Francis online, 2018, ISSN:1475-6366, DOI:https://doi.org/10.1080/14756366.2018.1476504, 1055-1063. SJR:1.04, ISI IF:3.638 C ISI IF - Q1, не оглавява ранглистата Линк	1.000	36.36
15	M. Chervenkov, T. Ivanov, E. Stoyanova, A. Alexandrova, E. Tzvetanova, L. . Tancheva, A. Georgieva, E. K. Kistanova. Effect of Melissa officinalis L. on the level of induced lipid peroxidation in mouse liver. Bulgarian Chemical Communications, 50 (C), 2018, ISSN:0324-1130, 48-51. SJR:0.16, ISI IF:0.242 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	25.00

16	Najdenski H., Dimova T., Zaharieva M.M., Nikolov B., Petrova-Dinkova G., Dalakchieva S., Popov K., Hristova-Nikolova I., Zehtindjiev P., Peev S., Trifonova-Hristova A., Camiel E., Panferova Y.A., Tokarevich N. K.. Migratory birds along the Mediterranean/Black Sea Flyway as carriers of zoonotic pathogens. Canadian Journal of Microbiology, 64, 12, 2018, DOI:doi: 10.1139/cjm-2017-0763, 915-924. ISI IF:1.462 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	7.14
17	Tokarevich N., Panferova Y., Freylikhman O., Blinova O., Medvedev S., Mironov S., Grigoryeva L., Tretyakov L., Dimova T., Zaharieva M.M., Nikolov B., Zehtindjiev P., Najdenski H.. Coxiella burnetii in ticks and wild birds.. Ticks and Tick-borne Diseases, 2018, DOI:doi: 10.1016/j.ttbdis.2018.11.020, ISI IF:2.777 C ISI IF - Q2 Линк	1.000	7.69
Коригиран брой: 17.000			

Е 1.1 б: Научни публикации в издания, индексирани в WoS, Scopus, ERIH+ (приети за публикуване)

№	Публикация	Коригирац Коефициент	Процент автори от звеното
1	Gradinarska, D., Tsvetkov, T., Georgiev, B., Ivanova, M.. Buffalo seminal plasma proteins in ejaculates with high and low cryotolerance.. Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, Bulgarian Academy of Sciences, приета за печат: 2018, ISSN:1310-1331; eISSN 2367-5535, SJR:0.21, ISI IF:0.27 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	100.00
2	Ivanova, M., Gradinarska, D., Genov, M., Tsvetkov, T., Georgiev, B.. Changes in the phospholipid asymmetry of buffalo sperm plasma membrane in relation to cryopreservation technology.. Pakistan Veterinary Journal, Faculty of Veterinary Science, University of Agriculture, Faisalabad, Pakistan, приета за печат: 2018, ISSN:0253-8318; eISSN 2074-7764, SJR:0.365, ISI IF:1.217 C ISI IF - Q2 Линк	1.000	100.00
3	Ivanova, M., Gradinarska, D., Tsvetkov, T., Georgiev, B.. Chromatography analysis of seminal plasma proteins in buffalo semen samples with high and low cryotolerance.. Polish Journal of Veterinary Sciences, Polish Academy of Sciences Committee of Veterinary Sciences and University of Warmia and Mazury in Olsztyn, приета за печат: 2018, ISSN:1505-1773; eISSN 2300-2557, SJR:0.362, ISI IF:0.839 C ISI IF - Q3 Линк	1.000	100.00
4	Susurkova R, Velichkov A, Mihova A, Muhtarova M, Guenova M, Antonova I, Nikolov G, Terzieva V. PHOSPHORILATED STAT5 IS ASSOCIATED WITH DIFFERENTIAL ACTIVATION CAPACITY OF T REGULATORY CELLS IN WOMEN WITH REPRODUCTIVE FAILURE. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences, Bulgarian Academy of Sciences, приета за печат: 2018, SJR:0.21, ISI IF:0.27 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	37.50
5	Tsvetkov, Ts., Daskalova, D.. ANALYSIS OF SEMINAL PLASMA PROTEINS RELATED TO SPERM HYPERACTIVATION. Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, „Prof. Marin Drinov“ Academic Publishing House, приета за печат: 2018, ISI IF:0.251 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	100.00
6	Georgi N. Georgiev, Milena Mourdjeva, Tsvetelina Oreshkova, Roumen Pankov, Rossitza Konakchieva. MT1 AND MT2 MELATONIN RECEPTOR EXPRESSION AND IN-VITRO MELATONIN EFFECT ON THE PHA-DEPENDENT ACTIVATION OF HUMAN PBMC. PROCEEDINGS OF THE BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES COMPTES RENDUS DE L'ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES, „Prof. Marin Drinov“ Publishing House of Bulgarian Academy of Sciences, приета за печат: 2018, ISSN:1310-1331, ISI IF:0.251 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	40.00
7	Georgiev G., Marinova E., Konakchieva R., Todorov P.. Melatonin selectively influences the transcription of pluripotency and differentiation markers in human non-cancer cells. Biotechnology & Biotechnological Equipment, Publisher: Taylor & Francis, приета за печат: 2018, ISSN:1310-2818, ISI IF:1.227 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	0.00

8	Gueorgui Nikolov, Georgi N. Georgiev, Elena Marinova, Milena Mourdjeva, Rossitza Konakchieva. UP-REGULATION OF MT1 AND MT2 RECEPTORS BY IN-VITRO MELATONIN AND MODULATION OF ALPHA-TUBULIN AND AROMATASE P450 EXPRESSION IN HUMAN GRANULOSA-LUTEIN CELLS. PROCEEDINGS OF THE BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES COMPTES RENDUS DE L'ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES, „Prof. Marin Drinov“ Publishing House of Bulgarian Academy of Sciences, приета за печат: 2018, ISSN:1310-1331, ISI IF:0.251 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	20.00
Коригиран брой: 8.000			

Е 1.2.1 а: Научни публикации в списания, индексирани от WoS, които оглавяват ранглистата в съответната научна област (първите две за интердисциплинарни науки) (публикувани)

Е 1.2.1 б: Научни публикации в списания, индексирани от WoS, които оглавяват ранглистата в съответната научна област (първите две за интердисциплинарни науки) (приети за публикуване)

Е 1.2.2 а: Научни публикации в списания, индексирани от WoS, които попадат в категория Q1, но не оглавяват ранглистата (публикувани)

№	Публикация	Коригиращ Коефициент	Процент автори от звеното
1	Abadjieva Desislava Vasileva, Almantas Shimkus, Aldona Shimkiene, Pavel Rashev, Kistanova Elena. Transgenerational beneficial effect of Arthrospira (Spirulina) platensis on the rabbit ovaries. Journal of Applied Phycology, 30, 3, 2018, ISSN:0921-8971, DOI:10.1007/s10811-018-1400-y, 1691-1700. SJR:0.784, ISI IF:2.616 C ISI IF - Q1, не оглавява ранглистата Линк	1.000	60.00
2	Abadjieva Desislava Vasileva, R. Nedeva, Yordan Marchev, G. Jordanova, Michail Chervenkov, J. Dineva, ALMANTAS SHUMKIS, ALDONA SHIMKINE, Katja Teerds, Kistanova Elena. Arthrospira (Spirulina) platensis supplementation affects folliculogenesis, progesterone and ghrelin levels in fattening pre-pubertal gilts. Journal of Applied Phycology, 30, 1, Springer, 2018, ISSN:0921-8971, DOI:https://doi.org/10.1007/s10811-017-1263-7, 445-452. SJR:0.784, ISI IF:2.616 C ISI IF - Q1, не оглавява ранглистата Линк	1.000	20.00
3	Soren Hayrabydyan, Krassimira Todorova, Marialuigia Spinelli, Eytan R. Barnea, Martin Mueller. The core sequence of PIF competes for insulin/amyloid β in insulin degrading enzyme: potential treatment for Alzheimer's disease. Oncotarget, 9, Impact Journals, LLC, 2018, DOI:https://doi.org/10.18632/oncotarget.26057, 33884-33895. SJR:1.942, ISI IF:4.67 C ISI IF - Q1, не оглавява ранглистата Линк	1.000	40.00
4	Jelena Krasilnikova, Liga Lauberte, Elena Stoyanova, Abadjieva Desislava Vasileva, Mihail Chervenkov, Mattia Mori, Elisa de Paolis, Vanya Mladenova, Galina Telusheva, Bruno Botta, Kistanova Elena. Oregonin from Alnus incana bark affects DNA methyltransferases expression and mitochondrial DNA copies in mouse embryonic fibroblasts. Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 33, 1, Taylor&Francis online, 2018, ISSN:1475-6366, DOI:https://doi.org/10.1080/14756366.2018.1476504, 1055-1063. SJR:1.04, ISI IF:3.638 C ISI IF - Q1, не оглавява ранглистата Линк	1.000	36.36
Коригиран брой: 4.000			

Е 1.2.2 б: Научни публикации в списания, индексирани от WoS, които попадат в категория Q1, но не оглавяват ранглистата (приети за публикуване)

Е 1.2.3 а: Научни публикации в списания, индексирани от WoS, които попадат в категория Q2(публикувани)

№	Публикация	Коригиращ Коефициент	Процент автори от звеното
1	Kameliya Vinketova , Iliya Karagyozov, Vesselina Koleva, Michael Hristov, Milena Mourdjeva , Markus Sperandio, Tsvetelina Oreshkova . Progesterone and cAMP down-regulate CD90 in the stromal cells of human decidua. In vitro evidence and in situ findings.. American Journal of Reproductive Immunology, Wiley-Blackwell, 2018, ISSN:ISSN 1046-7408 (print), 1600-0897 (web), DOI:10.1111/aji.13043, SJR:1.21, ISI IF:2.745 C ISI IF - Q2 Линк	1.000	42.86
2	Isachenko V., Todorov P. , Seisenbayeva A.. Vitrification of human pronuclear oocytes by direct plunging into cooling agent: Non sterile liquid nitrogen vs. sterile liquid air. Cryobiology, 80, Elsevier, 2018, ISSN:0011-2240, DOI:https://doi.org/10.1016/j.cryobiol.2017.11.009, 84-88. SJR:0.836, ISI IF:2.05 C ISI IF - Q2 Линк	1.000	33.33
3	Tokarevich N., Panferova Y., Freylikhman O., Blinova O., Medvedev S., Mironov S., Grigoryeva L., Tretyakov L., Dimova T. , Zaharieva M.M., Nikolov B., Zehtindjiev P., Najdenski H.. Coxiella burnetii in ticks and wild birds.. Ticks and Tick-borne Diseases, 2018, DOI:doi: 10.1016/j.ttbdis.2018.11.020, ISI IF:2.777 C ISI IF - Q2 Линк	1.000	7.69
Коригиран брой: 3.000			

Е 1.2.3 б: Научни публикации в списания, индексирани от WoS, които попадат в категория Q2 (приети за публикуване)

№	Публикация	Коригиращ Коефициент	Процент автори от звеното
1	Ivanova, M. , Gradinarska, D., Genov, M., Tsvetkov, T., Georgiev, B.. Changes in the phospholipid asymmetry of buffalo sperm plasma membrane in relation to cryopreservation technology.. Pakistan Veterinary Journal, Faculty of Veterinary Science, University of Agriculture, Faisalabad, Pakistan, приета за печат: 2018, ISSN:0253-8318; eISSN 2074-7764, SJR:0.365, ISI IF:1.217 C ISI IF - Q2 Линк	1.000	100.00
Коригиран брой: 1.000			

Е 1.2.4 а: Научни публикации в списания, индексирани от WoS, които попадат в категория Q3 (публикувани)

№	Публикация	Коригиращ Коефициент	Процент автори от звеното
1	Abadjieva Desislava Vasileva , Svetlana Grigorova, Mariana Petkova, Kistanova Elena . Iodine supplementation activates folliculogenesis in rabbit ovary. Polish Journal of Veterinary Sciences, 21, 3, 2018, DOI:DOI 10.24425/124290, 559-566. SJR:0.36, ISI IF:0.697 C ISI IF - Q3 Линк	1.000	50.00
Коригиран брой: 1.000			

Е 1.2.4 б: Научни публикации в списания, индексирани от WoS, които попадат в категория Q3 (приети за публикуване)

№	Публикация	Коригиращ Коефициент	Процент автори от звеното
1	Ivanova, M., Gradinarska, D., Tsvetkov, T., Georgiev, B.. Chromatography analysis of seminal plasma proteins in buffalo semen samples with high and low cryotolerance.. Polish Journal of Veterinary Sciences, Polish Academy of Sciences Committee of Veterinary Sciences and University of Warmia and Mazury in Olsztyn, приета за печат: 2018, ISSN:1505-1773; eISSN 2300-2557, SJR:0.362, ISI IF:0.839 C ISI IF - Q3 Линк	1.000	100.00
Коригиран брой: 1.000			

Е 1.2.5 а: Научни публикации в списания, индексирани от WoS, които попадат в категория Q4 (публикувани)

№	Публикация	Коригиращ Коефициент	Процент автори от звеното
1	Elena Hristova, Marina Hristova, Nadya Petrova. Successful induction of mesenchymal stem cells to neural phenotype is associated with loss of pluripotency markers. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences, 71, 12, „Prof. Marin Drinov“ Academic Publishing House, 2018, ISSN:2367-5535, DOI:DOI: 10.7546/CRABS.2018.12.08, 1645-1651. ISI IF:0.27 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	100.00
2	Madlena Andreeva, Nikola Metodiev, Paulina Taushanova, Rossen Stefanov. Influence of cryopreservation on the velocity parameters of spermatozoa from breeds of Lacaune and Ile de France sheep. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences, 71, 12, 2018, ISSN:2367-5535, DOI:10.7546/CRABS.2018.12.1, 1719. SJR:0.21, ISI IF:0.27 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	75.00
3	Marina Hristova, Plamen Todorov, Nadya Petrova, Diana Gulenova, Ibyam Ibyam, Elena Hristova. Clonogenic activity of human haematopoietic stem cells cultured under microvibrations. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences, 71, 4, Publisher of BAS "Prof. Marin Drinov", 2018, DOI:10.7546/cRABS.2018.04.08, 500-505. ISI IF:0.27 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	66.67
4	Kameliya Vinketova, Iliya Karagyozov, Milena Mourdjeva, Markus Sperandio, Tsvetelina Oreshkova. Trophoblast cell lines JAR and JEG-3 modulate CD90 (Thy-1) expression on decidual stromal cells. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences, Proceedings of the Bulgarian Academy of Sciences, 71, 6, Gauthier Villars Editeur, 2018, ISSN:1310-1331, DOI:DOI: 10.7546/CRABS.2018.06.10, 794-803. SJR:0.207, ISI IF:0.251 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	60.00
5	Hadzhinesheva,, Chakarova, Delimitreva, Markova, Nikolova, Mourdjeva, Milena, Rashev, Pavel, Zhivkova, Ralitsa. Centriolar satellites associate with condensed chromatin in early mouse oocytes and undergo redistribution during transition to dictyate. Biotechnology & Biotechnological Equipment, Taylor & Francis, 2018, ISSN:1310-2818, DOI:TBEQ-2018-0180.R1, ISI IF:1.227 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	25.00
6	Ivanova, I.I., Mihaylova, N. M., Manoylov, I. K., Makatsori, D., Lolov, S., Nikolova, M. H., Mamalaki, A., Prechl, J., Tchorbanov, A. I.. Targeting of Influenza Viral Epitopes to Antigen-Presenting Cells by Genetically Engineered Chimeric Molecules in a Humanized NOD SCID Gamma Transfer Model. 29, 9, Mary Ann Liebert Inc., 2018, ISSN:1557-7422, DOI:10.1089/hum.2018.100, 1056-1070. SJR:1.771, ISI IF:4.241 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	11.11
7	M. Chervenkov, T. Ivanov, E. Stoyanova, A. Alexandrova, E. Tzvetanova, L. . Tancheva, A. Georgieva, E. K. Kistanova. Effect of Melissa officinalis L. on the level of induced lipid peroxidation in mouse liver. Bulgarian Chemical Communications, 50 (C), 2018, ISSN:0324-1130, 48-51. SJR:0.16, ISI IF:0.242 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	25.00

8	Najdenski H., Dimova T., Zaharieva M.M., Nikolov B., Petrova-Dinkova G., Dalakchieva S., Popov K., Hristova-Nikolova I., Zehtindjiev P., Peev S., Trifonova-Hristova A., Carniel E., Panferova Y.A., Tokarevich N. K.. Migratory birds along the Mediterranean/Black Sea Flyway as carriers of zoonotic pathogens. Canadian Journal of Microbiology, 64, 12, 2018, DOI:doi: 10.1139/cjm-2017-0763, 915-924. ISI IF:1.462 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	7.14
Коригиран брой: 8.000			

Е 1.2.5 б: Научни публикации в списания, индексирани от WoS, които попадат в категория Q4 (приети за публикуване)

№	Публикация	Коригирац Коефициент	Процент автори от звеното
1	Gradinarska, D., Tsvetkov, T., Georgiev, B., Ivanova, M.. Buffalo seminal plasma proteins in ejaculates with high and low cryotolerance.. Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, Bulgarian Academy of Sciences, приета за печат: 2018, ISSN:1310-1331; eISSN 2367-5535, SJR:0.21, ISI IF:0.27 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	100.00
2	Susurkova R, Velichkov A, Mihova A, Muhtarova M, Guenova M, Antonova I, Nikolov G, Terzieva V. PHOSPHORILATED STAT5 IS ASSOCIATED WITH DIFFERENTIAL ACTIVATION CAPACITY OF T REGULATORY CELLS IN WOMEN WITH REPRODUCTIVE FAILURE. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences, Bulgarian Academy of Sciences, приета за печат: 2018, SJR:0.21, ISI IF:0.27 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	37.50
3	Tsvetkov, Ts., Daskalova, D.. ANALYSIS OF SEMINAL PLASMA PROTEINS RELATED TO SPERM HYPERACTIVATION. Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, „Prof. Marin Drinov“ Academic Publishing House, приета за печат: 2018, ISI IF:0.251 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	100.00
4	Georgi N. Georgiev, Milena Mourdjeva, Tsvetelina Oreshkova, Roumen Pankov, Rossitza Konakchieva. MT1 AND MT2 MELATONIN RECEPTOR EXPRESSION AND IN-VITRO MELATONIN EFFECT ON THE PHA-DEPENDENT ACTIVATION OF HUMAN PBMC. PROCEEDINGS OF THE BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES COMPTES RENDUS DE L'ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES, „Prof. Marin Drinov“ Publishing House of Bulgarian Academy of Sciences, приета за печат: 2018, ISSN:1310-1331, ISI IF:0.251 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	40.00
5	Georgiev G., Marinova E., Konakchieva R., Todorov P.. Melatonin selectively influences the transcription of pluripotency and differentiation markers in human non-cancer cells. Biotechnology & Biotechnological Equipment, Publisher: Taylor & Francis, приета за печат: 2018, ISSN:1310-2818, ISI IF:1.227 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	0.00
6	Gueorgui Nikolov, Georgi N. Georgiev, Elena Marinova, Milena Mourdjeva, Rossitza Konakchieva. UP-REGULATION OF MT1 AND MT2 RECEPTORS BY IN-VITRO MELATONIN AND MODULATION OF ALPHA-TUBULIN AND AROMATASE P450 EXPRESSION IN HUMAN GRANULOSA-LUTEIN CELLS. PROCEEDINGS OF THE BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES COMPTES RENDUS DE L'ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES, „Prof. Marin Drinov“ Publishing House of Bulgarian Academy of Sciences, приета за печат: 2018, ISSN:1310-1331, ISI IF:0.251 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	20.00
7	Isachenko V., Xin D., Todorov P., Isachenko E., Mallmann P., Rahimi G.. Experimental Model for Solid Tumors and Tissues Contaminated by Malignant Cells for the Study of CancerCell Cryo-Stability. Technology in Cancer Research & Treatment, приета за печат: 2019, ISSN:15330346, ISI IF:1.651 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	16.67
Коригиран брой: 7.000			

Е 1.2.6 а: Научни публикации в издания със SJR в Scopus (публикувани)

№	Публикация	Коригирац Коефициент	Процент автори от звеното
1	Albena Apostolova, Leyla Sezer, Soren Hayrabedyan, Krassimira Todorova. The Role of microRNA-15A in the Development of Prostate Cancer – Effects on Cell Proliferation and Pro-Inflammatory Signalling. Acta Medica Bulgarica, 45, 2, De Gruyter Poland, 2018, DOI:https://doi.org/10.2478/amb-2018-0014, 20-24. SJR:0.138 Без ISI IF – с SJR Линк	1.000	100.00
Коригиран брой: 1.000			

Е 1.2.6 б: Научни публикации в издания със SJR в Scopus (приети за публикуване)

Е 1.2.x а: Научни публикации в издания, индексирани в WoS, Scopus, ERIH+, но без IF и SJR (публикувани)

Е 1.2.x б: Научни публикации в издания, индексирани в WoS, Scopus, ERIH+, но без IF и SJR (приети за публикуване)

Е 1.3 а: Реферирани научни публикации в издания, неиндексирани в WoS, Scopus, ERIH+, тематични сборници, вкл. сборници от международни и национални научни форуми (публикувани)

№	Публикация	Коригирац Коефициент	Процент автори от звеното
1	Andreeva M., Metodiev N., Stefanov R.. Effect of cryopreservation on sperm parameter of rams from Lacaune breed. Proceedings International symposium on animal science 2018, 2018, ISBN:978-86-7834-316-2, 59-63 Международно академично издателство	1.000	66.67
2	Lazov, K., Gradinarska, D., Daskalova, D.. Effect of the combined application of vitamins A,D3 and E on the motility of canine spermatozoa during the proces of cryopreservation. Proceedings of VIIIth Workshop on Experimental models and methods in biomedical research, INSTITUTE OF EXPERIMENTAL MORPHOLOGY, PATHOLOGY AND ANTHROPOLOGY WITH MUSEUM (IEMPAM), 2018, ISSN:1314-9091, 15-20 Международно неакадемично издателство Линк	1.000	100.00
3	Rossen Stefanov, Mihail Chervenkov, Georgi Anev, Nevena Maksimovic, Madlena Andreeva, Teodora Ivanova, Aleksandar Milovanovic. Effect of supplementation with inorganic and organic selenium on sperm quality and quantity in North-east Bulgarian merino rams. Biotechnology in animal husbandry, 34, 1, 2018, ISSN:1450-9156, 69-81 Международно академично издателство Линк	1.000	28.57
4	Бочев И., Юнакова М.. Децидуализацията – естествен механизъм за селекция на човешки предимплантационни ембриони. Ембриология, 8, 1, 2018, ISSN:1312-7349, 3-7 Национално неакадемично издателство	1.000	50.00
5	Манчев, Стефан, Абаджиева, Десислава, Цветкова, Петя. Киспептин и мъжки фертилитет. Урология и Ендоурология, 24, 2, Научна Фондация по Урология, 2018, ISSN:2335-0560 урология, 46-51 Национално неакадемично издателство	1.000	100.00
6	Христова М., Христова Е., Тодоров П.. Методи за ин-витро култивиране на овариална тъкан или изолирани фоликули. Ембриология, 8, 1, Лид Тера, 2018, ISSN:1312-7349, 15-20 Национално неакадемично издателство	1.000	100.00
7	Radko Sotirov, Milena Kostadinova, Shina Pashova, Snejana Kestendjieva, Kameliya	1.000	90.00

	Vinketova, Desislava Abadjieva, Elena Stoyanova, Tsvetelina Oreshkova, Elena Kistanova, Milena Mourdjeva. Morphology of Mesenchymal Stem Cells in 3D spheroids. Acta morphologica et anthropologica, 25, 3-4, „Prof. Marin Drinov“ Publishing House of Bulgarian Academy of Sciences, 2018, ISSN:1311-8773 (print); 2535-0811 (online), 90-96 Национално академично издателство Линк		
8	Здоровьева Е.В., Боряев Г.И., Носов А.В., Катаев О.Г., Мелоян Г.М., Землянова Ю.В., Кистанова Е.К. ГОРМОНАЛЬНЫЙ СТАТУС И ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОН КОРМЛЕНИЯ ГОМОГЕНАТА ТРУТНЕВОГО РАСПЛОДА. Аграрный научный журнал, 2, Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, 2018, ISSN:2313-8432, DOI:10.28983/asj.v0i2.366, 3-7 Национално академично издателство Линк	1.000	14.29
9	Юнакова М., Бочев И., Костов И., Сурчева Х., Гогова Г., Щерев А. Опит за подобряване на изхода от асистиранни репродуктивни технологии при жени с редуциран яйчников резерв, чрез вазоактивни и антиоксидантни терапевтични мероприятия. MedPost, 29, 2018, ISSN:2367-6469, 34-37 Национално неакадемично издателство Линк	1.000	16.67
Коригиран брой: 9.000			

Е 1.3 б: Реферирани научни публикации в издания, неиндексирани в WoS, Scopus, ERIH+, тематични сборници, вкл. сборници от международни и национални научни форуми (приети за публикуване)

Е 1.4.1 а: Научни публикации в рецензирани тематични сборници, издадени от международни академични издателства (публикувани)

№	Публикация	Коригиращ Коефициент	Процент автори от звеното
1	Andreeva M., Metodiev N., Stefanov R.. Effect of cryopreservation on sperm parameter of rams from Lacaune breed. Proceedings International symposium on animal science 2018, 2018, ISBN:978-86-7834-316-2, 59-63 Международно академично издателство	1.000	66.67
2	Rossen Stefanov, Mihail Chervenkov, Georgi Anev, Nevena Maksimovic, Madlena Andreeva, Teodora Ivanova, Aleksandar Milovanovic. Effect of supplementation with inorganic and organic selenium on sperm quality and quantity in North-east Bulgarian merino rams. Biotechnology in animal husbandry, 34, 1, 2018, ISSN:1450-9156, 69-81 Международно академично издателство Линк	1.000	28.57
3	Soren Hayrabyedyan, Krassimira Todorova. Recent Trends in Cancer Biology: Spotlight on Signaling Cascades and microRNAs. Cell Signaling Pathways and microRNAs in Cancer Biology. Chapter 14. When the Molecules Start Playing Chess, or How MicroRNAs Acquire Dualistic Activity During Cancer Progression. 1, Springer-Nature International Publishing AG, 2018, ISBN:978-3-319-71552-0, DOI:10.1007/978-3-319-71553-7 Международно академично издателство Линк	1.000	100.00
Коригиран брой: 3.000			

Е 1.4.1 б: Научни публикации в рецензирани тематични сборници, издадени от международни академични издателства (приети за публикуване)

Е 1.4.2 а: Научни публикации в рецензирани тематични сборници, издадени от национални академични издателства (публикувани)

№	Публикация	Коригиращ Коефициент	Процент автори от звеното
1	Radko Sotirov, Milena Kostadinova, Shina Pashova, Snejana Kestendjieva, Kameliya Vinketova, Desislava Abadjieva, Elena Stoyanova, Tsvetelina Oreshkova, Elena Kistanova, Milena Mourdjeva. Morphology of Mesenchymal Stem Cells in 3D spheroids. Acta morphologica et anthropologica, 25, 3-4, „Prof. Marin Drinov“ Publishing House of Bulgarian Academy of Sciences, 2018, ISSN:1311-8773 (print); 2535-0811 (online), 90-96 Национално академично издателство Линк	1.000	90.00
2	Здоровьева Е.В., Боряев Г.И., Носов А.В., Катаев О.Г., Мелоян Г.М., Землянова Ю.В., Кистанова Е.К. ГОРМОНАЛЬНЫЙ СТАТУС И ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОН КОРМЛЕНИЯ ГОМОГЕНАТА ТРУТНЕВОГО РАСПЛОДА. Аграрный научный журнал, 2, Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, 2018, ISSN:2313-8432, DOI:10.28983/asj.v0i2.366, 3-7 Национално академично издателство Линк	1.000	14.29
Коригиран брой: 2.000			

Е 1.4. 2 б: Научни публикации в рецензирани тематични сборници, издадени от национални академични издателства (приети за публикуване)

Е 1.5 а: Научни монографии (първа част - книги) (публикувани)

Е 1.5 б: Научни монографии (първа част - книги) (приети за публикуване)

№	Публикация	Коригиращ Коефициент	Процент автори от звеното
1	Цветкова, Петя. Сперматология. първо, Научна Фондация по Андрология «Проф. Д-р Димитър Цветков», приета за печат: 2018, 219 Друго	1.000	100.00
Коригиран брой: 1.000			

Е 1.6.1 а: Научни монографии (първа част - книги), издадени от реномирани международни издателства (публикувани)

Е 1.6.1 б: Научни монографии (първа част - книги), издадени от реномирани международни издателства (приети за публикуване)

Е 1.6.2 а: Научни монографии (първа част - книги), с национално значение, предложени от НС на звеното и одобрени от ИС към БАН (публикувани)

Е 1.6.2 б: Научни монографии (първа част - книги), с национално значение, предложени от НС на звеното и одобрени от ИС към БАН (приети за публикуване)

Е 1.6.x а: Научни монографии (първа част - книги), други (публикувани)

Е 1.6.x б: Научни монографии (първа част - книги), други (приети за публикуване)

№	Публикация	Коригирац Коефициент	Процент автори от звеното
1	Цветкова, Петя. Сперматология. първо, Научна Фондация по Андрология «Проф. Д-р Димитър Цветков», приета за печат: 2018, 219 Друго	1.000	100.00
Коригиран брой: 1.000			

XX.a Всички публикации - публикувани

№	Публикация	Коригирац Коефициент	Процент автори от звеното
1	Abadjieva Desislava Vasileva, Almantas Shimkus, Aldona Shimkiene, Pavel Rashev, Kistanova Elena. Transgenerational beneficial effect of Arthrospira (Spirulina) platensis on the rabbit ovaries. Journal of Applied Phycology, 30, 3, 2018, ISSN:0921-8971, DOI:10.1007/s10811-018-1400-y, 1691-1700. SJR:0.784, ISI IF:2.616 С ISI IF - Q1, не оглавява ранглистата Линк	1.000	60.00
2	Abadjieva Desislava Vasileva, R. Nedeva, Yordan Marchev, G. Jordanova, Michail Chervenkov, J. Dineva, ALMANTAS SHUMKIS, ALDONA SHIMKINE, Katja Teerds, Kistanova Elena. Arthrospira (Spirulina) platensis supplementation affects folliculogenesis, progesterone and ghrelin levels in fattening pre-pubertal gilts. Journal of Applied Phycology, 30, 1, Springer, 2018, ISSN:0921-8971, DOI:https://doi.org/10.1007/s10811-017-1263-7, 445-452. SJR:0.784, ISI IF:2.616 С ISI IF - Q1, не оглавява ранглистата Линк	1.000	20.00
3	Abadjieva Desislava Vasileva, Svetlana Grigorova, Mariana Petkova, Kistanova Elena. Iodine supplementation activates folliculogenesis in rabbit ovary. Polish Journal of Veterinary Sciences, 21, 3, 2018, DOI:DOI 10.24425/124290, 559-566. SJR:0.36, ISI IF:0.697 С ISI IF - Q3 Линк	1.000	50.00
4	Albena Apostolova, Leyla Sezer, Soren Hayrabedian, Krassimira Todorova. The Role of microRNA-15A in the Development of Prostate Cancer – Effects on Cell Proliferation and Pro-Inflammatory Signalling. Acta Medica Bulgarica, 45, 2, De Gruyter Poland, 2018, DOI:https://doi.org/10.2478/amb-2018-0014, 20-24. SJR:0.138 Без ISI IF – с SJR Линк	1.000	100.00
5	Andreeva M., Metodiev N., Stefanov R. Effect of cryopreservation on sperm parameter of rams from Lacaune breed. Proceedings International symposium on animal science 2018, 2018, ISBN:978-86-7834-316-2, 59-63 Международно академично издателство	1.000	66.67
6	D. Ankova, D. Pupaki, P. Rashev. Immunohistochemical Expression of KISS-1 Protein and KISS-1R in Breast Cancer. Acta morphologica et anthropologica, 25, 3-4, Prof. Marin Drinov, 2018, ISSN:ISSN 1311-8773 (print); ISSN 2535-0811 (online) Друго Линк	1.000	0.00
7	Elena Hristova, Marina Hristova, Nadya Petrova. Successful induction of mesenchymal stem cells to neural phenotype is associated with loss of pluripotency markers. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences, 71, 12, „Prof. Marin Drinov“ Academic Publishing House, 2018, ISSN:2367-5535, DOI:DOI: 10.7546/CRABS.2018.12.08, 1645-1651. ISI IF:0.27 С ISI IF - Q4 Линк	1.000	100.00
8	Lazov, K., Gradinarska, D., Daskalova, D. Effect of the combined application of vitamins A,D3 and E on the motility of canine spermatozoa during the proces of cryopreservation. Proceedings of VIIIth Workshop on Experimental models and methods in biomedical research, INSTITUTE OF EXPERIMENTAL MORPHOLOGY, PATHOLOGY AND ANTHROPOLOGY WITH MUSEUM (IEMPAM), 2018, ISSN:1314-9091, 15-20 Международно неакадемично издателство Линк	1.000	100.00
9	Madlena Andreeva, Nikola Metodiev, Paulina Taushanova, Rossen Stefanov. Influence of cryopreservation on the velocity parameters of spermatozoa from breeds of Lacaune and Ile de France sheep. Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, 71, 12, 2018, ISSN:2367-5535, DOI:10.7546/CRABS.2018.12.1, 1719. SJR:0.21, ISI IF:0.27 С ISI IF - Q4 Линк	1.000	75.00

10	Marina Hristova, Plamen Todorov, Nadya Petrova, Diana Gulenova, Ibyam Ibyam, Elena Hristova. Clonogenic activity of human haematopoietic stem cells cultured under microvibrations. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences, 71, 4, Publisher of BAS "Prof. Marin Drinov", 2018, DOI:10.7546/cRABS.2018.04.08, 500-505. ISI IF:0.27 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	66.67
11	Rossen Stefanov, Mihail Chervenkov, Georgi Anev, Nevena Maksimovic, Madlena Andreeva, Teodora Ivanova, Aleksandar Milovanovic. Effect of supplementation with inorganic and organic selenium on sperm quality and quantity in North-east Bulgarian merino rams. Biotechnology in animal husbandry, 34, 1, 2018, ISSN:1450-9156, 69-81 Международно академично издателство Линк	1.000	28.57
12	Soren Hayrabydyan, Krassimira Todorova, Marialuigia Spinelli, Eytan R. Barnea, Martin Mueller. The core sequence of PIF competes for insulin/amyloid β in insulin degrading enzyme: potential treatment for Alzheimer's disease. Oncotarget, 9, Impact Journals, LLC, 2018, DOI:https://doi.org/10.18632/oncotarget.26057, 33884-33895. SJR:1.942, ISI IF:4.67 C ISI IF - Q1, не оглавява ранглистата Линк	1.000	40.00
13	Soren Hayrabydyan, Krassimira Todorova. Recent Trends in Cancer Biology: Spotlight on Signaling Cascades and microRNAs. Cell Signaling Pathways and microRNAs in Cancer Biology. Chapter 14. When the Molecules Start Playing Chess, or How MicroRNAs Acquire Dualistic Activity During Cancer Progression. 1, Springer-Nature International Publishing AG, 2018, ISBN:978-3-319-71552-0, DOI:10.1007/978-3-319-71553-7 Международно академично издателство Линк	1.000	100.00
14	T. Daneva. Unidentified Polymorphism in IP-10/CXCL10 Gene Linked to Type 1 Diabetes. Madridge Journal of Diabetes, 2, 1, 2018, 52-55 Друго Линк	1.000	100.00
15	Vanya Mladenova, Abadjieva Desislava Vasileva. Research on genes responsible for eggshell structure and quality. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 21, 4, Research Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture, Troyan, 2018, ISSN:ISSN 2367-8364 (Online), 73-82 Друго Линк	1.000	100.00
16	Бочев И., Юнакова М. Децидуализацията – естествен механизъм за селекция на човешки предимплантационни ембриони. Ембриология, 8, 1, 2018, ISSN:1312-7349, 3-7 Национално неакадемично издателство	1.000	50.00
17	Kameliya Vinketova, Iliya Karagyozov, Milena Mourdjeva, Markus Sperandio, Tsvetelina Oreshkova. Trophoblast cell lines JAR and JEG-3 modulate CD90 (Thy-1) expression on decidual stromal cells. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences, Proceedings of the Bulgarian Academy of Sciences, 71, 6, Gauthier Villars Editeur, 2018, ISSN:1310-1331, DOI:DOI: 10.7546/CRABS.2018.06.10, 794-803. SJR:0.207, ISI IF:0.251 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	60.00
18	Kameliya Vinketova, Iliya Karagyozov, Vesselina Koleva, Michael Hristov, Milena Mourdjeva, Markus Sperandio, Tsvetelina Oreshkova. Progesterone and cAMP down-regulate CD90 in the stromal cells of human decidua. In vitro evidence and in situ findings.. American Journal of Reproductive Immunology, Wiley-Blackwell, 2018, ISSN:ISSN 1046-7408 (print), 1600-0897 (web), DOI:10.1111/aji.13043, SJR:1.21, ISI IF:2.745 C ISI IF - Q2 Линк	1.000	42.86
19	Манчев, Стефан, Абаджиева, Десислава, Цветкова, Петя. Киспептин и мъжки фертилитет. Урология и Ендоурология, 24, 2, Научна Фондация по Урология, 2018, ISSN:2335-0560 урология, 46-51 Национално неакадемично издателство	1.000	100.00
20	Христова М., Христова Е., Тодоров П. Методи за ин-витро култивиране на овариална тъкан или изолирани фоликули. Ембриология, 8, 1, Лид Тера, 2018, ISSN:1312-7349, 15-20 Национално неакадемично издателство	1.000	100.00
21	Hadzhinesheva, Chakarova, Delimitreva, Markova, Nikolova, Mourdjeva, Milena, Rashev, Pavel, Zhivkova, Ralitsa. Centriolar satellites associate with condensed chromatin in early mouse oocytes and undergo redistribution during transition to dictyate. Biotechnology & Biotechnological Equipment, Taylor & Francis, 2018, ISSN:1310-2818, DOI:TBEQ-2018-0180.R1, ISI IF:1.227 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	25.00
22	Isachenko V., Todorov P., Seisenbayeva A. Vitrification of human pronuclear oocytes by direct plunging into cooling agent: Non sterile liquid nitrogen vs. sterile liquid air. Cryobiology, 80, Elsevier,	1.000	33.33

	2018, ISSN:0011-2240, DOI: https://doi.org/10.1016/j.cryobiol.2017.11.009 , 84-88. SJR:0.836, ISI IF:2.05 C ISI IF - Q2 Линк		
23	Ivanova, I.I., Mihaylova, N. M., Manoylov, I. K., Makatsori, D., Lolov, S. , Nikolova, M. H., Mamalaki, A., Prechl, J., Tchurbanov, A. I.. Targeting of Influenza Viral Epitopes to Antigen-Presenting Cells by Genetically Engineered Chimeric Molecules in a Humanized NOD SCID Gamma Transfer Model. 29, 9, Mary Ann Liebert Inc., 2018, ISSN:1557-7422, DOI:10.1089/hum.2018.100, 1056-1070. SJR:1.771, ISI IF:4.241 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	11.11
24	Jelena Krasilnikova, Liga Lauberte, Elena Stoyanova, Abadjieva Desislava Vasileva , Mihail Chervenkov, Mattia Mori, Elisa de Paolis, Vanya Mladenova , Galina Telusheva, Bruno Botta, Kistanova Elena . Oregonin from Alnus incana bark affects DNA methyltransferases expression and mitochondrial DNA copies in mouse embryonic fibroblasts. Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 33, 1, Taylor&Francis online, 2018, ISSN:1475-6366, DOI: https://doi.org/10.1080/14756366.2018.1476504 , 1055-1063. SJR:1.04, ISI IF:3.638 C ISI IF - Q1, не оглавява ранглистата Линк	1.000	36.36
25	M. Chervenkov, T. Ivanov, E. Stoyanova , A. Alexandrova, E. Tzvetanova, L. . Tancheva, A. Georgieva, E. K. Kistanova . Effect of Melissa officinalis L. on the level of induced lipid peroxidation in mouse liver. Bulgarian Chemical Communications, 50 (C), 2018, ISSN:0324-1130, 48-51. SJR:0.16, ISI IF:0.242 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	25.00
26	N. Adamov, V. Georgiev, T. Daneva . CRISPR/Cas9 system – a revolution in gene editing. Medical case reports and reviews, 1, 3, 2018, ISSN:2517-7214, DOI:10.15761/MCRR.1000118 Друго	1.000	33.33
27	Najdenski H., Dimova T. , Zaharieva M.M., Nikolov B., Petrova-Dinkova G., Dalakchieva S., Popov K., Hristova-Nikolova I., Zehindjiev P., Peev S., Trifonova-Hristova A., Camiel E., Panferova Y.A., Tokarevich N. K.. Migratory birds along the Mediterranean/Black Sea Flyway as carriers of zoonotic pathogens. Canadian Journal of Microbiology, 64, 12, 2018, DOI:doi: 10.1139/cjm-2017-0763, 915-924. ISI IF:1.462 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	7.14
28	Radko Sotirov, Milena Kostadinova, Shina Pashova, Snejana Kestendjieva, Kameliya Vinketova, Desislava Abadjieva, Elena Stoyanova, Tsvetelina Oreshkova, Elena Kistanova, Milena Mourdjeva. Morphology of Mesenchymal Stem Cells in 3D spheroids. Acta morphologica et anthropologica, 25, 3-4, „Prof. Marin Drinov“ Publishing House of Bulgarian Academy of Sciences, 2018, ISSN:1311-8773 (print); 2535-0811 (online), 90-96 Национално академично издателство Линк	1.000	90.00
29	Tokarevich N., Panferova Y., Freylikhman O., Blinova O., Medvedev S., Mironov S., Grigoryeva L., Tretyakov L., Dimova T. , Zaharieva M.M., Nikolov B., Zehindjiev P., Najdenski H.. Coxiella burnetii in ticks and wild birds.. Ticks and Tick-borne Diseases, 2018, DOI:doi: 10.1016/j.ttbdis.2018.11.020, ISI IF:2.777 C ISI IF - Q2 Линк	1.000	7.69
30	Ventzeslav Milkov, Kremena Miteva, Marius Nistor, Aleksandra Markendudis, Rene Schiffner, Teodora Daneva , Volodia Georgiev. Expression of progesterone and estrogen receptors in endometrial carcinoma and myoma in postmenopausal women Assessment of PR and ER in the uterus. Biomed J Sci & Tech Res, 11, 1, 2018, ISSN:2574-1241, DOI: 10.26717/BJSTR.2018.11.002045 Друго	1.000	14.29
31	Здоровьева Е.В., Боряев Г.И., Носов А.В., Катаев О.Г., Мелоян Г.М., Землянова Ю.В., Кистанова Е.К. ГОРМОНАЛЬНЫЙ СТАТУС И ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОН КОРМЛЕНИЯ ГОМОГЕНАТА ТРУТНЕВОГО РАСПЛОДА. Аграрный научный журнал, 2, Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, 2018, ISSN:2313-8432, DOI:10.28983/asj.v0i2.366, 3-7 Национално академично издателство Линк	1.000	14.29
32	Юнакова М., Бочев И. , Костов И., Сурчева Х., Гогова Г., Щерев А.. Опит за подобряване на изхода от асистиран репродуктивни технологии при жени с редуциран яйчников резерв, чрез вазоактивни и антиоксидантни терапевтични мероприятия. MedPost, 29, 2018, ISSN:2367-6469, 34-37 Национално неакадемично издателство Линк	1.000	16.67
Коригиран брой: 32.000			

XX.6 Всички публикации - приети за публикуване

№	Публикация	Коригиращ Коефициент	Процент автори от звеното
1	Gradinarska, D., Tsvetkov, T., Georgiev, B., Ivanova, M.. Buffalo seminal plasma proteins in ejaculates with high and low cryotolerance.. Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, Bulgarian Academy of Sciences, приета за печат: 2018, ISSN:1310-1331; eISSN 2367-5535, SJR:0.21, ISI IF:0.27 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	100.00
2	Ivanova, M., Gradinarska, D., Genov, M., Tsvetkov, T., Georgiev, B.. Changes in the phospholipid asymmetry of buffalo sperm plasma membrane in relation to cryopreservation technology.. Pakistan Veterinary Journal, Faculty of Veterinary Science, University of Agriculture, Faisalabad, Pakistan, приета за печат: 2018, ISSN:0253-8318; eISSN 2074-7764, SJR:0.365, ISI IF:1.217 C ISI IF - Q2 Линк	1.000	100.00
3	Ivanova, M., Gradinarska, D., Tsvetkov, T., Georgiev, B.. Chromatography analysis of seminal plasma proteins in buffalo semen samples with high and low cryotolerance.. Polish Journal of Veterinary Sciences, Polish Academy of Sciences Committee of Veterinary Sciences and University of Warmia and Mazury in Olsztyn, приета за печат: 2018, ISSN:1505-1773; eISSN 2300-2557, SJR:0.362, ISI IF:0.839 C ISI IF - Q3 Линк	1.000	100.00
4	Marina Hristova, Plamena Stavreva, Elena Hristova, Plamen Todorov. INFLUENCE OF HUMAN OVARIAN CELLS ON MOTILITY AND LONGEVITY OF MALE GAMETES. Годишник на Софийски университет "Св. Климент Охридски", приета за печат: 2018 Друго Линк	1.000	75.00
5	Susurkova R, Velichkov A, Mihova A, Muhtarova M, Guenova M, Antonova I, Nikolov G, Terzieva V. PHOSPHORILATED STAT5 IS ASSOCIATED WITH DIFFERENTIAL ACTIVATION CAPACITY OF T REGULATORY CELLS IN WOMEN WITH REPRODUCTIVE FAILURE. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences, Bulgarian Academy of Sciences, приета за печат: 2018, SJR:0.21, ISI IF:0.27 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	37.50
6	Tsvetkov, Ts., Daskalova, D.. ANALYSIS OF SEMINAL PLASMA PROTEINS RELATED TO SPERM HYPERACTIVATION. Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, „Prof. Marin Drinov“ Academic Publishing House, приета за печат: 2018, ISI IF:0.251 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	100.00
7	Цветкова, Петя. Сперматология. първо, Научна Фондация по Андрология «Проф. Д-р Димитър Цветков», приета за печат: 2018, 219 Друго	1.000	100.00
8	Georgi N. Georgiev, Milena Mourdjeva, Tsvetelina Oreshkova, Roumen Pankov, Rossitza Konakchieva. MT1 AND MT2 MELATONIN RECEPTOR EXPRESSION AND IN-VITRO MELATONIN EFFECT ON THE PHA-DEPENDENT ACTIVATION OF HUMAN PBMC. PROCEEDINGS OF THE BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES COMPTES RENDUS DE L'ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES, „Prof. Marin Drinov“ Publishing House of Bulgarian Academy of Sciences, приета за печат: 2018, ISSN:1310-1331, ISI IF:0.251 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	40.00
9	Georgiev G., Marinova E., Konakchieva R., Todorov P.. Melatonin selectively influences the transcription of pluripotency and differentiation markers in human non-cancer cells. Biotechnology & Biotechnological Equipment, Publisher: Taylor & Francis, приета за печат: 2018, ISSN:1310-2818, ISI IF:1.227 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	0.00
10	Gueorgui Nikolov, Georgi N. Georgiev, Elena Marinova, Milena Mourdjeva, Rossitza Konakchieva. UP-REGULATION OF MT1 AND MT2 RECEPTORS BY IN-VITRO MELATONIN AND MODULATION OF ALPHA-TUBULIN AND AROMATASE P450 EXPRESSION IN HUMAN GRANULOSA-LUTEIN CELLS. PROCEEDINGS OF THE BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES COMPTES RENDUS DE L'ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES, „Prof. Marin Drinov“ Publishing House of Bulgarian Academy of Sciences, приета за печат: 2018, ISSN:1310-1331, ISI IF:0.251 C ISI IF - Q4 Линк	1.000	20.00
Коригиран брой: 10.000			

A 1.5.1. Защитена дисертация за ОНС "Доктор"

1. **Боряна Петкова.** Изследване на имуномодулиращия цитокин IL-10, в кръвната рецикулация и на майчино-феталната граница, при нормална и патологична бременност. 2018
2. **Марина Деянова Христова.** Влияние на процеса на криоконсервация върху експресията на специфични маркери и потенциала за спонтанна и индуцирана диференциация на стволови клетки. 2018, 125

A1.5.2. Защитена дисертация за "Доктор на науките":

3. **Пламен Тодоров Тодоров.** Криобиологични изследвания върху човешки овариални клетки и фрагменти. 2018, 159

E03/10.1: Цитати на научни публикации

Брой цитирани публикации: 105	Брой цитиращи източници: 379	Коригиран брой: 379.000
-------------------------------	------------------------------	-------------------------

1995

1. Konakchieva R., Kyurkchiev S., Kehayov Iv., **Taushanova P.**, Kanchev L.. Selective effect of methoxyindoles on the lymphocyte proliferation and melatonin binding to activated human lymphoid cells. Journal of Neuroimmunology, 63, 1995, ISSN:ISSN 0165-5728, 125-132. ISI IF:3.639

Цитира се в:

1. Meredith E Kernbach Richard J Hall Nathan D Burkett-Cadena Thomas R Unnasch Lynn B Martin, Dim light at night: 1.000 physiological effects and ecological consequences for infectious disease, Integrative and Comparative Biology, Volume 58, Issue 5, 1 November 2018, Pages 995–1007, @2018 [Линк](#)
2. Hui-Li Yang Wen-Jie Zhou Chun-Jie Gu Yu-Han Meng Jun Shao Da-Jin Li Ming-Qing Li. Pleiotropic roles of 1.000 melatonin in endometriosis, recurrent spontaneous abortion, and polycystic ovary syndrome. AJRI, Volume80, Issue1 July 2018 e12839., @2018 [Линк](#)

1997

2. Koutsarova, N., **Todorov, P.**, Koutsarov, G.. Effect of pentoxifylline on motility and longevity of fresh and thawed dog spermatozoa. Journal of Reproduction and Fertility, 1997, ISI IF:1.99

Цитира се в:

3. Slanina T., Miskeje M., Tirpak F. et al. Caffeine strongly improves motility parameters of turkey spermatozoa with no 1.000 effect on cell viability. Acta Veterinaria Hungarica 2018, 66 (1): 135-148, @2018 [Линк](#)

2001

3. Itzev, D., Lolova, I., **Lolov, S.**, Usunoff, K.G.. Age-related changes in the synapses of the rat's neostriatum. Arch Physiol Biochem, 109, 1, 2001, ISSN:1381 3455, DOI:10.1076/apab.109.1.80.4279, 80-89. SJR:0.155

Цитира се в:

4. Crimins, J. L., et al. "Synaptic distributions of pS214-tau in rhesus monkey prefrontal cortex are associated with spine 1.000 density, but not with cognitive decline." Journal of Comparative Neurology (2018). Print., @2018 [Линк](#)
4. **Lolov, S.**, Encheva, V.I., Kyurkchiev, S., Edrev, G., Kehayov, I.. Antimeasles immunoglobulin G in sera of patients with otosclerosis is lower than that in healthy people. Otol Neurotol, 22, 6, 2001, DOI:PMID: 11698793, 766-770. ISI IF:1.158

Цитира се в:

5. Berrettini, S., et al. "3D fluid attenuated inversion recovery (FLAIR) magnetic resonance imaging at different stages of 1.000 otosclerosis." European Archives of Oto-Rhino-Laryngology 275.11 (2018): 2643-52. Print., @2018 [Линк](#)
6. Mansour, Salah, et al. "Otosclerosis." Middle Ear Diseases: Advances in Diagnosis and Management. Cham: 1.000 Springer International Publishing, 2018. 1-83. Print., @2018 [Линк](#)

2002

5. Russinova, Angelina, **Mourdjeva, Milena**, Kyurkchiev, Stanimir, Kehayov, Ivan. Immunohistochemical detection of atrial natriuretic factor (ANF) in different ovarian cell types. Endocrine regulations, 35, 2, SCIENTIFIC INFORMATION, 2002, ISSN:1210-0668 (Print) 1336-0329 (Electronic), 81-90. ISI IF:2.127

Цитира се в:

7. MP De Cesaro, JT Dos Santos, JG Ferst... Natriuretic peptide system regulation in granulosa cells during follicle deviation and ovulation in cattle. reproduction in Domestic Animals, 2018 Volume53, Issue3 June 2018 Pages 710-717, @2018 [Линк](#) 1.000

2003

6. Neunlist, M, Toumi, F, Oreschkova, T, Denis, M, Leborgne, J, Laboissee, CL, Galmiche, JP, Jarry, A. Human ENS regulates the intestinal epithelial barrier permeability and a tight junction-associated protein ZO-1 via VIPergic pathways. American Journal of Physiology Gastrointestinal and Liver Physiology, 285, 5, 2003, ISSN:0193-1857, DOI:10.1152/ajpgi.00066.2003, G1028-G1036. ISI IF:3.421

Цитира се в:

8. Puzan, M., Hasic, S., Ghio, C., Koppes, A., Enteric Nervous System Regulation of Intestinal Stem Cell Differentiation and Epithelial Monolayer Function, (2018) Scientific Reports, 8 (1), art. no. 6313, ., @2018 [Линк](#) 1.000
9. Vergnolle, N., Cirillo, C., Neurons and glia in the enteric nervous system and epithelial barrier function, (2018) Physiology, 33 (4), pp. 269-280., @2018 [Линк](#) 1.000
7. Neunlist, M, Barouk, J, Michel, K, Just, I, Oreshkova, T, Schemann, M, Galmiche, JP. Toxin B of Clostridium difficile activates human VIP submucosal neurons, in part via an IL-1beta-dependent pathway. American Journal of Physiology Gastrointestinal and Liver Physiology, 285, 5, 2003, ISSN:0193-1857, DOI:10.1152/ajpgi.00487.2002, G1049-G1055. ISI IF:3.421

Цитира се в:

10. Bassotti, G., Macchioni, L., Corazzi, L., Marconi, P., Fettucciari, K., Clostridium difficile-related postinfectious IBS: a case of enteroglia microbiological stalking and/or the solution of a conundrum?, (2018) Cellular and Molecular Life Sciences, 75 (7), pp. 1145-1149., @2018 [Линк](#) 1.000
11. Bornstein, J.C., Foong, J.P.P., Enteric Neural Regulation of Mucosal Secretion, (2018) Physiology of the Gastrointestinal Tract: Sixth Edition, 1-2, pp. 429-451., @2018 [Линк](#) 1.000
12. Chesné, J., Cardoso, V., Veiga-Fernandes, H., Neuro-immune regulation of mucosal physiology, (2019) Mucosal Immunology, 12 (1), pp. 10-20., @2019 [Линк](#) 1.000
8. Neunlist, M, Aubert, P, Toquet, C, Oreshkova, T, Barouk, J, Lehur, PA, Schemann, M, Galmiche, JP. Changes in chemical coding of myenteric neurones in ulcerative colitis. Gut, 52, 1, 2003, ISSN:0017-5749, 84-90. ISI IF:5.883

Цитира се в:

13. Gallego, D., Malagelada, C., Accarino, A., Gori, A., Malagelada, J.R., Azpiroz, F., De Giorgio, R., Jimenez, M., Functional neuromuscular impairment in severe intestinal dysmotility, (2018) Neurogastroenterology and Motility, 30 (12), art. no. e13458, ., @2018 [Линк](#) 1.000
14. Pustiglione Marinsek, G., Moledo de Souza Abessa, D., Gusso-Choueri, P.K., Brasil Choueri, R., Nascimento Gonçalves, A.R., D'angelo Barroso, B.V., Souza Santos, G., Margarete Cestari, M., Galvão de Campos, B., de Britto Mari, R., Enteric nervous system analyses: New biomarkers for environmental quality assessment, (2018) Marine Pollution Bulletin, pp. 711-722., @2018 [Линк](#) 1.000
15. Maiti, A.K., Sharba, S., Navabi, N., Lindén, S.K., Colonic levels of vasoactive intestinal peptide decrease during infection and exogenous VIP protects epithelial mitochondria against the negative effects of IFN γ and TNF α induced during Citrobacter rodentium infection, (2018) PLoS ONE, 13 (9), art. no. e0204567, ., @2018 [Линк](#) 1.000
16. Mari, R.D.B., Stabille, S.R., de Faria, H.G., Pereira, J.N.B., Guimarães, J.P., Marinsek, G.P., de Souza, R.R., Balanced Caloric Restriction Minimizes Changes Caused by Aging on the Colonic Myenteric Plexus, (2018) Journal of Dietary Supplements, 15 (3), pp. 285-299., @2018 [Линк](#) 1.000
17. Gentile, D., Fornai, M., Colucci, R., Pellegrini, C., Tirota, E., Benvenuti, L., Segnani, C., Ippolito, C., Duranti, E., Viridis, A., Carpi, S., Nieri, P., Németh, Z.H., Pistelli, L., Bernardini, N., Blandizzi, C., Antonioli, L., The flavonoid compound apigenin prevents colonic inflammation and motor dysfunctions associated with high fat diet-induced obesity, (2018) PLoS ONE, 13 (4), art. no. e0195502, ., @2018 [Линк](#) 1.000
18. Brown, I.A.M., Gulbransen, B.D., The antioxidant glutathione protects against enteric neuron death in situ, but its depletion is protective during colitis, (2018) American Journal of Physiology - Gastrointestinal and Liver Physiology, 314 (1), pp. G39-G52., @2018 [Линк](#) 1.000

19. Antonioli, L., Caputi, V., Fornai, M., Pellegrini, C., Gentile, D., Giron, M.C., Orso, G., Bernardini, N., Segnani, C., Ippolito, C., Csóka, B., Haskó, G., Németh, Z.H., Scarpignato, C., Blandizzi, C., Colucci, R., Interplay between colonic inflammation and tachykinergic pathways in the onset of colonic dysmotility in a mouse model of diet-induced obesity, (2018) International Journal of Obesity, ., @2018 [Линк](#) 1.000
20. F Magro, T António, Fibrosis in Ulcerative Colitis - Fibrostenotic Inflammatory Bowel Disease, 2018 - Springer, @2018 [Линк](#) 1.000
21. GP Marinsek, DM de Souza Abessa... , Enteric nervous system analyses: New biomarkers for environmental quality assessment - Marine Pollution Bulletin, Volume 137, December 2018, Pages 711-722, 2018 - Elsevier, @2018 [Линк](#) 1.000
22. Lalitha Chandrakumar, Gut region-specific alterations of the endogenous heme oxygenase system and pro-inflammatory cytokines in the enteric neurons of streptozotocin-induced ... - 2018 - doktori.bibl.u-szeged.hu, @2018 [Линк](#) 1.000
9. Gartner, W., Roszbacher, J., Zierhut, B., **Daneva, T.**, Base, W., Weissel, M., Waldhäusl, W., Pasternack, M.S., Wagner, L.. The ATP-dependent helicase RUVBL1/TIP49a associates with tubulin during mitosis. 2003, ISSN:08861544, DOI:10.1002/cm.10136, ISI IF:3
- Цитира се в:
23. Stress-induced *Oryza sativa* RuvBL1a is DNA-independent ATPase and unwinds DNA duplex in 3' to 5' direction, @2018 [Линк](#) 1.000
10. Usunoff, K.G., Itzev, D., **Lolov, S.R.**, Wree, A.. Pedunculo-pontine tegmental nucleus. Part I: Cytoarchitecture, transmitters, development and connections. Biomedical Reviews, 14, 2003, 95-120
- Цитира се в:
24. Andrews, J.P. "Mechanisms Of Decreased Brainstem Arousal In Limbic Seizures: In Vivo Whole-Cell Recordings." 1.000 Medical Doctor (MD). Yale University 2018. Print., @2018 [Линк](#)
25. Marani, Enrico, and Ciska Heida. "Head and Neck Jerks and Tremor." Head and Neck: Morphology, Models and 1.000 Function. Cham: Springer International Publishing, 2018. 507-23. Print., @2018 [Линк](#)
11. **Kistanova E.** The use of the biologically active substances from plant and animal products for the stimulation of the reproduction in domestic animals. Biotechnology in Animal Husbandry, 19, 2003, ISSN:1450-9156, 57-61
- Цитира се в:
26. Achilonu, M. C., Nwafor, I. C., Umesiobi, D. O., Sedibe, M. M.. Biochemical proximates of pumpkin (*Cucurbitaceae* spp.) and their beneficial effects on the general well-being of poultry species. Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition, 2018, 102: 5–16., @2018 [Линк](#) 1.000

2004

12. **Soren Hayrabyan, Milena Mourdjeva, Stanimir Kyurkchiev, Ivan Kehayov.** Immunofluorescent localization of IL-1 α , FGF-1, S100A13 as angiogenic factors and a specific ovarian cancer marker (OVAC) in endometriosis. Clinical Application of Immunology, 3, 1, 2004, 310-315
- Цитира се в:
27. Liu, Ruijuan, et al. "Impact of endometriosis on risk of ovarian, endometrial and cervical cancers: a meta-analysis." 1.000 Archives of gynecology and obstetrics (2018): 1-12., @2018 [Линк](#)
13. Toumi, F., Neunlist, M., Denis, MG, **Oreshkova, T.**, Labosse, CL, Galmiche, JP, Jarry, A. Vasoactive intestinal peptide induces IL-8 production in human colonic epithelial cells via MAP kinase-dependent and PKA-independent pathways. Biochemical Biophysical Research Commun, 317, 1, 2004, ISSN:0006-291X, DOI:10.1016/j.bbrc.2004.03.033, 187-191. ISI IF:2.904
- Цитира се в:
28. Vergnolle, N., Cirillo, C., Neurons and glia in the enteric nervous system and epithelial barrier function, (2018) 1.000 Physiology, 33 (4), pp. 269-280., @2018 [Линк](#)
29. Casado-Bedmar, M., Heil, S.D.S., Myrelid, P., Söderholm, J.D., Keita, Å.V., Upregulation of intestinal mucosal mast 1.000

cells expressing VPAC1 in close proximity to vasoactive intestinal polypeptide in inflammatory bowel disease and murine colitis, (2018) *Neurogastroenterology and Motility*, art. no. e13503, ., @2018 [Линк](#)

14. Belcheva, A, Ivanova-Kicheva, M, Tzvetkova, P, Marinov, M. Effects of cigarette smoking on sperm plasma membrane integrity and DNA fragmentation. *International Journal of Andrology*, 27, 5, Wiley, 2004, DOI:10.1111/j.1365-2605.2004.00486.x, 296-300. ISI IF:3.695

Цитира се в:

30. *Andrologia* Volume50, Issue3 April 2018 e12926 Impact of alcohol and cigarette smoking consumption in male fertility potential: Looks at lipid peroxidation, enzymatic antioxidant activities and sperm DNA damage S. Aboulmaouhib A. Madkour I. Kaarouch O. Sefrioui B. Saadani H. Copin M. Benkhalifa N. Louanjli R. Cadi, @2018 [Линк](#) 1.000
31. *Protein & Peptide Letters*, 2018, Vol. 25, No. 5 3, 1-41 REVIEW ARTICLE0929-8665/18 \$58.00+.00© 2018 Bentham Science Publishers Nicotine Receptors as a Possible Marker for Smoking-related Sperm DamageRosita A. Condorellia, Sandro La Vigneraa*, Ylenia Ducaa, Guido N. Zanghi'b and Aldo E. Calogero (14) Role of the nicotine receptors on sperm function. Available from: https://www.researchgate.net/publication/324500742_Role_of_the_nicotine_receptors_on_sperm_function [accessed Jul 09 2018]., @2018 1.000
32. Sperm Chromatin and Environmental Factors January 2018 DOI10.1007/978-3-319-71815-6_17 In book: A Clinician's Guide to Sperm DNA and Chromatin Damage Aleksander GiwercmanAleksander GiwercmanMarcello Spanó https://www.researchgate.net/publication/323537345_Sperm_Chromatin_and_Environmental_Factors, @2018 [Линк](#) 1.000
33. *Andrologia*, 18 jule 2018 , doi:10.1111/and 131124, p 1-47 Smoking -induesed genetic and epigenetic alteration in infertile men Sezgin Gunes, Asli Metin Mahmutoglu, Mehmed Alper Arslan, Ralf Henkel, @2018 [Линк](#) 1.000
34. Effect of Smoking on Gene Expression Profile – Overall Mechanism, Impact on Respiratory System Function and Reference to Electronic Cigarettes April 2018*Toxicology mechanisms and methods* 28(6):1-38 DOI: 10.1080/15376516.2018.1461289 Paulina Natalia KopaRafał Pawliczak, @2018 [Линк](#) 1.000
35. *Journal Toxicology Mechanisms and Methods* p Volume 28, 2018 - Issue 6 Effect of smoking on gene expression profile – overall mechanism, impact on respiratory system function, and reference to electronic cigarettes Paulina Natalia Kopa & Rafał Pawliczak Pages 397-409 | Received 11 Dec 2017, Accepted 01 Apr 2018, Accepted author version posted online: 16 Apr 2018, Published online: 18 Apr 2018 Download citation <https://doi.org/10.1080/15376516.2018.1461289> <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15376516.2018.1461289>, @2018 [Линк](#) 1.000
36. ARCHIVES ANNOUNCEMENTS ONLINEFIRST SERBIAN BIOLOGICAL SOCIETYHome > Vol 70, No 1 (2018) Recombination homeostasis of meiosis during spermatogenesis under nicotine treatment Jingli Zhai, Qingqing Yuan, Tianqi Yang, Xianglong Zhao, Meixing Zhang, Dong Zhang, Wangjie Xu, Zhongdong Qiao http://www.serbiosoc.org.rs/arch/public/journals/1/pageHeaderTitleImage_en_US.jpg, @2018 [Линк](#) 1.000
37. A Clinician's Guide to Sperm DNA and Chromatin Damage pp 301-319 Sperm Chromatin and Environmental Factors Authors and affiliations Aleksander GiwercmanEmail authorMarcello Spanó First Online: 04 March 2018 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-71815-6_17, @2018 [Линк](#) 1.000

2005

15. Peters T, Sindrilaru, A, Hinz, B, Hinrichs, R, Menke, A, Al-Azzeh, E, Holzwarth, K, Oreshkova, T, Wang, H, Kess, D, Walzog, B, Sulyok, S, Sunderkoetter, C, Friedrich, W, Wlaschek, M, Krieg, T, Scharffetter-Kochanek, K. Wound-healing defect of CD18^{-/-} mice due to a decrease in TGF-β1 and myofibroblast differentiation. *EMBO Journal*, 24, 19, 2005, ISSN:0261-4189, DOI:10.1038/sj.emboj.7600809, 3400-3410. ISI IF:7.663

Цитира се в:

38. Tan, W.-Q., Fang, Q.-Q., Shen, X.Z., Giani, J.F., Zhao, T.V., Shi, P., Zhang, L.-Y., Khan, Z., Li, Y., Li, L., Xu, J.-H., Bernstein, E.A., Bernstein, K.E., Angiotensin-converting enzyme inhibitor works as a scar formation inhibitor by down-regulating Smad and TGF-β-activated kinase 1 (TAK1) pathways in mice, (2018) *British Journal of Pharmacology*, 175 (22), pp. 4239-4252., @2018 [Линк](#) 1.000
39. Hellebrekers, P., Vrisekoop, N., Koenderman, L., Neutrophil phenotypes in health and disease, (2018) *European Journal of Clinical Investigation*, 48, art. no. e12943, ., @2018 [Линк](#) 1.000
40. Fang, Q.-Q., Wang, X.-F., Zhao, W.-Y., Chen, C.-Y., Zhang, M.-X., Shi, B.-H., Zhang, L.-Y., Tan, W.-Q., The source of ACE during scar formation is from both bone marrow and skin tissue, (2018) *FASEB Journal*, 32 (9), pp. 5199-5208., @2018 [Линк](#) 1.000

41. Kurosawa, H., Mizukami, T., Nunoi, H., Kato, M., Sato, Y., Okuya, M., Fukushima, K., Katsuyama, Y., Arisaka, O., 1.000 Necrotizing Ulcer after BCG Vaccination in a Girl with Leukocyte-adhesion Deficiency Type 1, (2018) Journal of Pediatric Hematology/Oncology, 40 (1), pp. 63-66., @2018 [Линк](#)
42. Dowlatshahi, A.S., Wound healing and scarring, (2018) Advances in Experimental Surgery, 2, pp. 255-267., @2018 1.000 [Линк](#)
43. Lee, M.-J., Lee, D.J., Jung, H.-S., Wound healing mechanism in Mongolian gerbil skin, (2018) Histochemistry and Cell Biology, ., @2018 [Линк](#) 1.000
44. Shi, J., Wu, Z., Li, Z., Ji, J., Roles of macrophage subtypes in bowel anastomotic healing and anastomotic leakage, (2018) Journal of Immunology Research, 2018, art. no. 6827237, ., @2018 [Линк](#) 1.000
45. Federica Tomay, Kelsi Wells, Lelinh Duong, Jean Wei Tsu, Danielle E Dye, Hannah G Radley, Crabb, Miranda D Grounds, Tea Shavlakadze, Pat Metharom, Delia J Nelson, Connie Jackaman, Aged neutrophils accumulate in lymphoid tissues from healthy elderly mice and infiltrate T and B cell zones, - Immunology and cell ..., 2018 - Wiley Online Library, First published: 30 March 2018, @2018 [Линк](#) 1.000
46. A Kovtun, DAC Messerer... , Neutrophils in Tissue Trauma of the Skin, Bone, and Lung: Two Sides of the Same Coin 1.000 - Journal of immunology ..., 2018 - hindawi.com, @2018 [Линк](#)
47. T Farine, Mechanisms responsible for the activation of maternal peripheral leukocytes during term labour - 2018 - 1.000 tspace.library.utoronto.ca, @2018 [Линк](#)
16. **Hayrabedyan, S**, Kyurkchiev, S, Kehayov, I. Endoglin (cd105) and S100A13 as markers of active angiogenesis in endometriosis. Reproductive biology, 5, 1, Elsevier, 2005, ISSN:1642-431X, 51-67. ISI IF:1.524
- Цитира се в:
48. Laschke, Matthias W., and Michael D. Menger. "Basic mechanisms of vascularization in endometriosis and their clinical implications." Human reproduction update 24.2 (2018): 207-224., @2018 [Линк](#) 1.000
49. Warren, L. A., Shih, A., Marquez Renteira, S., Seckin, T., Blau, B., Simpfendorfer, K., ... & Gregersen, P. K. (2018). Analysis of menstrual effluent: diagnostic potential for endometriosis. Molecular Medicine, 24(1)., @2018 [Линк](#) 1.000
50. Dutta, M., Singh, B., Joshi, M., Das, D., Subramani, E., Maan, M., ... & Ray, C. D. (2018). Metabolomics reveals perturbations in endometrium and serum of minimal and mild endometriosis. Scientific reports, 8., @2018 [Линк](#) 1.000
17. **Mourdjeva, M**, Kyurkchiev, D, Mandinova, A, Altankova, I, Kehayov, I, Kyurkchiev, S. Dynamics of membrane translocation of phosphatidyserine during apoptosis detected by a monoclonal antibody. Apoptosis, 10, 1, Kluwer Academic Publishers, 2005, ISSN:1360-8185, 209-217. ISI IF:4.497
- Цитира се в:
51. Xiaoqin Zhu, Yiling Jiang, Qin Zheng, et al., "Apoptosis of Platelets Inhibited By Herba Sarcandrae Extract through the Mitochondria Pathway, " Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine, vol. 2018, Article ID 1956902, 12 pages, 2018. <https://doi.org/10.1155/2018/1956902>., @2018 [Линк](#) 1.000
52. Subhankar Biswas, Neetinkumar D. Reddy, B. S. Jayashree, and C. Mallikarjuna Rao, "Evaluation of Novel 3-Hydroxyflavone Analogues as HDAC Inhibitors against Colorectal Cancer, " Advances in Pharmacological Sciences, vol. 2018, Article ID 4751806, 14 pages, 2018. <https://doi.org/10.1155/2018/4751806>., @2018 [Линк](#) 1.000
53. Fan, X., Wang, P., Sun, Y., Jiang, J., Du, H., Wang, Z. ... Li, H. (2018). Induction of apoptosis by an oleanolic acid derivative in SMMC-7721 human hepatocellular carcinoma cells is associated with mitochondrial dysfunction. Oncology Letters, 15, 2821-2828. <https://doi.org/10.3892/ol.2017.7653>, @2018 [Линк](#) 1.000
18. **Kistanova, E**, Zlatev H, Karcheva V, Kolev A. Effect of plant Tribulus terrestris extract on reproductive performances of rams. Biotechnology in Animal Husbandry, 21, 2005, ISSN:1450-9156, 55-63
- Цитира се в:
54. Variya, K., Parmar, V., Trivedi, M., Raval, M., Sastry, N. Determination of protodioscin in rabbit plasma by LC-MS/MS method: Application to preclinical Pharmacokinetics. Current Pharmaceutical Analysis, 2018, 14 (4):373-381. DOI: 10.2174/1573412913666170525164318, @2018 [Линк](#) 1.000
55. Lopes da Silva, D. A.. Effects of the herbal remedy Tribulus terrestris on the prostate of the mongolian gerbil (Meriones unguiculatus). PhD Thesis, 2017, Campinas, Brazil., @2018 [Линк](#) 1.000
19. **Kistanova E.** Improvement of the reproductive performances of rams by the biological active substances-plant extract and probiotic. Biotech. Anim. Husb, 21, 2005, ISSN:1450-9156, 69-72

Цитира се в:

56. Mladenova V., Abadjieva D. Research on genes responsible for eggshell structure and quality. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 2018, 21(4), 73-82., @2018 [Линк](#) 1.000
57. Heba, M.A. Abdelrazek, Rania A. Elgawish, Eman A. Ahmed, Hoda I. Bahr. In vitro and In vivo Effects of Tribulus terrestris on Some Immunological Parameters, Lymphocyte Proliferation, and DNA Integrity in Sheep. Small Ruminant Research . Available online 26 October 2018 doi.org/10.1016/j.smallrumres.2018.10.014, @2018 [Линк](#) 1.000
58. Amir, A.A. Plant Secondary Compounds (PSCs) affect in vitro maturation and fertilisation of oocytes and subsequent embryo development. PhD Thesis, The University of Western Australia, 2018., @2018 [Линк](#) 1.000

2006

20. Peters T, Bloch, W, Wickenhauser, C, Tawadros, S, **Oreshkova, T**, Kess, D, Krieg, T, Müller, W, Scharffetter-Kochanek, K. Terminal B cell differentiation is skewed by deregulated interleukin-6 secretion in beta2 integrin-deficient mice. Journal of Leukocyte Biology, 80, 3, 2006, ISSN:07415400, DOI:10.1189/jlb.1205740, 599-607. ISI IF:4.572

Цитира се в:

59. Ling Kou, Mingzhao Du, Peijing Liu, Baohai Zhang, Yizhi Zhang, Ping Yang, Mengyuan Shang, Xiaodong Wang, Anti-Diabetic and Anti-Nephritic Activities of Grifola frondosa Mycelium Polysaccharides in Diet-Streptozotocin-Induced Diabetic Rats Via Modulation on Oxidative Stress, Applied Biochemistry and Biotechnology, January 2019, Volume 187, Issue 1, pp 310–322, First Online: 26 June 2018, @2018 [Линк](#) 1.000
21. Gartner, W., Koc, F., Nabokikh, A., **Daneva, T**, Niederle, B., Luger, A., Wagner, L.. Long-term in vitro growth of human insulin-secreting insulinoma cells. 2006, ISSN:00283835, DOI:10.1159/000094875, ISI IF:3

Цитира се в:

60. Cellular models for beta-cell function and diabetes gene therapy, @2018 [Линк](#) 1.000
22. Wang, H, Peters, T, Kess, D, Sindrilaru, A, **Oreshkova, T**, Rooijen, NV, Stratis, A, Renkl, A, Sunderkötter, C, Wlaschek, M, Haase, I, Scharffetter-Kochanek, K. Activated macrophages are essential in a murine model for T cell-mediated chronic psoriasiform skin inflammation. The Journal of Clinical Investigation, 116, 8, 2006, ISSN:0021-9738, DOI:10.1172/JCI21780, 2105-2114. ISI IF:15.754

Цитира се в:

61. Lin, S.-H., Chuang, H.-Y., Ho, J.-C., Lee, C.-H., Hsiao, C.-C., Treatment with TNF- α inhibitor rectifies M1 macrophage polarization from blood CD14⁺ monocytes in patients with psoriasis independent of STAT1 and IRF-1 activation, (2018) Journal of Dermatological Science, 91 (3), pp. 276-284., @2018 [Линк](#) 1.000
62. Wani, A., Ganai, B.A., Akhtar, T., Narang, T., Kaur, R., Association of proinflammatory cytokine IL-20 gene polymorphism with psoriasis in north Indian population, (2018) Egyptian Journal of Medical Human Genetics, 19 (3), pp. 201-205., @2018 [Линк](#) 1.000
63. Vogl, T., Stratis, A., Wixler, V., Völler, T., Thurainayagam, S., Jorch, S.K., Zenker, S., Dreiling, A., Chakraborty, D., Fröhling, M., Paruzel, P., Wehmeyer, C., Hermann, S., Papantonopoulou, O., Geyer, C., Loser, K., Schäfers, M., Ludwig, S., Stoll, M., Leanderson, T., Schultze, J.L., König, S., Pap, T., Roth, J., Autoinhibitory regulation of S100A8/S100A9 alarmin activity locally restricts sterile inflammation, (2018) Journal of Clinical Investigation, 128 (5), pp. 1852-1866., @2018 [Линк](#) 1.000
64. Bridgewood, C., Fearnley, G.W., Berekmeri, A., Laws, P., Macleod, T., Ponnambalam, S., Stacey, M., Graham, A., Wittmann, M., IL-36 γ is a strong inducer of IL-23 in psoriatic cells and activates angiogenesis, (2018) Frontiers in Immunology, 9 (FEB), art. no. 200, ., @2018 [Линк](#) 1.000
65. Chamcheu, J.C., Siddiqui, I.A., Adhami, V.M., Esnault, S., Bharali, D.J., Babatunde, A.S., Adame, S., Massey, R.J., Wood, G.S., Longley, B.J., Mousa, S.A., Mukhtar, H., Chitosan-based nanoformulated (-)-epigallocatechin-3-gallate (EGCG) modulates human keratinocyte-induced responses and alleviates imiquimod-induced murine psoriasiform dermatitis, (2018) International Journal of Nanomedicine, 13, pp. 4189-4206., @2018 [Линк](#) 1.000
66. Xenia Kodji, Kate L. Arkless, Zizheng Kee, Simon J. Cleary, Aisah A. Aubdool, Elizabeth Evans, Paul Caton, Simon C. Pitchford, and Susan D. Brain, Sensory nerves mediate spontaneous behaviors in addition to inflammation in a murine model of psoriasis, - The FASEB ..., 2018 - fasebj.org, @2018 [Линк](#) 1.000
67. Maria Sole Chimenti, Flavia Sunzini, Laura Fiorucci, Elisabetta Botti, Giulia Lavinia Fonti, Paola Conigliaro, Paola Triggianese, Luisa Costa, Francesco Caso, Alessandro Giunta, Maria Esposito, Luca Bianchi, Roberto Santucci and

Roberto Perricone, Potential Role of Cytochrome c and Tryptase in Psoriasis and Psoriatic Arthritis Pathogenesis: Focus on Resistance to Apoptosis and Oxidative Stress, *Front. Immunol.*, 30 October 2018, @2018 [Линк](#)

68. Kim, S.-N., Akindehin, S., Kwon, H.-J., Son, Y.-H., Saha, A., Jung, Y.-S., Seong, J.-K., Lim, K.-M., Sung, J.-H., Maddipati, K.R., Lee, Y.-H., Anti-inflammatory role of 15-lipoxygenase contributes to the maintenance of skin integrity in mice, (2018) *Scientific Reports*, 8 (1), art. no. 8856, ., @2018 [Линк](#)
69. Tanita, K., Fujimura, T., Sato, Y., Lyu, C., Aiba, S., Minocycline decreases Th2 chemokines from M2 macrophages: Possible mechanisms for the suppression of bullous pemphigoid by traditional bullous disease drugs, (2018) *Experimental Dermatology*, 27 (11), pp. 1268-1272., @2018 [Линк](#)
70. Behfar, S., Hassanshahi, G., Nazari, A., Khorramdelazad, H., A brief look at the role of monocyte chemoattractant protein-1 (CCL2) in the pathophysiology of psoriasis, (2018) *Cytokine*, 110, pp. 226-231., @2018 [Линк](#)
23. Peters, T, Sindrilaru, A, Wang, H, **Oreshkova, T**, Renkl, AC, Kess, D, Scharffetter-Kochanek, K. CD18 in monogenic and polygenic inflammatory processes of the skin. *J Investig Dermatol Symp Proc*, 11, 1, 2006, ISSN:1087-0024, DOI:10.1038/sj.jidsymp.5650006, 7-15. ISI IF:2.191

Цитира се в:

71. F Jahan, Phosphorylation of the α - and β -chains of LFA-1 regulates its interaction with cytoplasmic proteins and crosstalk to VLA-4 integrin - *Dissertationes Scholae Doctoralis Ad Sanitatem ...*, 2018 - helda.helsinki.fi, @2018 [Линк](#)

2007

24. Kyurkchiev, D, Ivanova-Todorova, E, **Hayrabyan, S**, Altankova, I, Kyurkchiev, S. Female Sex Steroid Hormones Modify Some Regulatory Properties of Monocyte-Derived Dendritic Cells. *American Journal of Reproductive Immunology*, 58, 5, Wiley, 2007, ISSN:1600-0897, DOI:10.1111/j.1600-0897.2007.00526.x, 425-433. ISI IF:2.438

Цитира се в:

72. Patel, M. V., Shen, Z., Rossoll, R. M., & Wira, C. R. (2018). IL-27 Expression and Responsiveness in Human Uterine Epithelial Cells and Fibroblasts In Vitro and the Role of Estradiol. *Journal of Interferon & Cytokine Research*, 38(3), 101-110., @2018 [Линк](#)
73. Laskarin, G., Gulic, T., Gacanin, L. G., Dominovic, M., Haller, H., & Rukavina, D. (2018). Assessing whether progesterone-matured dendritic cells are responsible for retention of fertilization products in missed abortion. *Medical Hypotheses.*, @2018 [Линк](#)
74. Yang, X., Yao, J., Wei, Q., Ye, J., Yin, X., Quan, X., ... & Xing, H. (2018). Role of chemerin/CMKLR1 in the maintenance of early pregnancy. *Frontiers of medicine*, 1-8, @2018 [Линк](#)
25. Kuzmanov, A, **Hayrabyan, S**, Karaivanov, M, **Todorova, K**. Basal cell subpopulation as putative human prostate carcinoma stem cells. *Folia histochemica et cytobiologica*, 45, 2, Polish Academy of Sciences, Polish Histochemical and Cytochemical Society, 2007, ISI IF:1.081

Цитира се в:

75. Chatterjee, Anupam, and Sanjay Gupta. "The multifaceted role of glutathione S-transferases in cancer." *Cancer letters* (2018)., @2018 [Линк](#)

26. **Lolov, S.**, Edrev, G., Kyurkchiev, S.. Antimeasles immunoglobulin G and virus neutralizing activity in sera of patients with otosclerosis. *Adv Otolaryngol - Otosclerosis and Stapes Surgery*, 2007, ISBN:9783805581134

Цитира се в:

76. Flores-García, M. L., et al. "Absence of Measles Virus Detection from Stapes of Patients with Otosclerosis." *Otolaryngology - Head and Neck Surgery (United States)* 158.1 (2018): 158-62. Print., @2018 [Линк](#)

27. Gartner, W., Vila, G., **Daneva, T**, Nabokikh, A., Koc-Saral, F., Ilhan, A., Majdic, O., Luger, A., Wagner, L.. New functional aspects of the neuroendocrine marker secretagogin based on the characterization of its rat homolog. 2007, ISSN:01931849, DOI:10.1152/ajpendo.00055.2007, ISI IF:5

Цитира се в:

77. Secretagogin is increased in plasma from type 2 diabetes patients and potentially reflects stress and islet dysfunction, 1.000

28. Isachenko, V., Todorov, P., Dimitriv, Y., Isachenko, E.. Integrity rate of pronuclei after cryopreservation of pronuclear-zygotes as a criteria for subsequent embryo development and pregnancy. Human Reproduction, 23, 4, 2008, 819-826. ISI IF:3.859

Цитира се в:

78. Chen Z., Zhang Z., Guo X. et al. Sensing cell membrane biophysical properties for detection of high quality human oocytes. ACS Sensors, @2018 [Линк](#) 1.000
79. Bence Somoskoi. Effects of mycotoxins and cryopreservation on preimplantation mouse embryos. University of Veterinary Medicine Doctoral School of Veterinary Science, PhD thesis, 2018, @2018 [Линк](#) 1.000
29. Dineva, JD, Vangelov, IM, Nikolov, GG, Konakchieva, RTs, Ivanova, MD. Nitric oxide stimulates the production of atrial natriuretic peptide and progesterone by human granulosa luteinized cells with an antiapoptotic effect. Endocrine Regulations, 42, 2-3, Slovak Academic Press Ltd., 2008, ISSN:1336-0329, 45-51. SJR:0.548

Цитира се в:

80. Grazul-Bilska, Anna T., et al. "Effects of plane of nutrition and arginine on ovarian follicles in non-pregnant sheep: Cell proliferation, and expression of endothelial nitric oxide and its receptor." Acta histochemica. 2018, @2018 1.000
81. Tian, Ye, et al. "cGMP/PKG-I Pathway-Mediated GLUT1/4 Regulation by NO in Female Rat Granulosa Cells." Endocrinology. 2018, @2018 1.000
30. Stenqvist, AC, Chen, T., Hedlund, M., Dimova, T., Nagaeva, O., Kjellberg, L., Innala, E., Mincheva-Nilsson, L.. An efficient optimized method for isolation of villous trophoblast cells from human early pregnancy placenta suitable for functional and molecular studies. American Journal of Reproductive Immunology, 60, 2008, ISSN:1046-7408, DOI:doi: 10.1111/j.1600-0897.2008.00588.x, 33-42. ISI IF:2.172

Цитира се в:

82. Wie J, Hyun Sun Ko, Sae Kyung Choi, In Yang Park, Ahyoung Kim, Ho Shik Kim, and Jong Chul Shin. Effects of Oncostatin M on Invasion of Primary Trophoblasts under Normoxia and Hypoxia Conditions. Yonsei Med J. 2018 Sep;59(7):879-886. English. Published online August 07, 2018. <https://doi.org/10.3349/ymj.2018.59.7.879>, @2018 [Линк](#) 1.000
31. Bochev I., Elmadjian G., Kyurkchiev D., Tzvetanov L., Altankova I., Tivchev P., Kyurkchiev S. Mesenchymal stem cells from human bone marrow or adipose tissue differently modulate mitogen-stimulated B-cell immunoglobulin production in vitro. Cell Biology International, 32, 4, Elsevier Ltd., 2008, ISSN:1065-6995, DOI:10.1016/j.cellbi.2007.12.007, 384-393. ISI IF:1.619

Цитира се в:

83. Andreas Ritter, Alexandra Friemel, Nina-Naomi Kreis, Samira Catharina Hooek, Susanne Roth, Ulrikke Kielland-Kaisen, Dörthe Brüggmann, Christine Solbach, Frank Louwen and Juping Yuan. "Primary Cilia Are Dysfunctional in Obese Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells." 2018, Stem Cell Reports, Vol. 10, Issue 2, p583-599, DOI: 10.1016/j.stemcr.2017.12.022, @2018 [Линк](#) 1.000
84. Yi-Heng Lin, Ya-Hsin Chen, Heng-Yu Chang, Heng-Kien Au, Chii-Ruey Tzeng and Yen-Hua Huang. "Chronic Niche Inflammation in Endometriosis-Associated Infertility: Current Understanding and Future Therapeutic Strategies." 2018, International Journal of Molecular Sciences, 19 (8): 2385, @2018 [Линк](#) 1.000
85. A. Ritter, F. Louwen, J. Yuan. "Deficient primary cilia in obese adipose-derived mesenchymal stem cells: obesity, a secondary ciliopathy?" 2018, Obesity Reviews, Volume 19, Issue 10, pp. 1317-1328, DOI: 10.1111/obr.12716, @2018 [Линк](#) 1.000
86. P. Yilgor Huri, S. Hamsici, E. Ergene, G. Huri and M. N. Doral. "Infrapatellar Fat Pad-Derived Stem Cell-Based Regenerative Strategies in Orthopaedic Surgery." 2018, Knee Surgery and Related Research, 30(3): 179-186, DOI: 10.5792/ksrr.17.061, @2018 [Линк](#) 1.000
87. Ayman El-Sayed Shafei, Mahmoud A. Ali, Hazem G. Ghanem, Ahmed I. Shehata, Ahmed A. Abdelgawad, Hossam R. Handal, Abdelfatah S. ElSayed, Ahmed E. Ashaal, Mazen M. Ali, Amal S. El-Shal. "Mechanistic effects of mesenchymal and hematopoietic stem cells: New therapeutic targets in myocardial infarction." 2018, Journal of

32. Wang, H, Peters, T, Sindrilaru, A, Kess, D, **Oreshkova**, T, Yu, XZ, Seier, AM, Schreiber, H, Wlaschek, M, Blakytyn, R, Röhrbein, J, Schulz, G, Weiss, JM, Scharffetter-Kochanek, K. TGF-beta-dependent suppressive function of Tregs requires wild-type levels of CD18 in a mouse model of psoriasis. *Jul:118(7):. The Journal of Clinical Investigation*, 118, 7, 2008, ISSN:0021-9738, DOI:doi:10.1172/JCI34916, 2629-2639. ISI IF:16.559

Цитира се в:

88. Anna Michalska-Bańkowska, Dominika Wcisło-Dziadecka, Beniamin Grabarek, Urszula Mazurek, Ligia Brzezińska-Wcisło, Natalia Salwowska, Piotr Michalski, Quantitative analysis of transforming growth factor beta isoforms mRNA TGF-β1-3 in the patients with psoriasis, *Post N Med* 2018; XXXI(1A): 4-9, @2018 [Линк](#) 1.000
89. Chiricozzi, A., Romanelli, P., Volpe, E., Borsellino, G., Romanelli, M., Scanning the immunopathogenesis of psoriasis(2018)*International Journal of Molecular Sciences*, 19 (1), art. no. 179, ., @2018 [Линк](#) 1.000
90. Michalska-Bańkowska, A., Wcisło-Dziadecka, D., Grabarek, B., Brzezińska-Wcisło, L., Mazurek, U., Salwowska, N., Bańkowski, M., Variances in the mRNA expression profile of TGF-β1-3 isoforms and its TGF-βRI-III receptors during cyclosporin a treatment of psoriatic patients(2018)*Postepy Dermatologii i Alergologii*, 35 (5), pp. 502-509., @2018 [Линк](#) 1.000
91. Wcisło-Dziadecka, D., Grabarek, B., Zmarzły, N., Skubis, A., Sikora, B., Kruszniewska-Rajs, C., Gola, J., Mazurek, U., Kucharz, E., Influence of Adalimumab on the Expression Profile of Genes Associated with the Histaminergic System in the Skin Fibroblasts in Vitro(2018) *BioMed Research International*, 2018, art. no. 1582173, ., @2018 [Линк](#) 1.000
92. Owczarczyk-Saczonek, A., Czerwińska, J., Placek, W., The role of regulatory T cells and anti-inflammatory cytokines in psoriasis, (2018) *Acta Dermatovenerologica Alpina, Pannonica et Adriatica*, 27 (1), pp. 17-23., @2018 [Линк](#) 1.000
93. Meenu Sharma^{1, 2, *}, Mrinmoy Das^{1, *}, Emmanuel Stephen-Victor^{1, *}, Caroline Galeotti¹, Anupama Karnam¹, Mohan S. Maddur¹, Patrick Bruneval³, Srinivasa Kaveri^{1, 4} and Jagadeesh Bayry^{1, 4, †}, Regulatory T cells induce activation rather than suppression of human basophils, *Science Immunology* 25 May 2018:Vol. 3, Issue 23, eaan0829 DOI: 10.1126/sciimmunol.aan0829, @2018 [Линк](#) 1.000
33. Kestendjieva, S, Kyurkchiev, D, Tsvetkova, G, Mehandjiev, T, Dimitrov, A, Nikolov, A, Kyurkchiev, S. Characterization of mesenchymal stem cells isolated from the human umbilical cord. *Cell Biology International*, Volume 32, Issue 7, Elsevier B.V, 2008, DOI:10.1016/j.cellbi.2008.02.002, 724-732. ISI IF:1.619

Цитира се в:

94. Bei-ying Zhang, Bing-yun Wang, Shao-chuan Li, Dong-zhang Luo, Xiaoshu Zhan, Sheng-feng Chen, Zhi-sheng Chen, Can-ying Liu, Hui-qin Ji, Yin-shan Bai, Dong-sheng Li, Yang He. "Evaluation of the Curative Effect of Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cell Therapy for Knee Arthritis in Dogs Using Imaging Technology". *Stem Cells International*, 2018, @2018 [Линк](#) 1.000
95. Sandeep Kumar Vishwakarma, Chandrakala Lakkireddy, Avinash Bardia, Syed Ameer Basha Paspala, Chaturvedula Tripura, Md Aejaz Habeeb, Aleem Ahmed Khan. "Bioengineered functional humanized livers: An emerging supportive modality to bridge the gap of organ transplantation for management of end-stage liver diseases". *World J Hepatol*. 2018 Nov 27; 10(11): 822-836., @2018 [Линк](#) 1.000
96. Laura J. BrownAlexander M. HarmonAnna Gosiewska. "Soft tissue repair and regeneration using postpartum-derived cells and cell products" US Patent App. 10/039, 793, 2018, @2018 [Линк](#) 1.000
97. Zhaofeng Jia, Yujie Liang, Xiao Xu, Xingfu Li, Qisong Liu, Yangkan Ou, Li Duan, Weimin Zhu, Wei Lu, Jianyi Xiong, Daping Wang. "Isolation and characterization of human mesenchymal stem cells derived from synovial fluid by magnetic-activated cell sorting (MACS)". *Cell Biology international*, 2018, @2018 [Линк](#) 1.000
98. HAYATI, Abdul-Rahman., Sellymiah, Adzman., Chua, Kien-Hui., Aqilah, Raman-Nur Fatin., n Tan, Geok-Chi., Fatimah, Simat-Siti., Lim, Yun-Hsuen., Syahrina, Rahim-Nur., Fariha, Mohd-Manzor Nur. "Comparative profiling of stemness markers expressed by human umbilical vein endothelial cells and human umbilical cord matrix-derived stem cells". *International Journal of Research in Pharmaceutical Sciences*, [S.l.], v. 9, n. SPL2, p. 51-59, dec. 2018., @2018 [Линк](#) 1.000
99. Kihm, Anthony., Gosiewska, Anna. "hUTC as therapy for Alzheimer's disease". US Patent 9, 943, 552, 2018, @2018 [Линк](#) 1.000
100. Fricke, Stephan., Emmrich, Frank., Hilger, Nadja. "Anti cd4 antibodies to prevent in particular graft -versus - host - disease (gvhd)". US Patent App. 15/786, 724, 2018, @2018 [Линк](#) 1.000
101. Serrano, Felipe., Bernard, William George., Granata, Alessandra., Iyer, Dharini., Steventon, Ben., Kim, Matthew., Vallier, Ludovic., Gambardella, Laure. and Sinha, Sanjay. "A Novel Human Pluripotent Stem Cell-Derived Neural

34. Demirevska K., **Zasheva D.**, Dimitrov R., Simova-Stoilova L., Stamenova M., Feller U.. Drought stress effects on Rubisco in wheat: changes in the Rubisco large subunit. Acta Physiologiae Plantarum, 2009, ISI IF:1.344

Цитира се в:

102. M Sadiq, NA Akram. "Biochemical, Physiological and Molecular Avenues for Combating Abiotic Stress Tolerance in Plants". Chapter 6 - Field Performance of Transgenic Drought-Tolerant Crop Plants, 2018, @2018 [Линк](#) 1.000
103. A Tariq, K Pan, OA Olatunji, C Graciano, Z Li, F Sun et al. " Phosphorous fertilization alleviates drought effects on Alnus cremastogyne by regulating its antioxidant and osmotic potential". Scientific reports, 2018, @2018 [Линк](#) 1.000
104. T Shah, J Xu, X Zou, Y Cheng, M Nasir et al. Omics approaches for engineering wheat production under abiotic stresses. Int. J. Mol. Sci. 2018, @2018 [Линк](#) 1.000
105. R Elferjani, R Soolanayakanahally. Canola responses to drought, heat, and combined stress: shared and specific effects on carbon assimilation, seed yield, and oil composition. Frontiers in plant science, 2018, @2018 [Линк](#) 1.000
106. MT Azhar, A Rehman. "Overview on Effects of Water Stress on Cotton Plants and Productivity." Biochemical, Physiological and Molecular Avenues for Combating Abiotic Stress Tolerance in Plants. Chapter 14 - Overview on Effects of Water Stress on Cotton Plants and Productivity, 2018, @2018 [Линк](#) 1.000
107. E Mostafaei, S Zehtab-Salmasi et al. " Changes in photosynthetic pigments, osmolytes and antioxidants of Indian mustard by drought and exogenous polyamines". Acta Biologica Hungarica, 2018, @2018 [Линк](#) 1.000
108. Faisal Qaseem, Mirza. "PHYSIO-MOLECULAR EVALUATION OF SELECTED EXOTIC WHEAT LINES UNDER DROUGHT AND HEAT STRESS". Ph.D. thesis, 2018, @2018 [Линк](#) 1.000
35. Peters T., Weiss, JM, Sindrilaru, A, Wang, H, **Oreshkova, T**, Wlaschek, M, Maity, P, Reimann, J, Scharffetter-Kochanek, K. Reactive oxygen intermediate-induced pathomechanisms contribute to immunosenescence, chronic inflammation and autoimmunity. Mechanisms of Ageing and Development, 130, 9, 2009, ISSN:0047-6374, DOI:doi:10.1016/j.mad.2009.07.003, 564-587. ISI IF:4.179

Цитира се в:

109. Sander Bekeschus, Christian Seebauer, Kristian Wende, Anke Schmidt, Physical plasma and leukocytes – immune or reactive?, Biological Chemistry, Published Online: 2018-06-26 | DOI: <https://doi.org/10.1515/hsz-2018-0224>, @2018 [Линк](#) 1.000
110. Bennett Davenport, Jens Eberlein, Verena van der Heide, Kevin Jhun, Tom T. Nguyen, Francisco Victorino, Andrew Trotta, Jerry Chipuk, Zhengzi Yi, Weijia Zhang, Eric T. Clambey, Donald K. Scott and Dirk Homann, Aging of Antiviral CD8+ Memory T Cells Fosters Increased Survival, Metabolic Adaptations, and Lymphoid Tissue Homing, J Immunol December 14, 2018, j1801277; DOI: <https://doi.org/10.4049/jimmunol.1801277>, @2018 [Линк](#) 1.000
111. Austin B. Bigley, Forrest L. Baker, Guillaume Spielmann, R. J. Simpson, Aging Immunity and the Impact of Physical Exercise, Handbook of Immunosenescence pp 1-57, @2018 [Линк](#) 1.000
36. Seghrouchni F., Contini S., Markova R., Drenska R., Sadki K., Baassi L., Todorova Y., **Terzieva V.**, Bocchino M., Cappelli G., Altieri A.M., Alma M.G., Benjouad A., Mariani F., Petrunov B., Colizzi V., El Aouad R., Saltini C., Amicosante M.. Design of immunogenic peptides from Mycobacterium tuberculosis genes expressed during macrophage infection. Tuberculosis, 89, 3, Elsevier Ltd., 2009, ISSN:1472-9792, DOI:10.1016/j.tube.2009.03.005, 210-217. SJR:1.01, ISI IF:2.536

Цитира се в:

112. Richard A Slayden Clinton C Dawson Jason E Cummings. "Toxin-antitoxin systems and regulatory mechanisms in Mycobacterium tuberculosis", Pathogens and Diseases, Volume 76, Issue 4, 1 June 2018, fty039, @2018 [Линк](#) 1.000
37. Sindrilaru, A, Peters, T, Schymeinsky, J, **Oreshkova, T**, Wang, H, Gompf, A, Mannella, F, Wlaschek, M, Sunderkötter, C, Rudolph, K, Walzog, B, Bustelo, X, Fischer, K, Scharffetter-Kochanek, K. Wound healing defect of Vav3^{-/-} mice due to impaired 2-integrin depend. Blood, 113, 21, 2009, ISSN:0006-4971, DOI:<http://dx.doi.org/10.1182/blood-2008-07-166702>, 5266-5276. ISI IF:10.555

Цитира се в:

113. Salvermoser, M., Begandt, D., Alon, R., Walzog, B., Nuclear deformation during neutrophil migration at sites of inflammation(2018) *Frontiers in Immunology*, 9 (NOV), art. no. 2680, ., @2018 [Линк](#) 1.000
114. Tan, W.-Q., Fang, Q.-Q., Shen, X.Z., Giani, J.F., Zhao, T.V., Shi, P., Zhang, L.-Y., Khan, Z., Li, Y., Li, L., Xu, J.-H., Bernstein, E.A., Bernstein, K.E., Angiotensin-converting enzyme inhibitor works as a scar formation inhibitor by down-regulating Smad and TGF- β -activated kinase 1 (TAK1) pathways in mice(2018) *British Journal of Pharmacology*, 175 (22), pp. 4239-4252., @2018 [Линк](#) 1.000
115. Fang, Q.-Q., Wang, X.-F., Zhao, W.-Y., Chen, C.-Y., Zhang, M.-X., Shi, B.-H., Zhang, L.-Y., Tan, W.-Q., The source of ACE during scar formation is from both bone marrow and skin tissue(2018) *FASEB Journal*, 32 (9), pp. 5199-5208., @2018 [Линк](#) 1.000
116. Hekman, J.P., Johnson, J.L., Edwards, W., Vladimirova, A.V., Gulevich, R.G., Ford, A.L., Kharlamova, A.V., Herbeck, Y., Acland, G.M., Raetzman, L.T., Trut, L.N., Kukekova, A.V., Anterior pituitary transcriptome suggests differences in ACTH release in tame and aggressive foxes (2018) *G3: Genes, Genomes, Genetics*, 8 (3), pp. 859-873., @2018 [Линк](#) 1.000
117. Ulc, A., Zeug, A., Bauch, J., van Leeuwen, S., Kuhlmann, T., French-Constant, C., Ponimaskin, E., Faissner, A., The guanine nucleotide exchange factor Vav3 modulates oligodendrocyte precursor differentiation and supports remyelination in white matter lesions, (2018) *GLIA*, . Article in Press., @2018 [Линк](#) 1.000
118. Zhou, Louis Z, Role of miRNA-27a Regulation of VAV3 in Cellular and Experimental Models of Sepsis-induced Acute Respiratory Distress Syndrome - 2018 - tspace.library.utoronto.ca, @2018 [Линк](#) 1.000
38. **Kistanova, E**, Marchev Y., Nedeva R., Kacheva D, Shumkov, **Georgiev**, Shimkus A.. Effect of Spirulina platensis included in the main diet on the boar sperm quality. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 25, 5-6, 2009, ISSN:1450-9156, 547-557
- Цитира се в:
119. Modarresi, R., Aminsharifi, A., Foroughinia, F. Impact of Spirulina Supplementation on Semen Parameters in Patients with Idiopathic Male Infertility: A Pilot Randomized Trial. *Urology Journal*, 2018, 23:4122. doi: 10.22037/uj.v0i0.4122, @2018 [Линк](#) 1.000
120. Samia, Mobarez M., Rizk, A. M., Latif, A. M. Abdel, El-Sayed, Osama A. Effect of supplementing diet with spirulina platensis algae or turmeric on productive and reproductive performance of golden montazah layers. *Egyptian Poultry Science Journal*, 2018, 38(1):109-125., @2018 [Линк](#) 1.000
39. Ivanova-Todorova E., **Bochev I.**, **Mourdjeva M.**, Dimitrov R., Bukarev D., Kyurkchiev S., Tivchev P., Altunkova I., Kyurkchiev D.. Adipose tissue-derived mesenchymal stem cells are more potent suppressors of dendritic cells differentiation compared to bone marrow-derived mesenchymal stem cells. *Immunology letters*, 126, 1-2, Elsevier, 2009, ISSN:0165-2478, DOI:10.1016/j.imlet.2009.07.010, 37-42. ISI IF:2.906
- Цитира се в:
121. Haihua Xie, Naishun Liao, Fenghua Lan, Zhixiong Cai, Xiaolong Liu, Jingfeng Liu. "3D-cultured adipose tissue-derived stem cells inhibit liver cancer cell migration and invasion through suppressing epithelial-mesenchymal transition." 2018, *International Journal of Molecular Medicine*, Volume 41, Issue 3, pp. 1385-1396, @2018 [Линк](#) 1.000
122. Feng Chenchen, Luo Xuan, He Na, Xia Huitang, Lv Xiaoteng, Zhang Xue, Li Dan, Wang Fei, He Jiaping, Zhang Li, Lin Xiangming, Lin Liping, Yin Huabin, He Jiyin, Wang Jingwu, Cao Wei, Wang Richard, Zhou Guangdong and Wang Wen. "Efficacy and Persistence of Allogeneic Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells Combined with Hyaluronic Acid in Osteoarthritis after Intra-articular Injection in a Sheep Model." 2018, *Tissue Engineering Part A*, 24(3-4): 219-233, DOI: 10.1089/ten.TEA.2017.0039, @2018 [Линк](#) 1.000
123. Shiva Hamidian Jahromi, Yunqing Li, John E. Davies. "Effect of Tumor Necrosis Factor Alpha Dose and Exposure Time on Tumor Necrosis Factor Induced Gene-6 Activation by Neonatal and Adult Mesenchymal Stromal Cells." 2018, *Stem Cells and Development*, Volume 27, Issue 1, pp. 44-54, DOI: 10.1089/scd.2017.0179, @2018 [Линк](#) 1.000
124. Ben Antebi, Arezoo Mohammadipoor, Andriy I Batchinsky, Leopoldo C Cancio. "The Promise of Mesenchymal Stem Cell Therapy for Acute Respiratory Distress Syndrome." 2018, *Journal of Trauma and Acute Care Surgery*, Volume 84, Issue 1, pp. 183-191, DOI: 10.1097/TA.0000000000001713, @2018 [Линк](#) 1.000
125. Jian-Zhong Li, Hui Qu, Jian Wu, Fan Zhang, Zhi-Bo Jia, Jian-Yong Sun, Bo Lv, Yue Kang, Shu-Lin Jiang, Kai Kang. "Metabolic profiles of adipose-derived and bone marrow-derived stromal cells from elderly coronary heart disease patients by capillary liquid chromatography quadrupole time-of-flight mass spectrometry." 2018, *International Journal of Molecular Medicine*, Volume 41, Issue 1, pp. 184-194, DOI: 10.3892/ijmm.2017.3198, @2018 [Линк](#) 1.000
126. Nada Alaeddine, Oula El Atat, Nagib Saliba, Ziad Feghali, Marwan Nasr, Bilal Tarabey, George Hilal, Hussein Hashim. "Effect of age and body mass index on the yield of stromal vascular fraction." 2018, *Journal of Cosmetic Dermatology*, Volume 17, Issue 6, Pages 1233-1239, DOI: 10.1111/jocd.12458, @2018 [Линк](#) 1.000

127. Jessica M. Quimby. "Stem Cell Therapy." 2018, Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice, DOI: 10.1016/j.cvsm.2018.10.001, @2018 [Линк](#)
128. ISADORA ARRUDA. "Avaliação do potencial de diferenciação de células tronco mesenquimais criopreservadas obtidas de gelatina de Wharton e tecido adiposo canino e cultivadas em duas concentrações de soro fetal bovino." 2018, UNIVESIDADE ESTADUAL PAULISTA, @2018 [Линк](#)
129. Shuya Mei, Shuang Wang, Shuqing Jin, Xiang Zhao, Zhenzhen Shao, Renlingzi Zhang, Xiangsheng Yu, Yao Tong, Shibiao Chen, Zhixia Chen, Quan Li. "Human Adipose Tissue-Derived Stromal Cells Attenuate the Multiple Organ Injuries Induced by Sepsis and Mechanical Ventilation in Mice." 2018, Inflammation, DOI: 10.1007/s10753-018-0905-5, @2018 [Линк](#)
130. Erika Moravcikova, E. Michael Meyer, Mirko Corselli, Vera S. Donnenberg, Albert D. Donnenberg. "Proteomic Profiling of Native Unpassaged and Culture-Expanded Mesenchymal Stromal Cells (MSC)." 2018, Cytometry Part A, Volume 93, Issue 9, Pages 894–904, DOI: 10.1002/cyto.a.23574, @2018 [Линк](#)
131. Müller P., Lemcke H. and David R. "Stem Cell Therapy in Heart Diseases – Cell Types, Mechanisms and Improvement Strategies." 2018, Cellular Physiology and Biochemistry, 48(6): 2607-2655, @2018 [Линк](#)
132. Mona Navaei-Nigjeh, Milad Moloudizargari, Maryam Baeeri, Mahdi Gholami, Nasrin Lotfibakhshaesh, Masoud Soleimani, Ebrahim Vasheghani-farahani, Jafar Ai, Mohammad Abdollahi. "Reduction of marginal mass required for successful islet transplantation in a diabetic rat model using adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells." 2018, Cytotherapy, Volume 20, Issue 9, Pages 1124–1142, DOI: 10.1016/j.jcyt.2018.06.001, @2018 [Линк](#)
133. Yu-Chi Wang, Rong-Fu Chen, Gerald Brandacher, W.P. Andrew Lee, Yur-Ren Kuo. "The Suppression Effect of Dendritic Cells Maturation by Adipose-derived Stem Cells through TGF- β 1 Related Pathway." 2018, Experimental Cell Research, Volume 370, Issue 2, Pages 708-717, DOI: 10.1016/j.yexcr.2018.07.037, @2018 [Линк](#)
134. Ross Fitzsimmons, Matthew Mazurek, Agnes Soos and Craig Simmons. "Mesenchymal Stromal/Stem Cells (MSCs) in Regenerative Medicine and Tissue Engineering." 2018, Stem Cells International, Volume 2018, Article ID 8031718, 16 pages, @2018 [Линк](#)
135. Xiaoteng Lv, Jiyin He, Xue Zhang, Xuan Luo, Na He, Zhongwei Sun, Huitang Xia, Victor Liu, Li Zhang, Xiangming Lin, Liping Lin, Huabin Yin, Dong Jiang, Wei Cao, Richard Wang, Guangdong Zhou and Wen Wang. "Comparative Efficacy of Autologous Stromal Vascular Fraction and Autologous Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells Combined With Hyaluronic Acid for the Treatment of Sheep Osteoarthritis." 2018, Cell Transplantation, 27(7):1111-1125, DOI: 10.1177/0963689718773333, @2018 [Линк](#)
136. Catriona J Cunningham, Elena Redondo-Castro and Stuart M Allan. "The therapeutic potential of the mesenchymal stem cell secretome in ischaemic stroke." 2018, Journal of Cerebral Blood Flow & Metabolism, 38(8):1276-1292, DOI: 10.1177/0271678X18776802, @2018 [Линк](#)
137. Adrienne M. Parsons, Deborah M. Ciombor, Paul Y. Liu, Eric M. Darling. "Regenerative Potential and Inflammation-Induced Secretion Profile of Human Adipose-Derived Stromal Vascular Cells Are Influenced by Donor Variability and Prior Breast Cancer Diagnosis." 2018, Stem Cell Reviews and Reports, Volume 14, Issue 4, pp 546–557, DOI: 10.1007/s12015-018-9813-1, @2018 [Линк](#)
138. Hossein Zare, Shahram Jamshidi, Mohammad M. Dehghan, Mona Saheli, Abbas Piryaee. "Bone marrow or adipose tissue mesenchymal stem cells: Comparison of the therapeutic potentials in mice model of acute liver failure." 2018, Journal of Cellular Biochemistry, Volume 119, Issue 7, Pages 5834-5842, DOI: 10.1002/jcb.26772, @2018 [Линк](#)
139. Andrew Bradshaw, Kyle Sylakowski, Alan Wells. "The Pro-reparative Engine: Stem Cells Aid Healing by Dampening Inflammation." 2018, Current Pathobiology Reports, Volume 6, Issue 2, pp 109–115, DOI: 10.1007/s40139-018-0167-9, @2018 [Линк](#)
140. Fei Hua, Yueqiu Chen, Ziyang Yang, Xiaomei Teng, Haoyue Huang, Zhenya Shen. "Protective action of bone marrow mesenchymal stem cells in immune tolerance of allogeneic heart transplantation by regulating CD45RB+ dendritic cells." 2018, Clinical Transplantation, Volume 32, Issue 4, e13231, DOI: 10.1111/ctr.13231, @2018 [Линк](#)
141. Aliakbar Yousefi-Ahmadipour, Amir Rashidian, Mohammad Reza Mirzaei, Alireza Farsinejad, Fatemeh PourMohammadi-Nejad, Mahmoud Ghazi-Khansari, Jafar Ai, Sadegh Shirian, Amir Allahverdi, Jamileh Saremi, Somayeh Ebrahimi-Barough. "Combination therapy of mesenchymal stromal cells and sulfasalazine attenuates trinitrobenzene sulfonic acid induced colitis in the rat: The S1P pathway." 2018, Journal of Cellular Physiology, DOI: 10.1002/jcp.27944, @2018 [Линк](#)
142. Fariba Rad, Mohammad Ghorbani, Amaneh Mohammadi Roushandeh, Mehryar Habibi Roudkenar. "Mesenchymal stem cell-based therapy for autoimmune diseases: emerging roles of extracellular vesicles." 2019, Molecular Biology Reports, DOI: 10.1007/s11033-019-04588-y, @2019 [Линк](#)
40. Ivanova-Todorova E., Mourdjeva M., Kyurkchiev D., Bochev I., Stoyanova E., Dimitrov R., Timeva T., Yunakova M., Bukarev D., Shterev A., Tivchev P., Kyurkchiev S. HLA-G Expression Is Up-Regulated by Progesterone in Mesenchymal

Stem Cells. American Journal of Reproductive Immunology, 62, 1, John Wiley & Sons A/S, 2009, ISSN:1046-7408, DOI:10.1111/j.1600-0897.2009.00707.x, 25-33. ISI IF:2.172

Цитира се в:

143. Yoshihiro Kushida, Shohei Wakao, and Mari Dezawa. "Muse Cells Are Endogenous Reparative Stem Cells." 2018, 1.000 Muse Cells. Endogenous Reparative Pluripotent Stem Cells. (Part of the Advances in Experimental Medicine and Biology book series), pp. 43-68, Springer International Publishing, ISBN: 978-4-431-56845-2, DOI: 10.1007/978-4-431-56847-6_3, @2018 [Линк](#)
144. Soo-Hwan Kim, Jieun Jung, Kyung Jin Cho, Jong-Ho Choi, Hyeong Seon Lee, Gi Jin Kim, Seung Gwan Lee. 1.000 "Immunomodulatory Effects of Placenta-derived Mesenchymal Stem Cells on T Cells by Regulation of FoxP3 Expression." 2018, International Journal of Stem Cells, 11(2): 196-204, DOI: 10.15283/ijsc18031, @2018 [Линк](#)
145. Nishel M. Shah, Nesrina Imami and Mark R. Johnson. "Progesterone Modulation of Pregnancy-Related Immune 1.000 Responses." 2018, Frontiers in Immunology, Volume 9, Article 1293, @2018 [Линк](#)
146. B. Elisabeth Rink, Juliane Kuhl, Cristina L. Esteves, Hilari M. French, Elaine Watson, Christine Aurich, F. Xavier 1.000 Donadeu. "Reproductive stage and sex steroid hormone levels influence the expression of mesenchymal stromal cell (MSC) markers in the equine endometrium." 2018, Theriogenology, Volume 116, Pages 34-40, DOI: 10.1016/j.theriogenology.2018.04.034, @2018 [Линк](#)
41. Hristova E., Todorov P., Kril A. Morphological characteristics of ovine fetal liver cells. World Journal of Agricultural Sciences, 5, 4, IDOSI Publications, 2009, ISSN:ISSN 1817-3047, 498-503

Цитира се в:

147. Kumar A., Sulabh. S. Hepatic stem cells and their enzymatic markers - A review. Agricultural Reviews 2018, 39 (2): 1.000 151-156, @2018 [Линк](#)
42. Isachenko, V., Isachenko, E., Weiss, J., Todorov, P.. Cryobanking of human ovarian tissue for anti-cancer treatment: comparison of vitrification and conventional freezing. CryoLetters, 6, 2009, 449-454. ISI IF:1.245

Цитира се в:

148. Apolloni L.B., Brunno J.B., Alves G.B., Ricardo de Figueiredo J. The Role of Androgens in Mammals Folliculogenesis. 1.000 Acta Scientiae Veterinariae, 2016. 44: 1369., @2018 [Линк](#)
149. Vatanparast M., Khalili M., Yari N. et al. Evaluation of sheep ovarian tissue cryopreserved by slow freezing or 1.000 vitrification after chick embryo chorioallantoic membrane transplantation. Cryobiology, @2018 [Линк](#)
150. Schmidt V.M., Rappl.G., Hnstejn B. et al. Comparison of the enzymatic efficiency of liberase TM and tumor 1.000 dissociation enzyme: effect on the viability of cells digested from fresh and cryopreserved human ovarian cortex. Reprod. Biol. Endocrin. 2018, @2018 [Линк](#)
43. Rahimi, G., Isachenko, V., Todorov, P., Mallmann, P.. Apoptosis in human ovarian tissue after conventional freezing or vitrification and xenotransplantation. CryoLetters, 30, 4, 2009, 300-309. ISI IF:1.245

Цитира се в:

151. Abdollahi M., Salehnia M., Salehpour S., Beiranvand S.P. Analysis of apoptosis in cultured human vitrified ovarian 1.000 tissue in the presence of leukemia inhibitory factor. Journal of Reproduction and Infertility, 2018, Volume 19, Issue 4, Number 77: 193-202, @2018 [Линк](#)

2010

44. Rahimi, G., Isachenko, V., Todorov, P., Isachenko, E.. Re-vascularisation in human ovarian tissue after conventional freezing or vitrification and xenotransplantation. European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology, 149, 1, 2010, DOI:doi:10.1016/j.ejogrb.2009.11.015, 63-67. ISI IF:1.974

Цитира се в:

152. Chen Y., Song X., Nie H., Zeng C., Zhang Y. Research Advances in Ovary Transplantation. Medical Journal of 1.000 Wuhan University, 2018, 39, 1: 26-29, @2018 [Линк](#)
153. Kokotsaki M., Mairhofer M., Schneeberger C. et al. Impact of vitrification on granulosa cell survival and gene 1.000 expression. Cryobiology 2018, @2018 [Линк](#)

154. Adib, Samane; Valojerdi, Mojtaba Rezazadeh; Alikhani, Mehdi. Evaluation of apoptotic markers and tissue histology indicate a slight advantage of slow freezing method over vitrification for sheep ovarian tissues. *Cryoletters*, Volume 39, Number 5, September 2018, pp. 313-321(9), @2018 [Линк](#) 1.000
155. Beck K., Singh J., Dar MA, Anzar M. Short-term culture of adult bovine ovarian tissues: chorioallantoic membrane (CAM) vs. traditional in vitro culture systems *Reproductive Biology and Endocrinology* 2018, 16:21, @2018 [Линк](#) 1.000
45. Moneva P., Gudev D., Ralcheva S., **Abadjieva Desislava Vasileva**, Yanchev I.. Role of Glucagon in The Metabolic Response to Stress in Chickens.. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 16, 1, 2010, 91-98
- Цитира се в:
156. Wijayanto Adi. "PENGARUH LATIHAN RENANG TERATUR DAN LATIHAN RENANG TIDAK TERATUR TERHADAP KADAR TRIGLISERIDA PLASMA PADA Rattus norvegicus ". *Biotropic*, Volume 2 (1), 2018, @2018 [Линк](#) 1.000
46. Nickolova, M., Grigorova, Sv., **Abadjieva, D.**, Penkov, D.. Investigation of the effect of Tribulus terrestris extract on some characteristics of the reproductive capacity of guinea fowl. *Biotechnology Animal Husbandry*, 26, 3–4, 2010, 259-266
- Цитира се в:
157. Oyebarji, B.O. and F.T. Atoki, . "EFFECT OF Leptadinea reticulata AND CHROMIUM YEAST (LAYPLUSR) SUPPLEMENTATION ON THE GROWTH AND HAEMATOLOGICAL PARAMETERS OF JAPANESE QUAILS (Coturnix coturnix japonica)". *Wayamba Journal of Animal Science – ISSN: 2012-578X; P1726 - P1732*, 2018, @2018 [Линк](#) 1.000

2011

47. **Maria Ivanova-Kicheva**, G. Dimov. Influence of Selected Seminal Plasma Proteins on Mitochondrial Integrity and Speed Parameters of Ram Sperm Stored at Low Temperature.. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, Volume 25, Issue 4, 2011
- Цитира се в:
158. Indian J. Anim. Res., Print ISSN:0367-6722 / Online ISSN:0976-0555 Greater potentiality of sperm membrane bound fertility associated antigen to withstand oxidative stress ensuing improved sperm function of cryopreserved bull spermatozoa. Megha Pande*, N. Srivastava, S. Kumar, Y.K. Soni, M. Kumar, S. Tyagi, A.S. Sirohi, N. Chand, Omerdin1 and S. Aryal CAR-Central Institute for Research on Cattle, Meerut-250 001, Uttar Pradesh, India.Received: 13-01-2018 Accepted: 09-03-2018 DOI: 10.18805/ijar.B-356, @2018 [Линк](#) 1.000
48. **Abadjieva D.**, K. Shumkov, E. **Kistanova**, D. Kacheva, B. **Georgiev**. Opportunities for the improvement of the reproductive performances in female animals. *Biotechnology Anim. Husbandry*, 27, 2011, ISSN:1450-9156, 365-372
- Цитира се в:
159. Samuel, Uchenna Felix. Conception and Gestation in Domestic Animals and Various Factors Influencing Them: A Review. *Dairy and Vet Sci J.* 2018, 5(2): 555656. DOI: 10.19080/JDVS.2018.05.555656, @2018 [Линк](#) 1.000
49. Dineva, J, **Vangelov, I**, Nikolov, G, Gulenova, D, Ivanova, M. Atrial natriuretic peptide is an antiapoptotic factor for human granulosa luteinized cells with impact on the results of COH/IVF in women undergoing IVF program. *Journal of Obstetrics and Gynaecology Research*, 37, 6, Blackwell Publishing Inc., 2011, ISSN:1341-8076, 511-519. SJR:0.491, ISI IF:0.942
- Цитира се в:
160. Wageh, Alaa, et al. "Serum atrial natriuretic peptide levels among clomiphene citrate resistant polycystic ovarian syndrome patients." *Middle East Fertility Society Journal.* 2018, @2018 1.000
50. Katharina Lampichler, Aysegul Ilhan, Rita Lang, **Teodora Daneva**, Ludwig Wagner, Engelbert Knosp, Bruno Niederle, Sabina Baumgartner-Parzer. Evaluation of MEN1 risk in individuals bearing R171Q. R171Q - Single nucleotide polymorphism (SNP) or not SNP - That is the question. *75, 2*, 2011, DOI:10.1111/j.1365-2265.2011.04027.x, 274-274
- Цитира се в:
161. Multiple Endokrine Neoplasie Typ 1 (MEN1): (OMIM 131100), @2018 [Линк](#) 1.000

51. Petkova, M., Grigorova, Sv., **Abadjieva, D.** Biochemical and physiological changes in Growing rabbits fed different sources of Crude fiber. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 27 (3), 2011, ISSN:1450-9156, 1367-1378

Цитира се в:

162. T. Georgieva, I. Penchev, E. Vachkova, V. Petrov, M. Lyutskanov, Y. Petrova. "EFFECT OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS INFECTION ON THE DYNAMICS OF CREATININE AND UREA CONCENTRATIONS IN THE BLOOD PLASMA OF RABBITS". *TRADITION AND MODERNITY IN VETERINARY MEDICINE*, 2018, vol. 3, No 2(5): 3–8., @2018 [Линк](#) 1.000
52. **Stefanov, R**, Sabev, M, **Ivanova-Kicheva, M**. Protective effect of antioxidant enzyme on sperm from *Bubalus bubalis* type after cryoconservation. *Biotechnol. Anim. Husb*, 27, 2011, ISSN:1450-9156, 943-949

Цитира се в:

163. Journal Kedokteran Hewan June 2018 12 (2): 39 - 42 The role of guava fruit filtrate on maintaining the pre-freezing and post - thawing quality of bali bull spermatozoa | Wayan Lanus Sumadisa, Lukman , Rodian, @2018 [Линк](#) 1.000
53. Moens, E., Brower, M., **Dimova, T.**, Goldman, M., Willems, F., Vermijlen, V.. IL-23R and TCR signaling drives the generation of neonatal V γ 9V δ 2 T cells expressing high levels of cytotoxic mediators and producing IFN- γ and IL-17. *Journal of Leukocyte Biology*, 89, 5, 2011, 743-752. ISI IF:4.992

Цитира се в:

164. Joana Y., E.C. Patin, M. Hassane et al. C. Paget. Thymic Program Directing the Functional Development of $\gamma\delta$ T17 Cells , 2018, *Frontiers in Immunology* , DOI 10.3389/fimmu.2018.00981., @2018 [Линк](#) 1.000
165. Shiromizu CM, Jancic C. $\gamma\delta$ T Lymphocytes: An Effector Cell in Autoimmunity and Infection. *Frontiers in Immunology* 2018, 9 DOI: 10.3389/fimmu.2018.02389, @2018 [Линк](#) 1.000
54. **Dimova, T.**, Nagaeva, O., Stenqvist, AC., Hedlund, M., Kjellberg, L., Strand, M., Dehlin, E., Mincheva-Nilsson, L.. Maternal Foxp3 expressing CD4+ CD25+ and CD4+ CD25 regulatory T-cell populations are enriched in human early normal pregnancy decidua: a phenotypic study of paired decidual and peripheral blood samples. *American Journal of Reproductive Immunology*, 66, 1, 2011, ISSN:1046-7408, DOI:doi: 10.1111/j.1600-0897.2011.01046.x, 44-56. ISI IF:3.05

Цитира се в:

166. Ozen M., , Christopher Novak and Irina Burd, Placenta immune infiltrates and perinatal outcomes, *American Journal of Reproductive Immunology*, 79, 5, (2018), @2018 [Линк](#) 1.000
167. Saraste Maija. Pregnancy-related immune alterations in multiple sclerosis. PhD thesis, University of Turku, TOM. 1393 | MEDICA - ODONTOLOGICA | TURKU 2018, @2018 1.000
168. Robertson S., Care A., Moldenhauer L. Regulatory T cells in embryo implantation and the immune response to pregnancy. *Journal of Clinical Investigation* 2018, 128(10):4224-4235 DOI: 10.1172/JCI122182, @2018 [Линк](#) 1.000
169. Sharkey D. Glynn D., Schjenken J. P. Tremellen and S. Robertson. Interferon-gamma inhibits seminal plasma induction of colony-stimulating factor 2 in mouse and human reproductive tract epithelial cells. *Biology of Reproduction*, 2018, 0(0), 1–13 doi:10.1093/biolre/iy071, @2018 [Линк](#) 1.000

55. Ivanova T., Pacinovski N., Raicheva E., **Abadjieva Desislava Vasileva**. Mineral content of milk from dairy sheep breeds.. *Macedonian Journal of Animal Science*, 1, 1, 2011, ISSN:1857 – 6907, DOI:UDC: 637.12/632/638.046, 67-71

Цитира се в:

170. Jade Chia, Keegan Burrow, Alan Carne, Michelle McConnell, Linda Samuelsson, Li Day, Wayne Young, Alaa El-Din A. Bekhit."Nutrients in Dairy and their Implications on Health and Disease, Chapter 27 – Minerals in Sheep Milk. Pages 345–362, 2018, @2018 [Линк](#) 1.000
56. Sainova, I.V, Vavrek, I., Pavlova, V., **Daneva, T.**, Iliev, I., Yossifova, L., Gardeva, E., Nikolova, E.. Experimental model for safe in vitro-and in vivoinfluence of internal and external factors of cell differentiation. *African Journal of Pharmacy and Pharmacology* Volume 5, Issue 6, June 2011, Pages 786-791, 2011, 786-791

Цитира се в:

171. CARS detection with diode lasers in digital holographic microscopy, @2018 [Линк](#) 1.000
57. Yosifov, D., **Todorov, P.**, Berger, M.. Erucylphospho-N,N,N-trimethylpropylammonium (erufosine) is a potential antimyeloma

drug devoid of myelotoxicity. *Cancer Chemother Pharmacol*, 67, 1, 2011, 13-25. ISI IF:2.833

Цитира се е:

172. Ansari S.S., Sharma A.K. et al. Induction of ER and mitochondrial stress by the alkylphosphocholine erufosine in oral squamous cell carcinoma cells. *Cell Death & Disease* 2018, 9, @2018 [Линк](#) 1.000
173. Akhtar M.S. Molecular Basis of Cell Cycle Arrest by Erufosine in Breast and Colorectal Cancer Cell Lines., @2018 [Линк](#) 1.000
174. Zaharieva M., Kroumov A., Dimitrova L. et al. Micellar curcumin improves the antibacterial activity of the alkylphosphocholines erufosine and miltefosine against pathogenic *Staphylococcus aureus* strains. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*. January 2019, @2019 [Линк](#) 1.000

2012

58. Oreshkova, T, Dimitrov, R, **Mourdjeva, M.** A Cross-Talk of Decidual Stromal Cells, Trophoblast, and Immune Cells: A Prerequisite for the Success of Pregnancy. *American Journal of Reproductive Immunology*, 68, 5, Wiley, 2012, ISSN:1600-0897, DOI:DOI: 10.1111/j.1600-0897.2012.01165.x, 366-373. ISI IF:3.317

Цитира се е:

175. Pan-Castillo, B., Gazze, S.A., Thomas, S., Lucas, C., Margarit, L., Gonzalez, D., Francis, L.W., Conlan, R.S., Morphophysical dynamics of human endometrial cells during decidualization (2018) *Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine*, 14 (7), pp. 2235-2245., @2018 [Линк](#) 1.000
 176. Ganguly, A., Tamblyn, J.A., Finn-Sell, S., Chan, S.-Y., Westwood, M., Gupta, J., Kilby, M.D., Gross, S.R., Hewison, M. Vitamin D, the placenta and early pregnancy: Effects on trophoblast function(2018) *Journal of Endocrinology*, 236 (2), pp. R93-R103., @2018 [Линк](#) 1.000
 177. F Scarpellini, M Sbracia, Role of Granulocyte Colony-stimulating Factor, Recurrent Pregnancy Loss, 2018 - books.google.com, @2018 1.000
 178. JA Tamblyn, Vitamin D in pregnancy: understanding immune effects in the decidua - 2018 - etheses.bham.ac.uk, @2018 [Линк](#) 1.000
59. Ivanova-Todorova E., **Bochev I.**, Dimitrov R., Belezmezova K., **Mourdjeva M.**, Kyurkchiev S., Kinov P., Altankova I., Kyurkchiev D.. Conditioned Medium from Adipose Tissue-Derived Mesenchymal Stem Cells Induces CD4+FOXP3+ Cells and Increases IL-10 Secretion. *Journal of Biomedicine and Biotechnology*, 2012, Hindawi Publishing Corporation, 2012, ISSN:1110-7243, DOI:10.1155/2012/295167, 1-8. ISI IF:2.88

Цитира се е:

179. Malihe Nakhaeifard, Maryam Haji Ghasem Kashani, Iran Goudarzi, Arezou Rezaei. "Conditioned Medium Protects Dopaminergic Neurons in Parkinsonian Rats." 2018, *Cell Journal (Yakhteh)*, Volume 20, Number 3, Serial Number: 79, Pages: 348-354, @2018 [Линк](#) 1.000
180. Vida Nazemian, Homa Manaheji, Ali Mohammad Sharifi, Jalal Zaringhalam. "Long term treatment by mesenchymal stem cells conditioned medium modulates cellular, molecular and behavioral aspects of adjuvant-induced arthritis." 2018, *Cellular and Molecular Biology (Noisy-le-grand)*, 64(1): 19-26, @2018 [Линк](#) 1.000
181. Tik Shing Cheung, Francesco Dazzi. "Mesenchymal-myeloid interaction in the regulation of immunity." 2018, *Seminars in Immunology*, Volume 35, Pages 59-68, DOI: 10.1016/j.smim.2018.01.002, @2018 [Линк](#) 1.000
182. Joana R. Ferreira, Graciosa Q. Teixeira, Susana G. Santos, Mário A. Barbosa, Graça Almeida-Porada and Raquel M. Gonçalves. "Mesenchymal Stromal Cell Secretome: Influencing Therapeutic Potential by Cellular Pre-conditioning." 2018, *Frontiers in Immunology*, 9: 2837, DOI: 10.3389/fimmu.2018.02837, @2018 [Линк](#) 1.000
183. Andrew Philip Owen. "Cellular interactions underpinning the immunomodulatory action of mesenchymal stromal cells in models of liver transplant injury." 2018, University of Birmingham, @2018 [Линк](#) 1.000
184. R. A. Contreras, N. Luque, F. Djouad, Roberto Elizondo-Vega and Patricia Luz-Crawford. "From Bench to Bedside of Mesenchymal Stem Cells Use for Rheumatoid Arthritis Treatment." 2018, *Stem Cell Genetics for Biomedical Research. Past, Present and Future*, pp. 241-269, Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-90695-9, DOI: 10.1007/978-3-319-90695-9_11, @2018 [Линк](#) 1.000
185. Marwa El-Sayed, Mohamed Ali El-Feky, Mostafa I. El-Amir, Al Shaimaa Hasan, Mohammed Tag-Adeen, Yoshishige Urata, Shinji Goto, Lan Luo, Tao-Sheng Li. "Immunomodulatory effect of mesenchymal stem cells: Cell origin and cell quality variations." 2019, *Molecular Biology Reports*, DOI: 10.1007/s11033-018-04582-w, @2019 1.000

[Линк](#)

60. Ivanova-Kicheva Maria,, Georgi Dimov. Influence of selected seminal plasma proteins on mitochondrial integrity and speed parameters of ram sperm stored at low temperature. *Biotechnology & Biotechnological Equipment, Article Medical Biotechnology*, Thomson Reuters, 2015 Journal Citation Reports®, 2012, DOI:http://dx.doi.org/10.5504/BBEQ.2011.0077, 1-6. ISI IF:0.373

Цитира се в:

186. Indian J. Anim. Res., 2018 Print ISSN:0367-6722 / Online ISSN:0976-0555 Greater potentiality of sperm membrane bound fertility associated antigen to withstand oxidative stress ensuing improved sperm function of cryopreserved bull spermatozoa Megha Pande*, N. Srivastava, S. Kumar, Y.K. Soni, M. Kumar, S. Tyagi, A.S. Sirohi, N. Chand, Omerdin1 and S. Arya AGRICULTURAL RESEARCH COMMUNICATION CENTRE www.arccjournals.com/www.ijaronline.in DOI: 10.18805/ijar.B-3565, @2018 [Линк](#) 1.000
61. Dineva, J, Vangelov, I, Todorova, K, Stefanova, T, Nikolov, G, Gulenova, D, Ivanova, MD. RELATIONSHIP OF NITRATE LEVELS IN FOLLICULAR FLUIDS (FFLs) AND RATE OF APOPTOTIC HUMAN GRANULOSA LUTEINIZED CELLS (GLCs) WITH COH/IVF OUTCOME. *COMPTEs RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES*, 65, 1, Gauthier Villars Editeur, 2012, ISSN:1310-1331, 115-120. SJR:0.205, ISI IF:0.211

Цитира се в:

187. Edwards, Thea M., and Heather J. Hamlin. "Reproductive endocrinology of environmental nitrate." *General and comparative endocrinology*. 2018, @2018 1.000
62. Hayrabedyan, S, Todorova, K, Pashova, S, Mollova, M, Fernández, N. Sertoli Cell Quiescence–New Insights. *American Journal of Reproductive Immunology*, 68, 6, Wiley, 2012, DOI:10.1111/j.1600-0897.2012.01137.x, 451-455. ISI IF:3.317

Цитира се в:

188. Siervo, Gláucia EML, et al. "Sleep restriction during peripuberty unbalances sexual hormones and testicular cytokines in rats." *Biology of reproduction* (2018),. @2018 [Линк](#) 1.000
189. Zhang, Li-li, et al. "Interference with lactate metabolism by mmu-miR-320-3p via negatively regulating GLUT3 signaling in mouse Sertoli cells." *Cell death & disease* 9.10 (2018): 964., @2018 [Линк](#) 1.000
190. Martínez-Hernández, Jesús, et al. "Identification of Proliferative and Apoptotic Sertoli Cells Using Fluorescence and Confocal Microscopy." *Sertoli Cells*. Humana Press, New York, NY, 2018. 49-60., @2018 [Линк](#) 1.000
63. Vangelov, I, Dineva, J, Todorova, K, Hayrabedyan, S, Ivanova, MD. Ovarian Biomarkers in Infertility. *Trends in Immunolabelled and Related Techniques*, InTech, 2012, ISBN:9789535105701, DOI:10.5772/35912, 32, 101-132

Цитира се в:

191. Peltomaa, Riikka, et al. "Bioinspired recognition elements for mycotoxin sensors." *Analytical and bioanalytical chemistry*. 2018, @2018 [Линк](#) 1.000
64. Kyurkchiev, Stanimir, Gandolfi, Fulvio, Hayrabedyan, Soren, Brevini, Tiziana AL, Dimitrov, Roumen, Fitzgerald, Justine S, Jabeen, Asma, Mourdjeva, Milena, Photini, Stella M, Spencer, Patrick, Fernández, Nelson, Markert, Udo R. Stem cells in the reproductive system. *American Journal of Reproductive Immunology*, 67, 6, Wiley Online Library, 2012, ISSN:Online ISSN: 1600-0897, DOI:10.1111/j.1600-0897.2012.01140.x, 445-462. ISI IF:3.317

Цитира се в:

192. Kushida, Yoshihiro, Shohei Wakao, and Mari Dezawa. "Muse Cells Are Endogenous Reparative Stem Cells." *Muse Cells*. Springer, Tokyo, 2018. 43-68., @2018 [Линк](#) 1.000

2013

65. Zapryanova S., Rashev P., Zasheva D., Martinova Y., Mollova M.. Electrophoretic and immunocytochemical analysis of Hsp72 and Hsp73 expression in heat-stressed mouse testis and epididymis.. *European Journal of Obstetrics Gynecology and Reproductive Biology*, 168, 2013, 54-59. ISI IF:1.627

Цитира се в:

193. LL Hurley, CS McDiarmid, CR Friesen et al. " Experimental heatwaves negatively impact sperm quality in the zebra 1.000

finch". PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B: BIOLOGICAL SCIENCES, 2018, @2018 [Линк](#)

194. SH Wang, CY Cheng, CJ Chen, HL Chan et al. "Acute Heat Stress Changes Protein Expression in the Testes of a 1.000 Broiler-Type Strain of Taiwan Country Chickens". Animal Biotechnology, 2018, @2018 [Линк](#)

66. Kyurkchiev D., Ivanova-Todorova E., Bochev I., Mourdjeva M., Kyurkchiev S.. Differences Between Adipose Tissue-Derived Mesenchymal Stem Cells and Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stem Cells as Regulators of the Immune Response. Stem Cells and Cancer Stem Cells, 10, Springer, 2013, ISBN:2215- 0994, DOI:10.1007/978-94-007-6262-6_7, 14, 71-84

Цитира се е:

195. R. A. Contreras, N. Luque, F. Djouad, Roberto Elizondo-Vega and Patricia Luz-Crawford. "From Bench to Bedside of 1.000 Mesenchymal Stem Cells Use for Rheumatoid Arthritis Treatment." 2018 Stem Cell Genetics for Biomedical Research. Past, Present and Future, pp. 241-269, Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-90695-9, DOI: 10.1007/978-3-319-90695-9_11, @2018 [Линк](#)

67. Stefanov, R., Abadjieva, D., Chervenkov, M., Kistanova, E., Kacheva, D., Taushanova, P., Georgiev, B.. ENZYME ACTIVITIES AND MOTILITY OF BOAR SPERMATOZOA DURING 72-HOUR LOWTEMPERATURE. Bulgarian Journal of Veterinary Medicine, 16, 4, 2013, ISSN:1311-1477, 237-242

Цитира се е:

196. Sluganović, A. Antioksidacijska zaštita i lipidna peroksidacija u tkivu testisa i različitim dijelovima epididimisa nerasta. 1.000 MSc Thesis, 2018. Zagreb, @2018 [Линк](#)

2014

68. Desislava Abadjieva, Chervenkov M., Stefanov R., Metodiev N., Kistanova Elena, Kacheva D., Raycheva E.. Effect of breeding season on the kinematic parameters and morphology of ram sperm from synthetic population Bulgarian milk sheep breed. BJAS, 4, 20, AA, 2014, ISSN:1310-0351, 967-972. SJR:0.223

Цитира се е:

197. Melissa Carvajal-Serna, Héctor A. Cortés-López, Carlos Manrique-Perdomo, Henry A. Grajales-Lombana. Evaluación 1.000 de los parámetros de calidad seminal y cinemática espermática en tres razas ovinas de lana en condiciones de trópico alto colombiano. Rev.de Medic. Veterin., 36, 2018., @2018 [Линк](#)

69. A. Daskalova, R. Nathal, I. Bliznakova, E. Stoyanova, A. Zhelyazkova, T. Ganz, S. Lueftenegger, W. Husinsky. Controlling the porosity of collagen, gelatin and elastin biomaterials by ultrashort laser pulses. Applied Surface Science, 292, Elsevier, 2014, 367-377. ISI IF:2.711

Цитира се е:

198. Mitsuhiro Terakawa "Femtosecond Laser Processing of Biodegradable Polymers" Appl. Sci. 2018, 8, 1123; 1.000 doi:10.3390/app8071123, @2018 [Линк](#)

199. Youssef Assaf, Mark Zhao, Anne-Marie Kietzig "Femtosecond laser-induced porosity on poly(ethylene) surfaces—A 1.000 crystallographic and rheological study" Journal of Applied Physics 124, 023103 (2018), @2018 [Линк](#)

200. Shirajur Rahman, Minhajul Islam, Sazedul Islam, Asaduz Zaman, Mohammed Mizanur Rahman "Morphological 1.000 Characterization of Hydrogels" Part of the Polymers and Polymeric Composites: A Reference Series book series (POPOC), @2019 [Линк](#)

70. Nedeva R., Jordanova G., Kistanova E., Shumkov K., Grigorov B., Abadjieva Desislava Vasileva, Kacheva D., A. Shimkus, shimKiNe A.. Effect of the addition of SPIRULINA PLATENSIS on the productivity and some blood parameters on growing pigs. Bulgarian Journal of Agricultural Science., 20, 3, Agricultural Academy, 2014, ISSN:1310-0351, 680-684

Цитира се е:

201. Neumann, C., Velten, S., Liebert F. N Balance Studies Emphasize the Superior Protein Quality of Pig Diets at High 1.000 Inclusion Level of Algae Meal (Spirulina platensis) or Insect Meal (Hermetia illucens) when Adequate Amino Acid Supplementation Is Ensured. Animals 2018, 8, 172; doi:10.3390/ani8100172, @2018 [Линк](#)

71. Barnea, ER, Lubman, DM, Liu, YH, Absalon-Medina, V, Hayrabyan, S, Todorova, K, Gilbert, RO, Guingab, J, Barder,

TJ. Insight into Preimplantation factor (PIF*) mechanism for embryo protection and development: target oxidative stress and protein misfolding (PDI and HSP) through essential RIPK binding site.. PLOS One, 9, 10, PLOS, 2014, DOI:10.1371/journal.pone.0100263, ISI IF:3.534

Цитира се е:

202. Makri, A., Siristatidis, C., Chrelias, C., Christodoulaki, C., Evangelinakis, N., Kassanos, D., ... & Pistiki, A. (2019). 1.000 Early changes of the heat-shock protein 60 to 70 ratio as prediction of miscarriage in pregnancy. American Journal of Reproductive Immunology, e13087., @2018 [Линк](#)
72. Kyurkchiev D., Bochev I., Ivanova-Todorova E., Mourdjeva M., Oreshkova T., Belemezova K., Kyurkchiev S.. Secretion of immunoregulatory cytokines by mesenchymal stem cells. World Journal of Stem Cells, 6, 5, Baishideng Publishing Group Inc, 2014, ISSN:1948-0210, DOI:10.4252/wjsc.v6.i5.552, 552-570

Цитира се е:

203. Soraia C. Abreu, Debora G. Xisto, Tainá B. de Oliveira, Natalia G. Blanco, Lígia Lins de Castro, Jamil Zola Kitoko, Priscilla C. Olsen, Miquéias Lopes-Pacheco, Marcelo M. Morales, Daniel J. Weiss, Patricia R.M. Rocco. "Serum from Asthmatic Mice Potentiates the Therapeutic Effects of Mesenchymal Stromal Cells in Experimental Allergic Asthma." 2018, STEM CELLS TRANSLATIONAL MEDICINE, DOI: 10.1002/scm.18-0056, @2018 [Линк](#) 1.000
204. R. A. Contreras, N. Luque, F. Djouad, Roberto Elizondo-Vega and Patricia Luz-Crawford. "From Bench to Bedside of Mesenchymal Stem Cells Use for Rheumatoid Arthritis Treatment." 2018, Stem Cell Genetics for Biomedical Research. Past, Present and Future (Edited by Raul Delgado-Morales), pp. 241-269, Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-90695-9, DOI: 10.1007/978-3-319-90695-9_11, @2018 1.000
205. Vera J. Mehler, Chris J. Burns and Melanie L. Moore. "Exploring immunomodulatory features of Mesenchymal Stromal Cells in humanized mouse models." 2018, STEM CELLS, DOI: 10.1002/stem.2948, @2018 [Линк](#) 1.000
206. E. N. Singh, S. Kumar, U. S. Agarwal, R. Meena and S. Purohit. "Acquired reactive perforating collagenosis associated with mediastinal synovial sarcoma." 2018, Clinical and Experimental Dermatology, DOI: 10.1111/ced.13684, @2018 1.000
207. Letícia E. Charelli, Nathalia Müller, Karina R. Silva, Luís Mauricio T. R. Lima, Celso Sant'Anna, Leandra S. Baptista. "Biologically produced silver chloride nanoparticles from B. megaterium modulate interleukin secretion by human adipose stem cell spheroids." 2018, Cytotechnology, Volume 70, Issue 6, pp 1655–1669, DOI: 10.1007/s10616-018-0257-x, @2018 [Линк](#) 1.000
208. So Young Chun, Dae Hwan Kim, Jeong Shik Kim, Hyun Tae Kim, Eun Sang Yoo, Jae-Wook Chung, Yun-Sok Ha, Phil Hyun Song, Yoon Ki Joung, Dong Keun Han, Sung Kwang Chung, Bum Soo Kim, Tae Gyun Kwon. "A Novel Dorsal Slit Approached Non-Ischemic Partial Nephrectomy Method for a Renal Tissue Regeneration in a Mouse Model." 2018, Tissue Engineering and Regenerative Medicine, Volume 15, Issue 4, pp 453–466, DOI: 10.1007/s13770-018-0123-0, @2018 1.000
209. Aleksandar Nikolic, Bojana Simovic Markovic, Marina Gazdic, C. Randall Harrell, Crissy Fellabaum, Nemanja Jovicic, Valentin Djonov, Nebojsa Arsenijevic, Miodrag L Lukic, Miodrag Stojkovic, Vladislav Volarevic. "Intraperitoneal administration of mesenchymal stem cells ameliorates acute dextran sulfate sodium-induced colitis by suppressing dendritic cells." 2018, Biomedicine & Pharmacotherapy, Volume 100, April 2018, Pages 426-432, @2018 [Линк](#) 1.000
210. Francesco Petrella and Lorenzo Spaggiari. "Stem Cells Application in Thoracic Surgery: Current Perspective and Future Directions." 2018, Advances in Experimental Medicine and Biology, Volume 2, pp 143-147, Springer, New York, DOI: 10.1007/5584_2018_180, @2018 [Линк](#) 1.000
211. Kijun Lee, Narae Park, Hyerin Jung, Yeri Alice Rim, Yoojun Nam, Jennifer Lee, Sung-Hwan Park, Ji Hyeon Ju. "Mesenchymal stem cells ameliorate experimental arthritis via expression of interleukin-1 receptor antagonist." 2018, PLoS ONE, 13 (2): e0193086, @2018 [Линк](#) 1.000
212. Andrew Philip Owen. "Cellular interactions underpinning the immunomodulatory action of mesenchymal stromal cells in models of liver transplant injury." 2018, University of Birmingham, @2018 [Линк](#) 1.000
213. Alex Sargent. "CNS Disease Diminishes the Therapeutic Functionality of Mesenchymal Stem Cells." 2018, Case Western Reserve University, @2018 [Линк](#) 1.000
214. LUIS IGNACIO POBLANO PEREZ. "ESTUDIO DE LA VÍA ADENOSINÉRGICA EN CÉLULAS ESTROMALES MESENQUIMALES Y SU EFECTO INMUNOSUPRESOR SOBRE CÉLULAS T." 2018, UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA, @2018 [Линк](#) 1.000
215. Theresa Relation. "Intratympanic Delivery of Interferon γ -secreting MSCs Repolarizes Tumor-Associated Macrophages and Suppresses Neuroblastoma Proliferation In Vivo." 2018, The Ohio State University, @2018 [Линк](#) 1.000
216. Gözde AYDIN. "DEĞİŞİK KAYNAKLI MKH'LERİN DETAYLI KARAKTERİZASYONU, LENFOHEMATOPOEZİ 1.000

DESTEKLEYİCİ ÖZELLİKLERİ VE İZOLASYONUNDA CD271 ANTİJENİNİN ÖNEMİ." 2018, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ, @2018

217. Graciosa Q. Teixeira; Catarina Leite Pereira; Joana R. Ferreira; André F. Maia; Maria Gomez-Lazaro; Mário A. Barbosa; Cornelia Neidlinger-Wilke; Raquel M. Goncalves. "Immunomodulation of human mesenchymal stem/stromal cells in intervertebral disc degeneration: insights from a proinflammatory/degenerative ex vivo model." 2017, Spine, Volume 43, Issue 12, p E673–E682, DOI: 10.1097/BRS.0000000000002494, @2018 [Link](#) 1.000
218. Александар З. Николић. "Ефекти мезенхималних матичних ћелија у мишјем моделу акутног запаљења дебелог црева изазваног декстран натријум сулфатом." 2018, УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ, @2018 [Link](#) 1.000
219. Joshua Mayourian, Delaine K Ceholski, Przemyslaw Gorski, Prabhu Mathiyalagan, Jack F Murphy, Sophia I Salazar, Francesca Stilitano, Joshua M Hare, Susmita Sahoo, Roger J Hajjar, Kevin D Costa. "Exosomal microRNA-21-5p Mediates Mesenchymal Stem Cell Paracrine Effects on Human Cardiac Tissue Contractility." 2018, Circulation Research, 122(7): 933-944, DOI: 10.1161/CIRCRESAHA.118.31242, @2018 [Link](#) 1.000
220. Nathaly Enciso, Luciana L. K. Ostronoff, Guillermo Mejías, Leticia G. León, María Luisa Fermín, Elena Merino, Cristina Frago, Luis Avedillo, Concepción Tejero. "Stem cell factor supports migration in canine mesenchymal stem cells." 2018 Veterinary Research Communications, Volume 42, Issue 1, pp 29–38, DOI: 10.1007/s11259-017-9705-x, @2018 [Link](#) 1.000
221. Andrew Bradshaw, Kyle Sylakowski, Alan Wells. "The Pro-reparative Engine: Stem Cells Aid Healing by Dampening Inflammation." 2018, Current Pathobiology Reports, Volume 6, Issue 2, pp 109–115, DOI: 10.1007/s40139-018-0167-9, @2018 [Link](#) 1.000
222. Deniz Genç, Noushin Zibandeh, Ercan Nain, Muazzez Gökalp, Ahmet Oğuzhan Özen, Mehmet Kamil Göker, Tunç Akkoç. "Dental Follicle Mesenchymal Stem Cells Downregulate Th2 Mediated Immune Response in Asthmatic Patients Mononuclear Cells." 2018, Clinical & Experimental Allergy, Volume 48, Issue 6, Pages 663-678, DOI: 10.1111/cea.13126, @2018 [Link](#) 1.000
223. Weiwei Wang, Xun Xu, Zhengdong Li, Karl Kratz, Nan Ma and Andreas Lendlein. "Modulating human mesenchymal stem cells using poly(n-butyl acrylate) networks in vitro with elasticity matching human arteries." 2018 Clinical Hemorheology and Microcirculation, DOI: 10.3233/CH-189418, @2018 [Link](#) 1.000
224. Monia Orciani, Miriam Caffarini, Raffaella Lazzarini, Giovanni Delli Carpini, Dimitrios Tsiroglou, Roberto Di Primio and Andrea Ciavattini. "Mesenchymal Stem Cells from Cervix and Age: New Insights into CIN Regression Rate." 2018 Oxidative Medicine and Cellular Longevity, Volume 2018, Article ID 1545784, 12 pages, @2018 [Link](#) 1.000
225. Mehdi Najar, Emerence Crompot, Gordana Raicevic, Etienne M. Sokal, Mustapha Najimi, Laurence Lagneaux. "Cytokine of adult-derived human liver stem/progenitor cells: immunological and inflammatory features." 2018, HepatoBiliary Surgery and Nutrition, 7 (5): 331-344, DOI: 10.21037/hbsn.2018.05.01, @2018 [Link](#) 1.000
226. S. Esmail Dorraji, Aud-Malin K. Hovd, Premasany Kanapathipillai, Gunnstein Bakland, Gro Østli Eilertsen, Stine L. Figenschau & Kristin A. Fenton. "Mesenchymal stem cells and T cells in the formation of Tertiary Lymphoid Structures in Lupus Nephritis." 2018, Scientific Reports, Volume 8, Article number: 7861, @2018 [Link](#) 1.000
227. Jose Matas, Mario Orrego, Diego Amenabar, Catalina Infante, Rafael Tapia-Limonchi, Maria Ignacia Cadiz, Francisca Alcayaga-Miranda, Paz L. González, Emilio Muse, Maroun Khoury, Fernando E. Figueroa, Francisco Espinoza. "Umbilical Cord-Derived Mesenchymal Stromal Cells (MSCs) for Knee Osteoarthritis: Repeated MSC Dosing Is Superior to a Single MSC Dose and to Hyaluronic Acid in a Controlled Randomized Phase I/II Trial." 2018, STEM CELLS Translational Medicine, DOI: 10.1002/sctm.18-0053, @2018 [Link](#) 1.000
228. Haitham Salem, Gabriela D. Colpo, Antonio L. Teixeira. "Stem Cells in Alzheimer's Disease: Current Standing and Future Challenges." 2018, Advances in Experimental Medicine and Biology, Cell Biology and Translational Medicine, Volume 1, pp 93-102, Springer, New York, DOI: 10.1007/5584_2018_214, @2018 [Link](#) 1.000
229. Urvashi Kaundal, Upma Bagai and Aruna Rakha. "Immunomodulatory plasticity of mesenchymal stem cells: a potential key to successful solid organ transplantation." 2018, Journal of Translational Medicine, 2018, 16:3, @2018 [Link](#) 1.000
230. Mohamed Morsy, Mohammad Ayaz Hossain and Atul Bagul. "Exploring the Role of Mesenchymal Stem Cells During Normothermic Organ Perfusion: A New Paradigm to Enhance Outcome Following Allograft Transplantation." 2018, The Open Stem Cell Journal, Volume 5, pp. 47-52, @2018 [Link](#) 1.000
231. Jun Homma, Hidekazu Sekine, Katsuhisa Matsuura, Eiji Kobayashi and Tatsuya Shimizu. "Mesenchymal stem cell sheets exert anti-stenotic effects in a rat arterial injury model." 2018, Tissue Engineering Part A, Volume, 24 Issue 19-20, pp1545–1553, DOI: 10.1089/ten.TEA.2018.0030, @2018 [Link](#) 1.000
232. Pauline De Berdt, Pauline Bottemanne, John Bianco, Mireille Alhouayek, Anibal Diogenes, Amy Llyod, Jose Gerardo-Nava, Gary A. Brook, Véronique Miron, Giulio G. Muccioli, Anne des Rieux. "Stem cells from human apical papilla decrease neuro-inflammation and stimulate oligodendrocyte progenitor differentiation via activin-A secretion." 2018, Cellular and Molecular Life Sciences, Volume 75, Issue 15, pp 2843–2856, DOI: 10.1007/s00018-018-2764-5, @2018 [Link](#) 1.000

233. Mohamed Shehata Ali Mohamed. "Multiple Sclerosis Under Attack; Shehata's Therapy." 2018, Turkish Journal of Immunology, 6 (1): 37-46, @2018 [Линк](#) 1.000
234. Koichiro Iohara, Shinji Utsunomiya, Sakae Kohara and Misako Nakashima. "Allogeneic transplantation of mobilized dental pulp stem cells with the mismatched dog leukocyte antigen type is safe and efficacious for total pulp regeneration." 2018, Stem Cell Research & Therapy, (2018) 9:116, @2018 [Линк](#) 1.000
235. Fabiany Da Costa Gonçalves, Michele Aramburu Serafini, Helena Flores Mello, Bianca Pfaffenseller, Anelise Bergmann Araújo, Fernanda Visioli and Helena Paz. "Bioactive factors secreted from mesenchymal stromal cells protect the intestines from experimental colitis in a three-dimensional culture." 2018, Cytotherapy, Volume 20, Issue 12, Pages 1459-1471, DOI: 10.1016/j.jcyt.2018.06.007, @2018 1.000
236. Peramaiyan Rajendran, Ya-Fang Chen, Yu-Feng Chen, Li-Chin Chung, Shanmugam Tamilselvi, Chia-Yao Shen, Cecilia Hsuan Day, Ray-Jade Chen, Vijaya Padma Viswanadha, Wei-Wen Kuo and Chih-Yang Huang. "The multifaceted link between inflammation and human diseases." 2018, Journal of Cellular Physiology, Volume 233, Issue 9, Pages 6458-6471, DOI: 10.1002/jcp.26479, @2018 [Линк](#) 1.000
237. Mehdi Najar, Mohammad Krayem, Makram Merimi, Arsène Burny, Nathalie Meuleman, Dominique Bron, Gordana Raicevic, Laurence Lagneaux. "Insights into inflammatory priming of mesenchymal stromal cells: functional biological impacts." 2018, Inflammation Research, Volume 67, Issue 6, pp 467-477, DOI: 10.1007/s00011-018-1131-1, @2018 [Линк](#) 1.000
238. Sidrah Naseem, Tabinda Hussain, Sobia Manzoor. "Interleukin-6: a promising cytokine to support liver regeneration and adaptive immunity in liver pathologies." 2018, Cytokine & Growth Factor Reviews, Volume 39, Pages 36-45, DOI: 10.1016/j.cytogfr.2018.01.002, @2018 [Линк](#) 1.000
239. TaeHo Kong, Ji-Min Park, Ji Hyon Jang, C-Yoon Kim, Sang-Hun Bae, Yuri Choi, Yun-Hwa Jeong, Chul Kim, Sung Woon Chang, Joopyung Kim & Jisook Moon. "Immunomodulatory effect of CD200-positive human placenta-derived stem cells in the early phase of stroke." 2018, Experimental & Molecular Medicine, 50, e425, @2018 [Линк](#) 1.000
240. Massume Abolhasani, Mohammad Ali Rezaee, Mehdi Mohammadi, Tayyeb Ghadimi, Mobin Mohammadi, Mohammad Reza Rahmani. "Immunomodulatory properties of umbilical cord vein mesenchymal stromal cells influenced by gestational age and in vitro expansion." 2018, Immunology Letters, Volume 194, February 2018, Pages 62-68, DOI: 10.1016/j.imlet.2017.11.008, @2018 [Линк](#) 1.000
241. Na-hee Yu, So Young Chun, Yun-Sok Ha, Hyun Tae Kim, Eugene Lih, Dae Hwan Kim, Jeongshik Kim, Jae-Wook Chung, Phil Hyun Song, Eun Sang Yoo, Sung Kwang Chung, Dong Keun Han, Bum Soo Kim, Tae Gyun Kwon. "In Vivo Safety and Regeneration of Long-Term Transported Amniotic Fluid Stem Cells for Renal Regeneration." 2018, Tissue Engineering and Regenerative Medicine, DOI: 10.1007/s13770-018-0162-6, @2018 1.000
242. Chuanxia Liu, Xiaoxia Feng, Baixiang Wang, Xinhua Wang, Chaowei Wang, Mengfei Yu, Guifen Cao, Huiming Wang. "Bone marrow mesenchymal stem cells promote head and neck cancer progression through Periostin-mediated phosphoinositide 3-kinase/Akt/mammalian target of rapamycin." 2018 Cancer Science, Volume 109, Issue 3, Pages 688-698, DOI: 10.1111/cas.13479, @2018 [Линк](#) 1.000
243. Rana Keyhanmanesh, Reza Rahbarghazi, Mohammad Reza Aslani, Mehdi Hassanpour, Mahdi Ahmadi. "Systemic delivery of mesenchymal stem cells condition media in repeated doses acts as magic bullets in restoring IFN- γ /IL-4 balance in asthmatic rats." 2018, Life Sciences, Volume 212, Pages 30-36, @2018 1.000
244. Wei Wei, Yong Huang, Dan Li, Hong-Feng Gou & Wei Wang. "Improved therapeutic potential of MSCs by genetic modification." 2018, Gene Therapy, 25(8): 538-547, DOI: 10.1038/s41434-018-0041-8, @2018 1.000
245. Mahdi Ahmadi, Reza Rahbarghazi, Amir-Ali Shahbazfar, Rana keyhanmanesh. "Monitoring IL-13 expression in relation to miRNA-155 and miRNA-133 changes following intra-tracheal administration of mesenchymal stem cells and conditioned media in ovalbuminsensitized rats." 2018, Thai Journal of Veterinary Medicine, 48 (3): 347-355, @2018 1.000
246. Aliakbar Yousefi-Ahmadipour, Amir Rashidian, Mohammad Reza Mirzaei, Alireza Farsinejad, Fatemeh PourMohammadi-Nejad, Mahmoud Ghazi-Khansari, Jafar Ai, Sadegh Shirian, Amir Allahverdi, Jamileh Saremi, Somayeh Ebrahimi-Barough. "Combination therapy of mesenchymal stromal cells and sulfasalazine attenuates trinitrobenzene sulfonic acid induced colitis in the rat: The STP pathway." 2018, Journal of Cellular Physiology, DOI: 10.1002/jcp.27944, @2018 [Линк](#) 1.000
247. Varsha V. Rao, Michael K. Vu, Hao Ma, Anouk R. Killaars and Kristi S. Anseth. "Rescuing mesenchymal stem cell regenerative properties on hydrogel substrates post serial expansion." 2018, Bioengineering & Translational Medicine, DOI: 10.1002/btm2.10104, @2018 1.000
248. Evelyn Lara, Nathaly Rivera, Joel Cabezas, Felipe Navarrete, Fernando Saravia, Lleretny Rodríguez-Alvarez and Fidel Ovidio Castro. "Endometrial Stem Cells in Farm Animals: Potential Role in Uterine Physiology and Pathology." 2018, Bioengineering, 5 (3): 75, @2018 1.000
249. N. S. S. Halim, E. S. Ch'ng, E. Kardia, S. A. Ali, R. Radzi, B. H. Yahaya. "Aerosolised Mesenchymal Stem Cells Expressing Angiopoietin-1 Enhances Airway Repair." 2018, Stem Cell Reviews and Reports, DOI: 10.1007/s12015- 1.000

018-9844-7, @2018

250. Dimitrios Kouroupis, Clara Sanjurjo-Rodriguez, Elena Jones, Diego Correa. "MSC functionalization for enhanced therapeutic applications." 2018, *Tissue Engineering Part B: Reviews*, DOI: 10.1089/ten.TEB.2018.0118, @2018 1.000
251. Xiaoyin Zhao, Xue Wu, Manqing Qian, Yuxian Song, Dongliang Wu, Wen Zhang. "Knockdown of TGF- β 1 expression in human umbilical cord mesenchymal stem cells reverts their exosome-mediated EMT promoting effect on lung cancer cells." 2018, *Cancer Letters*, Volume 428, Pages 34–44, DOI: 10.1016/j.canlet.2018.04.026, @2018 [Линк](#) 1.000
252. Loncaric Darija, Labat Veronique, Debeissat Christelle, Brunet de la Grange Philippe, Rodriguez Laura, Vlaski-Lafarge Marija, Ivanovic Zoran. "The majority of cells in so called "mesenchymal stem cell" population are neither stem cells nor progenitors." 2018, *Transfusion Clinique et Biologique*, DOI: 10.1016/j.tracli.2018.08.157, @2018 1.000
253. Insung Kang, Byung-Chul Lee, Soon Won Choi, Jin Young Lee, Jae-Jun Kim, Bo-Eun Kim, Da-Hyun Kim, Seung Eun Lee, Nari Shin, Yoojin Seo, Hyung-Sik Kim, Dong-Ik Kim & Kyung-Sun Kang. "Donor-dependent variation of human umbilical cord blood mesenchymal stem cells in response to hypoxic preconditioning and amelioration of limb ischemia." 2018, *Experimental & Molecular Medicine*, (2018), 50:35, @2018 [Линк](#) 1.000
254. Madhurima Das and Sujata Law. "Role of Tumor Microenvironment in Cancer Stem Cell Chemoresistance and recurrence." 2018, *The International Journal of Biochemistry & Cell Biology*, Volume 103, October 2018, Pages 115-124, DOI: 10.1016/j.biocel.2018.08.011, @2018 1.000
255. Sangeetha Kandoi, Praveen kumar L, Bamadeb Patra, Prasanna Vidyasekar, Divya Sivanesan, Vijayalakshmi S., Rajagopal K. & Rama Shanker Verma. "Evaluation of platelet lysate as a substitute for FBS in explant and enzymatic isolation methods of human umbilical cord MSCs." 2018, *Scientific Reports*, Volume 8, Article number: 12439, @2018 1.000
256. Madhubanti Mullick, Dwaipayan Sen. "The Delta Opioid Peptide DADLE Represses Hypoxia-Reperfusion Mimicked Stress Mediated Apoptotic Cell Death in Human Mesenchymal Stem Cells in Part by Downregulating the Unfolded Protein Response and ROS along with Enhanced Anti-Inflammatory Effect." 2018, *Stem Cell Reviews and Reports*, Volume 14, Issue 4, pp 558–573, DOI: 10.1007/s12015-018-9810-4, @2018 [Линк](#) 1.000
257. Pakize Neslihan Taşlı, Batuhan Turhan Bozkurt, Oğuz Kaan Kırbas, Ayşen Aslı Deniz-Hızlı and Fikrettin Şahin. "Immunomodulatory Behavior of Mesenchymal Stem Cells." 2018, *Advances in Experimental Medicine and Biology*, Springer, DOI: 10.1007/5584_2018_255, @2018 1.000
258. Saeyoung Park, Namhee Jung, Seoha Myung, Yoonyoung Choi, Ki Wha Chung, Byung-Ok Choi and Sung-Chul Jung. "Differentiation of Human Tonsil-Derived Mesenchymal Stem Cells into Schwann-Like Cells Improves Neuromuscular Function in a Mouse Model of Charcot-Marie-Tooth Disease Type 1A." 2018, *International Journal of Molecular Sciences*, 19 (8): 2393, @2018 1.000
259. Lisa A. Sawicki, Leila H. Choe, Katherine L. Wiley, Kelvin H. Lee and April M. Kloxin. "Isolation and Identification of Proteins Secreted by Cells Cultured within Synthetic Hydrogel-Based Matrices." 2018, *ACS Biomaterials Science & Engineering*, 4 (3), pp 836–845, DOI: 10.1021/acsbomaterials.7b00647, @2018 [Линк](#) 1.000
260. Sharad K. Mittal; Alireza Mashaghi; Afsaneh Amouzegar; Mingshun Li; William Foulsham; Srikant K. Sahu; Sunil K. Chauhan. "Mesenchymal Stromal Cells Inhibit Neutrophil Effector Functions in a Murine Model of Ocular Inflammation." 2018, *Investigative Ophthalmology & Visual Science*, Vol.59, No. 3, pp. 1191-1198, @2018 [Линк](#) 1.000
261. Joana R. Ferreira, Graciosa Q. Teixeira, Susana G. Santos, Mário A. Barbosa, Graça Almeida-Porada and Raquel M. Gonçalves. "Mesenchymal Stromal Cell Secretome: Influencing Therapeutic Potential by Cellular Pre-conditioning." 2018, *Frontiers in Immunology*, 9: 2837, DOI: 10.3389/fimmu.2018.02837, @2018 [Линк](#) 1.000
262. Arman Fijany, Lohrasb R. Sayadi, Nima Khoshab, Derek A. Banyard, Ashkaun Shaterian, Michael Alexander, Johnathan R. T. Lakey, Keyianoosh Z. Paydar, , Gregory R. D. Evans, Alan D. Widgerow. "Mesenchymal stem cell dysfunction in diabetes." 2018, *Molecular Biology Reports*, DOI: 10.1007/s11033-018-4516-x, @2018 [Линк](#) 1.000
263. Fatemeh Salami, Amin Tavassoli, Jalil Mehzad, Abbas Parham. "Immunomodulatory effects of mesenchymal stem cells on leukocytes with emphasis on neutrophils." 2018, *Immunobiology*, Volume 223, Issue 12, Pages 786-791, DOI: 10.1016/j.imbio.2018.08.002, @2018 1.000
264. Rana Keyhanmanesh, Reza Rahbarghazi and Mahdi Ahmadi. "Systemic Transplantation of Mesenchymal Stem Cells Modulates Endothelial Cell Adhesion Molecules Induced by Ovalbumin in Rat Model of Asthma." 2018, *Inflammation*, Volume 41, Issue 6, pp 2236–2245, DOI: 10.1007/s10753-018-0866-8, @2018 1.000
265. Juliana P. Gomes, Giuliana C. Coatti, Marcos C. Valadares, Amanda F. Assoni, Mayra V. Pelatti, Mariane Secco and Mayana Zatz. "Human Adipose-Derived CD146+ Stem Cells Increase Life Span of a Muscular Dystrophy Mouse Model More Efficiently than Mesenchymal Stromal Cells." 2018, *DNA and Cell Biology*, Volume 37, Issue 9, pp 798–804, DOI: 10.1089/dna.2018.4158, @2018 1.000
266. Shinya Eto, Mizuki Goto, Minami Soga, Yumi Kaneko, Yusuke Uehara, Hiroshi Mizuta, Takumi Era. "Mesenchymal stem cells derived from human iPS cells via mesoderm and neuroepithelium have different features and therapeutic potentials." 2018, *PLoS ONE*, 13 (7): e0200790, @2018 1.000

267. Monia Orciani, Miriam Caffarini, Matteo Torresetti, Anna Campanati, Piercamillo Parodi, Giovanni Di Benedetto, Roberto Di Primio. "Breast Implant Texturization Does Not Affect the Crosstalk Between MSC and ALCL Cells." 2018, *Inflammation*, DOI: 10.1007/s10753-018-0930-4, @2018 [Линк](#) 1.000
268. Fanyi Li, Vinh X. Truong, Philipp Fisch, Clara Levinson, Veronica Glattauer, Marcy Zenobi-Wong, Helmut Thissen, John S. Forsythe, Jessica E. Frith. "Cartilage Tissue formation through assembly of microgels containing mesenchymal stem cells." 2018, *Acta Biomaterialia*, Volume 77, 2018, Pages 48-62 DOI: 10.1016/j.actbio.2018.07.015, @2018 1.000
269. Mehdi Najar, Yassine Ouhaddi, Fatima Bouhtit, Rahma Melki, Hassan Afif, Nouredine Boukhatem, Makram Merimi, Hassan Fahmi. "Empowering the immune fate of bone marrow mesenchymal stromal cells: gene and protein changes." 2018, *Inflammation Research*, DOI: 10.1007/s00011-018-1198-8, @2018 [Линк](#) 1.000
270. Marwa El-Sayed, Mohamed Ali El-Feky, Mostafa I. El-Amir, Al Shaimaa Hasan, Mohammed Tag-Adeen, Yoshishige Urata, Shinji Goto, Lan Luo, Chen Yan, Tao-Sheng Li. "Immunomodulatory effect of mesenchymal stem cells: Cell origin and cell quality variations." 2019, *Molecular Biology Reports*, DOI: 10.1007/s11033-018-04582-w, @2019 [Линк](#) 1.000
271. Fan Ye, Florence Herr, Amelia Vernochet, Benoît Mennesson, Estelle Oberlin, Antoine Durrbach. "Human Fetal Liver Mesenchymal Stem Cell-Derived Exosomes Impair Natural Killer Cell Function." 2019, *Stem Cells and Development*, 28(1): 44-55 DOI: 10.1089/scd.2018.0015, @2019 [Линк](#) 1.000
272. Fariba Rad, Mohammad Ghorbani, Amaneh Mohammadi Roushandeh, Mehryar Habibi Roudkenar. "Mesenchymal stem cell-based therapy for autoimmune diseases: emerging roles of extracellular vesicles." 2019, *Molecular Biology Reports*, DOI: 10.1007/s11033-019-04588-y, @2019 [Линк](#) 1.000
273. Mehdi Najar, Mohammad Fayyad-Kazan, Makram Merimi, Arsène Burny, Dominique Bron, Hussein Fayyad-Kazan, Nathalie Meuleman, Laurence Lagneaux. "Mesenchymal Stromal Cells and Natural Killer Cells: A Complex Story of Love and Hate." 2019, *Current Stem Cell Research & Therapy*, Volume 14, Issue 1, pp. 14-21, DOI: 10.2174/1574888X13666180912125736, @2019 [Линк](#) 1.000
274. Matthew R. Zeglinski, Adel Rezaei Moghadam, Sudharsana R. Ande, Kimia Sheikholeslami, Pooneh Mokarram, Zahra Sepehri, Haleh Rokni, Nima Khadem Mohtaram, Mansour Poorebrahim, Anahita Masoom, Mehnosh Toback, Niketa Sareen, Sekaran Saravanan, Davinder S. Jassal, Mohammad Hashemi, Hassan Marzban, Dedmer Schaafsma, Pawan Singal, Jeffrey T. Wigle, Michael P. Czubryt, Mohsen Akbari, Ian M.C. Dixon, Saeid Ghavami, Joseph W. Gordon, Sanjiv Dhinra. "Myocardial Cell Signaling During the Transition to Heart Failure." 2019, *Comprehensive Physiology*, Volume 9, Issue 1, pp. 75-125, DOI: 10.1002/cphy.c170053, @2019 [Линк](#) 1.000
275. Reza Rahbarghazi, Rana Keyhanmanesh, Mohammad Reza Aslani, Mehdi Hassanpour, Mahdi Ahmadi. "Bone marrow mesenchymal stem cells and condition media diminish inflammatory adhesion molecules of pulmonary endothelial cells in an ovalbumin-induced asthmatic rat model." 2019, *Microvascular Research*, Volume 121, January 2019, Pages 63-70 DOI: 10.1016/j.mvr.2018.10.005, @2019 1.000
276. A.J. Villatoro, C. Alcoholado, M.C. Martín Astorga, V. Fernández, M. Cifuentes, J.Becerra. "Comparative analysis and characterization of soluble factors and exosomes from cultured adipose tissue and bone marrow mesenchymal stem cells in canine species." 2019, *Veterinary Immunology and Immunopathology*, Volume 208, February 2019, Pages 6-15, DOI: 10.1016/j.vetimm.2018.12.003, @2019 [Линк](#) 1.000
277. Hamid Yaghooti, Narges Mohammadtaghvaei, Khadijeh Mahboobnia. "Effects of palmitate and astaxanthin on cell viability and proinflammatory characteristics of mesenchymal stem cells." 2019, *International Immunopharmacology*, Volume 68, March 2019, Pages 164-170, @2019 [Линк](#) 1.000
278. Nikoo Hossein-khannazer, Seyed Mahmoud Hashemi, Saeed Namaki, Hossein Ghanbarian, Mandana Sattari, Arash Khojasteh. "Study of the immunomodulatory effects of osteogenic differentiated human dental pulp stem." 2019, *Life Sciences*, Volume 216, 1 January 2019, Pages 111-118, @2019 [Линк](#) 1.000
73. Kyurkchiev D., Naydenov E., Tumangelova-Yuzeir K., Ivanova-Todorova E., Belemzova K., **Bochev I.**, Minkin K., **Mourdjeva M.**, Velikova T., Nachev S., Kyurkchiev S.. Cells Isolated from Human Glioblastoma Multiforme Express Progesterone-Induced Blocking Factor (PIBF). *Cellular and molecular neurobiology*, 34, 4, Springer/Plenum Publishers, 2014, ISSN:0272-4340, DOI:10.1007/s10571-014-0031-3, 479-489. ISI IF:2.506
- Цитира се в:
279. Julia Szekeres-Bartho, Sandra Šučurović and Biserka Mulac-Jeričević. "The Role of Extracellular Vesicles and PIBF in Embryo-Maternal Immune-Interactions." 2018, *Frontiers in Immunology*, Volume 9, Article 2890, 9 pages, @2018 [Линк](#) 1.000
280. Timea Balassa, Gergely Berta, László Jakab, Noémi Bohonyi, Júlia Szekeres-Bartho. "The effect of the Progesterone-Induced Blocking Factor (PIBF) on E-cadherin expression, cell motility and invasion of primary tumour cell lines." 2018, *Journal of Reproductive Immunology*, Volume 125, February 2018, Pages 8–15, @2018 [Линк](#) 1.000

74. **Denica Daskalova**, Alexander Kukov, Irina Kirilova,, **M Ivanova**. Protein analysis of boar seminal plasma proteins with protective effect during low temperature storage of spermatozoa. Journal Biotechnology & Biotechnological Equipment Volume 28, 2014 - Issue 4 IF:0.622, 28, Journal Biotechnology & Biotechnological Equipment Volume 28, 2014 - Issue 4, 2014, 716-720

Цитира се в:

281. Animal Reproduction Science Volume 195, August 2018, Pages 251-258 Animal Reproduction Science Functional insights into the role of seminal plasma proteins on sperm motility of buffalo Author links open overlay panelViviane MariaCodognoto1Paulo HenriqueYamada1Rúbia AlvesSchmith1Felipe Rydygierde Ruediger1CarolineScott1Patrícide Faria Lainetti1SuzaneBrochine1Camilade Paula Freitas-Dell'Aqua1Fabiana Ferreirade Souza1EuniceOba1 <https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2018.06.002> <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378432018302343>, @2018 [Линк](#) 1.000

2015

75. Mladenov P., Finazzi G., Bligny R, Moyankova D., **Zasheva D.**, Boisson A. M., Brugière S., Krasteva V., Alpieva K., Simova S., Tchorbadjieva M., Goltsev V., Ferro M., Rolland N., Djilianov D.. In vivo spectroscopy and NMR metabolite fingerprinting approaches to connect the dynamics of photosynthetic and metabolic phenotypes in resurrection plant *Haberlea rhodopensis* during desiccation recovery.. *Frontiers in Plant Science.*, 2015, DOI:10.3389/fpls.2015.00564, ISI IF:4.495

Цитира се в:

282. D Charuvi, R Nevo, E Aviv-Sharon, A Gal, V Kiss et al. "Chloroplast breakdown during dehydration of a homoiochlorophyllous resurrection plant proceeds via senescence-like processes." *Environmental and Experimental Botany*, 2018, @2018 [Линк](#) 1.000
283. RZ Sun, CT Lin, XF Zhang, LX Duan et al. "Acclimation-induced metabolic reprogramming contributes to rapid desiccation tolerance acquisition in *Boea hygrometrica*". *Environmental and Experimental Botany*, 2018, @2018 1.000
284. Q Zhang, D Bartels. "Molecular responses to dehydration and desiccation in desiccation-tolerant angiosperm plants." *Journal of experimental botany*, 2018, @2018 [Линк](#) 1.000

76. Марчев, И, Палова, Н, **Абджиева, Д, Червенков, М, Младенова, В, Кистанова, Е.** Возможности улучшения воспроизводства аборигенной породы восточно-балканская свинья в естественной среде обитания. Сборник Международной научно-практической конференции „Современные аспекты воспроизводства с/хозяйственных животных“, 2015, 3-11

Цитира се в:

285. Максимов, В.И., Шуканов, Р.А., Лежнина, М.Н., ШУКАНОВ, А.А. Постнатальная изменчивость иммунофизиологического статуса свиней в биогеохимических условиях региона. *Ветеринария, зоотехния и биотехнология*, 2018, 1:76-83. ISSN: 2311-455x . УДК: 591.1:574.24:636.084:636.4, @2018 [Линк](#) 1.000
286. Кочиш, И.И., Шуканов, Р.А., Никулина, А.В., Шуканов А.А. Коррекция постнатального становления системы противок-сидационной защиты организма применением селенорганических соединений . Сборник: *Известия Международной академии аграрного образования*, 2018, 40:148-151., @2018 [Линк](#) 1.000

77. Kirilova, I., Ivanova, M., Daskalova, D., Gradinarska, D., Kukov, A., Dimitrov, P., **Hristova, E.** The role of antioxidants and biologically active substances on the motility and speed parameters of buffalo bull spermatozoa after cryopreservation. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 21, 1, Agricultural Academy in Bulgaria, 2015, ISSN:1310-0351, 209-214

Цитира се в:

287. Miah, A. G., Bathgate, R., Hamano, K., Salma, U. "Effects of pre-freeze *Nigella sativa* oil supplementation on cryosurvival of ovine spermatozoa". *Reproduction in Domestic Animals*, 2018. DOI: 10.1111/rda.13275., @2018 [Линк](#) 1.000

78. Dimova T, M. Brouwer, F. Gosselin, J. Tassignon, O. Leo, C. Donner, A. Marchant, D. Vermijlen. Effector Vg9Vd2 T cells dominate the human fetal $\gamma\delta$ T cell repertoire. *Proceedings of the National Academy of Sciences USA*, 112, 6, 2015, ISSN:1091-6490, DOI:10.1073/pnas.1412058112, E556-E565. ISI IF:9.809

Цитира се в:

288. Davey M.S. , Willcox C.R., Hunter S., Kasatskaya .S., Remmerswaal E.B.M., Salim1 M., Mohammed F., Bemelman 1.000

- F.J., Chudakov D.M., Oo Y.H., . Willcox B.E. The human V δ 2+ T-cell compartment comprises distinct innate-like V γ 9+ and adaptive V γ 9- subsets. *Nature Communications*, 2018, DOI: 10.1038/s41467-018-04076-0., @2018 [Линк](#)
289. Fisher J and Anderson J (2018). Engineering Approaches in Human Gamma Delta T Cells for Cancer Immunotherapy. *Front. Immunol.* 9:1409. doi: 10.3389/fimmu.2018.01409, @2018 [Линк](#) 1.000
290. Willcox C R, Davey M., Ben Willcox. Development and Selection of the Human V γ 9V δ 2+ T-Cell Repertoire. *Frontiers in Immunology* 2018, 9:1501, DOI: 10.3389/fimmu.2018.01501, @2018 [Линк](#) 1.000
291. Bhat S., Vedpathak D.M., Chiplunkar Ch. Checkpoint Blockade Rescues the Repressive Effect of Histone Deacetylases Inhibitors on $\gamma\delta$ T Cell Function. *Frontiers in Immunology* 2018, 9:1615, DOI: 10.3389/fimmu.2018.01615, @2018 [Линк](#) 1.000
292. Kozak W., Jedrzejewski T, Pawlikowska M, Piotrowski J, Sylwia Wrotek S."Toward Antitumor Immunity and Febrile Infections: Gamma/Delta ($\gamma\delta$) T Cells Hypothesis, " *The Quarterly Review of Biology* 93, no. 3 (September 2018): 187-205. <https://doi.org/10.1086/699409>, @2018 1.000
293. Davey M., Willcox CR, Hunter S., Willcox B. V δ 2+ T Cells—Two Subsets for the Price of One. *Frontiers in Immunology* 2018, 9:2106, DOI: 10.3389/fimmu.2018.02106, @2018 [Линк](#) 1.000
294. Dantzer K. and Jagannathan P. $\gamma\delta$ T Cells in Antimalarial Immunity: New Insights Into Their Diverse Functions in Protection and Tolerance. *Frontiers in Immunology* 2018, 9:2445. DOI: 10.3389/fimmu.2018.02445, @2018 [Линк](#) 1.000
295. Hsiao C.C., A.J. Wiemer, A power law function describes the time- and dose-dependency of V γ 9V δ 2 T cell activation by phosphoantigens, *Biochemical Pharmacology* (2018), doi: <https://doi.org/10.1016/j.bcp.2018.10.035>, @2018 [Линк](#) 1.000
296. Khairallah C, Chu T, Sheridan B. Tissue Adaptations of Memory and Tissue-Resident Gamma Delta T Cells, *Frontiers in Immunology* 2018, DOI: 10.3389/fimmu.2018.02636, @2018 [Линк](#) 1.000
297. Xu W. G. Monaco, E.H. Wong, et al., Mapping of $\gamma\delta$ T cells reveals V δ 2+ T cells resistance to senescence. *EBioMedicine*, <https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2018.11.053>, @2018 1.000
298. Ravens, S., Hengst, J., Schlapphoff, V., (...), Wedemeyer, H., Prinz, I. Human $\gamma\delta$ T cell receptor repertoires in peripheral blood remain stable despite clearance of persistent hepatitis C virus infection by direct-acting antiviral drug therapy. *Frontiers in Immunology* 2018, @2018 1.000
299. Davey, M.S., Malde, R., Mykura, R.C., (...), Willcox, B.E., Mehellou, Y. Synthesis and Biological Evaluation of (E)-4-Hydroxy-3-methylbut-2-enyl Phosphate (HMBP) Aryloxy Triester Phosphoramidate Prodrugs as Activators of V γ 9/V δ 2 T-Cell Immune Responses. *Journal of Medicinal Chemistry* 2018, @2018 [Линк](#) 1.000
300. Dillen, C.A., Pinsker, B.L., Marusina, A.I., (...), Maverakis, E., Miller, L.S. Clonally expanded $\gamma\delta$ T cells protect against *Staphylococcus aureus* skin reinfection. *Journal of Clinical Investigation* 2018, @2018 [Линк](#) 1.000
301. Albertsson, A.-M., Zhang, X., Vontell, R., (...), Leavenworth, J.W., Wang, X. $\gamma\delta$ T Cells Contribute to Injury in the Developing Brain. *American Journal of Pathology* 2018, @2018 [Линк](#) 1.000
302. Serroukh, Y., Gu-Trantien, C., Hooshiar Kashani, B., (...), Goriely, S., Marchant, A. The transcription factors Runx3 and ThPOK cross-regulate acquisition of cytotoxic function by human Th1 lymphocytes. *eLife* 2018, @2018 [Линк](#) 1.000
303. Meraviglia, S., Dieli, F. Clonal expansion shapes the human v d1T cell receptor repertoire. *Cellular and Molecular Immunology* 2018, 15(2): 96–98., @2018 [Линк](#) 1.000
304. Nüssing, S., Sant, S., Koutsakos, M., (...), Nguyen, T.H.O., Kedzierska, K. Innate and adaptive T cells in influenza disease, *Frontiers of Medicine* 2018, @2018 [Линк](#) 1.000
305. Zhao, Y., Niu, C., Cui, J. Gamma-delta ($\gamma\delta$) T Cells: Friend or Foe in Cancer Development *Journal of Translational Medicine* 2018, @2018 [Линк](#) 1.000
306. Berglund S., Gaballa A., Sawaisorn P., Sundberg B., Uhlin M. Expansion of Gammadelta T Cells from Cord Blood: A Therapeutical Possibility *Stem Cells Int.* 2018; 2018: 8529104., @2018 [Линк](#) 1.000
307. Hoeres T., Smetak M., Pretscher D., Wilhelm M. Improving the Efficiency of V γ 9V δ 2 T-Cell Immunotherapy in Cancer. *Frontiers in Immunology* 2018, , @2018 [Линк](#) 1.000
308. Davey M.S., Willcox C.R., Baker A.T., Hunter S., .Willcox B.E. Recasting HumanVd1 Lymphocytes in an Adaptive Role. *Trends in Immunology* 2018, 1474, Pages 14, @2018 [Линк](#) 1.000
79. Barnea, ER, Kirk, D, **Todorova, K**, McElhinney, J, **Hayrabyan, S**, Fernández, N. PIF direct immune regulation: Blocks mitogen-activated PBMCs proliferation, promotes TH2/TH1 bias, independent of Ca(2+). *Immunobiology*, 220, 7, Elsevier GmbH, 2015, DOI:10.1016/j.imbio.2015.01.010, 865-875. ISI IF:3.044

Цитира се е:

309. Shainer, R., Almogi-Hazan, O., Berger, A., Hinden, L., Mueller, M., Brodie, C., ... & Or, R. (2016). Preimplantation factor (PIF) therapy provides comprehensive protection against radiation induced pathologies. *Oncotarget*, 7(37), 58975., @2018 [Линк](#) 1.000
310. Allahbadia, Gautam N. "Intralipid Infusion is the Current Favorite of Gynecologists for Immunotherapy." (2015): 213-217., @2018 [Линк](#) 1.000
311. Migliara, G., Mueller, M., Piermattei, A., Brodie, C., Paidas, M. J., Barnea, E. R., & Ria, F. (2017). PIF* promotes brain re-myelination locally while regulating systemic inflammation-clinically relevant multiple sclerosis M. smegmatis model. *Oncotarget*, 8(13), 21834., @2018 [Линк](#) 1.000
312. Hakam, Soukaina Miya. The role of soluble factors affecting the major histocompatibility complex class I molecules In an IN VITRO model of the fetomaternal interface. Diss. University of Essex, 2016., @2018 [Линк](#) 1.000
313. Абламуниц, В. Г. "Механизмы толерантности матери к плоду: уроки молекулярной дипломатии." *Проблемы репродукции* 22.2 (2016): 8-16., @2018 [Линк](#) 1.000
314. Allahbadia, Gautam N. "Gautam N. Allahbadia Gautam N Allahbadia is the Editor-in-chief of the Journal of Obstetrics & Gynecology of India as well as the IVF Lite (Journal of Minimal Stimulation IVF) and Medical Director at Rotunda-The Center For Human Reproduction, Mumbai, India & New Hope IVF, Sharjah, UAE. Gautam N. Allahbadia ivfwaladoc@gmail.com Rotunda-The Center For Human Reproduction, Mumbai, India.", @2018 1.000
80. Emilova, R., Dimitrova, D., Mladenov, M., Daneva, T, Schubert, R., Gagov, H.. Cystathionine gamma-lyase of perivascular adipose tissue with reversed regulatory effect in diabetic rat artery. 2015, ISSN:13102818, DOI:10.1080/13102818.2014.991565, ISI IF:1
- Цитира се е:
315. The mechanism of action and role of hydrogen sulfide in the control of vascular tone, @2018 [Линк](#) 1.000
81. Isachenko, V., Todorov, P., Isachenko, E., Rahimi, G., Tchobanov, A.. Long-Time Cooling before Cryopreservation Decreased Translocation of Phosphatidylserine (Ptd-L-Ser) in Human Ovarian Tissue. *PLOS ONE*, 2015, DOI:DOI: 10.1371/journal.pone.0129108, ISI IF:3.534
- Цитира се е:
316. Jaafaru M.S. et al. Isothiocyanate from *Moringa oleifera* seeds mitigates hydrogen peroxide-induced cytotoxicity and preserved morphological features of human neuronal cells. *PLoS ONE* 2018, 13(5):e0196403, @2018 [Линк](#) 1.000
317. Piras A.R., Burrai G.P., Ariu F. et al. Structure of preantral follicles, oxidative status and developmental competence of in vitro matured oocytes after ovary storage at 4 °C in the domestic cat model. *Reproductive Biology and Endocrinology* 2018, 16 (1): 76, @2018 [Линк](#) 1.000
82. Todorova, K, Hayrabydyan, S. Mir-15A Reconstitution in Prostate Cancer Cell Line Suppresses Cancer Progression Through Down Regulation of MYB and Androgen Receptor Upregulation. *Acta Medica Bulgarica*, 42, 1, De Gruyter, Berlin, 2015, ISSN:0324-1750, DOI:http://dx.doi.org/10.1515/amb-2015-0003, 18-22
- Цитира се е:
318. Razdan, Anshuli, Paul de Souza, and Tara L. Roberts. "Role of MicroRNAs in Treatment Response in Prostate Cancer." *Current cancer drug targets* 18.10 (2018): 929-944., @2018 [Линк](#) 1.000

2016

83. Abadjieva D., Sv. Grigorova, M. Petkova. Testicular morphometry and histology of rabbit bukcs supplemented with Jodine in drinking water. *Asian J. Anim. Vet. Adv.*, 2016, ISSN:1683-9919, DOI:10.3923/ajava.2016.491.497, 491-497. SJR:0.211
- Цитира се е:
319. Chibuogwu Ijeoma Chika, Mathew Luka, Ubah Simon Azubuik. "Effect of *Securidaca longepedunculata* root-bark methanol extract on testicular morphometry of New Zealand rabbits". *Journal of Veterinary Medicine and Animal Health*, Vol. 9(12), pp. 361-367, December, 2017, @2018 [Линк](#) 1.000
84. Emilova R, Dimitrova DZ, Mladenov M, Hadzi-Petrushev N, Daneva T, Padeshki P, Shubert R, Chihova M, Lubomirov L, Simeonovska-Nikolova D, Gagov H. Diabetes converts arterial regulation by perivascular adipose tissue from relaxation into H(2)O(2)-mediated contraction. *Physiol Res*, 65, 5, 2016, ISSN:1802-9973, 799-807. SJR:0.584

Цитира се в:

320. Role of perivascular adipose tissue in health and disease, @2018 [Линк](#) 1.000
85. SEVERINA ATANASOVA, BILIANA NIKOLOVA, SHUHEI MURAYAMA, ELENA STOYANOVA, IANA TSONEVA, ZHIVKO ZHELEV, ICHIO AOKI, RUMIANA BAKALOVA. Electroinduced Delivery of Hydrogel Nanoparticles in Colon 26 Cells, Visualized by Confocal Fluorescence System. 9, 36, Anticancer Research, 2016, ISSN:0250-7005, 4601-4606. ISI IF:1.937

Цитира се в:

321. Yiliu Liu, Sílvia Pujals, Patrick J. M. Stals, Thomas Paulöhr, Stanislav I. Presolski, E. W. Meijer, Lorenzo Albertazzi, and Anja R. A. Palmans, "Catalytically Active Single-Chain Polymeric Nanoparticles: Exploring Their Functions in Complex Biological Media" JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY Volume: 140 Issue: 9 Pages: 3423-3433 Published: MAR 7 2018, @2018 [Линк](#) 1.000
86. Isachenko, V., Sterzik, K., Todorov, P.. In vitro Micro-Vibration Increases Implantation Rate after Embryonic Cell Transplantation. Cell Transplantation, 26, Ingenta, 2016, ISSN:0963-6897, DOI:https://doi.org/10.3727/096368916X693428, 789-794. ISI IF:3.57

Цитира се в:

322. Functional Electrical Stimulation of Peripheral Nerve Tissue Via Regenerative Sieve Microelectrodes MacEwan, Matthew R.. Washington University in St. Louis, ProQuest Dissertations Publishing, 2018. 10807888., @2018 [Линк](#) 1.000
323. Romanov A., Silachev D., Makarova N., Dolgushina N. Effect of mechanical microvibration on the quality of human embryos during in vitro culturing and outcomes of assisted reproduction technologies. Bulletin of Experimental Biology and Medicine 2018, 165(5), @2018 [Линк](#) 1.000
87. Vinketova K, Mourdjeva M, Oreshkova T. Human Decidual Stromal Cells as a Component of the Implantation Niche and a Modulator of Maternal Immunity. Journal of Pregnancy, 2016, Hindawi Publishing Corporation, 2016, ISSN:2090-2727 (Print) 2090-2735 (Online), DOI:10.1155/2016/8689436

Цитира се в:

324. Kalle T. Rytönen, PhD, Eric M. Erkenbrack, PhD, Matti Poutanen, PhD, Decidualization of Human Endometrial Stromal Fibroblasts is a Multiphasic Process Involving Distinct Transcriptional Programs, Reproductive sciences, October 11, 2018 Research Article, @2018 [Линк](#) 1.000
325. S Burr, The Role of Molecular Oxygen in the Epigenetic Regulation of Cellular Differentiation - 2018 - core.ac.uk, @2018 [Линк](#) 1.000
326. CD Cook, Illuminating epithelial-stromal communication using engineered synthetic matrix microenvironments - 2018 - dspace.mit.edu, @2018 [Линк](#) 1.000
327. JA Tamblin, Vitamin D in pregnancy: understanding immune effects in the decidua - 2018 - etheses.bham.ac.uk, @2018 [Линк](#) 1.000
328. G Cuaio, L Jersson, Expresión del receptor tipo toll 4 en células deciduales estromales humanas asociadas a complicaciones del embarazo - 2018 - udes-dspace.metabiblioteca.com, @2018 [Линк](#) 1.000
329. D'Ippolito, S., Di Nicuolo, F., Pontecorvi, A., Gratta, M., Scambia, G., Di Simone, N. Endometrial microbes and microbiome: Recent insights on the inflammatory and immune "players" of the human endometrium(2018) American Journal of Reproductive Immunology, 80 (6), art. no. e13065, ., @2018 [Линк](#) 1.000
330. Lira-Albarrán, S., Durand, M., Barrera, D., Vega, C., Becerra, R.G., Díaz, L., García-Quiroz, J., Rangel, C., Larrea, F. A single preovulatory administration of ulipristal acetate affects the decidualization process of the human endometrium during the receptive period of the menstrual cycle (2018) Molecular and Cellular Endocrinology, 476, pp. 70-78., @2018 [Линк](#) 1.000
331. Nancy Ashary, Abhishek Tiwari, Deepak Modi; Embryo Implantation: War in times of love, Endocrinology, https://doi.org/10.1210/en.2017-03082, @2018 [Линк](#) 1.000
332. Michalski, S.A., Chadchan, S.B., Jungheim, E.S., Kommagani, R. Isolation of human endometrial stromal cells for in vitro decidualization(2018) Journal of Visualized Experiments, 2018 (139), art. no. e57684, ., @2018 [Линк](#) 1.000
333. Aydemir, I., Özkut, M.M., Firat, F., Gümürüdü, A., Sal, D.H., Erdoğan, K., Göker, A., Tuğlu, M.I. Effects of stem cells applications on oxidative stress and apoptosis during implantation(2018) Asian Pacific Journal of Reproduction, 7 (5), pp. 229-235., @2018 [Линк](#) 1.000
334. Okada, H., Tsuzuki, T., Murata, H. Decidualization of the human endometrium (2018) Reproductive Medicine and Biology, 17 (3), pp. 220-227., @2018 [Линк](#) 1.000

335. Bollini, S., Silini, A.R., Banerjee, A., Wolbank, S., Balbi, C., Parolini, O. Cardiac restoration stemming from the placenta tree: Insights from fetal and perinatal cell biology(2018) *Frontiers in Physiology*, 9 (APR), art. no. 385, ., @2018 [Линк](#) 1.000
336. Ashary, N., Tiwari, A., Modi, D. Embryo Implantation: War in times of love (2018) *Endocrinology*, 159 (2), pp. 1188-1198., @2018 [Линк](#) 1.000
337. Huang, J., Xue, M., Zhang, J., Yu, H., Gu, Y., Du, M., Ye, W., Wan, B., Jin, M., Zhang, Y. Protective role of GPR120 in the maintenance of pregnancy by promoting decidualization via regulation of glucose metabolism (2018) *EBioMedicine*, . Article in Press., @2018 [Линк](#) 1.000
338. Jordi Gouilly, Qian Chen, Johan Siewiera, Géraldine Cartron, Claude Levy, Martine Dubois, Reem Al-Daccak, Jacques Izopet, Nabila Jabrane-Ferrat & Hicham El Costa Genotype specific pathogenicity of hepatitis E virus at the human maternal-fetal interface *Nature Communications*, volume 9, Article number: 4748 (2018), @2018 [Линк](#) 1.000

88. Barnea, E, **Hayrabyan, S, Todorova, K**, Almogi-Hazan, O, Or, R, Guingab, J, McElhinney, J, Fernandez, N, Barder, T. Preimplantation factor (PIF) regulates systemic immunity and targets protective regulatory and cytoskeleton proteins. *Immunobiology*, 221, 7, Elsevier, 2016, ISSN:0171-2985, DOI:10.1016/j.imbio.2016.02.004, 778-793. ISI IF:3

Цитира се в:

339. Степанова, О. И., et al. "РОЛЬ РАЗЛИЧНЫХ СУБПОПУЛЯЦИЙ CD8+ Т-ЛИМФОЦИТОВ ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ." *Медицинская иммунология* 20.5 (2018): 621-638., @2018 [Линк](#) 1.000
340. Stepanova, O. I., et al. "THE ROLE OF SUBPOPULATIONS OF CD8+ T LYMPHOCYTES IN THE DEVELOPMENT OF PREGNANCY." *Immunology (Russia)* 20.5 (2018): 621-638., @2018 [Линк](#) 1.000
89. **Hayrabyan, S, Todorova, K**, Jabeen, A, Metodieva, G, Toshkov, S, Metodiev, M, Mincheff, M, Fernández, N. Sertoli cells have a functional NALP3 inflammasome that can modulate autophagy and cytokine production. *Scientific Reports*, 6, 18896, Nature Publishing Group, 2016, DOI:10.1038/srep18896, 1-17. ISI IF:5.578

Цитира се в:

341. Walenta, Lena. Mechanisms of sterile inflammation in the testis. Diss. Imu, 2018., @2018 [Линк](#) 1.000
342. Zhou, Yu, et al. "Bioinformatic Identification of Key Genes and Molecular Pathways in the Spermatogenic Process of Cryptorchidism." *Genes & Diseases* (2018)., @2018 [Линк](#) 1.000
343. Sun, Chunhui, et al. "Purple sweet potato color attenuated NLRP3 inflammasome by inducing autophagy to delay endothelial senescence." *Journal of cellular physiology* (2018)., @2018 [Линк](#) 1.000
344. Walenta, Lena, et al. "NLRP3 in somatic non-immune cells of rodent and primate testes." *Reproduction* 156.3 (2018): 231-238., @2018 [Линк](#) 1.000
345. Theas, María Susana. "Germ cell apoptosis and survival in testicular inflammation." *Andrologia* 50.11 (2018): e13083., @2018 [Линк](#) 1.000
90. **Bochev I., Belezmezova K., Shterev A., Kyurkchiev S.** Effect of cryopreservation on the properties of human endometrial stromal cells used in embryo co-culture systems. *Journal of Assisted Reproduction and Genetics*, 33, 4, Springer/Plenum Publishers, 2016, ISSN:1058-0468, DOI:10.1007/s10815-016-0651-2, 473-480. ISI IF:2.163

Цитира се в:

346. C Le Saint, K Crespo, A Bourdieu, F Bissonnette, K Buzaglo, B Couturier, S Bisotto, SJ Phillips, M Stutz, JN Gouze, JS Sampalis, S Hamamah, IJ Kadoch. "Autologous endometrial cell co-culture improves human embryo development to high-quality blastocysts: a randomized controlled trial." 2019, *Reproductive BioMedicine Online*, DOI: 10.1016/j.rbmo.2018.12.039, @2019 [Линк](#) 1.000

91. **Кистанова Е.К, Здравовьева Е.В, Боряев Г.И, Катаев О.Г., Мелоян Г.М.** Влияние трутневого расплода на физиолого-биохимический статус молодняка свиной. *Нива Поволжья*, 41, 4, 2016, ISSN:1998-6092, DOI:10.15217/issn 1998-6092., 24-29

Цитира се в:

347. Мелоян, Г.М. Влияние трутневого расплода на физиолого-биохимические параметры и показатели продуктивности молодняка свиной. В сборнике: **СБОРНИК СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ РАБОТ** Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева. 2018. С. 77-79., @2018 [Линк](#) 1.000
348. Ежова, И.В., Касумова, А.М., Ливчиков, А.С., Беляков, С.С Влияние кормовой добавки на основе липидной фракции трутневого расплода на биохимические показатели и продуктивность цыплят-бройлеров. В сборнике: **Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса России** сборник статей 1.000

Международной научно-практической конференции молодых ученых. 2018. С. 43-45., @2018 [Линк](#)

349. Здоровьева, Е.В., Катаев, О.Г., Боряев, Г.И. Физиолого-биохимический статус свинок при включении в рацион кормления гомогената трутневого расплода. В сборнике: Современные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации в АПК Сборник Материалов Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 145-летию Академии. 2018. С. 69-74., @2018 [Линк](#) 1.000
92. Isachenko, V., Todorov, P., Isachenko, E., Rahimi, G.. Cryopreservation and xenografting of human ovarian fragments: medulla decreases the phosphatidylserine translocation rate. *Reproductive Biology and Endocrinology*, 14, 79, 2016, ISSN:1477-7827, DOI:10.1186/s12958-016-0213-6, 1-10. ISI IF:2.47

Цитира се в:

350. Schmidt V.M., Rappl.G., Hnstejn B. et al. Comparison of the enzymatic efficiency of liberase TM and tumor dissociation enzyme: effect on the viability of cells digested from fresh and cryopreserved human ovarian cortex. *Reprod. Biol. Endocrin.* 2018, @2018 [Линк](#) 1.000
93. Vachkova E., Bosnakovski D., Todorov P. Adipogenic potential of stem cells derived from rabbit subcutaneous and visceral tissue in vitro. *In Vitro Cell Dev. Biol. - Animal*, 52, 8, Springer, 2016, ISSN:1071-2690, DOI:10.1007/s11626-016-0048-7, 829-837. ISI IF:1.27

Цитира се в:

351. Tengfei Lu, Wenhua Pei, Kunfu Wang et al. In vitro culture and biological properties of broiler adipose-derived stem cells. *Experimental and Therapeutic Medicine* 2018, , @2018 [Линк](#) 1.000
352. Ma C., Guo Y., Wen H. et al. Identification and multilineage potential research of a novel type of adipose-derived mesenchymal stem cells from goose inguinal groove. *DNA and Cell Biology* 2018, @2018 [Линк](#) 1.000
353. Shen T., Zheng QQ, Shen J, Li QS, SongXH, Luo HB. Effects of Adipose-derived Mesenchymal Stem Cell Exosomes on Corneal Stromal Fibroblast Viability and Extracellular Matrix Synthesis. *Chinese Medical Journal* 2018, 131, 6: 704-712, @2018 [Линк](#) 1.000
94. S. Todinova, E. Stoyanova, S. Krumova, I. Iliev, S.G. Taneva. Calorimetric signatures of human cancer cells and their nuclei. *Thermochimica Acta*, Elsevier, 2016, DOI:10.1016/j.tca.2015.11.002, ISI IF:2.236

Цитира се в:

354. Koynova R., Antonova B., Sezanova B., Tenchov B. Beneficial effect of sequential chemotherapy treatments of lung cancer patients revealed by calorimetric monitoring of blood plasma proteome denaturation *Thermochimica Acta*, Volume 659, 2018, @2018 [Линк](#) 1.000
355. Chun-Chieh Chang, Ke Wang, Yi Zhang, Deyong Chen, Beiyuan Fan, Chia-Hsun Hsieh Junbo Wang, Min-Hsien Wu, Jian Chen "Mechanical property characterization of hundreds of single nuclei based on microfluidic constriction channel" *Cytometry*, 93: 822-828. doi:10.1002/cyto.a.23386, 2018, @2018 [Линк](#) 1.000
95. Todorova, K, Metodiev, M, Metodieva, G, Zasheva, D, Mincheff, M, Hayrabyan, S. miR-204 is Dysregulated in Metastatic Prostate Cancer *In Vitro*. *Molecular Carcinogenesis*, 55, 2, Wiley Periodicals, Inc., 2016, ISSN:1098-2744, DOI:10.1002/mc.22263, 131-147. ISI IF:4.808

Цитира се в:

356. D'Aguanno, S., Valentini, E., Tupone, M. G., Desideri, M., Di Martile, M., Spagnuolo, M., ... & Milella, M. (2018). Semaphorin 5A drives melanoma progression: role of Bcl-2, miR-204 and c-Myb. *Journal of Experimental & Clinical Cancer Research*, 37(1), 278., @2018 [Линк](#) 1.000
357. Panigrahi, G. K., Ramteke, A., Birks, D., Ali, H. E. A., Venkataraman, S., Agarwal, C., ... & Deep, G. (2018). Exosomal microRNA profiling to identify hypoxia-related biomarkers in prostate cancer. *Oncotarget*, 9(17), 13894., @2018 [Линк](#) 1.000
358. Lin, Y., Chen, F., Shen, L., Tang, X., Du, C., Sun, Z., ... & Shen, B. (2018). Biomarker microRNAs for prostate cancer metastasis: screened with a network vulnerability analysis model. *Journal of translational medicine*, 16(1), 134., @2018 [Линк](#) 1.000
359. Khawar, M. B., Mehmood, R., & Roohi, N. (2019). MicroRNAs: Recent insights towards their role in male infertility and reproductive cancers. *Bosnian journal of basic medical sciences.*, @2018 [Линк](#) 1.000
360. S D'Aguanno, E Valentini. "Semaphorin 5A drives melanoma progression: role of Bcl-2, miR-204 and c-Myb." *Journal of Experimental & Clinical Cancer Research*. 2018, @2018 [Линк](#) 1.000

361. GK Panigrahi, A Ramteke, D Birks et al. "Exosomal microRNA profiling to identify hypoxia-related biomarkers in prostate cancer." *Oncotarget*. 2018., @2018 [Линк](#) 1.000
362. Y Lin, F Chen, L Shen, X Tang et al. "Biomarker microRNAs for prostate cancer metastasis: screened with a network vulnerability analysis model". *Journal of Translational Medicine*, 2018, @2018 [Линк](#) 1.000
96. **Abadjieva D., E. Kistanova.** Tribulus terrestris Alters the Expression of Growth Differentiation Factor 9 and Bone Morphogenetic Protein 15 in Rabbit Ovaries of Mothers and F1 Female Offspring. 11 (2), PLoS ONE, 2016, ISSN:19326203, DOI:e0150400. doi:10.1371/journal.pone.0150400, SJR:1.2, ISI IF:2.806
- Цитира се в:
363. Nikolova M., Sv. Grigorova, D. Penkov. "COMPARATIVE STUDY ON THE EFFECT OF DRY EXTRACT OF TRIBULUS TERRESTRIS ON LIVER'S HISTOSTRUCTURE OF GUINEA FOWL AND JAPANESE QUAIL ". *Macedonian Journal of Animal Science* , Vol. 7, No. 1–2, pp. 57–61, 236, ISSN 1857 – 6907, Dec., 2017., @2018 [Линк](#) 1.000
364. Bertoldo, M. J., G. M. Uddin, N. A. Youngson, D. Agapiou, K. A. Walters, D. A. Sinclair, M. J. Morris, and R. B. Gilchrist. "Multigenerational obesity-induced perturbations in oocyte-secreted factor signalling can be ameliorated by exercise and nicotinamide mononucleotide". *Human Reproduction Open*, pp. 1–13, 2018. doi:10.1093/hropen/hoy010, @2018 [Линк](#) 1.000

2017

97. Kalina Danova, Vaclav Motyka, Milka Todorova, Antoaneta Trendafilova, Sashka Krumova, Petre Dobrev, Tonya Andreeva, **Tsvetelina Oreshkova**, Stefka Taneva, Ljuba Evstatieva. Effect of Cytokinin and Auxin Treatments on Morphogenesis, Terpenoid Biosynthesis, Photosystem Structural Organization, and Endogenous Isoprenoid Cytokinin Profile in *Artemisia alba Turra* In Vitro. *Journal of Plant Growth Regulation*, Springer, 2017, ISSN:0721-7595 (Print) 1435-8107 (Online), DOI:doi:10.1007/s00344-017-9738-y, SJR:0.931, ISI IF:2.073
- Цитира се в:
365. Shibli, R.A., Sharaf, S.A., Kasrawi, M.A., Al-Qudah, T.S., In vitro multiplication of the white wormwood, *Artemisia herba-alba* asso, (2018) *Jordan Journal of Biological Sciences*, 11 (3), pp. 265-271., @2018 [Линк](#) 1.000
98. **Dimova T, Terzieva A, Djerov L, Dimitrova V, Nikolov A, Grozdanov P, Markova N.** Mother-to-newborn transmission of mycobacterial L-forms and V δ 2 T-cell response in placentobiome of BCG-vaccinated pregnant women. *Scientific reports*, Springer Nature, 2017, DOI:10.1038/s41598-017-17644-z, ISI IF:4.259
- Цитира се в:
366. Cultural Isolation and Characteristics of the Blood Microbiome of Healthy Individuals, @2018 [Линк](#) 1.000
367. An Oxidative Process in Plants for Nutrient Extraction from Symbiotic Microbes, @2018 [Линк](#) 1.000
99. Sv. Grigorova, **Abadjieva Desislava Vasileva**, Natasha Gjorgovska. Influence of Natural Sources of Biologically Active Substances on Livestock and Poultry Reproduction. *IJAS*, 7, 2, Islamic Azad University, 2017, ISSN:2251-628X, 189-195
- Цитира се в:
368. Vincenzo Tufarelli, Marco Ragni and Vito Laudadio. "Feeding Forage in Poultry: A Promising Alternative for the Future of Production Systems ". *Agriculture* 2018, 8, 81; doi:10.3390/agriculture8060081, @2018 [Линк](#) 1.000
100. Maksimovic N, Milovanović A, Barna T, Delic N, **Stefanov R**, Pantelic V, **Taushanova P.** EFFECTS OF PROSTAGLANDIN AND HCG ON OUT OF SEASON OESTROUS SYNCHRONIZATION AND FERTILITY AND ASSESSMENT OF PROGESTERONE CONCENTRATION FOR EARLY PREGNANCY DIAGNOSIS IN EWES. *Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences*, 70, 6, 2017, ISSN:1310-1331, ISI IF:0.251
- Цитира се в:
369. Nikola P. Delić. The investigation into the efficacy of phytogenic feed additives in the control of swine dysentery and the monitoring of production performance in piglets naturally infected with *Brachyspira hyodysenteriae*. Ph. D. Thesis. Belgrade 2018, @2018 [Линк](#) 1.000
370. Koyunlarda Üremenin Denetlenmesinde, Güncel Yaklaşımlar. Current Approaches In Control Of Reproduction On The Sheep. *J. Anim. Prod.*, 2018, 59 (2):65-75 DOI: 10.29185/hayuretim.446788, @2018 1.000

101. Todorova, K, Metodiev, M, Metodieva, M, Mincheff, M, Fernandez, N, Hayrabyan, S. Micro-RNA-204 participates in TMPRSS2:ERG regulation and androgen receptor reprogramming in prostate cancer.. Hormones and Cancer, 8, 1, Springer US, 2017, ISSN:1868-8497, DOI:10.1007/s12672-016-0279-9, 28-48. ISI IF:3.709

Цитира се в:

371. Khawar, Muhammad Babar, Rabia Mehmood, and Nabila Roohi. "MicroRNAs: Recent insights towards their role in male infertility and reproductive cancers." Bosnian journal of basic medical sciences (2019)., @2019 [Линк](#) 1.000

102. Schiffner R, Rodríguez-González GL, Rakers F, Nistor M, Nathanielsz PW, Daneva T, Schwab M, Lehmann T, Schmidt M1. Effects of Late Gestational Fetal Exposure to Dexamethasone Administration on the Postnatal Hypothalamus-Pituitary-Adrenal Axis Response to Hypoglycemia in Pigs. International Journal of Molecular Sciences, 18, 11, 2017, DOI:10.3390, ISI IF:3.482

Цитира се в:

372. Role of the hypothalamic–pituitary–adrenal axis in health and disease, @2018 [Линк](#) 1.000
373. Underlying mechanism of subcortical brain protection during hypoxia and reoxygenation in a sheep model - Influence of α 1-adrenergic signalling, @2018 [Линк](#) 1.000

103. Pashova, S, Schneider, C, von Gunten, S, Pashov, A. Antibody Repertoire Profiling with Mimotope Arrays. Human Vaccines & Immunotherapeutics, 13, 2, Taylor & Francis, 2017, DOI:10.1080/21645515.2017.1264786, 314-322. ISI IF:2.146

Цитира се в:

374. Paull, Daugherty. "Mapping serum antibody repertoires using peptide libraries". Current opinion in chemical engineering. Elsevier, 2018, @2018 [Линк](#) 1.000
375. Meng, Wei. "The role of peptide microarrays in biomedical research". Analytical Methods, 2018, @2018 [Линк](#) 1.000

2018

104. Ivanova, I.I., Mihaylova, N. M., Manoylov, I. K., Makatsori, D., Lolov, S., Nikolova, M. H., Mamalaki, A., Prechl, J., Tchobanov, A. I.. Targeting of Influenza Viral Epitopes to Antigen-Presenting Cells by Genetically Engineered Chimeric Molecules in a Humanized NOD SCID Gamma Transfer Model. 29, 9, Mary Ann Liebert Inc., 2018, ISSN:1557-7422, DOI:10.1089/hum.2018.100, 1056-1070. SJR:1.771, ISI IF:4.241

Цитира се в:

376. Flotte, T. R., and S. Lu. "DNA Vaccination in2018: An Update." Human Gene Therapy 29.9 (2018): 963-65. Print., @2018 [Линк](#) 1.000

105. Здравьева Е.В., Боряев Г.И., Носов А.В., Катаев О.Г., Мелоян Г.М., Землянова Ю.В., Кистанова Е.К. ГОРМОНАЛЬНЫЙ СТАТУС И ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОН КОРМЛЕНИЯ ГОМОГЕНАТА ТРУТНЕВОГО РАСПЛОДА. Аграрный научный журнал, 2, Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, 2018, ISSN:2313-8432, DOI:10.28983/asj.v0i2.366, 3-7

Цитира се в:

377. Мелоян, Г.М. Влияние трутневого расплода на физиолого-биохимические параметры и показатели продуктивности молодняка свиней. В сборнике: СБОРНИК СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ РАБОТ Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева. 2018. С. 77-79., @2018 [Линк](#) 1.000
378. Ежова, И.В., Касумова, А.М., Ливчиков, А.С., Беляков, С.С Влияние кормовой добавки на основе липидной фракции трутневого расплода на биохимические показатели и продуктивность цыплят-бройлеров. В сборнике: Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса России сборник статей Международной научно-практической конференции молодых ученых. 2018. С. 43-45., @2018 [Линк](#) 1.000
379. Здравьева, Е.В., Катаев, О.Г., Боряев, Г.И. Физиолого-биохимический статус свинок при включении в рацион кормления гомогената трутневого расплода. В сборнике: Современные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации в АПК Сборник Материалов Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 145-летию Академии. 2018. С. 69-74., @2018 [Линк](#) 1.000

Таблицы Проекты

Е 3.1: Получени средства от външни източници по международни научни проекти (РП на ЕС, НАТО, ЮНЕСКО и др.)

№	Тип	Договор № Акроним Име	Финансираща институция	Година на конкурса	Период на договора от-до	По отношение на проекта звеното е:	Други организационни участници	Проект за съфинансиране	Екол. насока	Иновационен код	Ръководител (име, тел., email)	Участници от звеното	Забележка	Обща стойност на проекта (за звеното)	Получени приходи през периода	Предоставени трансфери	Предоставени на	Получени трансфери	Получени от
1	РП на ЕС, НАТО, ЮНЕСКО и др.	COST Action FA1403 POSITIVE Interindividual variation in response to consumption of plant food bioactives and determinants involved	Европейска комисия	няма	2014 - 2018	Съизпълнител	25 Европейски страни	Да	Да		Елена Кистанова. kistanova@gmail.com	4		0.00 лв.	0.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-
2	РП на ЕС, НАТО, ЮНЕСКО и др.	COST Action CA15138 TRANSAUTOPHAGY European Network of Multidisciplinary Research and Translation of Autophagy knowledge	Програма COST на ЕК	2015	2016 - 2020	Съизпълнител		Не	Не		Сорен Бохос Хайрабедян. +359895453170 shayrabyan@ibir.bas.bg	4		0.00 лв.	0.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-
3	РП на ЕС, НАТО, ЮНЕСКО и др.	COST Action CA16119 CellFit In vitro 3-D total cell guidance and fitness	Програма COST на ЕК	2016	2017 - 2021	Съизпълнител		Не	Не		Милена Мурджева. milena_mourdjeva@abv.bg	1		0.00 лв.	0.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-
4	РП на ЕС, НАТО, ЮНЕСКО и др.	COST Action CA16113 ClinIMark CA16113 - ClinIMARK: 'good biomarker practice' to increase the number of clinically validated biomarkers.	Програма COST на ЕК	2017	2017 - 2021	Съизпълнител		Не	Не		Цветелина Велева-Орешкова. tsveti_reshkova@yahoo.com	1		0.00 лв.	0.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-
5	РП на ЕС, НАТО, ЮНЕСКО и др.	COST Action CA17116 SPRINT International Network for Translating Research on Perinatal Derivatives into Therapeutic Approaches	Програма COST на ЕК	2017	2018 - 2022	Съизпълнител	28 countries	Не	Не		Милена Мурджева. milena_mourdjeva@abv.bg	1		0.00 лв.	0.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-
Общо:													0.00 лв.	0.00 лв.	0.00 лв.		0.00 лв.		

Е 3.2: Получени средства от външни източници по научни проекти по ФНИ

№	Тип	Договор № Акроним Име	Финан- сираща инсти- туция	Година на конкур- са	Период на догово- ра от-до	По отношение на проекта звеното е:	Други организации- участници	Проект за съфинан- сиране	Екол. насок- а	Инова- цион- ен код	Ръководител (име, тел., email)	Участниц и от звеното	Забел ежка	Обща стойност на проекта (за звеното)	Получени приходи през периода	Предоставен и трансфери	Предоставен и на	Получени трансфер и	Получен и от
1	ФН И	ДКОСТ 01/10, 2016 POSITIVE Проект за национално съфинансиране по COST Акция "POSITIVE" - "Вариабилност на индивидуалната реакция при употреба на биологично активни вещества от растителни храни и причиняващи я фактори"	ФНИ, Конкурс за проекти по програми за двустранно сътрудничеств о - предоставяне на национално съфинансиран е за участие на български колективи в утвърдени акции COST	2015	2016 - 2018	Водеща организация		Да	Да		Елена Кистанова. kistanova@gmail.com	4		40 000.00 лв.	0.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-
2	ФН И	ДМ 01/3, 2016 Сравнително изследване на експресията на OCT4 и NANOG в човешки мезенхимни стволови клетки	ФНИ, Конкурс „Финансиране на научни изследвания на млади учени и постдокторан ти“	2016	2016 - 2018	Водеща организация		Не	Не		Елена Стоянова. elena.n.st@gmail.com	3		20 000.00 лв.	0.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-
3	ФН И	вх. № Н 07/70 Кинетични и динамични модели на интелигентни биосензори за токсични замърсители	ФНИ, Конкурс „Финансиране на фундаментал и научни изследвания“	2016	2016 - 2019	Съизпълните л	Химикотехнологиче н и Металургичен Университет /ХТМУ/ - базова организация	Не	Не		Милена Мурджева. milena_mourdjeva@abv.bg	4		30 000.00 лв.	1 050.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-
4	ФН И	ДН03/4-16.12.2016 М2ИТ-ЕСФР Молекулярни механизми на имуния толеранс – значение на ендокринната среда за функцията на регулаторните Т- клетки	Фонд Научни Изследвания	2016	2016 - 2019	Водеща организация	ИМБ - БАН	Не	Не	iR2	Велислава Терзиева. terzieva.velislava@gmail.com	3		120 000.00 лв.	0.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-
5	ФН И	№ Н03/5, 2016 „Профил на уџ Т	Фонд научни изследвания	2016	2016 -	Водеща организация		Не	Не	iR2	Таня Георгиева Димова. 0882412742	4		120 000.00 лв.	59 470.70 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-

		лимфоцитите при нормална бременност и в плацентобиома на БЦЖ-ваксинирани бременни жени"		2020						tanyadimova@yahoo.com								
6	ФНИ	ДКОСТ 01/23 Проект за национално съфинансиране по COST Акция № СА15138 озаглавена „ТРАНСАВТОФАГИЯ, Европейска мрежа за мултидисциплинарн и изследвания и транспиране на познанията по автофагия"	ФНИ, Национално съфинансиране на акция по COST	2016	2017 - 2019	Водеща организация		Да	Не	Сорен Бохос Хайрабемян. +359895453170 shayrabedyan@ibir.bas.bg	4		40 000.00 лв.	0.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-
7	ФНИ	ДКОСТ 01/18, 2017 CellFit Проект за национално съфинансиране по COST Акция "CellFit" - „In vitro 3D total cell guidance and fitness"	ФНИ, Конкурс за проекти по програми за двустранно сътрудничество - предоставяне на национално съфинансиране за участие на български колективи в утвърдени акции COST	2017	2017 - 2019	Водеща организация		Не	Не	Милена Мурджева. milena_mourdjeva@abv.bg	9		40 000.00 лв.	20 000.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-
8	ФНИ	ДНТС/Австрия 01/6 ЗПСЕФИТ Проучване върху посттимусната стабилност на FOXR3 експресиата за поддръжане на имунологична толерантност	Фонд Научни Изследвания	2017	2017 - 2019	Водеща организация	екип от Медицински университет, Грац, Австрия, с ръководител д-р Thomas Kroneis	Не	Не	Велислава Терзиева. terzieva.velislava@gmail.com	3	ФНИ, Конкурс за проекти по програми за двустранно сътрудничество	28 000.00 лв.	14 000.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-
9	ФНИ	ДМ 16 4/60 Експресионен анализ на гени, отговорни за минерализацията на	ФНИ, Конкурс „Финансиране на научни изследвания на млади	2017	2017 - 2019	Водеща организация		Не	Да	Десислава Василева Абаджиева. dessi_l@abv.bg	3		16 000.00 лв.	0.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-

		черупката на яйце, с локализация в матката на кокошки	учени и постдокторанти"																
1	ФН И	ДН 13/8 Идентифициране на биологично активни вещества, оптимизиращи диференцирането на мезенхимни стволови клетки при ставно протезиране, вх. № Н13/13	Фонд научни изследвания, Конкурс „Финансиране на фундаментални и научни изследвания“	2017	2017 - 2020	Водеща организация		Не	Не		Милена Мурджева. milena_mourdjeva@abv.bg	7		120 000.00 лв.	0.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-
1	ФН И	Н21/14 Профилен анализ на антифосфолипидната антиялова реактивност при жени с хабитуални аборти	ФНИ	2018	2018 - 2021	Водеща организация	Институт по Микробиология - БАН	Не	Не		Шина Иванова Пашова. 0888998970 shinapashova@yahoo.com	2		120 000.00 лв.	42 000.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-
Общо:													694 000.00 лв.	136 520.70 лв.	0.00 лв.		0.00 лв.		

Е 3.3: Получени средства по научни проекти на конкурсен принцип от страната (без ФНИ)

№	Тип	Договор № Акроним Име	Финансираща институция	Година на конкурса	Период на договора от-до	По отношение на проекта звеното е:	Други организации - участници	Проект за съфинансиране	Екол. насока	Иновационен код	Ръководител (име, тел., email)	Участници и от звеното	Забележка	Обща стойност на проекта (за звеното)	Получени приходи през периода	Предоставени трансфери	Предоставени на	Получени трансфери	Получени от
1	Международно сътрудничество в рамките на междуакадемични договори и споразумения (ЕБР)	Влияние на затлъстяването върху качеството на овариалните фоликули при конете		2015	няма - няма	Съизпълнител		Не	Не	iR2	Теодора Данева. danevadoki@abv.bg	2		0.00 лв.	0.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-
2	Министерства и други ведомства	ИАСРЖ Разработване на съвременни биотехнологии за криоконсервация на семенна течност от различни видове селскостопански животни	Изпълнителна агенция по селекция и репродукция в животновъдството, София, ул. „Бистиршко шосе“ № 26.	2018	2005 - 2018	Водеща организация	получени средства за 2016 -3600 лв за 2017 - 3600 лв. 2018 - 3 600	Не	Да		Мария Георгиева Иванова. 0879339927 kichevamar@abv.bg	4	Договор за съвместна дейност между Институт по биология и имунология на размножаването „акад. Кирил Братанов“ и Изпълнителна агенция по селекция и	3 000.00 лв.	0.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-

												репродукция в животновъдството, София, ул. „Бистиршко шосе“ № 26. Договорът е сключен на 01.07.2005, с сключен анкес през 2016 г. Тема на договора е: Разработване на съвременни биотехнологии за криоконсервация на семенна течност от различни видове селскостопански животни Приход по фактури към 2017г. – 7200 лв.							
3	Международно сътрудничество в рамките на междуакадемични договори и споразумения (ЕБР)	ЕБР Египет Проучване динамиката на оксидант-антиоксидантния статус на сперматозоиди от вида Bubalos Bubalis при биотехнологии за in vitro съхранение		2016	2016 - 2018	Съизпълнител	Prof. Dr. Omaima Mohamed Kandil (Съизпълнител National Research Center, Egypt)	Не	Не		Росен Георгиев Стефанов. stefanovrossen@gmail.com	5	Осъществено е посещение на двама учени от България в Египетския научно изследователски център и на един учен от Египетска страна в ИБИР. Проведени са серия опити и анализи на ролята на антиоксиданти, добавяни след криоконсервация върху спематозоиди от биволи. Изследванията на направени чрез CASA и конфокален микроскоп.	0.00 лв.	0.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-
4	Други национални	Ж 126 Анализ и оценка на		2015	2016 -	Съизпълнител		Не	Не		Росен Георгиев Стефанов.	2		0.00 лв.	0.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-

	фондове	влиянието на различни фактори върху параметрите на селекционните и репродуктивните признаци за оптимизация и управление на производството в овцевъдството			2019						stefanovrossen@gmail.com								
5	Оперативни програми на структурните фондове	НИКТБ "Научна инфраструктура по клетъчни технологии в биомедицината (НИКТБ)"	Министерството на образованието и науката - проект "Националната пътна карта за научна инфраструктура"	2017	2017 - 2022	Съизпълнител	СУ ИБИР - БАН ИБФБИ - БАН Сдружение БАРМ Сдружение БАРЧЕ Сдружение „АКТ – Алианс за клетъчни технологии“ „Медицински център РепроБиоМед“ ООД, „Инвитро-АГ Медицински център Димитров“ ЕООД, „Съвместен геномен център“ ООД, „Институт по Регенеративна Медицина“ ООД,	Не	Не		Мария Георгиева Иванова. 0879339927 kichevamar@abv.bg	2		2 000 000.00 лв.	40 000.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-
6	Министерства и други ведомства	ННП РЕПРОБИОТЕХ рамков договор ННП Репродуктивни биотехнологии в животновъдството в България	Министерство на образованието и науката	2018	2018 - 2020	Съизпълнител	Тракийски университет, Ст. Загора, ССА, АУ, Пловдив, ИХТ,	Не	Да	iR1	Мария Георгиева Иванова. 0879339927 kichevamar@abv.bg	11		320 000.00 лв.	85 120.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-
Общо:													2 323 000.00 лв.	125 120.00 лв.	0.00 лв.		0.00 лв.		

Е 3.4: Получени средства от други източници, които не са стопанска дейност

№	Тип	Договор № Акроним Име	Финансираща институция	Година на конкурса	Период на договора от-до	По отношение на проекта звеното е:	Други организации- участници	Проект за съфинан- сиране	Екол. насока	Инова- ционен код	Ръководител (име, тел., email)	Участници от звеното	Забележка	Обща стойност на проекта (за звеното)	Получени приходи през периода	Предоставени трансфери	Предоставени на	Получени трансфери	Получени от
1	Други	рамков договор Характеристика на семинално плазмени протеини, имащи отношение към криотолерантността на гаметите	Българска академия на науките	2015	2015 - 2018	Водеща организация	1342.00 съфинансиране от БКП ЕООД 100 лв Елит Агро ООД 50 лв Галба 11192 лв	Да	Да		Мария Георгиева Иванова. 0879339927 kichevamar@abv.bg	6	От получените резултати може да се заключи, че фракционното получаване на сперма от кучета позволява да се постигне естествено сепариране на различните популации сперматозоиди спрямо техните биологични характеристики, както и сепариране на протеините от спермалната плазма. Предлага се на практиката нов биотехнологичен метод за замразяване на сперма от кучета при който се гарантира съхранение на биологичните параметри на сперматозоидите, като важно условие за постигане на успешно заплождане.	0.00 лв.	0.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-
2	Български фирми	Пловдивски университет Рамков договор за двустрочно сътрудничество	Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ от 25.03.2015г.	2015	2015 - няма	Водеща организация	2015: 466.67	Не	Не	iR4	Мария Георгиева Иванова. 0879339927 kichevamar@abv.bg	2	Рамков договор за двустрочно сътрудничество, сключен между Институт по биология и имунология на размножаването „акад. Кирил Братанов“, гр. София, 1113, бул. Цариградско шосе 73 и Пловдивски университет „Паисий	0.00 лв.	0.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-

		Research and Translation of Autophagy knowledge																	
3	РП на ЕС, НАТО, ЮНЕСКО и др.	COST Action CA16119 CellFit In vitro 3-D total cell guidance and fitness	Програма COST на ЕК	2016	2017 - 2021	Съизпълнител		Не	Не		Милена Мурджева. milena_mourdjeva@abv.bg	1		0.00 лв.	0.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-
4	РП на ЕС, НАТО, ЮНЕСКО и др.	COST Action CA16113 CliniMark CA16113 - CliniMARK: 'good biomarker practice' to increase the number of clinically validated biomarkers.	Програма COST на ЕК	2017	2017 - 2021	Съизпълнител		Не	Не		Цветелина Велева-Орешкова. tsveti_oreshkova@yahoo.com	1		0.00 лв.	0.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-
5	Други европейски и международни програми и фондове	EVSSAR Characterization of seminal plasma proteins associated with benign prostatic hyperplasia in dogs	European Veterinary Society for Small Animal Reproduction	2017	2018 - 2020	Водеца организация		Не	Не		Мирослав Генев. miroslavgenov@abv.bg	3		7 823.00 лв	3 900.00 лв	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-
6	РП на ЕС, НАТО, ЮНЕСКО и др.	COST Action CA17116 SPRINT International Network for Translating Research on Perinatal Derivatives into Therapeutic Approaches	Програма COST на ЕК	2017	2018 - 2022	Съизпълнител	28 countries	Не	Не		Милена Мурджева. milena_mourdjeva@abv.bg	1		0.00 лв.	0.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-
Общо:													7 823.00 лв	3 900.00 лв	0.00 лв.		0.00 лв.		

А 1.4.2. Участник в научен проект, финансиран от външни за България източници

№	Тип	Договор № Акроним Име	Финансираща институция	Година на конкурса	Период на договора от-до	По отношение на проекта звеното е:	Други организационни участници	Проектът финансиран	Екологична насока	Иновационен код	Ръководител (име, тел., email)	Участници от звеното	Забележка	Обща стойност на проекта (за звеното)	Получени приходи през периода	Предоставени трансфери	Предоставени на	Получени трансфери	Получени от
1	РП на ЕС, НАТО, ЮНЕСКО и др.	COST Action FA1403 POSITIVE Interindividual variation in response to consumption of plant food bioactives	Европейска комисия	няма	2014 - 2018	Съизпълнител	25 Европейски страни	Да	Да		Елена Кистанова. kistanova@gmail.com	4		0.00 лв.	0.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-

		and determinants involved																	
2	РП на ЕС, НАТО, ЮНЕСКО и др.	COST Action CA15138 TRANSAUTOPHAGY European Network of Multidisciplinary Research and Translation of Autophagy knowledge	Програма COST на ЕК	2015	2016 - 2020	Съизпълнител		Не	Не		Сорен Бохос Хайрабемян. +359895453170 shayrabyan@ibir.bas.bg	4		0.00 лв.	0.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-
3	Други европейски и международни програми и фондове	EVSSAR Characterization of seminal plasma proteins associated with benign prostatic hyperplasia in dogs	European Veterinary Society for Small Animal Reproduction	2017	2018 - 2020	Водеща организация		Не	Не		Мирослав Генов. miroslavgenov@abv.bg	3		7 823.00 лв.	3 900.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-
Общо:													7 823.00 лв.	3 900.00 лв.	0.00 лв.		0.00 лв.		

А 1.4.3. Ръководител на научен проект, финансиран от български източници

А 1.4.4. Участник в научен проект, финансиран от български източници

№	Тип	Договор № Акроним Име	Финансираща институция	Година на конкурса	Период на договора от-до	По отношение на проекта звеното е:	Други организационни участници	Проект за съфинансиране	Екологичен код	Иновационен код	Ръководител (име, тел., email)	Участник и от звеното	Забележка	Обща стойност на проекта (за звеното)	Получени приходи през периода	Предоставени трансфери	Предоставени на	Получени трансфери	Получени от
1	Министерства и други ведомства	ИАСРЖ Разработване на съвременни биотехнологии за криоконсервация на семенна течност от различни видове селскостопански животни	Изпълнителна агенция по селекция и репродукция в животновъдството, София, ул. „Бистиршко шосе“ № 26.	2018	2005 - 2018	Водеща организация	получени средства за 2016 - 3600 лв за 2017 - 3600 лв. 2018 - 3 600	Не	Да		Мария Георгиева Иванова. 0879339927 kichevamar@abv.bg	4	Договор за съвместна дейност между Институт по биология и имунология на размножаването „акад. Кирил Братанов“ и Изпълнителна агенция по селекция и репродукция в животновъдството, София, ул. „Бистиршко шосе“ № 26. Договорът е сключен на 01.07.2005, с сключен анкет	3 000.00 лв.	13 200.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-

												през 2016 г. Тема на договора е: Разработване на съвременни биотехнологии за криоконсервация на семенна течност от различни видове селскостопански животни Приход по фактури към 2017г. – 7200 лв.							
2	Български фирми	Пловдивски университет Рамков договор за двустранно сътрудничество	Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ от 25.03.2015г.	2015	2015 - няма	Водеща организация	2015: 466.67	Не	Не	iR4	Мария Георгиева Иванова. 0879339927 kichevamar@abv.bg	2	Рамков договор за двустранно сътрудничество, сключен между Институт по биология и имунология на размножаването „акад. Кирил Братанов“, гр. София, 1113, бул. Цариградско шосе 73 и Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ от 25.03.2015г. Дейности: Провеждане на лекции и практически демонстрации - Анализ и оценка на семенна течност.	0.00 лв.	0.00 лв.	0.00 лв.	-	336.00 лв	ИБИР-БАН/ПУ (336.00 лв.)
3	ФНИ	ДКОСТ 01/10, 2016 POSITIVE Проект за национално съфинансиране по COST Акция "POSITIVE" - "Вариабилност на индивидуалната реакция при употреба на	ФНИ, Конкурс за проекти по програми за двустранно сътрудничество - предоставяне на национално съфинансиране за участие на български колективи в	2015	2016 - 2018	Водеща организация		Да	Да		Елена Кистанова. kistanova@gmail.com	4		40 000.00 лв.	0.00 лв.	40 000.00 лв.	ИБИР-БАН/Фонд Научни Изследвания (40 000.00 лв.)	0.00 лв.	-

		биологично активни вещества от растителни храни и причиняващи я фактори"	утвърдени акции COST																
4	ФНИ	ДМ 01/3, 2016 Сравнително изследване на експресията на OCT4 и NANOG в човешки мезенхимни стволови клетки	ФНИ, Конкурс „Финансиране на научни изследвания на млади учени и постдокторанти“	2016	2016 - 2018	Водеща организация		Не	Не		Елена Стоянова. elena.n.st@gmail.com	3		20 000.00 лв.	20 000.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-
5	ФНИ	вх. № Н 07/70 Кинетични и динамични модели на интелигентни биосензори за токсични замърсители	ФНИ, Конкурс „Финансиране на фундаментални научни изследвания“	2016	2016 - 2019	Съизпълнител	Химикотехнологичен и Металургичен Университет /ХТМУ/ - базова организация	Не	Не		Милена Мурджева. milena_mourdjeva@abv.bg	4		30 000.00 лв.	14 850.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-
6	ФНИ	ДН03/4-16.12.2016 М2ИТ-ЕСФР Молекулярни механизми на имунния толеранс – значение на ендокринната среда за функцията на регулаторните Т-клетки	Фонд Научни Изследвания	2016	2016 - 2019	Водеща организация	ИМБ - БАН	Не	Не	iR2	Велислава Терзиева. terzieva.velislava@gmail.com	3		120 000.00 лв.	0.00 лв.	60 000.00 лв.	ИБИР-БАН/Фонд Научни Изследвания (30 000.00 лв.) ИБИР-БАН/Фонд Научни Изследвания (30 000.00 лв.)	0.00 лв.	-
7	Други национални фондове	Ж 126 Анализ и оценка на влиянието на различни фактори върху параметрите на селекционните и репродуктивните признаци за оптимизация и управление на производството в овцевъдството		2015	2016 - 2019	Съизпълнител		Не	Не		Росен Георгиев Стефанов. stefanovrossen@gmail.com	2		0.00 лв.	0.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-
8	ФНИ	№ Н03/5, 2016 „Профил на үб Т лимфоцитите при нормална бременност и в плацентобиома на	Фонд научни изследвания	2016	2016 - 2020	Водеща организация		Не	Не	iR2	Таня Георгиева Димова. 0882412742 tanyadimova@yahoo.com	4		120 000.00 лв.	119 470.70 лв.	60 000.00 лв.	ИБИР-БАН/Фонд Научни Изследвания (30 000.00 лв.)	0.00 лв.	-

		БЦЖ-ваксинирани бременни жени"																ИБИР-БАН/Фонд Научни Изследвания (30 000.00 лв.)		
9	ФНИ	ДКОСТ 01/23 Проект за национално съфинансиране по COST Акция № СА15138 озаглавена „ТРАНСАВТОФАГИЯ, Европейска мрежа за мултидисциплинарни изследвания и транслиране на познанията по автофагия"	ФНИ, Национално съфинансиране на акция по COST	2016	2017 - 2019	Водеща организация		Да	Не		Сорен Бохос Хайрабедян. +359895453170 shayrabedyan@ibir.bas.bg	4		40 000.00 лв.	40 000.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-	
10	ФНИ	ДКОСТ 01/18, 2017 CellFit Проект за национално съфинансиране по COST Акция "CellFit" - „In vitro 3D total cell guidance and fitness"	ФНИ, Конкурс за проекти по програми за двустранно сътрудничество - предоставяне на национално съфинансиране за участие на български колективи в утвърдени акции COST	2017	2017 - 2019	Водеща организация		Не	Не		Милена Мурджева. milena_mourdjeva@abv.bg	9		40 000.00 лв.	40 000.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-	
11	ФНИ	ДНТС/Австрия 01/6 ЗПСЕФИТ Проучване върху посттумусната стабилност на FOXR3 експресията за поддържане на имунологична толерантност	Фонд Научни Изследвания	2017	2017 - 2019	Водеща организация	екип от Медицински университет, Грац, Австрия, с ръководител д-р Thomas Kroneis	Не	Не		Велислава Терзиева. terzieva.velislava@gmail.com	3	ФНИ, Конкурс за проекти по програми за двустранно сътрудничество	28 000.00 лв.	14 000.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-	
12	ФНИ	ДМ 16 4/60 Експресионен анализ на гени, отговорни за минерализацията на черупката на яйце, с локализация в	ФНИ, Конкурс „Финансиране на научни изследвания на млади учени и постдокторанти"	2017	2017 - 2019	Водеща организация		Не	Да		Десислава Василева Абаджиева. dessi_l@abv.bg	3		16 000.00 лв.	16 000.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-	

		матката на кокошки																	
1 3	ФНИ	ДН 13/8 Идентифициране на биологично активни вещества, оптимизирането на мезенхимни стволови клетки при ставно протезиране, вх. № Н13/13	Фонд научни изследвания, Конкурс „Финансиране на фундаментални научни изследвания“	2017	2017 - 2020	Водеща организация		Не	Не		Милена Мурджева. milena_mourdjeva@abv.bg	7		120 000.00 лв.	120 000.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-
1 4	Оперативни програми на структурните фондове	НИКТБ "Научна инфраструктура по клетъчни технологии в биомедицината (НИКТБ)"	Министерството на образованието и науката - проект "Националната пътна карта за научна инфраструктура"	2017	2017 - 2022	Съизпълнител	СУ ИБИР - БАН ИБФБМИ - БАН Сдружение БАРМ Сдружение БАРЧЕ Сдружение „АКТ – Алианс за клетъчни технологии“ „Медицински център РепроБиоМед“ ООД, „Инвитро–АГ Медицински център Димитров“ ЕООД, „Съвместен геномен център“ ООД, „Институт по Регенеративна Медицина“ ООД,	Не	Не		Мария Георгиева Иванова. 0879339927 kichevamar@abv.bg	2		2 000 000.00 лв.	40 000.00 лв.	0.01 лв.	ИБИР-БАН/МОН през СУ (0.01 лв.)	0.00 лв.	-
1 5	Министерства и други ведомства	ННП РЕПРОБИОТЕХ рамков договор ННП Репродуктивни биотехнологии в животновъдството в България	Министерство на образованието и науката	2018	2018 - 2020	Съизпълнител	Тракийски университет, Ст. Загора, ССА, АУ, Пловдив, ИХТ,	Не	Да	iR1	Мария Георгиева Иванова. 0879339927 kichevamar@abv.bg	11		320 000.00 лв.	85 120.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-
1 6	ФНИ	Н21/14 Профилен анализ на антифосфолипидната антиялова реактивност при жени с хабитуални аборти	ФНИ	2018	2018 - 2021	Водеща организация	Институт по Микробиология - БАН	Не	Не		Шина Иванова Пашова. 0888998970 shinapashova@yahoo.com	2		120 000.00 лв.	0.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-
Общо:													3 017 000.00 лв.	522 640.70 лв.	160 000.01 лв.		336.00 лв.		

А 1.4.5. Участие в подготовката на подаден, но неodobрен, научен проект (а) по рамкови програми на ЕК

А 1.4.5. Участие в подготовката на подаден, но неodobрен, научен проект (b) към ФНИ у нас

А 1.4.5. Участие в подготовката на подаден, но неodobрен, научен проект (с) други

№	Тип	Договор № Акроним Име	Финан- сираща инсти- туция	Година на конкурса	Период на договора от-до	По отношение на проекта звеното е:	Други организации- участници	Проект за съфинан- сиране	Екол. насока	Инова- ционен код	Ръководител (име, тел., email)	Участници от звеното	Забележка	Обща стойност на проекта (за звеното)	Получени приходи през периода	Предоставени трансфери	Предоставени на	Получени трансфери	Получени от
1	Международно сътрудничество в рамките на междуакадемични договори и споразумения (ЕБР)	Изследване и производство на среди за съхранение на сперма от коне		2018	2019 - 2021	Водеща организация		Не	Не		Бойко Георгиев. boykodvm@gmail.com	1		0.00 лв.	0.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-
Общо:													0.00 лв.	0.00 лв.	0.00 лв.		0.00 лв.		

А 1.4.6. Ръководител на договор/проект по ЕБР и по двустранно или многостранно научно сътрудничество

№	Тип	Договор № Акроним Име	Финан- сираща инсти- туция	Година на конкурс а	Период на договор а от-до	По отношение на проекта звеното е:	Други организации- участници	Проект за съфинан- сиране	Екол. насока	Инова- ционен код	Ръководител (име, тел., email)	Участници и от звеното	Забележка	Обща стойност на проекта (за звеното)	Получен и приходи през периода	Предоставен и трансфери	Предоставен и на	Получени трансфери	Получен и от
1	Международно сътрудничество в рамките на междуакадемични договори и споразумения (ЕБР)	Влияние на затлъстяването върху качеството на овариалните фоликули при конете		2015	няма - няма	Съизпълнител		Не	Не	iR2	Теодора Данева. danevadoki@abv.bg	2		0.00 лв.	0.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-
2	Международно сътрудничество в рамките на междуакадемични договори и споразумения (ЕБР)	ЕБР Египет Проучване динамиката на оксидант-антиоксидантния статус на сперматозоиди от вида Bubalus Bubalis при биотехнологии		2016	2016 - 2018	Съизпълнител	Prof. Dr. Omailma Mohamed Kandil (Съизпълнител National Research Center, Egypt)	Не	Не		Росен Георгиев Стефанов. stefanovrossen@gmail.com	5	Осъществено посещение на двама учени от България в Египетския научно изследователски и център и на един учен от	0.00 лв.	0.00 лв.	0.00 лв.	-	0.00 лв.	-

	за in vitro съхранение										Египетска страна в ИБИР. Проведени са серия опити и анализи на ролята на антиоксиданти, добавяни след криоконсерваци я върху спематозоиди от биволи. Изследванията на направени чрез CASA и конфокален микроскоп.						
Общо:												0.00 лв.	0.00 лв.	0.00 лв.		0.00 лв.	

Таблица 13-Научни мрежи (по изискванията за ОП НИР, трябва да има съвместни публикации)

№	Име на мрежата	Обхват	Партньори	Година от-до	Отговорник от звеното	Url, Забележка
1	Балканска мрежа за репродуктивни биотехнологии при животните	Международна	Австрия, Македония, Хърватия, Словения, Сърбия, Гърция, Румъния	2009 - 2121	Кистанова, Е. kistanova@gmail.com	http://reproforce.ibir.bas.bg/en/newsen/news/The-2nd-Conference-of-the-Balkan-Network-for-the-Biotechnology-in-Animal-Reproduction-was-hold-on-24th-and-25th-March-2011-in-the-Institute-of-Biology-and-Immunology-of-Reproduction-Bulgarian-Academy-of-Sc
2	Колаборативна мрежа за изследване на ролята на микро-РНК при карцином на простатната жлеза (Research collaboration Network - microRNAs in Prostate Cancer)	Международна	School of Biological Sciences, Nelson Fernandez Research Group, Essex University, UK; School of Biological Sciences, Nanoproteomics Unit, Essex University, UK; University of Basel, Switzerland;	2012 - 2121	Тодорова-Хайрабедян, К. 00359894371404 krasiot@abv.bg	
3	International Research Network for investigation of Preimplantation Factor (PIF)(TM) / Международна мрежа за изследване на ПреИмплантиционенФактор (PIF)	Международна	BioIncept LLC, NJ, US; University of Munich; University of Essex; Università Cattolica del S. Cuore, Rome, Italy; (цялата мрежа е от над 80 партньора)	2012 - 2121	Хайрабедян, С. +359895453170 shayrabyan@ibir.bas.bg	
4	POSITIVE,	Международна	Над 20 държави	2016 - 2018	Кистанова, Е. kistanova@gmail.com	https://www6.inra.fr/cost-positive
5	TRANSAUTOPHAGY, "European Network of multidisciplinary Research and Translation of Autophagy knowledge", (COST Action CA15138) / ("ТРАНСАВТОФАГИЯ, Европейска мрежа за	Международна	http://cost-transautophagy.eu/presentation/ Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Israel, Italy, Lithuania, Luxembourg, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Serbia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, UK	2016 - 2020	Хайрабедян, С. +359895453170 shayrabyan@ibir.bas.bg	http://cost-transautophagy.eu/

	мултидисциплинарни изследвания и транслиране на познанията по автофагия")					
6	CA16113 - CliniMARK: 'good biomarker practice' to increase the number of clinically validated biomarkers	Международна	33 participant countries	2017 - 2021	Велева-Орешкова, Ц. tsveti_orehkova@yahoo.com	https://www.cost.eu/actions/CA16113/#tabs Name:parties
7	CellFit, „In vitro 3D total cell guidance and fitness“ (COST Action CA16119v)	Международна	32 държави	2017 - 2021	Мурджева, М. milena_mourdjeva@abv.bg	http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA16119
8	International Network for Translating Research on Perinatal Derivatives into Therapeutic Approaches , COST Action CA17116, SPRINT	Международна	https://e-services.cost.eu/action/CA17116/participants , 28 държави	2018 - 2022	Мурджева, М. milena_mourdjeva@abv.bg	https://e-services.cost.eu/action/CA17116/participants

Лично участие на хора от звеното във външни проекти

№	Тип	Служител	Тип на проекта	Име на проекта	Име на финансиращата организация	От година	До година	Забележка
1	Оперативни програми на структурните фондове	Зашева, Диана	Оперативни програми на структурните фондове	Студентски практики	ОП"Развитие на човешките ресурси", съфинансиран от Европейски социален фонд	2014	2121	
2	ФНИ	Димова, Таня Георгиева	ФНИ	Галантаминови и 4-аминопиридинови производни съдържащи пептиден мотив с очакван ефект върху болестта на Алцхаймер и множествена склероза.	Фонд Научни Изследвания	2016	2020	
3	Оперативни програми на структурните фондове	Даскалова, Деница	Оперативни програми на структурните фондове	1. Проект "Студентски практики - Фаза 1" като част от приоритетна ос "Образование и учене през целия живот" на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“	Проектът е финансиран от Европейския съюз; Наука и образование за интелигентен растеж 2014 - 2020г; Министерство на образованието и науката	2016	2121	Ментор на студенти от Биологически факултет към Софийски университет „Св. Климент Охридски“
4	ФНИ	Стоянова, Елена	ФНИ	COST Action CA16231 European Network of Vaccine Adjuvants „Нови химически модифицирани хемоцианини с потенциално приложение като противоракови агенти“	ФНИ, Конкурс за проекти по програми за двустранно сътрудничество - предоставяне на национално съфинансиране за участие на български колективи в утвърдени акции COST	2017	2019	
5	РП на ЕС, НАТО, ЮНЕСКО и др.	Мурджева, Милена	РП на ЕС, НАТО, ЮНЕСКО и др.	COST Action CA16119 In vitro 3-D total cell guidance and fitness	ЕС	2017	2021	https://e-services.cost.eu/action/CA16119/participants
6	Министерства и други ведомства	Иванова, Мария Георгиева	Министерства и други ведомства	НИКТП	МОН	2017	2023	

7	ФНИ	Данева, Теодора	ФНИ	Психофизиологични и неврофизиологични подходи за откриване на биомаркери при деца и юноши от аутистичния спектър чрез изследване на зрителното възприятие	МОН	2017	2121	
8	Министерства и други ведомства	Мурджева, Милена	Министерства и други ведомства	Характеризиране на биологичната активност на екстракти и формулировки от лечебни растения и микробни ферментации за разработване на иновативни биоактивни продукти"	СНИРД	2018	2018	
9	Оперативни програми на структурните фондове	Мурджева, Милена	Оперативни програми на структурните фондове	Изграждане и развитие на млади висококвалифицирани изследователи и преподаватели за иновативни интердисциплинарни изследвания от полза за биомедицината	ЕСИФ, наука и образование за интелигентен растеж	2018	2018	
10	ФНИ	Запрянова, Силвина	ФНИ	КП-06-M21/3 от 12.12.2018 г "Експериментално индуциран диабет – подход за идентифициране на нови тестикулярни биомаркери в условия на хипергликемия."	Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания на млади учени и постдокторанти – 2018 г	2018	2020	
11	Министерства и други ведомства	Иванова, Мария Георгиева	Министерства и други ведомства	НАЦИОНАЛНА НАУЧНА ПРОГРАМА ЗА ПРИЛАГАНЕ НА РЕПРОДУКТИВНИТЕ БИОТЕХНОЛОГИИ В ЖИВОТНОВЪДСТВОТО В БЪЛГАРИЯ	МОН	2018	2020	Като ръководител на работния колектив на парньорската организация ИБИР
12	Други европейски и международни програми и фондове	Генов, Мирослав	Други европейски и международни програми и фондове	Characterization of seminal plasma proteins associated with benign prostatic hyperplasia in dogs"	Veterinary Society for Small Animal Reproduction (EVSSAR)	2018	2020	
13	РП на ЕС, НАТО, ЮНЕСКО и др.	Мурджева, Милена	РП на ЕС, НАТО, ЮНЕСКО и др.	COST Action CA1711, International Network for Translating Research on Perinatal Derivatives into Therapeutic Approaches	COST Association	2018	2022	

14	Други европейски и международни програми и фондове	Генов, Мирослав	Други европейски и международни програми и фондове	Workshop Репродукция и репродуктивни смущения при кучето и котката	Централна Ветеринарна Клиника	2018	2121	Организатор и водещ на тридневен курс
----	--	-----------------	--	--	-------------------------------	------	------	---------------------------------------

Таблица 14-Дарения

**Таблицы Научни продукти 15-Реализирани,
Таблицы Научни продукти 16-Готови за стоп. реализация**

E15a: Реализация на научни продукти - Завършени в периода

E15b: Реализация на научни продукти - Актуални в периода

Е 1.7.1: Регистрирани изобретения с патентоприетател звеното на БАН

Е 1.7.2: Регистрирани полезни модели с патентоприетател звеното на БАН

Вид	Заявка № / дата	Място на заявяване	Наименование	Наименование на проекта, резултат от който е патентът	Област на приложение	Заявител	Автори	Година на издаване	Патент № / дата	Година на прекратяване
Полезен модел	P-17-44 / 11.07.2017	Европейски	Substances decreasing of hypermethylation of DNA in the mammalian cells		медицина, фармакология	Riga Stradins University, Latvia	1. Jelena Krasilnikova 2. Galina Telysheva 3. Elena Kistanova (ИБИР/0019) 4. Dessislava Abadjieva (ИБИР/0027) 5. Elena Stoyanova (ИБИР/0030) 6. Michail Chervenkov 7. Ludmila Ivaniva 8. Uldis Berkis 9. Tatjana Dizbite 10. Liga Lauberte	2018	№15262 / 20.05.2018	
Полезен модел	P-18-01 / 09.01.2018	Европейски	Remedy for increasing mitochondrial DNA in mammalian cells		медицина, фармакология	Riga Stradins University, Latvia	1. Jelena Krasilnikova 2. Galina Telesheva 3. Elena Kistanova (ИБИР/0019) 4. Desislava Abadjieva (ИБИР/0027) 5. Elena Stoyanova (ИБИР/0030) 6. Mihail Chervenkov 7. Peteres Tretjakovs 8. Uldis Berkis 9. Tatjana Dizbite 10. Maris Lauberts	2018	№15311 / 20.06.2018	

Е17: Патенти - в експертиза

Вид	Заявка № / дата	Място на заявяване	Наименование	Наименование на проекта, резултат от който е патентът	Област на приложение	Заявител	Автори
Полезен модел	P-18-01 / 09.01.2018	Европейски	Remedy for increasing mitochondrial DNA in mammalian cells		медицина, фармакология	Riga Stradins University, Latvia	1. Jelena Krasilnikova 2. Galina Telesheva 3. Elena Kistanova (ИБИР/0019) 4. Desislava Abadjieva (ИБИР/0027) 5. Elena Stoyanova (ИБИР/0030)

							6. Mihail Chervenkov 7. Peteres Tretjakovs 8. Uldis Berkis 9. Tatjana Dizbite 10. Maris Lauberts
--	--	--	--	--	--	--	--

Е18: Патенти – в експертиза - стар

Вид	Заявка № / дата	Място на заявяване	Наименование	Наименование на проекта, резултат от който е патентът	Област на приложение	Заявител	Автори
Изобретение	-	България	Метод и кит за откриване на онкофузионен протеин			Красимира Тодорова, Сорен Хайрабедян, ИБИР-БАН	1. Тодорова, К (ИБИР/0002) 2. Хайрабедян, С (ИБИР/0001)

Е19: Патенти – действащ

Вид	Заявка № / дата	Място на заявяване	Наименование	Наименование на проекта, резултат от който е патентът	Област на приложение	Заявител	Автори	Година на издаване	Патент № / дата	Година на прекратяване
Полезен модел	P-17-44 / 11.07.2017	Европейски	Substances decreasing of hypermethylation of DNA in the mammalian cells		медицина, фармакология	Riga Stradins University, Latvia	1. Jelena Krasilnikova 2. Galina Telysheva 3. Elena Kistanova (ИБИР/0019) 4. Dessislava Abadjieva (ИБИР/0027) 5. Elena Stoyanova (ИБИР/0030) 6. Michail Chervenkov 7. Ludmila Ivaniva 8. Uldis Berkis 9. Tatjana Dizbite 10. Liga Lauberte	2018	№15262 / 20.05.2018	
Полезен модел	P-18-01 / 09.01.2018	Европейски	Remedy for increasing mitochondrial DNA in mammalian cells		медицина, фармакология	Riga Stradins University, Latvia	1. Jelena Krasilnikova 2. Galina Telesheva 3. Elena Kistanova (ИБИР/0019) 4. Desislava Abadjieva (ИБИР/0027) 5. Elena Stoyanova (ИБИР/0030) 6. Mihail Chervenkov 7. Peteres Tretjakovs 8. Uldis Berkis 9. Tatjana Dizbite 10. Maris Lauberts	2018	№15311 / 20.06.2018	

E20: Патенти – действащ - стар

Вид	Заявка № / дата	Място на заявяване	Наименование	Наименование на проекта, резултат от който е патентът	Област на приложение	Заявител	Автори	Година на издаване	Патент № / дата	Година на прекратяване
Полезен модел	-	България	Среда за криоконсервация на сперма от нерез				1. M Ivanova (ИБИР/0005) 2. Загорски Д 3. Бобадов Н	1990	Свидетелство N 77688, 1990 г / 31.12.2121	1
Полезен модел	-	България	Среда за in vitro съхранение на семенна течност от коч				1. Росен Георгиев Стефанов (ИБИР/0020)	2015	2073 / 02.07.2015	
Изобретение	PCT/US2014/061814 / 22.10.2014	Световен	PIF-transfected cells and methods of use		Медицина. Трансписиращи терапии.	Bioincept, Llc	1. Eytan R. Barnea 2. Soren Bohos Hayrabedyan (ИБИР/0001)	2015	WO2015061483 A3 / 30.04.2015	
Изобретение	14855381.1 / 22.10.2014	Европейски	PIF-TRANSFECTED CELLS AND METHODS OF USE. EU PATENT		Медицина. Трансписиращи терапии.	Bioincept, Llc	1. HAYRABEDYAN SOREN BOHOS [BG] (ИБИР/0001) 2. Eytan R. Barnea	2016	EP3060924 A2 / 31.08.2016	

E21: Патенти – оттеглен

Патенти - отхвърлен

Таблица 22-Докторанти брой

E22/1: Докторанти към началото на периода

Редовна: 8	Задочна: 4	На самоподготовка: 2	На чужденец: 0
------------	------------	----------------------	----------------

По държавна поръчка: 14	Извън държавна поръчка: 0
-------------------------	---------------------------

№	Име на докторанта	вид докторантура	По държ. поръчка	Научен ръководител	Докторска програма	Заглавие на дисертацията	Година на зачисляване	Година на отчисляване	Дата на защита
1	Градинарска, Десислава Георгиева	Задочна	Да	проф. д-р Мария Г. Иванова, дссн	"Развъждане на селскостопански животни, биология и биотехника на размножаването" ш. 4.02.01; Област на висше образование ш. 6 Аграрни науки и ветеринарна медицина; Научна специалност ш. 6.3 Животновъдство	Изолиране и характеристика на zona pellucida във връзка с разработване на методи за контрацепция на женски кучета	2014	2018	2019
2	Величков, Андрей	Редовна	Да	Велислава Терзиева	Имунология ш.01.06.23	Значение на клетъчните регулаторни фактори и механизми за нормалното протичане на бременността при човека	2014	2018	--
3	Аврамска, Елина Димитрова	Редовна	Да	доц. д-р Сорен Хайрабедян	"Развъждане на селскостопански животни, биология и биотехника на размножаването" ш. 04.02.01., Научна област Селскостопански науки, Специалност Животновъдство	Влияние на метилационния статус върху гени, свързани с репродуктивния потенциал и рецепторите на вроден имунитет	2014	2019	--
4	Терзиева-Караиванова, Антония Илиева	Редовна	Да	Димова Таня Георгиева	Научна специалност 01.06.23 "Имунология" Професионално направление 4.3 "Биологически науки", Област на висше образование 4 "Природни науки, математика и	Роля на уџ Т клетките в процеса на имплантацията	2015	2018	--

					информатика"				
5	Христова, Марина	Редовна	Да	Тодоров, Пламен Тодоров	Физиология на животните и човека" шифър 01.06.17	Влияние на процеса на криоконсервация върху експресията на специфични маркери и потенциала за спонтанна и индуцирана диференциация на стволовите клетки	2015	2018	2018
6	Анкова, Десислава Петрова	На самоподготовка	Да	Павел Рашев	"Физиология на животните и човека, ш. 01.06.17	Роля на ренин-ангиотензиновата система в патологията на рака на млечната жлеза	2015	2018	--
7	Манчев, Стефан	На самоподготовка	Да	Доц. д-р Росен Стефанов	ш. 01.06.17, Физиология на животните и човека	???	2015	2019	--
8	Лазов, Кирил Йорданов	Редовна	Да	доц. Деница Даскалова	шифър 04.02.01 – „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“	???	2016	2018	--
9	Сусуркова, Румяна Иванова	Редовна	Да	доц. д-р Велислава Терзиева	шифър 01.06.23, "Имунология"	Определяне ролята на Т-клетъчните регулаторни механизми за развитието на нормалната бременност при човек	2016	2018	--
10	Генов, Мирослав	Задочна	Да	проф. Мария Иванова	Научна специалност 04.02.01. „Развъждане на селско-стопански животни, биология и биотехника на размножаването“	Роля на протеини от спермална плазма при доброкачествена хиперплазия на простата, във връзка с криотолерантността на сперматозоидите при вида Canis.	2016	2020	--
11	Апостолова, Албена	Редовна	Да	проф. Красимира О. Тодорова-Хайрабедян, дбн	шифър 01.06.23, "Имунология"	Участие на микро-РНК 15а в простатната канцерогенеза	2017	2020	--
12	Аскова, Лейля	Редовна	Да	проф. д-р Сорен Б. Хайрабедян, дбн	шифър 01.06.23, "Имунология"	Модулиране на инфламазонния отговор от фагоцитозата при клетки на Сертоли	2017	2020	--
13	Цветков, Цветан	Задочна	Да	доц. Деница	шифър 04.02.01 – „Развъждане на	Протеомика на протеини, свързани с	2017	2021	--

				Даскалова	селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“	капацитация на сперматозоидите			
14	Андреева, Мадлена Нанева	Задочна	Да	доц. д-р Росен Стефанов	шифър 04.02.01 – „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“	???	2017	2021	--

Е22/2: Зачислени докторанти през периода

Редовна: 2	Задочна: 1	На самоподготовка: 0	На чужденец: 0
------------	------------	----------------------	----------------

По държавна поръчка: 3	Извън държавна поръчка: 0
------------------------	---------------------------

№	Име на докторанта	вид докторантура	По държ. поръчка	Научен ръководител	Докторска програма	Заглавие на дисертацията	Година на зачисляване	Година на отчисляване	Дата на защита
1	Иванов, Радослав Николов	Редовна	Да	проф. Красимира Тодорова	шифър 01.06.23, "Имунология"	Изследване на сигнални пътища водещи до избягване от имунния надзор при туморни суб популации със стволововоподобни характеристики	2018	2021	--
2	Цветанкова, Радостина Петкова	Редовна	Да	проф. Красимира Тодорова	шифър 01.06.23, "Имунология"	Влияние на специфични микроРНК в туморната патогенеза, чрез промяна на процесите на автофагия и вродена имунна система	2018	2021	--
3	Елмаджиян, Габриел Киркор	Задочна	Да	проф. Сорен Хайрабемян	шифър 01.06.23, "Имунология"	Роля на промени в нови субпопулации НК клетки при жени с възникнали проблеми в репродуктивния процес	2018	2022	--

Е22/3: Отчислени докторанти през периода

Редовна: 5	Задочна: 1	На самоподготовка: 1	На чужденец: 0
------------	------------	----------------------	----------------

По държавна поръчка: 7	Извън държавна поръчка: 0
------------------------	---------------------------

№	Име на докторанта	вид докторантура	По държ.	Научен ръководител	Докторска програма	Заглавие на дисертацията	Година на зачисляване	Година на отчисляване	Дата на
---	-------------------	------------------	----------	--------------------	--------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------------	---------

			поръчка						защита
1	Градинарска, Десислава Георгиева	Задочна	Да	проф. д-р Мария Г. Иванова, дссн	"Развъждане на селскостопански животни, биология и биотехника на размножаването" ш. 4.02.01; Област на висше образование ш. 6 Аграрни науки и ветеринарна медицина; Научна специалност ш. 6.3 Животновъдство	Изолиране и характеристика на zona pellucida във връзка с разработване на методи за контрацепция на женски кучета	2014	2018	2019
2	Величков, Андрей	Редовна	Да	Велислава Терзиева	Имунология ш.01.06.23	Значение на клетъчните регулаторни фактори и механизми за нормалното протичане на бременността при човека	2014	2018	--
3	Терзиева- Караиванова, Антония Илиева	Редовна	Да	Димова Таня Георгиева	Научна специалност 01.06.23 "Имунология" Професионално направление 4.3 "Биологически науки", Област на висше образование 4 "Природни науки, математика и информатика"	Роля на уџ Т клетките в процеса на имплантацията	2015	2018	--
4	Христова, Марина	Редовна	Да	Тодоров, Пламен Тодоров	Физиология на животните и човека" шифър 01.06.17	Влияние на процеса на криоконсервация върху експресията на специфични маркери и потенциала за спонтанна и индуцирана диференциация на стволовите клетки	2015	2018	2018
5	Анкова, Десислава Петрова	На самоподготовка	Да	Павел Рашев	"Физиология на животните и човека, ш. 01.06.17	Роля на ренин-ангиотензиновата система в патологията на рака на млечната жлеза	2015	2018	--
6	Лазов, Кирил Йорданов	Редовна	Да	доц. Деница Даскалова	шифър 04.02.01 – „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“	???	2016	2018	--
7	Сусуркова, Румяна Иванова	Редовна	Да	доц. д-р Велислава Терзиева	шифър 01.06.23, "Имунология"	Определяне ролята на Т- клетъчните регулаторни механизми за развитието на нормалната бременност при човек	2016	2018	--

Е22/4: Докторанти в края на периода

Редовна: 5	Задочна: 4	На самоподготовка: 1	На чужденец: 0
------------	------------	----------------------	----------------

По държавна поръчка: 10	Извън държавна поръчка: 0
-------------------------	---------------------------

№	Име на докторанта	вид докторантура	По държ. поръчка	Научен ръководител	Докторска програма	Заглавие на дисертацията	Година на зачисляване	Година на отчисляване	Дата на защита
1	Аврамска, Елина Димитрова	Редовна	Да	доц. д-р Сорен Хайрабемян	"Развъждане на селскостопански животни, биология и биотехника на размножаването" ш. 04.02.01., Научна област Селскостопански науки, Специалност Животновъдство	Влияние на метилационния статус върху гени, свързани с репродуктивния потенциал и рецепторите на вроден имунитет	2014	2019	--
2	Манчев, Стефан	На самоподготовка	Да	Доц. д-р Росен Стефанов	ш. 01.06.17, Физиология на животните и човека	???	2015	2019	--
3	Генов, Мирослав	Задочна	Да	проф. Мария Иванова	Научна специалност 04.02.01. „Развъждане на селско-стопански животни, биология и биотехника на размножаването“	Роля на протеини от спермална плазма при доброкачествена хиперплазия на простата, във връзка с криотолерантността на сперматозоидите при вида Canis.	2016	2020	--
4	Апостолова, Албена	Редовна	Да	проф. Красимира О. Тодорова-Хайрабемян, дбн	шифър 01.06.23, "Имунология"	Участие на микро-РНК 15a в простатната канцерогенеза	2017	2020	--
5	Аскова, Лейля	Редовна	Да	проф. д-р Сорен Б. Хайрабемян, дбн	шифър 01.06.23, "Имунология"	Модулиране на инфлазъмния отговор от фагоцитозата при клетки на Сертоли	2017	2020	--
6	Цветков, Цветан	Задочна	Да	доц. Деница Даскалова	шифър 04.02.01 – „Развъждане на селскостопанските животни, биология и	Протеомика на протеини, свързани с капацитация на сперматозоидите	2017	2021	--

					биотехника на размножаването“				
7	Андреева, Мадлена Нанева	Задочна	Да	доц. д-р Росен Стефанов	шифър 04.02.01 – „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“	???	2017	2021	--
8	Иванов, Радослав Николов	Редовна	Да	проф. Красимира Тодорова	шифър 01.06.23, “Имунология”	Изследване на сигнални пътища водещи до избягване от имунния надзор при туморни суб популации със стволовopodobени характеристики	2018	2021	--
9	Цветанкова, Радостина Петкова	Редовна	Да	проф. Красимира Тодорова	шифър 01.06.23, “Имунология”	Влияние на специфични микроРНК в туморната патогенеза, чрез промяна на процесите на автофагия и вродена имунна система	2018	2021	--
10	Елмаджиян, Габриел Киркор	Задочна	Да	проф. Сорен Хайрабемян	шифър 01.06.23, “Имунология”	Роля на промени в нови субпопулации НК клетки при жени с възникнали проблеми в репродуктивния процес	2018	2022	--

...

Таблица 23-Докторанти защитили

Е22/5: Защитили докторанти в периода

Редовна: 2	Задочна: 0	На самоподготовка: 0	На чужденец: 0
------------	------------	----------------------	----------------

По държавна поръчка: 2	Извън държавна поръчка: 0
------------------------	---------------------------

№	Име на докторанта	вид докторантура	По държ. поръчка	Научен ръководител	Докторска програма	Заглавие на дисертацията	Година на зачисляване	Година на отчисляване	Дата на защита
1	Петкова, Боряна Димитрова	Редовна	Да	доц. Цветелина Орешкова	Имунология ш.01.06.23; област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, 4.3. Биологически науки	Изследване на имуномодулиращия цитокин IL-10, в кръвната рецикулация и на майчино-феталната граница, при нормална и патологична бременност	2014	2017	2018
2	Христова, Марина	Редовна	Да	Тодоров, Пламен Тодоров	Физиология на животните и човека" шифър 01.06.17	Влияние на процеса на криоконсервация върху експресията на специфични маркери и потенциала за спонтанна и индуцирана диференциация на стволовите клетки	2015	2018	2018

Таблицы Справки за преподавателска дейност,

Е24/1: Лекции и спец. курсове, водени от служители на звеното

Тип учебителна дейност	Брой ВУ	Брой теми	Брой часове	Брой лектори
Лекция	4	4	808	4
Спец. курс	1	2	48	1

Упражнение	0	0	0	0
Семинар	0	0	0	0

№	Служител от звеното	Тип обучение	Тип дейност	Към ЦО (да/не)	В учебно заведение (ако не е към ЦО)	Тема	Часове	Година	Забележка
1	Велева-Орешкова, Цветелина	Обучение – магистърска програма	Лекция	Не	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	Хомеостаза на имунната система и механизми на имунорегулация	18	2018	
2	Стефанов, Росен Георгиев	Обучение – магистърска програма	Лекция	Не	Биологичен факултет на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“	Андрология и репродуктивни биотехнологии	10	2018	
3	Мурджева, Милена	Обучение – магистърска програма	Спец. курс	Не	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	Хомеостаза на имунната система и механизми на имунорегулация	18	2018	
4	Мурджева, Милена	Обучение – магистърска програма	Спец. курс	Не	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	Идентифициране на стволови клетки. Конфокална микроскопия на плюрипотентни маркери в стволови клетки и на маркери за мезенхимни стволови клетки.	30	2018	
5	Христова, Елена	Друго	Лекция	Не	Darbi college Cambridge International School	Cambridge International Biology	720	2018	
6	Терзиева, Велислава	Обучение – магистърска програма	Лекция	Не	Медицински факултет на Софийски Университет „Св. Климент Охридски“	Клинична имунология	60	2018	

E24/2: Упражнения и семинари, водени от служители на звеното

Тип учебителна дейност	Брой ВУ	Брой теми	Брой часове	Брой лектори
Лекция	0	0	0	0

Спец. курс	0	0	0	0
Упражнение	1	6	210	2
Семинар	0	0	0	0

№	Служител от звеното	Тип обучение	Тип дейност	Към ЦО (да/не)	В учебно заведение (ако не е към ЦО)	Тема	Часове	Година	Забележка
1	Градинарска, Десислава Георгиева	Обучение – бакалавърска програма	Упражнение	Не	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	„Хистология“	15	2018	Специалност Биология I курс, задочно обучение.
2	Градинарска, Десислава Георгиева	Обучение – бакалавърска програма	Упражнение	Не	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	„Ембриология“	15	2018	Специалност Биология, I курс, задочно обучение.
3	Градинарска, Десислава Георгиева	Обучение – бакалавърска програма	Упражнение	Не	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	"Хистология и ембриология"	90	2018	Специалност Молекулярна биология, II курс, редовно обучение. Упражнения и провеждане на практически изпит.
4	Абаджијева, Десислава Василева	Обучение – бакалавърска програма	Упражнение	Не	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	Хистология	60	2018	договор N: 80/01/2055
5	Градинарска, Десислава Георгиева	Обучение – бакалавърска програма	Упражнение	Не	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	"Хистология"	15	2019	Специалност Биология, I курс, задочно обучение.
6	Градинарска, Десислава Георгиева	Обучение – бакалавърска програма	Упражнение	Не	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	"Ембриология"	15	2019	Специалност Биология, I курс, задочно обучение.

E24/4: Подготвени дипломанти, ръководени от служители на звеното

№	Служител от звеното-научен ръководител	Име на дипломанта	Тип	Учебно заведение	Тема	Година на защита	Забележка
1	Абаджиева, Десислава Василева	Мария Павлинова Петрова	Магистър	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	Гонадотропини от протокола за суперовулация повлияват митохондриалния статус в миши яйчници	2018	факултетен номер: 20441 оценка: 5,25
2	Абаджиева, Десислава Василева	Цветилена Бориславова Трифонова	Магистър	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	Локализация на протеините GDF9 и BMP15 в яйчници от подрастващи свине след прием на добавка от търтееви ларви	2018	факултетен номер: 20508 оценка: 5,50
3	Мурджева, Милена	Радко Георгиев Сотиров	Магистър	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	Промени в биологията на мезенхимни стволови клетки при 3D култивиране	2019	
4	Велева-Орешкова, Цветелина	Габриела Пламенова Георгиева	Магистър	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	изследване на мембранната и секреторна форма на имуноглобулиновата молекула CD90 (Thy-1) в диференцирани човешки стромални клетки от ранна бременност	2019	

E24/5: Подготвени докторанти извън БАН, ръководени от служители на звеното

A 3.2.1. Научен ръководител/консултант на защитили докторанти (защитата е в разглеждания период)

№	Служител от звеното-научен ръководител	Име на докторанта	Докторантурата е в БАН (да/не)	Учебно заведение/ изследователска институция	Тема	От година	До година	Година на защита	Забележка
1	Тодоров, Пламен Тодоров	Марина Деянова Христова	Да	Институт по биология и имунология на размножаването "Акад. Кирил Братанов", БАН	Влияние на процеса на криоконсервация върху експресията на специфични маркери и потенциала за спонтанна и индуцирана диференциация на стволовите клетки	2015	2018	2018	
2	Велева-Орешкова, Цветелина	Боряна Димитрова Петкова	Да	Институт по биология и имунология на размножаването "Акад. Кирил Братанов", БАН	Изследване на имуномодулиращия цитокин IL-10, в кръвната рецикулация и на майчино-феталната граница, при нормална и патологична бременност	2014	2019	2018	Отчислена с право на защита през декември 2017г
3	Стефанов, Росен Георгиев	Галина Трайкова Ненкова	Да	Институт по Невробиология, БАН	Проучване ролята на антиоксиданти за съхраняване и подобряване качеството на сперматозоиди при прилагане на репродуктивни техники	2015	--	2018	

A 3.2.2. Ръководство на докторанти в рамките на срока на докторантурата

№	Служител от звеното-научен ръководител	Име на докторанта	Докторантурата е в БАН (да/не)	Учебно заведение/ изследователска институция	Тема	От година	До година	Година на защита	Забележка
1	Иванова, Мария Георгиева	Александър Куков	Да	Институт по биология и имунология на размножаването "Акад. Кирил	Изследване ролята на селектирани спермално плазмени белтъци с протективен ефект при ин витро съхранение на	2006	--	2011	

				Братанов", БАН	сперматозоиди от коч				
2	Иванова, Мария Георгиева	Деница Даскалова	Да	Институт по биология и имунология на размножаването "Акад. Кирил Братанов", БАН	„Анализ на плазмената мембрана и биологичния потенциал на сперматозоиди от вида нерез (sus scrofa) при in vitro съхранение на ниски температури”	2007	--	2013	
3	Тодоров, Пламен Тодоров	Марина Деянова Христова	Да	Институт по биология и имунология на размножаването "Акад. Кирил Братанов", БАН	Влияние на процеса на криоконсервация върху експресията на специфични маркери и потенциала за спонтанна и индуцирана диференциация на стволите клетки	2015	2018	2018	
4	Велева-Орешкова, Цветелина	Боряна Димитрова Петкова	Да	Институт по биология и имунология на размножаването "Акад. Кирил Братанов", БАН	Изследване на имуномодулиращия цитокин IL-10, в кръвната рецикулация и на майчино-феталната граница, при нормална и патологична бременност	2014	2019	2018	Отчислена с право на защита през декември 2017г
5	Стефанов, Росен Георгиев	Галина Трайкова Ненкова	Да	Институт по Невробиология, БАН	Проучване ролята на антиоксиданти за съхраняване и подобряване качеството на сперматозоиди при прилагане на репродуктивни техники	2015	--	2018	
6	Иванова, Мария Георгиева	Десислава Градинарска	Да	Институт по биология и имунология на размножаването "Акад. Кирил Братанов", БАН	Изолране и характеристика на zona pellucida във връзка с разработване на методи за контрацепция при женски кучета	2014	2019	2019	
7	Иванова, Мария Георгиева	д-р Мирослав Генов	Да	Институт по биология и имунология на размножаването "Акад. Кирил Братанов", БАН	Роля на протеини от спермална плазма при доброкачествена хиперплазия на простата, във връзка с криотолерантността на сперматозоидите при вида Canis.	2016	2021	2021	
8	Стефанов, Росен Георгиев	Мадлена Андреева	Да	Институт по биология и имунология на размножаването "Акад. Кирил Братанов", БАН	Изследване влиянието на породните особености при овце върху криотолерантността на сперматозоидите	2017	--	--	
9	Хайрабемян, Сорен Бохос	Елина Димитрова Аврамска	Да	Институт по биология и имунология на размножаването "Акад. Кирил	Влияние на метилационния статус върху гени, свързани с репродуктивния потенциал и рецепторите на вроден имунитет	2014	--	--	РД, 2014-2017, прекъсната поради майчинство от 1

				Братанов", БАН					Ноември 2015 за 2 години
10	Кистанова, Елена	Ваня Младенова	Да	Институт по биология и имунология на размножаването "Акад. Кирил Братанов", БАН	Проучване върху митохондриалния статус и активността на епигенетичните маркери в овариални клетки на животни получавали биологично активни добавки	2015	2018	--	
11	Димова, Таня Георгиева	Антония Илиева Терзиева	Да	Институт по биология и имунология на размножаването "Акад. Кирил Братанов", БАН	Роля на гама делта Т клетките в имплантацията	2015	2018	--	
12	Тодоров, Пламен Тодоров	Надя Емилова Петрова	Да	Институт по биология и имунология на размножаването "Акад. Кирил Братанов", БАН	Изолиране и характеризирание на овариални стволови клетки	2010	--	--	Две години прекъсване по майчинство
13	Даскалова, Деница	Кирил Йорданов Лазов	Да	Институт по биология и имунология на размножаването "Акад. Кирил Братанов", БАН	"Роля на семенната плазма и на биологично активни вещества, с цел разработване на нова биотехнология за криоконсервация на сперма от кучета"	2015	--	--	
14	Терзиева, Велислава	Румяна Сусуркова	Да	Институт по биология и имунология на размножаването "Акад. Кирил Братанов", БАН	Определяне ролята на Т клетъчните регулаторни механизми за развитието на нормална бременност при човек	2016	2019	--	
15	Тодорова-Хайрабедян, Красимира Олегова	Албена Апостолова	Да	Институт по биология и имунология на размножаването "Акад. Кирил Братанов", БАН	Участие на микро-РНК 15a в простатната канцерогенеза	2017	2019	--	РД
16	Хайрабедян, Сорен Бохос	Лейля Аскова	Да	Институт по биология и имунология на размножаването "Акад. Кирил Братанов", БАН	Модулиране на инфлазозомния отговор от фагоцитозата при клетки на Сертоли	2017	2019	--	РД
17	Стефанов, Росен Георгиев	Стефан Николов	Да	Институт по биология и имунология на	„ Възможности за регулиране на репродуктивния процес при порода	2015	--	--	

		Манчев		размножаването "Акад. Кирил Братанов", БАН	Североизточно българска тънкорунна овца"				
18	Тодоров, Пламен Тодоров	Пламена Ангелова Ставрева	Да	Институт по биология и имунология на размножаването "Акад. Кирил Братанов", БАН	Влияние на новосинтезирани вещества от групата на метилксантините върху функционални показатели на мъжки гамети преди и след криоконсервация	2018	2021	--	
19	Рашев, Павел	Десислава Петрова Анкова	Да	Институт по биология и имунология на размножаването "Акад. Кирил Братанов", БАН	Участие на ренин-ангиотензиновата система в патогенезата на млечната жлеза	2015	2018	--	

E24/6: Проведени школи – общо

Таблицы Експертна дейност 26-Описание, 27-Общо

E26/B1: Участие в съвети, комисии и други експертни органи на външни за БАН институции

№	Име на служителя	име на експертния орган	Период
1	Иванова, Мария Георгиева	Член на Дружеството за защита на животните	1998 - До момента
2	Иванова, Мария Георгиева	Член на Съюз на ветеринарните лекари в България	2010 - До момента
3	Иванова, Мария Георгиева	Член на Съюза на Учените в България	2014 - 2019
4	Иванова, Мария Георгиева	Член на Научно Дружество по Имунология на Репродукцията	2016 - 2018
5	Терзиева, Велислава	Държавна комисия за придобиване на специалност по клинична имунология	2018 - 2020
6	Хайрабедян, Сорен Бохос	Експертен съвет за оценка на приоритетни вещества към МОСВ	2018 - До момента
7	Тодорова-Хайрабедян, Красимира Олегова	Експертен съвет за оценка на приоритетни вещества към МОСВ	2018 - До момента

8	Данева, Теодора	Министерство на Образованието и Науката	2018 - До момента
9	Данева, Теодора	Министерство на Образованието и Науката	2018 - До момента
10	Кистанова, Елена	ВНЕК "Двустранно сътрудничество", ФНИ	2018 - До момента

E26/C1: Експертизи в помощ на институции – платени

Брой експертизи: 3	Брой експерти от звеното: 3
--------------------	-----------------------------

№	Име на служителя	Вид на експертната дейност	Наименование	Година
1	Кистанова, Елена	Становище	оценител на приключили проекти, ФНИ	2018
2	Мурджева, Милена	Експертиза	НАОА	2018
3	Тодорова-Хайрабемян, Красимира Олегова	Становище	ФНИ-МОН	2018

E26/D1: Експертизи в помощ на институции – неплатени

Брой експертизи: 3	Брой експерти от звеното: 2
--------------------	-----------------------------

№	Име на служителя	Вид на експертната дейност	Наименование	Година
1	Димова, Таня Георгиева	Експертиза	Technical reviews Fulbright Commission	2018
2	Иванова, Мария Георгиева	Експертиза	Комисията за имунологични ВМП - член на комисията	2018
3	Иванова, Мария Георгиева	Програма	НАЦИОНАЛНА НАУЧНА ПРОГРАМА ЗА ПРИЛАГАНЕ НА РЕПРОДУКТИВНИТЕ БИОТЕХНОЛОГИИ В ЖИВОТНОВЪДСТВОТО В БЪЛГАРИЯ	2018

E26/C2: Рецензии и становища по процедури за образователно ниво, научни степени и академични длъжности

Брой рецензии / становища: 18	Брой експерти от звеното: 7
-------------------------------	-----------------------------

№	Име на служителя, направил рецензията / становището	Вид рецензия / становище	Име на лицето, за което е била процедурата	От уч. заведение / изсл. институция	Година
1	Иванова, Мария Георгиева	Рецензия - доцент	Десислава Абаджиева Василева	ИБИР, БАН	2018
2	Иванова, Мария Георгиева	Становище - доцент	Елена Николаева Стоянова - Петрова	ИБИР, БАН	2018
3	Иванова, Мария Георгиева	Рецензия - ОНС "доктор"	Галина Трайкова Ненкова	Институт по невробиология БАН	2018
4	Иванова, Мария Георгиева	Рецензия - професор	Йордан Марчев Йорданов	Земеделски институт, Шумен, ССА	2018
5	Мурджева, Милена	Становище - доцент	Десислава Абаджиева	ИБИР	2018
6	Тодоров, Пламен Тодоров	Становище - ОНС "доктор"	Георги Николов	Биологически факултет, СУ "Св. Климент Охридски"	2018
7	Рашев, Павел	Становище - доцент	Елена Николаева Стоянова - Петрова	ИБИР - БАН	2018
8	Хайрабедян, Сорен Бохос	Рецензия - ОНС "доктор"	Мина Пенчева	Медицинску Университет Пловдив	2018
9	Хайрабедян, Сорен Бохос	Становище - ОНС "доктор"	д-р Константин Тончев	Медицинску Университет Пловдив	2018
10	Хайрабедян, Сорен Бохос	Рецензия - ОНС "доктор"	Боряна Петкова	ИБИР-БАН	2018
11	Хайрабедян, Сорен Бохос	Становище - доцент	Иван Миладинов Бочев	ИБИР-БАН	2018
12	Хайрабедян, Сорен Бохос	Рецензия - доцент	Елена Стоянова	ИБИР-БАН	2018
13	Тодорова-Хайрабедян, Красимира Олегова	Рецензия - доцент	Десислава Абаджиева	ИБИР-БАН	2018
14	Тодорова-Хайрабедян, Красимира Олегова	Становище - доцент	Иван Миладинов Бочев	ИБИР-БАН	2018
15	Мурджева, Милена	Становище - доцент	Ирина Иванова Васева	ИФРГ-БАН	2018

16	Цветкова, Петя	Становище - доцент	Абджиева Десислава	ИЕМПАМ	2018
17	Тодоров, Пламен Тодоров	Становище - доцент	Иван Бочев	ИБИР-БАН	2018
18	Тодоров, Пламен Тодоров	Становище - ОНС "доктор"	Марина Христова	ИБИР-БАН	2018

E26/D2: Други рецензии

Брой рецензии : 72	Брой експерти от звеното: 9
--------------------	-----------------------------

№	Име на служителя, направил рецензията / становището	Вид рецензия / становище	Публична / Анонимна	Име на книгата / списанието / конф., за която е правена рецензията	Брой	Година
1	Мурджева, Милена	Рецензия на статия	Анонимна	ВВО	1	2018
2	Тодоров, Пламен Тодоров	Рецензия на статия	Анонимна	Cytotherapy	1	2018
3	Хайрабебян, Сорен Бохос	Рецензия за проект	Анонимна	Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания – 2018 г. ФНИ	9	2018
4	Хайрабебян, Сорен Бохос	Рецензия за проект	Анонимна	Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания по обществени предизвикателства – 2018 г.	1	2018
5	Хайрабебян, Сорен Бохос	Рецензия за проект	Анонимна	Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания на млади учени и постдокторанти – 2018 г.	1	2018
6	Хайрабебян, Сорен Бохос	Реферирание на статия	Анонимна	Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences	1	2018
7	Хайрабебян, Сорен Бохос	Рецензия на статия	Анонимна	Gene	2	2018
8	Хайрабебян, Сорен Бохос	Рецензия на статия	Анонимна	DNA and Cell Biology	2	2018
9	Хайрабебян, Сорен Бохос	Рецензия на статия	Анонимна	Cancer Management and Research	1	2018
10	Хайрабебян, Сорен Бохос	Рецензия на статия	Анонимна	Scientific Reports	1	2018

11	Тодорова-Хайрабедян, Красимира Олегава	Рецензия за проект	Анонимна	Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания– 2018 г. ФНИ	10	2018
12	Данева, Теодора	Рецензия за проект	Анонимна	ФНИ	7	2018
13	Данева, Теодора	Рецензия на статия	Анонимна	Endocrinology and Disorders	1	2018
14	Данева, Теодора	Рецензия на статия	Анонимна	International Journal of Women's Health and Wellness	1	2018
15	Данева, Теодора	Рецензия на статия	Анонимна	International Journal of Clinical Endocrinology	1	2018
16	Данева, Теодора	Рецензия на статия	Анонимна	Endocrinology and Disorders	1	2018
17	Велева-Орешкова, Цветелина	Рецензия на статия	Анонимна	Asian Journal of Cardiology Research	1	2018
18	Абаджиева, Десислава Василева	Рецензия на статия	Анонимна	South African Journal of Animal Science (SAJAS)	3	2018
19	Мурджева, Милена	Рецензия на книга	Публична	Монография, Людмила Беленска	1	2018
20	Данева, Теодора	Рецензия на статия	Анонимна	Nursing Care and Practice	1	2018
21	Мурджева, Милена	Рецензия за проект	Анонимна	КОНКУРС ЗА ДОКТОРАНТИ, МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ПЛЕВЕН	2	2018
22	Кистанова, Елена	Рецензия на статия	Анонимна	Животновъдни науки	2	2018
23	Кистанова, Елена	Рецензия на статия	Анонимна	Journal of Ethnopharmacology	3	2018
24	Кистанова, Елена	Рецензия на статия	Анонимна	Chemico-Biological Interactions	1	2018
25	Димова, Таня Георгиева	Рецензия на статия	Анонимна	American Journal of Reproductive Immunology	1	2018
26	Димова, Таня Георгиева	Рецензия за проект	Анонимна	ФНИ	2	2018
27	Димова, Таня Георгиева	Рецензия за проект	Публична	Тракийски университет	2	2018
28	Димова, Таня Георгиева	Рецензия за проект	Анонимна	Fulbright Commission - Egypt	12	2018

Е26/D3: Членство в организационни и програмни комитети на научни форуми

Брой събития: 2		Брой отговорни длъжности: 5		Лица от звеното на отговорни длъжности: 4	
№	Период на провеждане	място на провеждане	име на форума	Лица и отговорна длъжност	
1	15.06.2018 - 17.06.2018	Варна, България	15th International Symposium for Immunology of Reproduction	1. Иванова, Мария Георгиева - Член на организационен комитет 2. Терзиева, Велислава - Член на организационен комитет 3. Хайрабедян, Сорен Бохос - Друга отговорна длъжност в орг. комитет	
2	25.10.2018 - 28.10.2018	Пловдив, България	5ти Национален Конгрес по Имунология	4. Велева-Орешкова, Цветелина - Член на организационен комитет 5. Терзиева, Велислава - Член на организационен комитет	

Е26/E: Членство в редакционни колегии и съвети на международни научни издания

Брой издания: 5		Брой отговорни длъжности: 5		Лица от звеното на отговорни длъжности: 5	
№	Име на изданието	Тип на изданието	Обхват	Реферира се	Лица и отговорна длъжност
1	Ембриология	Списание	Международни	Не	1. Тодоров, Пламен Тодоров - Главен редактор, 2011 - До момента
2	Biotechnology in Animal Husbandry	Списание	Международни	Не	2. Кистанова, Елена - Член на редакционна колегия, 2005 - До момента
3	Archiva Zootechnica	Списание	Международни	Да	
4	Международен бюлетин по оториноларингология	Списание	Международни	Не	3. Лопов, Стефан - Член на редакционна колегия, 2015 - До момента

5	Austin Immunology	Списание	Международни	Не	4. Хайрабедян, Сорен Бохос - Член на редакционен съвет, 2016 - До момента 5. Тодорова-Хайрабедян, Красимира Олегова - Член на редакционен съвет, 2016 - До момента
---	-------------------	----------	--------------	----	---

E26/F: Членство в редакционни колегии и съвети на международни научни издания, включени в световната система за рефериране, индексирание и оценяване

Archiva Zootechnica	Списание	Международни	Да
---------------------	----------	--------------	----

Таблицы Конференции, организирани от звеното 28-Межд. в България, 29-Национални, 32-Планирани следв.година

E28: Проведени от звеното международни научни форуми

Период на провеждане	Място на провеждане	Абре-виатура	Име на форума	Тип на форума	Обхват на форума	Координатор
15.06.2018 - 17.06.2018	Варна, България	15th ISIR	15th International Symposium for Immunology of Reproduction	Конференция	Международен	Георгиева, Р, georgievar@hotmail.com Хайрабедян, С. +359895453170 shayrabyan@ibir.bas.bg

E29: Проведени от звеното национални научни форуми

E32: Предвидени за провеждане от звеното научни форуми (В справката задайте като условие следващата година)

Таблицы Участие в конференции 30-Списъци,

Е30/1: Участие в международни конференции с доклади или съавторство

Брой събития: 10		Брой доклади от звеното: 45		Брой автори от звеното: 43	
№	Период на провеждане	Място на провеждане	Име на форума	Автори и наименование на доклада	
1	09.04.2018 - 11.04.2018	Tartu, Estonia	COST Action CellFit seminar	1. Shina Pashova, Milena Kostadinova, Kameliya Vinketova, Snejana Kestendjieva, Desislava Abadjieva, Elena Stoyanova, Tsvetelina Oreshkova, Elena Kistanova, Milena Mourdjeva. Confocal imaging of 3D spheroids from mesenchymal stem cells (Постер)	
2	26.04.2018 - 28.04.2018	Athens, Greece	European Biotechnology Congress 2018	2. Dessislava Marinkova, Raya Raykova, Magalie Michiel, Georgi Chernev, Spaska Yaneva, Milena Mourdjeva , Rositsa Betcheva, Pascal Griesmar. Analysis of Ochratoxin A in yoghurt samples with a quartz resonator (Постер) 3. Milena Mourdjeva , Raya Raykova, Dessislava Marinkova, Magalie Michiel, Pascal Griesmar. Comparison between direct ELISA and dot-blot with QCM technique for Aflatoxin B1 detection (Постер) 4. Raya Raykova, Dessislava Marinkova, Georgi Nikolov, Ivo Iliev, Milena Mourdjeva , Magalie Michiel, Pascal Griesmar. QCM detection of Aflatoxin B1-BSA in milk samples by self-assembled monolayer technique (Постер)	
3	15.06.2018 - 17.06.2018	Варна, България	15th International Symposium for Immunology of Reproduction	5. Kameliya Vinketova , Iliya Karagyozev, Vesselina Koleva, Michael Hristov, Milena Mourdjeva , Markus Sperandio, Tsvetelina Oreshkova. Placental factors control CD90 (Thy-1) expression on decidual stromal cells (Доклад) - [16.06.2018] 6. Todorov P., Hristova M., Ibryam I., Hristova E..	

				<p>Investigation of the influence of culture media on singletons' birth weight after assisted reproduction (Постер) - [17.06.2018]</p> <p>7. Hristova M., Todorov P., Petrova N., Gulenova D., Hristova E. Influence of microvibrations on the colony-forming ability of human umbilical cord blood-derived haematopoietic stem cells (Постер) - [17.06.2018]</p> <p>8. Hristova E., Todorov P., Petrova N., Hristova M. The pluripotent stem cells markers expression profile on human ovarian cell cultures depends on the donor's age (Постер) - [18.06.2018]</p> <p>9. Gradinarska, D., Ivanova, M., Daskalova, D., Tsvetkov, T., Genov, M. Seminal plasma proteins, specific for benign prostatic hyperplasia in dogs (Постер)</p> <p>10. Kostadinova M, Antonov B, Kinov P, Tsvetanov L, Oreshkova Ts, Mourdjeva M. Proliferation and apoptosis of prostate cancer cells are affected by adipose tissue mesenchymal stem cells (Постер)</p> <p>11. Roumiana Susurkova, Velichkov. A, Terzieva. V. "Impaired activation of Tregs in patients with pregnancy failure" (Доклад) - [17.06.2018]</p> <p>12. Ваня Младенова, Десислава Абаджиева, Елена Кистанова. Mitochondrial DNA copy number and expression of the mitochondrial encoded NADH dehydrogenase 1 (MT-ND1) in the ovary of superovulated mice (Постер) - [15.06.2018]</p> <p>13. S. Kestendjieva, L. Dzerov, A. Nikolov, T. Oreshkova, M. Mourdjeva, E. Stoyanova. Mesenchymal stem cells derived from sub-amnion exhibit similar properties to these derived from Wharton's jelly (Постер)</p> <p>14. Bochev I., Shterev A., Kyurkchiev S. Effect of autologous endometrial stromal cell co-culture on day 3 embryo quality (Доклад)</p> <p>15. Tsvetkov, Ts., Daskalova, D. High molecular weight proteins in canine seminal plasma</p>
--	--	--	--	--

				<p>and their influence on hyperactivation and capacitation of spermatozoa (Постеп)</p> <p>16. Bonev St., Georgiev B., Nikolova L., Taushanova P.. Enzyme activity in semen of Acipenseridae species (Постеп)</p> <p>17. Lazov K., Taushanova P., Georgiev B., Stefanov R.. Effect of trivitaminol on the motility of canine spermatozoa after cryopreservation (Постеп)</p> <p>18. Shekerov Z., Taushanova P., Georgiev B., Ivanova M., Yordanov G.. Synhronization of estrus cycle influence on pregnancy rate in Danube horse breed mares (Постеп)</p> <p>19. Andreeva M., Metodiev N., Georgiev B., Taushanova P., Maksimovich N., Stefanov R.. Studies on the protein profile of ejaculates from sheep breeds after cryopreservation (Постеп)</p> <p>20. Manchev S., Anev G., Tzetkova P., Stefanov R.. In vivo melatonin and some characteristics in the ram (Постеп) - [17.06.2018]</p> <p>21. Terzieva A., Hristova I., Dimitrova V., Djerov L., Dimitrova P., Vangelov I., Dimova T.. Early pregnancy induces an influx of activated and fully differentiated pro-inflammatory $\gamma\delta$ T cells at the materno-fetal interface (Постеп)</p> <p>22. A. Velichkov, R. Susurkova, V. Terzieva. Analysis of FoxP3 expression in women with reproductive failure (Постеп)</p> <p>23. Vangelov I., Pesheva V., Zapryanova S.. Advanced glycation end product-modified albumin induces apoptosis involving oxidative stress in cultured human luteinized granulosa cells. (Постеп)</p> <p>24. Ankova D., Pupaki D., Donat H., Rashev P.. Expression and localization of KISS1 and KISS1R in breast tumors (Постеп)</p> <p>25. Велислава Терзиева. Immune-endocrine dialogue in the maintenance of immune tolerance milieu (Доклад)</p> <p>26. Hayrabedyan S., Todorova K..</p>
--	--	--	--	--

				<p>Advantages of Oxford Nanopore native molecule sequencing for personalized diagnostics and its application in Sertoli cell transcriptomics for innate immunity and inflammasome signaling research. (Пленарен/ключов)</p> <p>27. Sezer L., Avramaska E., Todorova K., Hayrabyan S. Innate immunity TLR4 receptor signaling modulates Sertoli cells metabolic profile and induced NF-κB in MAPK1-dependent manner. (Постер)</p> <p>28. Apostolova A., Sezer L., Hayrabyan S., Todorova K. MicroRNA15a could participate in prostate cancer progression by modulating cell proliferation and proinflammatory signaling. (Постер)</p> <p>29. Apostolova A., Hayrabyan S., Todorova K. Hsa-miR-141 whole transcriptome changes in prostate cancer metastasis with stem cell enriched phenotype – seeking for new markers for personalized medicine. (Постер)</p>
4	22.06.2018 - 23.06.2018	Венеция, Италия	21st Congress of the European Veterinary Society For Small Animal Reproduction	<p>30. Gradinarska, D., Ivanova, M., Genov, M., Tsvetkov, T. Comparative analysis of fresh, capacitated and frozen-thawed canine spermatozoa, obtained through fractional semen collection (Постер)</p>
5	02.09.2018 - 05.09.2018	Amsterdam, The Netherlands	5th European Congress of Immunology	<p>31. Romyana Susurkova, A. Velichkov, V. Terzieva. “Evaluation of MAPK3 in the context of CD25 expression on natural Tregs for the immune tolerance development in patients with recurrent pregnancy loss” (Постер) - [04.09.2018]</p> <p>32. Papadopoulou M., Dimova T., Hanekom W., Nemes E., Vermijlen D. The environmental exposure is more important than BCG vaccination for maturation of infant Vg9Vd2 T cells (Постер)</p> <p>33. Dimova T., Terzieva A., Djerov L., Nikolov A., Dimitrova V., Grozdanov P, Markova N. BCG vaccination in the childhood of women influences</p>

				<p>their placentobiome during pregnancy: vertical transmission of mycobacterial L forms (Постер)</p> <p>34. Terzieva A., Zapryanova S., Hristova I., Dimitrova V., Djerov L., Dimitrova P., Dimova T.. Human early pregnancy decidua is highly enriched for differentiated and pro-inflammatory gamma/delta T cells with diverse TCR repertoires (Постер)</p> <p>35. A. Velichkov, R. Susurkova, V. Terzieva. Investigation of EZH2 as an epigenetic modulator of FoxP3 expression in regulatory T cells in the light of immune tolerance impairment (Постер)</p> <p>36. K. Todorova, E. Avramaska, L. Sezer, A. Apostolova, S. Hayrabyan. P.C1.08.08. Sertoli cells have non-canonical functional inflammasome network able to perturb testis niche immune tolerance and to inflict cell death. (Постер)</p>
6	08.11.2018 - 09.11.2018	Sofia, Bulgaria	INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "KLIMENT'S DAYS", 2018	<p>37. Marina Hristova, Plamena Stavreva, Elena Hristova, Plamen Todorov. INFLUENCE OF HUMAN OVARIAN CELLS ON MOTILITY AND LONGEVITY OF MALE GAMETES (Постер) - [09.11.2018]</p> <p>38. Plamena Stavreva, Plamen Todorov, Elena Hristova, Marina Hristova, Maya Georgieva, Alexander Zlatkov. THE EFFECT OF METHYLXANTHINES ON THE FUNCTIONAL PARAMETERS OF HUMAN SPERMATOZOA (Постер) - [09.11.2018]</p> <p>39. Maya Guncheva, Svetla Todinova, Elena Stoyanova, Dentsa Yancheva, Yuliana Raynova, Krasimira Idakieva. NON-TOXIC FOLATE- HEMOCYANIN CONUGATES: SYNTHESIS, STUCTURE AND STABILITY (Постер)</p> <p>40. Tsvetan Tsvetkov, D. Daskalova. CANINE SEMINAL PLASMA PROTEINS INFLUENCING SPERM HYPERACTIVATION AND KINETIC PARAMETERS (Доклад)</p>
7	15.11.2018 - 16.11.2018	Париж, Франция	International conference of the Institut Pasteur Network "Combating resistance: microbes and vectors"	<p>41. Najdenski H., Dimova T., Zaharieva MM, Nikolov B., Petrova-Dinkova G., Dalakchieva S., Popov K., Hristova-</p>

				Nikolova I., Zehindjiev P., Peev S, Trifonova-Hristova A., Carniel E., Panferova Y., Tokarevich N.. Migratory birds along the Mediterranean/Black Sea Flyway as carriers of zoonotic pathogens (Постер)
8	22.11.2018 - 23.11.2018	Belgrade- Zemun, Serbia	International symposium on animal science (ISAS) 2018	42. Tsvetkov Ts., Daskalova-Yanakieva D.. HIGH MOLECULAR WEIGHT PROTEINS IN CANINE SEMINAL PLASMA AND THEIR INFLUENCE ON HYPERACTIVARION AND CAPACITATION OF SPERMATOZOA (Постер) 43. Andreeva M., Metodiev N., Stefanov R.. Effect of cryopreservation on sperm parameter of rams from Lacaune breed (Доклад) - [22.11.2018]
9	23.11.2018 - 25.11.2018	London, United Kingdom	26th World Congress on Controversies in Obstetrics, Gynecology & Infertility (COGI)	44. Bochev I., Shterev A., Kyurkchiev S.. Beneficial effect of autologous endometrial stromal cell co-culture on day 3 embryo quality (Постер)
10	03.12.2018 - 04.12.2018	Valencia, Spain	15th Edition of EuroSciCon Conference on Advanced Stem Cell & Regenerative Medicine	45. S. Kestendjieva, M. Kostadinova, L. Dzerov, A. Nikolov, T. Oreshkova, M. Mourdjeva, E. Stoyanova. Expression of pluripotency associated genes in human mesenchymal stem cells derived from umbilical cord and adipose tissue (Постер)

Е30/2: Участие в национални конференции с доклади или съавторство

Брой събития: 10	Брой доклади от звеното: 24	Брой автори от звеното: 31
------------------	-----------------------------	----------------------------

№	Период на провеждане	Място на провеждане	Име на форума	Автори и наименование на доклада
1	15.03.2018 - 18.03.2018	Боровец, България	19-ти Национален конгрес по стерилитет и репродуктивно здраве с международно участие	1. Plamen Todorov. "Naturalization" of ART by embryo culture with microvibration (Доклад) - [17.03.2018]

				2. Яначкова В., Бочев И. Тиреоидна дисфункция - Хипотиреозидизъм по време на бременност (Лекция)
2	12.04.2018 - 14.04.2018	Стара Загора, България	Пети курс по "отохирургия"	3. Стефан Полов. Отосклероза – остра постоперативна вестибуларна реакция (Лекция)
3	17.05.2018 - 18.05.2018	Троян, България	„ЕкоМаунтин 2018“	4. Десислава Абаджиева, Ваня Младенова. Проучване на гени, отговорни за структурата и качеството на яйчената черупка (Доклад) - [18.05.2018]
4	08.06.2018 - 10.06.2018	София, България	VII National Conference with International Participation "Morphological Days"	5. Todorov P., Hristova E., Hristova M. The use of assisted reproductive technologies as an infertility treatment in Bulgaria - past, present and future perspectives (Доклад) - [10.06.2018] 6. Radko Sotirov, Milena Kostadinova, Shina Pashova, Snejana Kestendjieva, Kameliya Vinketova, Desislava Abadjieva, Elena Stoyanova, Tsvetelina Oreshkova, Elena Kistanova, Milena Mourdjeva. Morphology of mesenchymal stem cells in 3D spheroids (Доклад) 7. Десислава Абаджиева, Елена Кистанова. Morphology of the call-exner bodies in the follicles of rabbits treated with Tribulus terrestris (Доклад) - [10.06.2018] 8. Ts. Tsvetkov, D. Daskalova. Characterization of seminal plasma proteins involved in regulation of sperm hyperactivation (Доклад) 9. D.Ankova, D. Pupaki, P. Rashev. Immunohistochemical expression of KISS-1 Protein and KISS-1R in Breast Cancer (Доклад) - [09.06.2018] 10. M. Pencheva, Y. Koeva, E. Suvandjieva, I. Dimitrov, D. Ankova, P. Rashev. Inflammatory markers in the testis by experimental model of high lipid diet (Доклад) - [09.06.2018]
5	27.09.2018 - 28.09.2018	Шумен, България	"Innovations in Agricultural Science for Efficient Farming"	11. Abadjieva Desislava Vasileva, Svetlana Grigorova, Ваня Младенова, A. Shimkus, Kistanova Elena.

				Influence of artichokes (<i>Cynara scolymus</i> L.) on the productive and haematological parameters in laying hens (Доклад) - [27.09.2018]
6	10.10.2018 - 13.10.2018	Hisarya, Bulgaria	14th Congress of Microbiologists in Bulgaria with International Participation	12. Gatzovska M, Zaharieva M., Dimitrova L., Teneva V., Tsvetkova I., Dimova T., van Collie E., Heyndricks M., Najdenski H. Prevalence of <i>Yersinia enterocolitica</i> in fattening pigs originated from different regions of Bulgaria. (Постер)
7	16.10.2018 - 18.10.2018	София, България	5та Нац. конференция с межд. участие по сексуална медицина	13. Цветкова, Петя. Структурни и ултраструктурни промени в сперматозоида и инфертилитет (Доклад) - [17.10.2018] 14. Манчев, Стефан, Цветкова, Петя. Ролята на киспептина в регулацията на фертилитета при мъжа. (Доклад) - [17.10.2018]
8	25.10.2018 - 28.10.2018	Пловдив, България	5ти Национален Конгрес по Имунология	15. Romyana Susurkova, Andrey Velichkov, Velislava Terzieva. MORPHOLOGICAL AND STRUCTURAL CHANGES OF MAPK3 IN CD25 SUBSETS OF NATURAL REGULATORY T CELLS (Постер) 16. Kostadinova M., Sotirov R., Kestendjieva S., Pashova S., Stoyanova E., Vinketova K., Bochev I., Oreshkova T., Mourdjeva M. Variations in cytokines profiles of mesenchymal stem cells cultured in 2D and in 3D conditions (Постер) 17. Kameliya Petkova , Iliya Karagyozev, Vesselina Koleva-Topova, Michael Hristov, Milena Mourdjeva , Markus Sperandio, Tsvetelina Oreshkova . Placental factors regulate the expression of adhesion molecules in the decidual niche. (Доклад) - [26.10.2018] 18. A. Velichkov, R. Susurkova, V. Terzieva. EZH2 in the epigenetic control of FOXP3 in women with unsuccessful pregnancy (Постер) 19. Велислава Терзиева. РЕГУЛАТОРНИ Т-КЛЕТКИ, CONDITIO SINE QUA NON ЗА РАЗВИТИЕТО НА БРЕМЕННОСТТА. (Доклад) 20. Soren Hayrabyan, Krassimira Todorova. Complex inflammasome signalling in Sertoli cells

				revealed, following innate immunity challenge in DAMP associated context. Implications for male infertility. (Пленарен/ключов) 21. Leyla Sezer, Elina Avramaska, Krassimira Todorova, Soren Hayrabedyan. Innate immunity Tlr4 and Nod1 receptor signaling modulates Sertoli cells inflammasome and metabolic profile. (Постер)
9	02.11.2018 - 03.11.2018	Пловдив, България	Ежегодна научна сесия "Дни на науката 2018"	22. Марина Христова, Надя Петрова, Елена Христова, Пламен Тодоров. Влияние на различни среди за култивиране върху функционалните параметри на човешки овариални клетки (Постер) 23. Цветан Цветков, Деница Даскалова. Вискомолекулни протеинови молекули в семиналната плазма на вида <i>Canis lupus familiaris</i> , свързани с процеса на капацитация (Постер)
10	02.11.2018 - 03.11.2018	София, България	XII Софийски симпозиум по репродуктивна медицина с международно участие "АРТ, Бременност, Раждане"	24. Todorov P.. Application of assisted oocyte activation after ICSI-fertilization failure (По покана) - [02.11.2018]

Таблица Научно сътрудничество 33-Межд.организации,

Е33: Научно сътрудничество – Споразумения с международни организации, със съпътстващи съвместни научни програми

№	Проект	Програма	Партньор, държава	Година от-до	Отговорник от звеното	Url	Забележка
1	PIF binding partners and mechanism of action	Establishing PIF binding partners and mechanism of ligand-receptor action	Biolcept, LLC, Съединени щати	2012 - текущ	Хайрабедян, С. +359895453170 shayrabyan@ibir.bas.bg		
2	Prelimplantation Factor(TM) related peptides	PIF-related molecules interactome	Biolcept, LLC, Съединени щати	2014 - текущ	Хайрабедян, С. +359895453170 shayrabyan@ibir.bas.bg		
3	Договор за научно сътрудничество "PIFtm positive peptides"	Частно сътрудничество	Biolcept LLC, NJ, US, Съединени Американски Щати	2016 - 2018	Хайрабедян, С. +359895453170 shayrabyan@ibir.bas.bg		Дизайн, генериране и валидиране на пептиди с повишена специфичност и биологична активност към прицелни молекули на PIFtm.

Таблица Научно сътрудничество 34-Нац.организации

Е34: Научно сътрудничество – Споразумения с национални организации, със съпътстващи съвместни научни програми

№	Проект	Програма	Партньор, държава	Година от-до	Отговорник от звеното	Url	Забележка
1	Договор между ИБИР и ИАСРЖ за провеждане на съвместна научно изследователска работа и обмяна на опит в областта на криобиологията и дълготрайно съхранение на гамети от селскостопански животни	Репродукция при домашните животни	ИАСРЖ, България	2005 - 2019	Иванова, М. 0879339927 kichevamar@abv.bg		Рамков договор за взаимно сътрудничество в областта на криобиотехнологиите при с.с. животни
2	Договор за съвместна дейност	Научноизследователска и приложна дейност	ИАСРЖ, София, България	2005 - 2020	Иванова, М. 0879339927 kichevamar@abv.bg		
3	Договор за провеждане на съвместна научно-изследователска и приложна дейност	Криоконсервация и спермокомпютърен анализ на семенна течност	ГАЛБА ООД-Централна Ветеринарна клиника, България	2012 - 2020	Иванова, М. 0879339927 kichevamar@abv.bg		
4	Договор за научно сътрудничество	научно сътрудничество	УНИВЕРСИТЕТСКА АКУШЕРО-ГИНЕКОЛОГИЧНА БОЛНИЦА „МАЙЧИН ДОМ“, България	2015 - 2018	Димова, Т. 0882412742 tanyadimova@yahoo.com		
5	Рамков договор Д-71/26.03.2015	Укрепване на двустранните връзки и развитие на позитивно сътрудничество, подпомагане на обучението и повишаване нивото на квалификация на студенти на студенти,	Пловдивски университет "Паисий Хилендарски", България	2015 - 2019	Иванова, М. 0879339927 kichevamar@abv.bg		
6	Рамков договор 26.03.2015	Програма за двустранно сътрудничество	Институт по рибарство и аквакултури, Пловдив, България	2015 - 2019	Иванова, М. 0879339927 kichevamar@abv.bg		
7	Рамков договор 39	Обмен на специалисти и учени между двете страни	Първа Акушеро Гинекологична болница "Св.	2015 - 2020	Иванова, М. 0879339927		

			София" ЕАД, България		kichevamar@abv.bg		
8	Договор за съвместна научно-изследователска и приложна дейност	Сътрудничество	Инвитро АГ Медицински Център Димитров, България	2016 - 2019	Тодоров, П. +359888217095 plamen.ivf@gmail.com		
9	Договор за научно сътрудничество	научно сътрудничество	Акушеро-гинекологична болница Майчин Дом, МУ-София, България	2018 - 2021	Димова, Т. 0882412742 tanyadimova@yahoo.com		

Таблица 40-Гостували чужд. учени
E40: Гостували чуждестранни учени

Държава	По съвместен проект от общоакадемична спогодба (ЕБР)		По общоакадемична спогодба (ЕБР) извън проект		По проект от институтски договор		За сметка на звеното		За сметка на изпращаща институция		За сметка на правителствена програма		За своя сметка		По ЕРАЗЪМ		Общо	
	Уч.	Дни	Уч.	Дни	Уч.	Дни	Уч.	Дни	Уч.	Дни	Уч.	Дни	Уч.	Дни	Уч.	Дни	Уч.	Дни
Belgium	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
Egypt	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7

№	Име на учения	Държава	Година	Брой дни	Повод и финансови условия за гостуване	Забележка
1	Dr David Vermijlen	Belgium	2018	4	По проект от институтски договор	
2	Prof. Dr. Omaima Kandil	Egypt	2018	7	По съвместен проект от общоакадемична спогодба (ЕБР)	

Таблица 41-Стипендии за научен обмен
E41: Лични стипендии, грантове и други спонсорства за стимулиране на научен обмен

№	Служител	Тип на гранта	Име на гранта	Име на финансиращата организация	От година	До година	Забележка
1	Димова, Таня Георгиева	Стипендия за научен обмен	Fulbright	Fulbright фондация	2018	2018	Fulbright Visiting Scholar 5 months Feb-June 2018
2	Сусуркова, Румяна Иванова	Стипендия за научен обмен	EFIS-IL Short term Fellowship	European Federation of Immunological Societies	2018	2121	

Таблица 42-Членство в межд.организации**E42: Членство на звеното в международни научни организации**

№	Научна организация	Година	Нормативно основание	Размер на чл. внос	Платен от звеното чл. внос
1	International Society for Immunology of Reproduction	2017	1 човек	60.00 лв.	0.00 лв.
2	European Society for Reproductive Immunology	2017	3 човека	100.00 лв.	0.00 лв.
3	European Society for Domestic Animal Reproduction	2017		0.00 лв.	195.85 лв.
4	European Veterinary Society for Small Animal Reproduction	2017		0.00 лв.	215.44 лв.

Лично членство в международни научни организации

№	Служител	Организация	Статут в организацията	Година от-до	Забележка
1	Тодоров, Пламен Тодоров	Society for Cryobiology	Редови член	1995 - До момента	
2	Терзиева, Велислава	European Federation of Immunological Societies	Редови член	1995 - До момента	
3	Терзиева, Велислава	Съюз на учените в България	Редови член	1995 - До момента	
4	Тодоров, Пламен Тодоров	European Society of Human Reproduction and Embryology	Редови член	1998 - До момента	
5	Хайрабемян, Сорен Бохос	Български Лекарски Съюз	Редови член	1998 - До момента	

6	Тодоров, Пламен Тодоров	Българска асоциация по стерилитет и репродуктивно здраве	Редови член	1998 - До момента	
7	Мурджева, Милена	Съюз на учените в България	Редови член	2001 - До момента	
8	Мурджева, Милена	European Federation of Immunological Societies	Редови член	2001 - До момента	
9	Мурджева, Милена	European Federation of Immunological Societies	Редови член	2001 - До момента	
10	Димова, Таня Георгиева	International Society for Immunology of Reproduction	Редови член	2004 - До момента	
11	Бочев, Иван	Съюз на учените в България	Редови член	2005 - До момента	
12	Бочев, Иван	European Federation of Immunological Societies	Редови член	2005 - До момента	
13	Тодоров, Пламен Тодоров	Българска асоциация по репродуктивна човешка ембриология	Изборен член	2005 - До момента	
14	Тодорова-Хайрабедян, Красимира Олегова	Съюз на учените в България	Редови член	2006 - До момента	
15	Хайрабедян, Сорен Бохос	Съюз на учените в България	Редови член	2006 - До момента	
16	Димова, Таня Георгиева	European Society for Reproductive Immunology	Редови член	2008 - До момента	
17	Димова, Таня Георгиева	Belgian Immunological Society	Редови член	2009 - До момента	
18	Кистанова, Елена	Съюз на учените в България	Редови член	2009 - До момента	

19	Цветкова, Петя	Научна Фондация по Андрология "Проф. Д-р Димитър Цветков"	Като представител на друга българска организация/институция	2010 - До момента	Председател
20	Мурджева, Милена	European Society for Reproductive Immunology	Редови член	2010 - До момента	
21	Бочев, Иван	European Society of Human Reproduction and Embryology	Редови член	2010 - До момента	
22	Бочев, Иван	Българска асоциация по стерилитет и репродуктивно здраве	Редови член	2010 - До момента	
23	Тодоров, Пламен Тодоров	Българска асоциация по регенеративна медицина	Редови член	2010 - До момента	
24	Стоянова, Елена	Съюз на учените в България	Редови член	2010 - До момента	
25	Петрова, Надя	Българска асоциация по регенеративна медицина	Редови член	2010 - До момента	
26	Пашова, Шина Иванова	Съюз на учените в България	Редови член	2012 - До момента	
27	Тодорова-Хайрабедян, Красимира Олегова	European Society for Reproductive Immunology	Редови член	2012 - До момента	
28	Тодорова-Хайрабедян, Красимира Олегова	International Society for Immunology of Reproduction	Редови член	2012 - До момента	
29	Хайрабедян, Сорен Бохос	European Society for Reproductive Immunology	Редови член	2012 - До момента	
30	Хайрабедян, Сорен Бохос	International Society for Immunology of Reproduction	Редови член	2012 - До момента	
31	Кистанова, Елена	European Society for Domestic Animal Reproduction	Редови член	2012 - До момента	

32	Петкова, Камелия Винкетова	European Federation of Immunological Societies	Редови член	2012 - До момента	
33	Петкова, Камелия Винкетова	International Union of Immunological Societies	Редови член	2012 - До момента	
34	Петкова, Камелия Винкетова	Съюз на учените в България	Редови член	2012 - До момента	
35	Терзиева, Велислава	European Society for Reproductive Immunology	Редови член	2012 - До момента	
36	Димова, Таня Георгиева	Съюз на учените в България	Редови член	2013 - До момента	
37	Петкова, Боряна Димитрова	Българска асоциация по стерилитет и репродуктивно здраве	Редови член	2014 - До момента	
38	Величков, Андрей	European Federation of Immunological Societies	Редови член	2014 - До момента	
39	Величков, Андрей	Съюз на учените в България	Редови член	2014 - До момента	
40	Петкова, Боряна Димитрова	European Society of Human Reproduction and Embryology	Редови член	2014 - До момента	
41	Генов, Мирослав	European Veterinary Society for Small Animal Reproduction	Редови член	2015 - До момента	
42	Димова, Таня Георгиева	European Federation of Immunological Societies	Редови член	2015 - До момента	
43	Иванова, Мария Георгиева	European Society for Domestic Animal Reproduction	Редови член	2016 - 2018	
44	Градинарска, Десислава Георгиева	European Society for Domestic Animal Reproduction	Редови член	2016 - До момента	Student member
45	Иванова, Мария Георгиева	European Society for Domestic Animal Reproduction	Редови член	2017 - 2018	

46	Градинарска, Десислава Георгиева	European Veterinary Society for Small Animal Reproduction	Редови член	2017 - До момента	
47	Димова, Таня Георгиева	American Society for Reproductive Immunology	Редови член	2018 - До момента	

Таблица - А 4.7.1. Научни награди

№	Служител	Име на наградата	Тип	Година	Забележка
1	Вангелов, Ивайло Методиев	Best poster award certificate of Ivaylo Vangelov for being one of the best poster in the poster competition at 15th International Symposium for Immunology of Reproduction, 15-17 June in Varna, Bulgaria	Награда за млад учен	2018	
2	Хайрабемян, Сорен Бохос	Номинация (с Грамота) за национална награда „Питагор“ за утвърдени учени в област „Медицина“	Държавна/правителствена награда	2018	
3	Иванова, Мария Георгиева	Плакет и сертификат за заслуги, даден на 15th International Symposium for Immunology of Reproduction	Друг вид	2018	
4	Иванова, Мария Георгиева	Сертификат за научни и административни заслуги, даден на честване на 80 години от създаването на Институт по биология и имунология на размножаването "Акад. К. Братанов"	Друг вид	2018	