ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Мария Георгиева Иванова



България, София, 1113, "Цариградско шосе" № 73

+359 887 419 226

kichevamar@abv.bg

Пол Жена| Дата на раждане 19/02/1955 | Националност Българска

ПРОФЕСИОНАЛЕН ОПИТ

От 2014 Професор; Директор на ИБИР; Ръководител секция

Институт по биология и имунология на размножаването „акад. К. Братанов", Българска академия на науките, България, София, 1113, бул. „Цариградско шосе" № 73, http://ibir.bas.bg

- Ръководство и контрол на учебно – научната дейност при ИБИР, свързана с разработване на докторантури и провеждане на процедури по ЗРАСРБ.
- Мобилност в ръководството и управлението на работния процес. Мобилност в ръководството и управлението на работния процес.
- Член на НЕК по „Селскостопански науки" – МОМН.
- Представител на направление 040201 към „Консултативен съвет" при БАН по „Биомедицина и качество на живот".
- Ръководител на докторанти в областта на репродуктивната биология, биотехнологии и криобиология на гамети при животните.
- Член на атестационна комисия при ИБИР.
- Експерт и лектор в областта на репродуктивни биотехнологии в животновъдството.

Научно - учебна дейност; Администрация; Експертна дейност.

2010 - 2012 Професор; Научен секретар на ибир; Ръководител секция

Институт по биология и имунология на размножаването „акад. К. Братанов", Българска академия на науките, България, София, 1113, бул. „Цариградско шосе" № 73, http://ibir.bas.bg

- Ръководство и контрол на учебно – научната дейност при ИБИР, свързана с разработване на докторантури и провеждане на процедури по ЗРАСРБ.
- Член на НЕК по „Селскостопански науки" – МОМН.
- Представител на направление 040201 към „Консултативен съвет" при БАН по „Биомедицина и качество на живот".
- Ръководител на докторанти в областта на репродуктивната биология, биотехнологии и криобиология на гамети при животните.
- Член на атестационна комисия при ИБИР.
- Лектор в областта на репродуктивни биотехнологии в животновъдството.

Научно - учебна дейност; Администрация; Експертна дейност.

2010 - 2011 Доцент; Научен секретар на ИБИР; Ръководител секция

Институт по биология и имунология на размножаването „акад. К. Братанов", Българска академия на науките, България, София, 1113, бул. „Цариградско шосе" № 73, http://ibir.bas.bg

- Мобилност в ръководството и управлението на работния процес.
- Ръководство и контрол на учебно – научната дейност в института.
- Ръководство и контрол на научната и административна дейност на секция „Репродуктивни биотехнологии и криобиология на гаметите".
- Член на НЕК по „Селскостопански науки" – МОМН.
- Представител по направление 040201 към „Консултативен съвет" при БАН по „Биомедицина и качество на живот".
- Ръководител на докторанти в областта на репродуктивната биология, биотехнологии и криобиология на гамети при животните.
- Ръководител на дипломанти по магистърски програми към СУ „Климент Охридски".

- Лекторска дейност пред студенти към ВВМФ – София.

Научно - учебна дейност; Администрация; Експертна дейност.

2000 - 2010

Доцент; Ръководител секция

Институт по биология и имунология на размножаването „акад. К. Братанов”, Българска академия на науките, България, София, 1113, бул. „Цариградско шосе” № 73, http://ibir.bas.bg

- Контрол и ръководство на работния колектив.
- Научно - изследователска работа.
- Ръководство на дипломанти, докторанти.
- Ръководство на научни проекти.

Провеждане и контрол на научно - изследователска дейност в секция „Репродуктивни биотехнологии и криобиология на гаметите”; Ръководител на докторанти и на студенти, разработващи магистърски програми; Експертна дейност; Лектор по биотехнологии на размножаването при животните

1989 – 2000

1991 - Научен сътрудник I степен
1989 - научен сътрудник II степен

Институт по биология и имунология на размножаването „акад. К. Братанов”, Българска академия на науките, България, София, 1113, бул. „Цариградско шосе” № 73, http://ibir.bas.bg

- Научна и научно-приложна работа.
- Разработка и ръководство на проекти.

Научна и приложна работа в секция „ Криобиология на гаметите”

1987 – 1989

Специалист

Институт по биология и имунология на размножаването „акад. К. Братанов”, Българска академия на науките, България, София, 1113, бул. „Цариградско шосе” № 73, http://ibir.bas.bg

- Научно-изследователска работа.
- Разработка на дисертация като редовен докторант.

Научна и изследователска работа в секция „Криобиология на половите клетки и изкуствено осеменяване”

1980 – 1981

Специалист

ИБИРРО, Българска академия на науките, София, 1113, бул. „Цариградско шосе” № 73

- Усвояване на научни методи и работа с лабораторни животни за провеждане на експерименти в областта на репродуктивната биология и имунология

Научна и изследователска работа в секция „Имунология“

1978 – 1980

Участъков ветеринарен лекар

АПК „Димово”, стопанство - гара Орешец, Видинско

- Лечение и профилактика на селскостопански животни

Ветеринарно- медицинска дейност

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

2010

Доктор на селскостопанските науки

Институт по биология и имунология на размножаването „акад. К. Братанов”, БАН

- Докторска дисертация на тема: „Влияние на криоконсервацията върху биологичния потенциал на мъжки полови клетки при контролирано размножаване на домашни животни”, за присъждане на степен „ Доктор на селскостопанските науки” – 2010 г. София. По

специалности: Научно област с шифър 04 02 01 – „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването", професионално направление 6.3. „Животновъдство", област на висше образование 6. „Аграрни науки и ветеринарна медицина" и специалности в областта на: «Биология и имунология на размножаването при животните" и „Механизми на протекция и криобиология на половите клетки"

1982 – 1987

Научна и образователна степен "Доктор на биологичните науки"

Редовен аспирант към секция „Криобиология на половите клетки и изкуствено осеменяване", ИБИР - БАН

- Тема на дисертацията: „Криопротекция на мъжки полови клетки от вида sus scrofa domestica". По шифър 04 02 01 – „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването"
- Специалист в областтта на: Биология и имунология на размножаването при животните; Криобиология на репродуктивни клетки; Репродуктивни биотехнологии – съхранение и криобилогия на гамети

1972 - 1978

Доктор - ветеринарен лекар; образователна степен "Магистър"

Висш институт по ветеринарна медицина и зоотехника „Г.Димитров", гр. София

- Ветеринарна медицина

1962 - 1972

Средно образование

31.во СОУ „Димитър Полянов"

- Подготовка по всички общо образователни предмети
- Специализиран клас – математика и английски

ЛИЧНИ УМЕНИЯ

Майчин език: Български

Други езици

	РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
	Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение	
Руски език	B2	B2	B2	B2	B2
Английски език	B2	B2	B2	B2	B1

Ниво: A1/A2: Основно ниво на владеене - B1/B2: Самостоятелно ниво на владеене - C1/C2 Свободно ниво на владеене
Обща европейска езикова рамка

Комуникационни умения

- Колегиалност, толерантност и отговорност в отношенията с колегите при решаване на ежедневни и предстоящи задачи.
- Отвореност към нови умения и внедряване на съвременни разработки в научната дейност.

Организационни / управленски умения

- Отговорност и контрол в изпълнението и спазването на правилата за работа, съгласно изискванията на закона.
- Уменията са придобити в периода на образованието и придобиването на магистърска степен – доктор по ветеринарна медицина. В по-късен период, във времето на работата като научен работник в ИБИР - БАН, първоначално като ръководител секция и ръководител на дипломанти и докторанти. В по-късен период като НС при ИБИР, ръководител на редица проектни програми и при разработването на две дисертации и тяхната защита.
- Умения да се работи при подготовката и провеждането на образователна дейност на млади учени - дипломанти и докторанти.
- Ръководство на проекти
- Участие в специализирани съвети
- Провеждане на лекторски курсове сред студенти и фермери.

Ръководител на защитени дипломни работи/магистратури:

- 2004 г. - Дипломант – Александър Димитров Куков – Дипломна работа на тема: “Влияние на процеса криоконсервация върху поведението на фосфатидилсерин от ПМ при сперматозоиди във връзка с оплодителния потенциал”
- 2005 г. Дипломант – Деница Боянова Даскалова – Дипломна работа на тема: “Характеристика на поведението на биомолекули и структури при in vitro индуцирана капацитация и апоптоза на сперматозоиди от коч “
- 2006 г. Дипломант - Елка Росенова Соленкова – Дипломна работа на тема: “Изолиране и пречистване на Анексин V от свинска плацента и използването му като маркер за клетъчна апопотоза”
- 2009 г. Дипломант - Преслава Маркова - Дипломна работа на тема: „Роля на спермалната плазма при криоконсервация на мъжки гамети”.
- 2010 г. Дипломант - Ива Георгиева Желева - Дипломна работа на тема: „Анализ на страничните ефекти от приложението на хормонални контрацептивни и анаболни стероиди и дексаметазон върху репродуктивната система”

Научен ръководител на докторанти:

- Свободна докторантура – Антоанета Славчева Белчева, заповед № 130/ 21.07. 2000 г. Дисертация на тема: „Влияние на нискотемпературната анабиоза върху структурно-функционалния интегритет на цитоплазмената мембрана на сперматозоиди от бозайници”
- Задочен докторант – Александър Димитров Куков, 2005-2009 г. Дисертация на тема: ”Характеристика на апоптоза – свързани маркери при съхранение и криоконсервация на сперматозоиди от коч”
- Задочен докторант - Деница Бояно Даскалова
- Задочен докторант – Елка Росенова Соленкова
- Задочен докторант – Кирил Лазов
- Редовен докторант - Елена Илиева Христова, 2006 – 2009 г.
- Дисертация на тема: “Криобиологични изследвания върху фетални чернодробни клетки и тъкани”
- Задочен докторант – Ирина Кирилова
- Задочен докторант – Петър Христов

Професионални умения

- Умения за работа с високо-технологична изследователска и аналитична апаратура: спермоанализатор, HPLC, конфокален микроскоп, флуоресцентни и УВ детектори, микроскопия, ламинарни боксове и др;
- Умения за работа с криогенна техника;
- Умения за работа с биологични, имунохимични и имунофлуоресцентни методи;
- Практически умения за работа с лабораторни и селскостопански животни;

Дигитални умения

САМООЦЕНЯВАНЕ				
Обработка на информацията	Комуникация	Създаване на съдържание	Сигурност	Решаване на проблеми
Самостоятелно ниво на владеене	Самостоятелно ниво на владеене	Самостоятелно ниво на владеене	Самостоятелно ниво на владеене	Самостоятелно ниво на владеене

Ниво: Основно ниво на владеене - Самостоятелно ниво на владеене - Свободно ниво на владеене
Дигитални компетенции - Матрицата за самооценка

- Работа с компютър - текстообработка, електронни таблици, статистически пакети, софтуер за обработка и анализ на изображения и др.

Други умения

- Хорово пеене – 7 години в Детски Радио хор

Свидетелство за управление на МПС Категория B

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Публикации
Презентации
Проекти
Конференции
Семинари
Отличия и награди
Членства
Препоръки
Цитиране
Курсове
Сертификати

Научно изследователски проекти

- Проект № Б-228 - „Разработване на технология за съхраняване на семенна течност от вида Canis и Bos Taurus", Ръководител, 1992 г., финансиран от НФ „НИ" - МОН
- Проект № Б-508 – „Изследване възможностите за медикаментозна регулация на половия цикъл и трайна контрацепция при кучета", Ръководител, 1995 г., финансиран от НФ „НИ" - МОН
- Проект № СС/807 - "In vitro стимулиране жизнеспособността и оплодителна способност на сперматозоиди от бозайници", Участник, 1998, финансиран от НФ „НИ" - МОН
- Проект към БАН – „Изследвания върху транслокацията на фосфолипидите от плазмената мембрана на сперматозоиди от бозайници в норма и патология и под въздействието на ниските температури", Ръководител, 2000 г., Бюджетна субсидия на БАН.
- Проект по Международно сътрудничество със СР Виетнам – „Исследование развития технологии повышения плодовитости при создании породы высокопроизводственых животных", Участник, 2000 г., Междуправителствено ниво със СР Виетнам.
- Проект по договор – „Репродуктивен цикъл при азиатския слон (Elephas maximus), отглеждан в зоопаркови условия и възможности за изкуствено осеменяване", Ръководител, 2001 г., финансиран от Зоологическа градина, София.
- Проект № МУ-К-1201 – „Тютюнопушене и репродукция: изследвания на влиянието на цигарения дим върху мембранния интегритет на човешки сперматозоиди", Научен консултант, 2002 г., финансиран от НФ „НИ" - МОН
- Проект по договор – „Репродуктивен цикъл при ursus thibetanus и ursus arctos horribilis, отглеждани в зоопаркови условия", Ръководител, 2003 г., финансиран от Зоологическа градина, София.
- Проект към БАН – „Сигнални пътища при апоптоза и капацитация: роля на фосфолипидите, митохондриалния трансмембранен потенциал и интегритета на ДНК върху оплодителния потенциал на гаметите", Ръководител, 2004 г., Бюджетна субсидия на БАН .
- Проект № МУ- 131 – „Изолиране на Анексин V като биологичен маркер за клетъчна апоптоза", Научен консултант, 2005, финансиран от НФ „НИ" - МОН.
- Проект с № СС – 14 – „Проучване върху механизмите на предаване на трансмисивните спонгиформни енцефалопатии при експериментални животни и методи за доказване на инфекцията", Участник и съавтор, 2005 г., финансиран от НФ „НИ" – МОН.
- Договор между ИАСРЖ и ИБИР-БАН за оказване на постоянна методична и технологична помощ при преценка и криоконсервация на сперма – Ръководител, 2005 г.
- По договор между ИАСРЖ и ИБИР-БАН – „Програма за запазване на местни породи животни – получаване, окачествяване и запразяване на сперма от кочове, принадлежащи към автохтонните породи в Република България", Участник, 2005 г.
- Проект за международно сътрудничество - "Характеристика на фосфолипидната асиметрия в плазмената мембрана и ДНК-фрагментация на сперматозоиди при криоконсервация", Ръководител, 2006 г., финансиран по безвалутен обмен между ИБИР - БАН и Университета на Вармия и Мазури, Олщин, Полша.
- Проект към БАН – „Динамика на липидите в плазмената мембрана, интегритета на митохондриите и ядрена ДНК фрагментация при свежи и криоконсервирани сперматозоиди, като маркери за функционално състояние и апоптоза", Ръководител, 2006 г., Бюджетна субсидия на БАН.
- Договори, финансирани от организации с диагностико-приложна дейност за 2002-2007 г. – 3 договора.
- Проект към БАН - Характеристика на протективната роля на спермално плазмени протеини при криоконсервация на сперматозоиди от бик и коч с фракционирани липопротеини от яйчен жълтък, 2009, Бюджетна субсидия на БАН, Ръководител
- Проект към БАН - Получаване на рекомбинантен свински анексин V с оглед приложението му като маркер за транслокация на ФС на клетъчната повърхност, 2009, Бюджетна субсидия на БАН, Ръководител
- Проект към ФНИ- BV-5 - Изследване на подходи за повишаване на репродукцията при биволи, 2009, Международен проект с РВиетнам. Ръководител.

- Проект за международно сътрудничество – БАН, “Протеомика на семинална плазма от овен, нерез и куче във връзка с криотолернтността на сперматозоиди от тези видове” 2010 г., финансиран по безвалутен обмен между ИБИР - БАН и Университета на Вармия и Мазури, Олщин, Полша, Ръководител.
- Проект към БАН - Изпитване ефекта на протектори и биотехнологии за съхраняване на сперматозоиди от бозайници в условия на хипотермия” , 2008 - 2010, Бюджетна субсидия на БАН, Ръководител
- Проект към БАН - Характеристика на протективната роля на спермално плазмени протеини върху в биологичните качества и адаптационните способности на сперматозоиди от коч при in vitro съхранение на ниски температури” , 2010 - 2012, Бюджетна субсидия на БАН, Ръководител
- Проект към БАН - “Влияние на сепарирани липопротеини от яйчен жълтък върху сперматозоиди от нерез при нискотемпературно съхранение (4^0C) 2011, Бюджетна субсидия на БАН, Ръководител
- Проект „Генетично усъвършенстване на породите овце в България чрез прилагане на иновативен продукт за оптимизиране на биотехнологията при in vitro съхранение на мъжки гамети“, 2007BG161PO003/1.1.1-01/2007, ОП ”Развитие на конкурентноспособността на българската икономика 2007-2013” операция: „Подкрепа за създаване и развитие на стартиращи иновативни предприятия” проект СИП-02-2. - Ръководител
- Проект ReProForce по 7-ма Рамкова програма на ЕС „ Повишаване изследователския капацитет на българския „Институт по биология и имунология на размножаването „ - 2010-2012– Асоцииран ръководител на пакет 4. Популяризиране и разпространение на резултатите
- Проект към БАН „Анализ на биологично активни субстанции и спермално плазмени протеини с цел усъвършенстване на методите за криоконсервация на сперма от биволи” 2013, Бюджетна субсидия на БАН, Ръководител.
- Проект по оперативна програма: „Развитие на човешките ресурси”, проект BG051PO001-3.3.06 -0059 Фундаментално и приложно обучение на докторанти, постдокторанти, специализанти и млади учени в интердисциплинарни биологични направления и иновационни биотехнологии. Проектът се финансира от Европейския социален фонд и Република България. 2013-2015, Лектор в модул 1.2 Репродуктивни биотехнологии при животните” и модул. 2.4 Андология при животните.
- По програмата за „Студентски практики“, проект bg051po001-3.3.07-0002, с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз 2014 г 2015 h=. Ментор на две студентски практики.

Ръководител на проекти или договори за реализиране и комерсиализация на научни продукти:

- Договор от 26.10.2004 г. С фирма „БЕЛСУИН”ООД, Ръководител
- Договор със стопанство „Врана” ЕАД до 2006 г. и Анекс към договор със стопанство „Врана” ЕАД до 2010 г. Ръководител
- Договор за обмяна на опит и помощ в областта на репродукцията на елитни разплодници от 23.03.2005 г. с „Агенцията по селекция и репродукция в животновъдството”, – София от 2006 г. Ръководител
- Договори, финансирани от организации с диагностична и приложна дейност от частни фирми за 2002-2007 г. – 3 договора, 2012 – 1 договор, за 2013 – 2014 - 1. Ръководител
- Договор с ИАССРЖ „Разработване на съвременни биотехнологии при криоконсервацията на семенен материал от различни видове селскостопански разплодници“, 2010 – 2012, Ръководител
- Договор с частна ветеринарна клиника 2014 г. – 2018 г.

Преподавани курсове и упражнения:

- Поканен лектор пред специалисти в областта на репродукцията и селекцията при животните към „Агенцията по селекция и репродукция в животновъдството”, град Варна, 2006 г.
- Лекциии упражнения по „Биотехнологии на размножаването при животните“ пред студенти във ВВМФ при ЛТУ – София – 2007 г. – 10 ч.
- Лектор с пленарен доклад на Втора Национална Кръгла Маса, организирана от ИБИР – БАН, на тема: „Актуални проблеми в репродуктивната биология при селскостопанските животни в България” – София 20 юни 2007 г.
- Изнасяне на лекции по „Репродукция на домашните животни и андрология” пред студенти към „Ветеринарен факултет”, ЛТУ, София – 2008, 2009 г.
- Водене на упражнения с практическа насоченост в областта на репродуктивната биология и биотехнологии пред студенти на „Ветеринарен факултет”, ЛТУ, София – 2008, 2009 г.
- Лектор на специализиран докторантски курс към ЦО - БАН, проведен в ИБИР - 30 ч. - „Биология на размножаване и репродуктивни биотехнологии“ – 2010 г.

- Лектор по „Биотехнологии на размножаването при животните“ пред студенти към ВВМФ при ЛТУ – София – 2010 г. – 30 ч.
- Лекции и упражнения към Аграрен Университет, Пловдив по програма за специализиран магистърски курс “Биология и биотехника на изкуствено осеменяване”, 2010 г. - 80 ч.
- Изнесени лекции в 24 лекционни часа в четири региона на България – гр. Брезник, гр. Елин Пелин, гр. Сливница и гр. Костинброд, пред фермери и частни животновъди по Проектно предложение на Национален център за професионално обучение към БТПП по Мярка 111 „Професионално обучение, информационни дейности и разпространение на научни знания” към Държавен фонд „Земеделие”. Лекциите са насочени към запознаване на фермерите и частните животновъди с основни подходи за диагностика и профилактика на основни заразни и паразитни болести при овцете – 2011 г.
- Поканен лектор за провеждане на лекционни курсове по „Размножаване на домашните животни“ пред частни фермери към „Асоциация за развъждане на Българска млечна порода овце” и „Развъдна асоциация за аборигенни породи овце от Западна България” – 2011 г.
- Лекции пред студенти по Ветеринарна медицина по дисциплината „Андрология” – ЛТУ, София - 2011 г. – 30 ч.
- Упражнения пред студенти по Ветеринарна медицина по дисциплината „Андрология” – ЛТУ, София – 2011 г. – 30 ч.
- Публична академична лекция, изнесена пред научния състав в ИБИР - БАН на тема: „Спермално плазмени протеини – роля в репродуктивния процес и съхранението на сперматозоиди”, 2012 г.
- Лектор на специализиран докторантски курс към ЦО- БАН, проведен в ИБИР - 30 ч. - „Биология на размножаване и репродуктивни биотехнологии“ – 2013 г.
- Лекции и упражнения по проект на оперативна програма: „Развитие на човешките ресурси”, проект BG051PO001-3.3.06 -0059 - 2014 – 2015 г. по Модул 1: Биотехнологии, 1.2. Репродуктивни биотехнологии при животните – 32 ч.
- Лекции и упражнения по проект на оперативна програма: „Развитие на човешките ресурси”, проект BG051PO001-3.3.06 -0059 - 2014 – 2015 г. по Модул 2: Репродуктивна биология и имунология, 2.4. Андрология на животните. – 25 ч.
- По програмата за „Студентски практики“, проект bg051po001-3.3.07-0002, 2014 г. ментор на 2 практики за 2014 г.

1. Студентска практика по „Андрология и работа с високоспечиализирана апаратура - SCA и HPLC“ в Институт по биология и имунология на размножаването - Българска академия на науките – 240 часа
2. Студентска практика по"Работа с високо специализирана апаратура - HPLC, SCA, in vitro биотехнологии" в Институт по биология и имунология на размножаването - Българска академия на науките – 240 часа

Дипломанти и докторанти

Научен ръководител на дипломанти

1. 2004 г. - Дипломант – Александър Димитров Куков – Дипломна работа на тема: “Влияние на процеса криоконсервация върху поведението на фосфатидилсерин от ПМ при сперматозоиди във връзка с оплодителния потенциал”– отлично защитена. Билогогически факултет при СУ „Климент Охридски“.
2. 2005 г. Дипломант – Деница Боянова Даскалова – Дипломна работа на тема: “Характеристика на поведението на биомолекули и структури при in vitro индуцирана капацитация и апоптоза на сперматозоиди от коч “ – отлично защитена. Билогогически факултет при СУ „Климент Охридски“.
3. 2006 г. Дипломант - Елка Росенова Соленкова, фак. № 20096– Дипломна работа на тема: “Изолиране и пречистване на Анексин V от свинска плацента и използването му като маркер за клетъчна апопотоза”- – отлично защитена. Билогогически факултет при СУ „Климент Охридски“.
4. 2009 г. Дипломант - Преслава Маркова - Дипломна работа на тема: „Роля на спермалната плазма при криоконсервация на мъжки гамети” – отлично защитена, Билогогически факултет при СУ „Климент Охридски“.
5. 2010 г. Дипломант - Ива Георгиева Желева - Дипломна работа на тема: „Анализ на страничните ефекти от приложението на хормонални контрацептивни и анаболни стероиди и дексаметазон върху репродуктивната система” – защитена с мн. Добър. Билогогически факултет при СУ „Климент Охридски“.
6. 2014 г. Марина Деянова Христова - Биологически факултет при СУ „Климент Охридски“.

Научен ръководител на докторанти

1. Задочен докторант – Александър Димитров Куков, Дисертация на тема: ”Изследване ролята на селектирани спермално плазмени белтъци при in vitro съхранение на сперматозоиди от коч”, защитена 2009 г. . по научната специалност “Развъждане на

селскостопанските животни, биология и биотехнология на размножаването" шифър 04.02.01
2. Редовен докторант - Елена Илиева Христова, "Криобиологични изследвания на фетални чернодробни клетки", защитена 2009 г. по научната специалност "Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехнология на размножаването" шифър 04.02.01
3. Задочен докторант Деница Боянова Даскалова, Дисертация на тема: „Изследване ролята на селектирани спермално плазмени белтъци при *in vitro* съхранение на сперматозоиди от коч", защитена 2011 г. по научната специалност "Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехнология на размножаването" шифър 04.02.01
4. Задочен докторант – Елка Росенова Соленкова, Дисертация на тема: „Получаване на рекомбинантен Анексин V от свиня и прилагане за детекция на клетъчна трансформация и туморогенеза", заминала за Франция през 2009 г.
5. Задочен докторант Кирил Лазов, Дисертация тема: " Структурен анализ на леки протеини изолирани от спермална плазма от коч", отчислен от докторантура през 2012 г.
6. Задочен докторант Ирина Кирилова, Дисертация тема:– Анализ на биологично активни субстанции и спермално плазмени протеини с цел усъвършенстване на методите за криоконсервация със сперма от биволи", предстои защита през 2015 г.
7. Задочен докторант Петър Христов, дисертация на тема: : In vitro характеристика на сперма от кучета във връзка с методите на замразяване и размразяване, предстои защита през 2016 г.
8. Задочен докторант Десислава Градинарска 2014 – 2018 г.

Научно-приложна дейност
Открития и изобретения
1. Загорски Д, **Иванова М,** Бобадов Н. Среда за криоконсервация на сперма от нерез. Авт. Свидетелство N 77688, 1990 г.
2. **Иванова МГ,** Иванов ИБ,Петров МГ. Противозачатъчно устройство. Патент N 99711, 1997 г.

Участие в научни съвети и научни експертни комисии
- Член на Постоянна научно експертна комисия по „Селскостопански науки" при Фонд „Научни изследвания" към МОМН, заповед № РД 01/11 от 26.07.2010 г.
- Член на Консултативен съвет по „Биомедицина и качество на живот" при Българска Академия на Науките, заповед № I – 74 от 14.06.2011 г.
- Член на ПС "Агробиологични изследвания", утвърден състав с протокол на УС – Българска Академия на Науките, № 9 от 16 май 2007 г. и № 12 от 20.юли 2007 г. – 2007/2008 г.
- Член на Научен Съвет при ИБИР – Българска Академия на Науките
- Научен секретар на ИБИР – Българска Академия на Науките
- Секретар на Научен Съвет при ИБИР - Българска Академия на Науките
- Ръководител секция „Репродуктвни биотехнологии и криобиология на гаметите"
- Научен ръководител на докторанти и дипломанти
- Член на Консултативния съвет при КТИ „Съединение" – Пловдив
- Председател на Научен Съвет при Орфей клуб Уелнес -2008 – 2010 г. http://orpheusclub.com/?act=news&news_id=3947&category_id
- Член на Редакционния съвет на корпоративен сайт www.wellnesszona.com

Експертна дейност в помощ на институции и органи на управление
- Участие в комисия за експертна оценка на репродуктивния статус на разплодни животни – кучета, собственост на ДМТОСО – Обрадовци – 2006 г., на базата на сключен договор между ИБИР - ДМТОСО.
- Участие в комисия за експретна оценка на замразени еякулати от жребци, собственост на ИАСРЖ – 2009 г., на базата на заповед №195 от 03.07.2009 г. но Изпълнителния директор на ИАСРЖ.
- Участие в комисия за експертна оценка на еякулати от аборигенни породи кочове, собственост на ИАСРЖ- 2005 г., на базата на сключен договор.
- Експерт към „Изпълнителна агенция по селекция и репродукция в животновъдството"
- Член на експертна комисия при НАСРЖ към МЗХ за „Изготвяне на наредба за технологични изисквания при работа на Станции за изкуствено осеменяване, центрове за внос и разпространение на сперма в страната."
- Член на експертна комисия при НАСРЖ към МЗХ за „Извършване на дейности по селекция и репродукция на Национална асоциация за развъждане и репродукция"
- Член на експертна комисия при НАСРЖ към МЗХ за изготвяне на „Наредба за условия и ред за провеждане контрол на вноса и износа на разплодни животни и биологични продукти."
- Председател на НЖ във връзка със заповед № 188 от 20.05.2011 г. за процедура по избор на доцент „по шифър 040201 „Развъждане на селскостопански животни, биология и биотехника на размножаването"

- Председател на НЖ във връзка със заповед № 189 от 20.05.2011 г. по процедура за придобиване на образователна и научна степен „доктор", по шифър 040201 „Развъждане на селскостопански животни, биология и биотехника на размножаването"
- Председател на НЖ във връзка със заповед заповед № 114 от 17 май 2012 г. по открита процедура за избор на „професор" по Специалност 01.06.17. „Физиология на животните и човека, професионално направление 4.3. „Биологически науки", област на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика"
- Член на НЖ във връзка със заповед № 124 от 07.04.2014 г.. по открита процедура за избор на „професор" по Специалност 01.06.17. „Физиология на животните и човека, професионално направление 4.3. „Биологически науки", област на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика". Рецензент.
- Над 30 участия в изпитни комисии по конкурси да докторанти и научни сътрудници, асистенти при ИБИР- БАН.
- Анонимен рецензент на над 10 научни проекти, финансирани от Фонд „Научни изследвания", като член на постоянната експертна комисия при СНС „Селскостопански науки" към Фонд „Научни изследвания".
- Рецензент на 3 дипломни работи за магистърска степен.
- Направени 4 рецензии на международни публикации и 2 на български издания за представяне пред редакционните колегии на научните списания.

Членство в международни и професионални научни асоциации, федерации, дружества и др.

- Член на Съюза на Учените в България
- Член на Научно Дружество по Имунология на Репродукцията
- Член на Съюз на ветеринарните лекари в България
- Член на Дружеството за защита на животните
- Член на редакционни колегии

Административно - управленски опит

- Научен секретар на ИБИР – Българска Академия на Науките
- Секретар на Научен Съвет при ИБИР - Българска Академия на Науките
- Ръководител секция „Репродуктвни биотехнологии и криобиология на гаметите" – години
- Научен ръководител на 8 докторанти и 7 дипломанти
- Ръководител на над 19 научни проекта и 10 договора, сключени с частни и държавни институции.

Публикационна дейност, цитати

Книги, учебници, монографии	3
Публикации	1
Публикации и научни трудове в списания с импакт фактор	19
Популярни	3
Общ импакт фактор	37.584
Открития и изобретения	2
Участия на конгреси с доклади, постери и резюмета	109
Цитирания (без автоцитирания)	254
Ръководител и участник в проекти	28
Ръководител на сключени финансирани договори с държавни институции и частни фирми	10
Ръководител на докторанти	8
Ръководител но дипломанти	8
Участие в научни и научно експертни комисии	15
Експертна дейност в помощ на институции и органи на управлени	15
Членство в международни и професионални научни асоциации, федерации, дружества и др.	5
Н индекс	7

Списък на научни публикации

Научни публикации и трудове с импакт фактор

1. Angelova A, Al-Khanak, Vassilevski G, **Ivanova M.** Comparative electrophoretic investigation of proteins from seminal plasma of rainbow front /salmo gainer/. **Completes de "Academie Bulgare des Scieness" 1982:32, 9: 1295-1298. ISSN 0861-1459 IF -0.126**
2. Marinov M, **Ivanova M**, Al-Khanak H. Study on phospholipids in ram sperm. **Competes de "Academie Bulgare des Scieness"1983:1; 1451-1453. ISSN 0861-1459IF - 0.126**

3. Kovachev K, Zagorski D, **Ivanova M,** Bobadov N. Cryogenic damage of boar spermatozoa in pellets and in tubes. **Theriogenology, 1994:1369-1379. ISSN: 0093-691XIF-1.967**
4. **Ivanova - KichevaMG**, SubevMS, BobadovND, DachevaDP, RousevaIA. Effect of thawingregimens on the morphofunctional state of canine spermatozoa. **Theriogenology 1995; 44: 563 - 569. ISSN: 0093-691X IF - 2.320**
5. **Ivanova - Kicheva M**, Bobadov N, Somlev B. Cryopreservation of canine semen in pellets and 5 ml aluminum tubes by using tree extenders. **Theriogenology 1997; 48; 1343 - 1349. ISSN: 0093-691X IF - 2. 320**
6. Ivanova M., M. Mollova, M.G. **Ivanova - Kicheva, M**. Petrov, Ts. Djarkova, B. Somlev. Effect of cryopreservation on zona - binding capacity of canine spermatozoa. **Theriogenology, 1999; 52; No 1, 163-170. ISSN: 0093-691X IF –1.932**
7. Belcheva A, **M Ivanova-Kicheva,** P Zvetkova, M Marinov. Effect of cigarette smoking on sperm plasma membrane integrity and DNA fragmentation**. International Journal of Andrology 2004, 21, 296 - 300**. **IF – 1.357**
8. **Ivanova-Kicheva M**, J. Strzezek, A. Kukov, P. Wysocky, E. Solenkova, D. Daskalova, L. Todorov. Isolation of Annexin V from swine placenta to assay cell plasma membrane phosphatidylserine translocation. **Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, 2008, 61, 6: 753-760**.**ISSN 0861-1459 IF -0.209**
9. StefanovRossen, SabevMilko, **Ivanova-KichevaMaria**, KukovAleksandar, AnevGeorgi, LazovKiril, MitevaKremena. Studies on the fertility of sheep after artificial insemination with storied semen in hypothermic conditions. **Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, Tome 64, N**: **5, 2011, pp.757-762**. **ISSN 0861-1459IF - 0.219**
10. **Ivanova-Kicheva Maria,** Georgi Dimov. Influence of selected seminal plasma proteins on mitochondrial integrity and speed parameters of ram sperm stored at low temperature. **Biotechnol.& Biotechnol..Eq., 25, 3, 1-6, 2011.ISSN: 1310-2818; IF – 0.760**
11. DenicaDaskalova, AlexanderKukov, **MariaKicheva**, Georgi Dimov. The role of separated lipoproteins from egg yolk on boar spermatozoa during *in vitro* storage at 4ºC. **Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, том 65, №6, 2012, стр 785-790.ISSN 0861-1459IF - 0.210**
12. **Maria Ivanova-Kicheva**, Georgi Dimov, D. Daskalova, Vasko Gerzilov, Alexander Kukov. Impact of separated seminal plasma proteins on the motility, integrity of plasma membrane and velocity parameters of ram spermatozoa during low temperature preservation**. Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, том 65, № 7, 2012, стр. 953-960**.**ISSN 0861-1459IF - 0.210**
13. **Ivanova- Kicheva M,** Georgi Dimov, Denica Daskalova, Vasko Gerzilov, Alexander Kukov. Impact of separatied seminal plasma proteins on the motility, integrity of plasma membrane and velocity parameters of ram spermatozoa during low temperature preservation. **Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, 65, 7, 953-960, 2012, ISSN 0861-1459**. **IF - 0.209**
14. Irina Kirilova, **Maria Ivanova-Kicheva**, Denica Daskalova, Desislava Gradinarska, Alexander Kukov, Petar Dimitrov, Elena Hristova. 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, 209 – 214, 2015.ISSN: 1310-0351 IF - 0.140**
15. Denica Daskalova, Alexader Kukov, Irina Kirilova and **Maria Ivanova-Kicheva.** Protein analysis of boar seminal plasma proteins with protective effect during low temperature storage of spermatozoa. Приета за публикуване в сп. "Biotechnology and Biotechnology equipment"- 2014, 28, 716-720. Manuscript ID: 926679DOI: 10.1080/13102818.2014.926679. **ISSN 1310-2818 IF - 0.622**
16. Denica Daskalova, Pawel Wysocki, Desislava Gradinarska, Elena Hristovaq **Maria Ivanova-Kicheva.** Differences between seminal plasma proteins from boar semen with hogh and low cryotolerance of the spermatozoa. Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, 67, 12, 1663 - 1668, 2014**, ISSN 0861-1459**. **IF - 0.284.**

Резюмета с ИФ от участия с пленарни доклади или постери на научни форуми

17. Kukov A; Zapryanova S; Dimitrov P; Daskalova D; **Ivanova-Kicheva M.** Separation of ram seminal plasma proteins: protective effect on ram spermatozoa during *in vitro* storage at low temperatures. **American journal of Reproductive Immunology. 67, Suppl 1, 2012 1-22, 10, ISSN 1600-0897., резюме** с **IF - 3.451**
18. Kirilova I, R. Stefanov, V. Gerzilov**, M. Ivanova-Kicheva**. Hromatographic analysis of seminal plasma proteins and their relationship with motility of Muscovy drake spermatozoa. **American journal of Reproductive Immunology 67suppl 1, 23-60, 24 2012. ISSN: 1046-7408, резюме сIF - 3.451**
19. Zapryanova S, Daskalova D, Dimitrov P, **Ivanova-Kicheva** Kukov A.13th International symposium of Immunology of Immunology of Reproduction, Varna Separation of ram seminal plasma proteins: protective effect on ram spermatozoa during *in vitro* storage at low

temperatures. **American journal of Reproductive Immunology, 21-22.06**. **2012, (IF 3.451)**

20. Dimitrov Petar, Daskalova Denica, Kukov Alexander, **Kicheva Maria.**Comparative studies on the role of mono- and disaccharides at low temperature storage of dog semen. **American journal of Reproductive Immunology - 13th International symposium of Immunology of Immunology of Reproduction, Varna 2012. 67, 25, 2012**, **(IF 3.451)**
21. Daskalova Denica, Kukov Alexander, Dimitrov Petar, **Kicheva Maria.** 13th International symposium of Immunology of Immunology of Reproduction, Varna Proteomic analysis of boar seminal plasma proteins with low temperature protective effects of spermatozoa. **American journal of Reproductive Immunology** Varna 21-22.06.**2012**, **(IF 3.451)**
22. Gradinarska D, **Ivanova M**, Daskalova D, Hristova M, Valeva Y, Lazov K. Differences in seminal plasma proteins between dogs with good and poor quality of the sperm. 14th International Simposium for Immunology of Reproduction. "Progress in Reproductive Immunology", 22-24 май 2015, Варна. American Journal of Reproductive Immunology 73 (Suppl. 1) (2015) 23–49, 39-40. Online ISSN: 1600-0897, **Impact Factor: 2.438**.
23. Daskalova D, Kirilova I, Hristova M, Gradinarska D, Lazov K, **Ivanova M.** Identification of seminal plasma proteins related to low cryotolerance of boar spermatozoa. 14th International Simposium for Immunology of Reproduction. "Progress in Reproductive Immunology", 22-24 май 2015, Варна. American Journal of Reproductive Immunology 73 (Suppl. 1) (2015) 23–49, 41. Online ISSN: 1600-0897, **Impact Factor: 2.438**.
24. Valeva Y, **Ivanova M**, Gradinarska D, Hristova M, Lazov K, Daskalova D. Chromatography (HPLC) profile of ram seminal plasma proteins and their role on the quality parameters of the spermatozoa. 14th International Simposium for Immunology of Reproduction. "Progress in Reproductive Immunology", 22-24 май 2015, Варна. American Journal of Reproductive Immunology 73 (Suppl. 1) (2015) 23–49, 44. Online ISSN: 1600-0897, **Impact Factor: 2.438.**
25. Gradinarska D, **Ivanova M**, Lazov K. Zona-binding capacity of canine spermatozoa obtained through fractional sperm collection. 19th Annual ESDAR Conference 2015, 16-19 семптември 2015, Варна. Reproduction in domestic animals Vol 50 (Supplement 3) (August 2015) 1-86, 55, Online ISSN: 1439-0531, **Impact Factor: 1.515.**

В чуждестранни списания без импакт фактор

26. Zagorsky D, **Kicheva MG**, Bobadov N. Cryopreservation of boar sperm. II-th Congr Anim Reprod and AI, Ireland Dublin, 1988; 316 - 319.
27. Nikolov I, **Ivanova M,** Ivanova N, Nestorova Y. Determination of the acrosome condition of ram spermatozoa using triple stain technique. I-th Int Semen Confer for Advancement of Sheep and Goat Production, Ohrid 1991; 111 - 114.
28. Nikolov I, Nestorova Y, Tsochev I, **Ivanova M**, Ivanova N. Studies on the sexual activity of young rams. I-th Int Semen Confer for Advancement of Sheep and Goat Production, Ohrid 1991; 53 - 56.
29. **Ivanova M**, Nikolov I, Dacheva D, Ivanov I, Ivanova N. Testing of different media for cryopreservation of dog semen. 12-th Int Congr on Anim Reprod, Hague, Netherlands 1992: 14; 1776 - 1778.
30. Kovachev K, Zagorsky D, **Ivanova M**, Bobadov N. Cryogenic injuries of boar spermatozoa frozen in granules and tubes. 12-th Int Congr on Anim Reprod, Hague Netherlands 1992: 3; 1442 - 1444.
31. Nikolov I, Kaludina T**, Ivanova M**, Ivanova N. Relationship between the amount parameters of cryopreservation bull semen. 12-th Int Congr on Anim Reprod, Hague Netherlands 1992: 3; 502 - 504.
32. Zagorsky D, **Ivanova M,** Bobadov N. Qualitative characteristics and morphology of boar spermatozoa after thawing in different diluents12-th Int Congr on Anim Reprod, Hague Netherlands 1992: 3; 1508 - 1510.
33. **Ivanova M**, Dacheva D, Bobadov N. Effect of two temperature regimes of thawing on the morphofunctional state of dog's spermatozoa. 7-th Int Meeting on Anim Reprod. Mursia, Spain, 1994: 477; 1 - 3.
34. **Ivanova-Kicheva MG**. Artificial insemination of dogs with fresh semen. Study on the effectiveness of application of intrauterine and intravaginal methods of insemination. 7-th Int Meeting on Anim Reprod. Mursia, Spain, 1994: 478; 88 - 91.
35. **Ivanova-Kicheva MG**, Bobadov N, Somlev B. A comparison of two packaging techniques - pellets and tubes, and three extenders for cryopreservation of canine semen. Macedonial Journal of Reproduction, 1996; 2, 1p. 93 - 98. **ISSN 1726-7536**
36. Petrov M, **Ivanova-Kicheva MG**, Konakchieva R, Ivanov I, Todorov T. Control of the reproductive cycle in bitches by a new method for long-term contraception. Macedonial Journal of Reproduction, 1996; 2, 1p. 99 - 103. **ISSN 1726-7536**
37. Subev M, **Ivanova-Kicheva MG**, Somlev B. Testis size and sperm production in dogs. Macedonial Journal of Reproduction, 1996; 2, 2p. 187 - 192. **ISSN 1726-7536**
38. Mollova M., **Ivanova M**., Petrov M., Ivanova Kicheva MG. Hemizona - assayed

canine sperm - binding activity. Macedonial Journal of Reproduction, 1996; 2, 2p. 187 - 192. **ISSN 1726-7536**

39. Kacheva K., **Ivanova - Kicheva M**., Petrov M. Development of side effects of some progestagens, using to control the reproductive cycle in rats. Macedonian Journal of Reproduction 1998; 4, 1p. 35 - 42. **ISSN 1726-7536**
40. **Ivanova - Kicheva M.,** Petrov M., Kacheva D. The reproductive risk assessment of the safety of some hormonal contraceptive steroids. Macedonian Journal of Reproduction 1998; 4, 2p. 143-149. **ISSN 1726-7536**
41. **Ivanova – Kicheva MG**, Petrov M, Kacheva D. The effects of anabolic steroids nandrolone decanoate on the reproductive system in rats. Macedonian Journal of Reproduction 1999; 5, 1p. 59-66. **ISSN 1726-7536**
42. **Ivanova – Kicheva M,** Belcheva A, Stefanov R, Zlatarev Z, Petrov M. The effects of pandex preparation on the qualitative characteristics of the semen of medicinally treated rams. Macedonian Journal of Reproduction 1999; 5, 2p. 173-180. **ISSN 1726-7536**
43. **Ivanova – Kicheva M**, Stefanov R, Belcheva A, Miteva K, Petrov M. Structural and functional changes of spermatozoa from rams of service after in vitro treatment with the macrolidic antibiotic ivermectinum. Macedonian Journal of Reproduction 2000; 6, 1p. 31-37. **ISSN 1726-7536**
44. Belcheva A, **Ivanova – Kicheva M,** Alexandrova K, Kacheva D, Baikushev R, Petrova D. Investigation of plasma membrane phospholipide organization of ram spermatozoa under the influence of cryopreservation. Macedonian Journal of Reproduction 2000; 6, 2p. 105-113. **ISSN 1726-7536**
45. **Ivanova-Kicheva Maria,** Alexandur Dimitrov, Ivan Nikolov, Denitza Daskalova, Malcho Petrov. Analysis of plasma membrane integrity by using of fluorescent labeled Annexin V and its relationship to other ram sperm characteristics after cryopreservation. Journal Central European Agriculture 2005 vol 6 issue 3, 331-336. **ISSN 1332-9049**
46. Nikolov Ivan, Milko Sabev, **Maria Ivanova-Kicheva,** Tzvetanka Chemshirova, Emilia Baycheva, Mariola Popova. Stimulation of sexual reflexes at aboriginal ram breeds in non – mating season. Journal Central European Agriculture 2005 vol 6 issue 4, 521-526.**ISSN 1332-9049**
47. **Ivanova-Kicheva Maria**,Alexander Dimitrov, Ivan Nikolov, Denitza Daskalova, Antoaneta Belcheva. Detection of plasma membrane phosphatidylserine translocation in ram spermatozoa after in vitro treating with dexamethazone. Journal Central European Agriculture 2005 vol 6 issue 3, 337-342. **ISSN 1332-9049**
48. Sabev M, Nikolov I, **Ivanova-Kicheva M**, Stefanov R, Chemshirova Ts, Baycheva E, Popova M. Cryopresrvation of ram sperm from autochthonous breeds during a non-mating season. Journal Central European Agriculture. Vol. 7, №4, 677-682, 2006. **ISSN 1332-9049**
49. Dimitrov A., M. **Ivanova-Kicheva, D**. Daskalova, D. Kacheva, E. Solenkova Protective role of separated seminal plasma proteins in “in vitro’ storage of ram spermatozoa**.** Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, vol 10,5, 2007, 922-932.**ISSN: 1311-0489.**
50. **Ivanova-KichevaM.,**A. Kukov, D. Daskalova, E. Solenkova, I. Nikolov, L. Todorov. Cell death differentiation in black headed rams spermatozoa, using fluorescent labelled annexin V. Journal of Central European Agriculture, 2008, 9, 2: 283-288. **ISSN 1332-9049**
51. Соленкова Е., Д. Даскалова, А. Куков, **М. Иванова-Кичева**, В. Георгиев. Влияние на криоконсервацията върху морфологията и фосфолипидната асиметрия на плазмената мембрана при сперматозоиди от коч. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans. 2008, 11, 6; 982-999. **ISSN 1332-9049**
52. Stefanov R., M. Sabev, I. Nikolov, G. Anev**, M. Ivanova-Kicheva**, K.Miteva, K. Lazov. Influence of some natural-climatic facters on the sperm production of northeast Bulgarian fine-fleece breed. Biotechnology in Animal Husbandry 25 (5-6), p 695-701, 2009 ISSN 1450-9156, Publisher: Institute for Animal Husbandry, Belgrade-Zemun UDC 636.082. **ISSN 1450-9156**
53. Kukov A., D. Daskalova, **M. Ivanova-Kicheva,** R. Stefanov, A. Neicheva. Immunocytochemical localization of separated seminal plasma proteins on the ram’s sperm plasma membrane during in vitro preservation at 4oC.Biotechnology in Animal Husbandry 25 (5-6), p 925-934, 2009 ISSN 1450-9156, Publisher: Institute for Animal Husbandry, Belgrade-Zemun UDC 636.082 **ISSN 1450-9156**
54. Stefanov Rossen, Sabev Milko, **Ivanova-Kicheva Maria**. Protection effect of the antioxidant enzyme on sperm from Bubalus babales type after cryoconservation. Biotechnologyinanimalhusbandry 27 (3), p. 943-949, 2011. 3thIntCongr. “New perspectives and Challenges of Sustainable Livestock Production” 5-7 Oct 2011, Belgrade Repl of Serbia. ISSN 1450-9156. **ISSN 1450-9156**
55. Daskalova, D., Kirilova, I., Gradinarska, D., Lazov, K., Ivanova, M. Bioconformational interactions between egg yolk lipoproteins and seminal plasma proteins and their role on the biological parameters of boar spermatozoa during low temperature storage at 4°C. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 2014, Volume 17, Issue 5, Pages 1087-1103. **ISSN**

1332-9049

56. Kirilova, I., Gradinarska, D., Daskalova, D., Hristova, M., Ivanova, M. Analysis of the interactions between seminal plasma proteins and lipoproteins from egg yolk and their role in cryopreservation of buffalo bull spermatozoa. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 2014, Volume 17, Issue 5, Pages 1116-1130. **ISSN 1332-9049**
57. Gradinarska D, Ivanova M, Daskalova D, Lazov K, Chervenkov M. Comparative analysis of the capacitation ability of fractionaly obtained canine spermatozoa. **Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 18, 3, Research Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture, Troyan, 412 - 425, 2015. ISSN: 1311-0489**
58. 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, 209 – 214, 2015. ISSN: 1310-0351**

Всички други / без научно популярни и резюмета/

59. Кичев Г, Захариев З, Тунчев Т, **Иванова М.** Нова среда за замразяване на сперматозоиди от бик в минипаети. Актуални въпроси на селското стопанство, София, 1980;62-67.
60. **Иванова М**, Загорски Д. Криопротективное действие разньими концентрациями глицерина при замораживании сперматозоидов хряка. II- ра Национална Школа по Криобиология и Имунология на Размножаването, София 1989, 15:45-51.
61. **Иванова М,** Загорски Д, Бобадов Н, Грудова Ч. Исследование криопротективного действия ЕПГ$_{20}$ на замораживание, реанимацию и морфологию сперматозоидов хряка. Биология и Имунология на Размножаването, София 1989, 15; 45-51.
62. **GeorgievaM**, ZagorskyD, BobadovN, GrudovaCh. Testing of the cryoprotective action EPG$_{20}$ on freezing boar spermatozoa. III-th Nat School of Cryobiology and Freeze-Drying, Smolian 1987; 242 - 245.
63. **Иванова М,** Загорски Д, Бобадов Н. Усъвършенствуване на криоконсервацията на сперматозоиди от нерез. Актуални въпроси на Биологията и Имунологията на размножаването, БАН София 1988; 77 - 82.
64. Николов И, **Иванова М**, Иванова Н. Сравнително изпитване на някои методи за оцветяване и морфологична оценка на акрозомата на сперматозоиди от бици. Докл. Научна Сесия по Ветеринарна Медицина, София 1991; 224 - 226.
65. Ковачев К, Загорски Д, **Иванова М**, Бобадов Н. Криогенни увреждания на сперматозоиди от нерез при криопротективна среда с добавка на ЕНГ$_{20}$. Научна Сесия по Ветеринарна Медицина,София 1991; 221 - 223.
66. Иванова-Кичева, Дечева Д, Бобадов Н. Изследване влиянието на температурни режими на размразяване върху моргофункционалното състояние не сперматозоиди от куче. Вет Мед Науки, София 1994; XXVIII, 3: 64 - 67. .**ISSN: 0324-1068**
67. **Ivanova-KichevaMG**, SubevMS, BobadovND. Cryconservationofdogsemen. ProcoftheJointSciMeetingonReprod, Vet Med and Anim Husbandry, Sofia Bulgaria 1994; 127 - 132.
68. Загорски Д, **Иванова-Кичева М**, Събев М, Бобадов Н. Биологична и морфологична оценка на криоконсервирани сперматозоиди от нерез, замразени в различни среди. Ветеринарна медицина 1995, 1: 2; 123 - 128. **ISSN: 0324-1068**
69. **Иванова–Кичева М**, Събев м, Бобадив Н. Морфологични и ензимоцитохимични изследвания на криоконсервирани сперматозоиди от куче. Ветеринарна Медицина 1995,1: 2 ; 129 - 132. **ISSN: 0324-1068**
70. **Иванова–Кичева М**, Петров М, Конакчиева П. Дълготрайна контрацепция при женски кучета чрез хирургично и нехирургично въвеждане на интраутеринни устройства. Ветеринарна Медицина 1996, II, N 2; 133 -135. **ISSN: 0324-1068**
71. Маринов М, **Иванова–Кичева М**. Получаване на сперма от кучета и изследване на някои качествени показатели. Ветеринарна Медицина 1998, IV, N 3-4; 210 - 212. **ISSN: 0324-1068**
72. **Иванова–Кичева М**, Петров М, Качева Д. Изследвания на ефектите от употребата на стероидния хормон нандролоне деканоат върху репродуктивната система на мъжки плъхове. Втори Национален Конгрес по Андрология, 12-14 ноември 1999, София България, 88-89.
73. Герзилов В, Димитров С, Запрянова И, **Кичева – Иванова М**, Николов И. Изкуствено осеменяване на пекински патици със сперма от мускусни патоци за получаване на мюлари. 1. Влияние на разреждането и съхранението на сперма от мускусни патоци върху биологичната пълноценност на сперматозоидите. Животновъдни науки 2000, 1, 17-21. **ISSN: 0514-7441**
74. Белчева АС, **Иванова – Кичева М**, Байкушев Р. Изменения във фосфолипидната организация на плазматичната мембрана на сперматозоиди от коч след криоконсервация. Андрология 2000, кн. 9 , 13-16. **ISSN 1310-3806**

75. Белчева А, **Иванова – Кичева М**, Стаменова М. Динамика на липидите в плазматичната мембрана на сперматозоиди от бозайници при капацитация и акрозомна реакция. Андрология 2002, кн.. 11, 22-27. **ISSN 1310-3806**
76. Белчева А, **Иванова – Кичева М**, Цветкова П. Тютюнопушене и репродукция: влияние на компонентите на цигарения дим върху мъжкия фертилитет. Андрология 4-2003, кн. 12. 10-14. **ISSN 1310-3806**
77. **Иванова – Кичева М**, Петров М, Бобадов Н. Биотехнологии за криоконсервация на сперма и изкуствено осеменяване при видаcanis. Сборник научни доклади по случай 50 г. ЛУ, секция Вет. Мед. София 1-2 април 2003, 33-36.
78. Д. Качева, **М. Кичева**, Б. Георгиев, Ж. Колева. Прогнозиране оплодителната способност на криоконсервирана говежда сперма чрез морфофункционални изследвания. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans2003, vol 6, 4, 322-331.
79. **Иванова М**, Захариев З, Митева К. Какво представлява болестта “луда крава”. Животновъдство 2004 , 1, 20-22. **ISSN: 0204-7225**
80. **Иванова М**, Захариев З, Митева К. Произход и разпространение на болестта “луда крава”. Животновъдство 2004, 3, 25-26.**ISSN: 0204-7225**
81. **Иванова-Кичева М,** Д. Даскалова, А. Димитров, П. Цветкова. Сигнални пътища при капацитация и апоптоза във връзка с поведението на биомолекули и структури при сперматозоиди. Андрология 2005, кн.13,1, 14-22. **ISSN 1310-3806**
82. Димитров А, **Иванова-Кичева М**. Захариев З. Възможности за предаване на спонгиформни енцефалопатии чрез биологични продукти. Животновъдство 2005, 4, 25-27. **ISSN: 0204-7225**
83. **Иванова – Кичева М,** М. Петров, А. Димитров, В. Василев. Прилагане на Анексин V като биологичен маркер за определяне биологичната пълноценност на сперматозоиди при криоконсервация. Сборник от Научна Сесия Ветеринарен Факултет, ЛУ София 2005, 37-45. **ISBN 978 954**
84. **Иванова-Кичева М**, Димитров А, Николов И, Събев М, Герзилов В. Поведение на фосфатидилсерина от плазмената мембрана на сперматозоиди от коч при invitroиндуцирана апоптоза, капацитация и след криоконсервация. Аграрни науки, Научни трудове, т. LI, 87-96, 2006. **ISBN 978 954**
85. Николов И, Събев М, **Иванова-Кичева М**, Рашев П, Герзилов В, Христев Х. Изследвания върху протективната роля на нискомолекулнат липопротеинова фракция (LDL) върху криотолерантноста на сперматозоиди от коч. Аграрни науки, Научни трудове, т. LI, 79-86, 2006.
86. **Кичева М.,** М. Ангелова, Д. Даскалова, Р. Стафанов, М. Събев, И. Николов, Трин тхи Ким Тхоа, Ц. Чемширова, М. Петров. Антиоксидантна защита на сперматозоиди от биволи при криоконсервация. Сборник доклади от научна конференция „Традиции и съвременност във ветеринарната медицина”, Лесотехнически Универските, Факултет по Ветеринарна медицина. 2006, 188-196.издадено 2007. **ISSN 1313-4337**
87. Събев М, Николов И, **Иванова-Кичева М**, Петров М, Рашев П. Влияние на захари като компоненти в разредители върху жизнеспособността на сперматозоиди от нерез при invitro съхранение. Сборник доклади от научната конференция „Традиции и съвременност във ветеринарната медицина”, ЛУ, София, Вет. Мед. 2006 г, 197-202. Изд.2007 **ISSN 1313-4337**
88. **Иванова-Кичева М**, Димитров А, Николов И, Събев М, Герзилов В. Поведение на фосфатидилсерина от плазмената мембрана на сперматозоиди от коч при invitro индуцирана апоптоза, капацитация и след криоконсервация. АУ – Пловдив, Научни трудове, т. LI, 87-96, 2006.
89. .**Ivanova Kicheva M,** Daskalova D, Kukov A. Signal pathway during capacitation and apoptosis in connection with some biomolecules and structures behavior in spermatozoa. Journal of animal science. XLIII, ISSN 0514-7441, 2006, Vol 4, 36-42,
90. **Иванова – Кичева М.** Съвременни постижения при разработването на биотехнологични програми за „ин витро” съхранение и криоконсервация на гамети. Животновъдство 2007, бр. 4, 9-11.
91. **Кичева М**, А. Куков, Д. Даскалова, Е. Соленкова. Роля на ултравиолетовото лъчение върху интегритета на плазмената мембрана, митохондриите и ДНК при invitro третиране на сперматозоиди от коч. Животновъдни науки 2007 XLIV, 3: 33-38. **ISSN: 0514-7441**
92. Николов И., М. Събев, Р. Стефанов, **М. Иванова-Кичева**, Х. Христев, П. Рашев. Протективна роля на LDL-фракция от яйчен жълтък при различни технологии за криоконсервация на сперматозоиди от вида Ovisaries. В: Сб. Доклади от Научна Конференция “Традиции и съвременност във ветеринарната медицина”, Лесотехнически университет, Факултет по ветеринарна медицина, София, 2007, 218-223.**ISSN 1313-4337**
93. Събев М., Р. Стефанов, М. Ангелова, И. Николов, Д. Казачка, **М. Иванова-**

Кичева, П. Рашев. Протективна роля на антиоксиданти върху сперматозоиди от вида Susscofa в условия на invitro съхранение. В: Сб. Доклади от Научна Конференция “Традиции и съвременност във ветеринарната медицина”, Лесотехнически университет, Факултет по ветеринарна медицина, София, 2007, 224-229. **ISSN 1313-4337**

94. Даскалова Д., А. Димитров, Е. Соленкова, **М. Иванова-Кичева**, Р. Стефанов, М. Петров. Влияние на сепарирани спермално плазмени протеини върху преживяемостта на сперматозоиди от коч при съхранение на 4º С. В: Сб. Доклади от Научна Конференция “Традиции и съвременност във ветеринарната медицина”, Лесотехнически университет, Факултет по ветеринарна медицина, София, 2007, 211-217.**ISSN 1313-4337**

95. Куков А, Д. Даскалова, Е. Соленкова, **М. Иванова-Кичева**, И. Николов, М. Събев, Хр. Христев.Влияние на облъчването с ултравиолетови лъчи върху проявата на апоптоза-свързани белези при сперматозоиди от коч. Доклад на Конференция по екопроблеми в животновъдството, Аграрни науки - Пловдив, Научни трудове, 2007, т. 52, 315-318.

96. **Иванова – Кичева М.** Съвременни постижения при разработването на биотехнологични програми за „ин витро” съхранение и криоконсервация на гамети. Животновъдство 2007, бр. 4, 9-11. **ISSN: 0204-7225**

97. Dimitrov A., **M. Ivanova-Kicheva,**D. Daskalova, D. Kacheva, E. Solenkova. Protective role of separated seminal plasma proteinsin “in vitro’ storage of ramspermatozoa**.** Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, vol 10,5, 2007, 922-932.

98. Кичева М, А. Куков, Д. Даскалова, Е. Соленкова. Роля на ултравиолетовото лъчение върху интегритета на плазмената мембрана, митохондриите и ДНК при invitro третиране на сперматозоиди от коч. Животновъдни науки 2007 XLIV, 3: 33-38. **ISSN: 0514-7441**

99. Стефанов Р, Куков А, **Иванова-Кичева М**, Събев М, Николов И. Влияние на антиоксидантнати върху виталитета е апоптоза – свързани маркери при сперматозоиди. Международен Конгрес по андрология, III Национален Конгрес по Андрология, 17-20 май 2007, Варна, 117-118.

100. Николов И, Събев М, Тодоров П, Тодоров, **Иванова – Кичева М**, Георгиев В. Сравнително изпитване на методи за сепариране на нормокинетични сперматозоиди след размразяване на еякулати от вида ovisaries. Международен Конгрес по андрология, III Национален Конгрес по Андрология, 17-20 май 2007, Варна, 115-116.

101. **Иванова – Кичева М**. Съвременни постижения при разработването на биотехнологични програми за „ *ин витро*” съхранение и криоконсервация на гамети. Животновъдство 2007, бр. 4, 9-11. **ISSN: 0204-7225**

102. Христев Хр., И. Николов, М. Събев, **М. Иванова-Кичева**, Р. Стефанов, П. Рашев. Влияние на фактори на околната среда върху криорезистентността на сперматозоиди от еякулати на кочове получени през извънразмножителен сезон. Доклад на Конференция по екопроблеми в животновъдството Аграрни науки, Научни трудове, 2007, т. 52, 309-314.

103. **Цветкова П.,М. Иванова-Кичева**, М. Събев. Неспецифични възпалителни заболявания на мъжката полова система и инфертилитет. Съвременна медицина, 59, **2008,** 5, 22-29. **ISSN0562–7192**

104. Даскалова Д., **Иванова – Кичева М**, А. Куков, Качева Д., Петров М., Маринков Т. Роля на фракционирани липопротеини от яйчен жълък върху мотилитета и преживяемостта на сперматозоиди от коч при съхранение на 4^0С. Сборник „Традиции и съременност във Ветеринарната медицина”; 2008,154-156.

105. Качева Д, **Иванова –Кичева М**, Кистанова Е, Колева Ж, Шумков К. Морфологични изследвания върху криоконсервирана сперма от воден бивол (BubalusBubas). Сборник „Традиции и съвременност във Ветеринарната медицина”; 2008, 63-71.

106. Соленкова Е., Д. Даскалова, А. Куков, **М. Иванова-Кичева**, В. Георгиев. Влияние на криоконсервацията върху морфологията и фосфолипидната асиметрия на плазмената мембрана при сперматозоиди от коч. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans. 2008, 11, 6; 982-999.

107. Даскалова Деница, **Иванова-Кичева Мария**, Минчева Жана, Петров Малчо. Анализ на протективната роля на липопротеини от яйчен жълтък върху сперматозоиди от коч, при дълготрайно съхранение на 4 ºС. Традиции и съвременност във ветеринарната медицина-2009, стр.126-134. **ISSN1313-4337**

108. Стефанов Росен, **Иванова-Кичева Мария,** Николов Иван, Събев Милко, Митева Кремена, Лазов Кирил, Ким Трин Тхоа. Ефект на криоконсервацията върху виталитета и фертилитета на сперматозоиди от порода блатен бивол. Традиции и съвременност във ветеринарната медицина, 2009 г, стр.55-59. **ISSN 1313-4337**

109. Минчева Жана, **Иванова-Кичева Мария**, Даскалова Деница, Куков Александър,

Събев Милко, Маринков Тодор. Влияние на сепарирани липопротеини от яйчен жълтък върху сперматозоиди от нерез при нискотемпературно съхранение (4 ºС). Традиции и съвременност във ветеринарната медицина-2009 г, стр.118-125. **ISSN 1313-4337**

110. **Ivanova - KichevaM**., AKukov, DDaskalov, RStefanov, GMincheva, CGerzilov. Behavior of phosphatidylserine and intracellular structures as markers for functionality in “in vitro” storage of ram spermatozoa. AgriculturalSciences, 2010 II, 3, p. 43-50.**ISSN 1313-657**

111. Димов Георги, **Иванова Мария**, Танев Любомир. Генетично усъвършенстване на породите овце в България чрез прилагане на иновативен продукт за оптимизиране на биотехнологията при invitro съхранение на мъжки гамети. ”Развитие на конкурентноспособността на българската икономика 2007-2013” операция: „Подкрепа за създаване и развитие на стартиращи иновативни предприятия” проект СИП-02-2. Селскостопанска академия, Животновъдни науки, XLVIII, 2/2011, стр, 14-25. . **ISSN: 0514-7441**

112. Kukov, S. Zapryanova, D. Daskalova, J. Mincheva, V. Gerzilov, A. Neicheva. **M. Kicheva**, V. Gerzilov. Computer sperm analysis of the protective effect of seminal plasma proteins from Pleven blackhead rams. Agriculture Science, III, 6, Sofia, 2011, 17-24, ISSN 1313-6577. **ISSN: 0514-7441**

113. KukovA., S.Zapryanova, D.Dascalova**, M.Ivanova - Kicheva**. Influence of separated seminal plasma proteins on the motility, viability and DNA integrity of ram spermatozoa stored at 5 ºC. 2nd Conference of the Balkan Network for the Biotechnology in Animal reproduction. PROCEEDING, Conference dedicated to 100-th Anniversary of Acad. K. Bratanov, Institute of Biology and Immunology of Reproduction “Acad. K. Bratanov”, BAS, Sofia, 24-25 March,2011, ReProForce, FP-7-REGPOT-2009-1, p. 40-46 **ISSN 1314-3085**.

114. Димов Георги, Ранчев Никола, **Иванова Мария,** Танев Любомир. Информационна система за управление на селекционния процес в овцевъдството, ИСОВ. Програма: ”Развитие на конкурентноспособността на българската икономика 2007-2013” операция: „Подкрепа за създаване и развитие на стартиращи иновативни предприятия” проект СИП-02-2. Доклад, Сборник доклади от научна конференция „Традиции и съвременност във ветеринарната медицина” София 26.11.2010, стр. 56-63.

115. **М.Иванова** Репродуктивни биотехнологии и криобиология на гаметите. **Списание на БАН, 127, 1, 14-17, 2014.ISSN: 0007-3989**

116. Daskalova Denica, Kirilova Irina, Gradinarska Desislava, Lazov Kiril, **Ivanova Maria**. Bioconformational interactions between egg yolk lipoproteins and seminal plasma proteins and their role on the biological parameters of boar spermatozoa during low temperature storage at 4^0C. 17–та научна конференция с международно участие „ЕкоМаунтин-2014“ на тема: „Екологични проблеми на планинското земеделие“, която ще се състои на 29-30 май 2014 г. в ИПЖЗ – гр. Троян. Приета за участие. Материалите ще бъдат отпечатани в сп. „Journal of Mountain Agriculture on the Balkans” 2014 p 30-31.**ISSN 1311-0489.**

Научно-популярни статии

117. **Иванова – Кичева М**. Алое – дар от природата. Списание Орфей клуб, 2007 г. http://orpheusmagazine.net/aloe.pdf

118. **Иванова – Кичева М**. Да се сетиш за своето здраве. Списание Орфей клуб, 2008. http://orpheusmagazine.net/br_9/da_se_setish.pdf

119. **Иванова – Кичева М**. Пътуване до Хашемитско Кралство Йордания. Списание Орфей клуб, 2009. http://orpheusmagazine.net/br_9/yordania.pdf

Открития и изобретения

120. Загорски Д, **Иванова М,** Бобадов Н. Среда за криоконсервация на сперма от нерез. Авт. Свидетелство N 77688, 1990 г.

121. **Иванова МГ,** Иванов ИБ,Петров МГ. Противозачатъчно устройство. Патент N 99711, 1997 г.

ДИСЕРТАЦИЯ ДОКТОР НА СЕЛСКОСТОПАНСКИТЕ НАУКИ – Диплома за научна степен „Доктор на науките” № 34206 от 10.06.2010

122. **„**Влияние на криоконсервацията върху плазмената мембрана и биологичния потенциал на мъжки полови клетки при контролирано размножаване на домашни животни”

ДИСЕРТАЦИЯ ДОКТОР НА БИОЛОГИЧНИТЕ НАУКИ - Диплома за образователна и научна степен «Кандидат на науките» № 17823 от 26.05.1988 г.

123. „Криопотекция на мъжките полови клетки от вида Susscrofaf. Domestica” –

ИЗДАДЕНИ КНИГИ

124. „Уелнес за всеки", Първо издание на български език 2009 г.Изд. Агенция "Бизнес" АДПловдив**, доц. д-рМария Георгиева Иванова - Кичева** и колектив.ISBN: 978-954-9392-22-7

125. „Размножаване на домашните животни". Издава Академично издателство на Аграния университет, Пловдив, 2011 г. стр213, Автори - Михо Семков, **Мария Иванова- Кичева**, Васко Герзилов. ISBN 978-954-517-113-0.

126. „Наръчник на ветеринарния лекар, стартиращ собствен бизнес„ - Издава Издателство: „Интел Ентранс", Код на издателството 2910, София, Лесотехнически университет 2012, стр. 380, Автори колектив и **Мария Иванова-Кичева**, ISBN978-954-2910-15-2

УЧАСТИЕ В НАУЧНИ ФОРУМИ С ДОКЛАДИ И ПОСТЕРИ
В България

1. **Иванова М**, Загорски Д. Криопротективное дейсвие разными концентрациями глицерина при замораживании сперматозоидов хряков. II-ра Национална Школа по Криобиология и Лиофилизация, Толбухин 1985: 1 – 6, Доклад.

2. **Иванова М**, Загорски Д, Бобадов Н, Грудова Ч. Исследование криопротективного действия действия $ЕПГ_{20}$ на замораживание, реанимацию и морфологию сперматозоидов хряка. Биология и Имунология на Размножаването, София 1985, 15; 45-51, Доклад.

3. **GeorgievaM**, ZagorskyD, BobadovN, GrudovaCh. Testing of the cryoprotective action EPG_{20} on freezing boar spermatozoa. III-th Nat School Cryobiology and Freeze-Drying, Smolian 1987; 242 – 245, Доклад.

4. Zagosky D.**Georgieva M.,** Bobadov N. Influence of ergocaliumpherol and tocopherol over some biological characteristics of boar spermatozoa under cryopreservartion conditions. Fourth Intern School Cryobiology and Freeze - Drying, 27.07 - 06.08 1989, Borovets Bulgaria, p. 38, Доклад.

5. Николов И, **Иванова М**, Иванова Н. Сравнително изпитване на няколкои методи за оцветяване и морфологична оценка на акрозомата на сперматозоиди от би[и. Доклад научна сесия по ветеринарна Медицина, София 1991; 224 - 226.- Доклад

6. Ковачева К, Загорски Д, **Иванова М**. Бобадов Н. Криогенни увреждания на сперматозоиди от нераз при използване не криопротективна среда с добавка на $ЕПГ_{20.}$ Доклад научна сесия по ветеринарна Медицина, София 1991; 221 – 223, Доклад.

7. **Ivanova-KichevaMG**, SubevMS, BobadovND. Cryoconservationofdogsemen. Procofthe Joint Sci Meeting on Reprod, Vet Med and Anim Husbandry, Sofia Bulgaria 1994; 127 – 132, Доклад.

8. MitevaK, PironchevaG, ZlatarevS, **Ivanova - KichevaM**. InvestigationontranscribingRNApolymerasemoleculesandpolyribonucleotideelongationrateinr amspermnucleiandtheeffectofestrogensontranscriptionalactivity. 8th Int Symp of Immunol of Rprod, Varna 1997; p. 54, Доклад.

9. **Ivanova-Kicheva MG**, Petrov M, Miteva K. Development of side effects of some progestagens, using to control the reproductive cycle in the bitches. 8th Symposium Immunology of Reproduction, Varna, Bulgaria, 1997; p. 49, Доклад.

10. Качева Д, Камаринчев М, Петров М, **Кичева М**. Експериментални изследвания върху белодробната аденомаза – потенциална антропозооноза. Научна Конференция по Зоонозни Заболявания, Стара загора 18 -20 Ноември 1998; р. 20, 1 – 6, Доклад.

11. **Кичева М**, Петраов М, Качева Д. Изследвания на ефекта от употребата на стероидния хормон нандролон деканоят върху репродуктивната сиситема при мъжки плъхове. 2-ри Нац Конгр по Андрология 12-14.11.1999, София , р. 88-89, Доклад.

12. BelchevaA, **Ivanova – KichevaM**, PetrovaD, VasilevaA, KachevaD, AlexandrovaK. Bindingofβ2GPI - protein 1 toplasmamembranesoframspermatozoa: anindirectimmunofluorescenceassayfordetectionofmembranechangesaftercryostorage. 9^{th} Int Symp of Immunology of Reproduction 2-4 July 2000, Varna, Bulgaria, p. 36, Постер.

13. Belcheva A, **Ivanova – Kicheva M**, Tzvetkova P, Koleva J. Impact of cigarette smoking on male fertility: its effects on human sperm cells. 10^{th} Jubilee International Symposium of Immunology of Reproduction 2-4 September 2003, Varna Bulgaria, p. 105, Постер.

14. Kacheva D, B. Georgiev, J. Koleva, **M. Kicheva**, J. Peinova. Morphofunctional investigations of the influence of cryopresrvation in water buffalo sperm (Bubalus bubalis).

10th Jubilee International Symposium of Immunology of Reproduction 2-4 September 2003, Varna Bulgaria, p. 117, Постер.

15. Д. Качева, М. **Кичева, Б**. Георгиев, Ж. Колева. Прогнозиране оплодителната способност на криоконсервирана говежда сперма чрез морфофункционални изследвания. Доклад конференция по планинско земеделие, гр. Троян, отпечатан в JournalofMountainAgricultureontheBalkans 2003, vol 6, 4, 322-331, Доклад р – 58.

16. B. Georgiev, KachevaD, **M. Kicheva**, Prognosticate of the fertilizing ability of cryopreserved buffalo semen by fuctional studies. Доклад конференция по планинско земеделие, гр. Троян, отпечатан в JournalofMountainAgricultureontheBalkans 2003, vol 6, 4, 322-331, Доклад р – 96.

17. **Иванова – Кичева М,** Петров М, Бобадов Н. Биотехнологии за криоконсервация на сперма и изкуствено осеменяване при видаcanis. Доклад по случай 50 г. ЛУ, отпечатан в Сборник научни доклади по случай 50 г. ЛУ, секция Вет. Мед. София 1-2 април 2003, 33-36, Доклад.

18. **Иванова – Кичева М**, М. Петров, А. Димитров. Прилагане на Анексин V като биологичен маркер за определяне биологичната пълноценност на сперматозоиди при криоконсервация. Сборник от Научна Сесия по случай 10 г. Ветеринарен Факултет,ЛУ София, отпечатан в сборник за научни доклади 2005, 37-45, Доклад.

19. **Иванова Кичева М.** Някои исторически факти в развитието и приложението на изкуствено осеменяване в България. Доклад за обучение на експерти и специалисти при ИАСРЖ, 17-18.02. Варна, 2005, Пленарен доклад.

20. **Иванова Кичева М.** Възможности за предаване на болестта „луда крава" чрез биологични продукти. Доклад за обучение на експерти и специалисти при ИАСРЖ, 17-18.02. Варна, 2005, Пленарен доклад.

21. Николов И, М. Събев, **М. Кичева**, П. Рашев, В. Герзилов, Хр. Христев.Изследвания върху протективната роля на нискомолекулна липопротеинова фракция (LDL) криотолерантността на сперматозоиди от коч. Научна конференция на АУ-Пловдив, 15-16.12.2006, Доклад.

22. **Иванова-Кичева М**., А. Димитров, И. Николов, М. Събев, В. Герзилов. Поведение на фосфатидилсерин от плазмената мембрана на сперматозоиди от коч при invitroиндуцирана апоптоза, капацитация и след криоконсервация.Научна конференция на АУ-Пловдив, 15-16.12.2006, Доклад.

23. Събев М. И. Николов, **М. Иванова-Кичева**, М. Петров.Влияние на захари като компоненти в разредители върху жиснеспособността на сперматозоиди от нерез при invitroсъхранение. Научна Сесия Ветеринарен Факултет,ЛУ София 24.11.2006, Доклад.

24. **Иванова-Кичева М**., М. Ангелова, Д. Даскалова, Р. Стефанов, М. Събев, И. Николов, Т. Тхоа, Ц. Чешмирова, М. Петров. Антиоксидантна защита на сперматозоиди от биволи при криоконсервация. Научна Сесия Ветеринарен Факултет,ЛУ София 24.11.2006, Доклад.

25. Стефанов Р, Куков А, **Иванова-Кичева М**, Събев М, Николов И. Влияние на антиоксидантнати върху виталитета е апоптоза – свързани маркери при сперматозоиди. Международен Конгрес по андрология, III Национален Конгрес по Андрология, 17-20 май 2007, Варна, 117-118, Постер.

26. Николов И, Събев М, Тодоров П, Тодоров, **Иванова – Кичева М**, Георгиев В. Сравнително изпитване на методи за сепарация на нормокинетични сперматозоиди след размразяване на еякулати от вида ovisaries. Международен Конгрес по андрология, III Национален Конгрес по Андрология, 17-20 май 2007, Варна, 115-116, Постер.

27. **Иванова – Кичева М**. Съвременни постижения при разработването на биотехнологични програми за „ин витро" съхранение и криоконсервация на гамети. Доклад на II-ра Национална Кръгла маса „Актуални проблеми на репродуктивната биология при селскостопанските животни в България", София 20 юни 2007, Пленарен доклад.

28. Wisocki P, **Kicheva M**, Fraser L, Strzezek J Use of Annexin V isolated from pig placenta for detection of proapoptotic changes in preserved boar spermatozoa. University of Warmia and Mazury in Olsztyn, Dept.of Animal Biochemistry and biotechnology, Olsztyn, (o103.0803 and 0103.0206), Постер.

29. Христев Хр., И. Николов, М. Събев, **М. Иванова-Кичева**, Р. Стефанов, П. Рашев. Влияние на фактори на околната среда върху криорезистентността на

сперматозоиди от еякулати на кочове получени през извън размножителен сезон. 8-ма научно практическа конференция с международно участие " Екологични проблеми на българското земеделие в ЕС, " Агро-еко" 17-18, 2007, Доклад.

30. Куков А, Д. Даскалова, Е. Соленкова, **М. Иванова-Кичева**, И. Николов, М. Събев, Хр. Христев.Влияние на облъчването с ултравиолетови лъчи върху проявата на апоптоза-свързани белези при сперматозоиди от коч. . 8-ма научно практическа конференция с международно участие " Екологични проблеми на българското земеделие в ЕС, " Агро-еко" 17-18, 2007, Доклад.

31. Милко Събев, Росен Стефанов, Мария Ангелова, Иван Николов, Димитрина Казачка, **Мария Иванова-Кичева**. Протективна роля на антиоксиданти върху сперматозоиди от вида *Susscrofa*в условия на *Invitro*съхранение. В Сб. Научна конференция с международно участие "Традиции и съвременност във ветеринарната медицина" – София, 23.11.2007 г., Доклад

32. Даскалова Д, Куков А, **Кичева. М**., Петров М Влияние на сепарирани спермално плазмени протеини върху преживяемостта на сперматозоиди от коч при съхранение ма 4^0С.. Научна Сесия Ветеринарен Факултет, ЛУ София 2007, (23.11.07). Доклад

33. Иван Николов, Милко Събев, Росен Стефанов, **Мария Иванова-Кичева**, Христо Христев Протективна роля на *LDL*-фракция от яйчен жълтък при различни технологии за криоконсервация на сперматозоиди от вида *ovisaries*. В Сб. Научна конференция с международно участие "Традиции и съвременност във ветеринарната медицина" – София, 23.11.2007 г. Доклад

34. Соленкова Е., Д. Даскалова, А. Куков, **М. Иванова-Кичева,** Г. Радославов, Д. Теофанова. Клониране и експресиране на гена за анексин V от свинска плацента. 70 години от създаването на Институт по Биология и Имунология на Репродукцията – „акад. Кирил Братанов", 22-23.10.2008 г. Доклад

35. Соленкова Е, Д. Даскалова, А. Куков, **М. Иванова-Кичева,** В. Георгиев. Влияние на криоконсервацията върху морфологията и фосфолипидната асиметрия на плазмената мембрана при сперматозоиди от коч. $11^{та}$ Научна конференция с международно участие на тема: „Екологични проблеми в планинското животновъдство", град Троян, 28-29.05.08, Доклад.

36. Качева Д, **Иванова –Кичева М**, Кистанова Е, Колева Ж, Шумков К. Морфологични изследвания върху криоконсервирана сперма от воден бивол (BubalusBubas). Сборник „Традиции и съременност във Ветеринарната медицина"; 2008, 63-71, Доклад.

37. Даскалова Д., **Иванова – Кичева М,** А. Куков, Качева Д., Петров М., Маринков Т. Роля на фракционирани липопротеини от яйчен жълък върху мотилитета и преживяемостта на сперматозоиди от коч при съхранение на 4^0С. Научна Сесия Ветеринарен Факултет, ЛУ София 2008,(21.11.08), Доклад.

38. Даскалова Деница, **Иванова-Кичева Мария**, Минчева Жана, Петров Малчо. Анализ на протективната роля на липопротеини от яйчен жълтък върху сперматозоиди от коч, при дълготрайно съхранение на 4 °С. Доклад на научна сесия - Традиции и съвременност във ветеринарната медицина-2009, стр.126-134, Доклад.

39. **Иванова-Кичева М.,** А. Куков, Д. Даскалова. Имуноцитохимична локализация на семинално плазмени протеини върху плазмената мембрана на сперматозоиди от коч при нискотемпературна анабиоза. I ва Конференция Институт по Биология и Имунология на Размножаването,на Балканска Мрежа по Животинска Репродукция и Биотехнологии, 18-19.02.2009, Доклад.

40. Стефанов Росен, **Иванова-Кичева Мария,** Николов Иван, Събев Милко, Митева Кремена, Лазов Кирил, Ким Трин Тхоа. Ефект на криоконсервацията върху виталитета и фертилитета на сперматозоиди от порода блатен бивол. Доклад на научна сесия - Традиции и съвременност във ветеринарната медицина, 2009 г, стр.55-59. Излязла от печат 2011(ISSN 1313-4337), Доклад.

41. Минчева Жана, **Иванова-Кичева Мария**, Даскалова Деница, Куков Александър, Събев Милко, Маринков Тодор. Влияние на сепарирани липопротеини от яйчен жълтък върху сперматозоиди от нерез при нискотемпературно съхранение (4 °С). Доклад на научна сесия -Традиции и съвременност във ветеринарната медицина-2009 г, стр.118-125. Излязла от печат 2011 (ISSN 1313-4337), Доклад.

42. **Иванова-Кичева М.,** А. Куков, Д. Даскалова, Р. Стефанов, Ж. Минчева, В. Герзилов. Поведение на фосфатидилсерин и вътреклетъчни структури като маркери за

функционалност при invitro съхранение на сперматозоиди от коч. Доклад на научна сесия - Аграрен университет, Пловдив, Аграрни науки, ISSN1313-6577, брой 3: 43-50, 2010, Доклад.

43. **MariaG. Ivanova-Kicheva,**AlexanderKukov, DenicaDaskalova, Mitochondia disfunction during cryopreservation and induced apoptosis in ram spermatozoa. Workshop “Mitochondria and reproduction” Joint event of 7thProject ReProForce and Cost Action Fa 0602, , 2-3 June 2010, София, Пленарен доклад.

44. Димов Георги, Ранчев Никола, **Иванова Мария**, Танев Любомир. Информационна система за управление на селекционния процес в овцевъдството, ИСОВ. Програма: ”Развитие на конкурентноспособността на българската икономика 2007-2013” операция: „Подкрепа за създаване и развитие на стартиращи иновативни предприятия” проект СИП-02-2. Доклад, Традиции и съвременност във ветеринарната медицина. 26.11.2010, Доклад.

45. Димов Георги, **Иванова Мария**, Танев Любомир. Генетично усъвършенстване на породите овце в България чрез прилагане на иновативен продукт за оптимизиране на биотехнологията при invitro съхранение на мъжки гамети. Постер - ”Развитие на конкурентноспособността на българската икономика 2007-2013” операция: „Подкрепа за създаване и развитие на стартиращи иновативни предприятия” проект СИП-02-2. Селскостопанска академия, Животновъдни науки, XLVIII, 2/2011, стр, 14-25, Постер.

46. **Maria Ivanova-Kicheva.** Studies on the role of mono and disaccharides during low temperature storage of ram spermatozoa.Tradition and modernity in veterinary medicine, University of Forestry, Faculty of Veterinary Medicine. ISSN 1313-4337, 2010, Доклад.

47. Ирина Кирилова, **М Иванова**, А Куков, П Димитров, Д Даскалова. Хроматографски анализ на протеини от спермална плазма от бивол. Международна научна конференция „Традиция и съвременност във ветеринарната медицина”, ЛТУ, УОГС гр. Юндола, 30.11 - 02.12. 2012, Доклад.

48. Denica Daskalova, Alexader Kukov, Irina Kirilova, **Maria Ivanova-Kicheva**. Analysisofboarseminalplasmaproteinswithprotectiveeffectduringlowtemperaturestorage. VIIIработна среща“Биологична активност на метали, синтетични съединения и природни продукти”,27-29 ноември 2013г; Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей” - Българска Академия на Науките, Постер.

С международно участие

49. Zagorsky D, **Kicheva MG**, Bobadov N. Cryopreservation of boar sprm. II-th Congr Anim Reprod and AI, Ireland Dublin, 1988; 316 -319, Доклад.

50. **Ivanova M**., Ivanov I., Zlatarev Z. Artifitial insemination with fresh semen of dogs with physiological deviations. XXIV World Veterinary Congess, Aug 18 - 23 1991, RiodeJaneiro - Brasil, 15. 23, 247, Постер.

51. Nikolov I, **Ivanova M,** Ivanova N, Nestorova Y. Determination of the acrosome condition of ram spermatozoa using triple stain technique. I-th Int Semen Confer for Advancement of Sheep and Goat Production, Ohrid 1991; 111 – 114, Доклад.

52. Nikolov I, Nestorova Y, Tsochev I, **Ivanova M**, Ivanova N. Studies on the sexual activity of yong rams. I-th Int Semen Confer for Advancement of Sheep and Goat Production, Ohrid 1991; 53 – 5, .Доклад.

53. **Ivanova M**, Nikolov I, Dacheva D, Ivanov I, Ivanova N. Testing of different media for cryopreservation of dog semen. 12-th Int Congr on Anim Reprod, Hague, Netherlands 1992: 14; 1776 – 1778, Постер.

54. KovachevK, ZagorskyD, **IvanovaM**, BobadovN. Cryogenic injuries of boar spermatozoa frozen in granules and tubes. 12-th Int Congr on Anim Reprod, Hague Netherlands 1992: 3; 1442 – 144, Постер.

55. Nikolov I, Kaludina T, **Ivanova M**, Ivanova N. Relationship betwen the amount parameters of cryopreservation bull semen. 12-th Int Congr on Anim Reprod, Hague Netherlands 1992: 3; 502 – 504, Постер.

56. Zagorsky D, **Ivanova M**, Bobadov N. Qualitative characteristics and morphology of boar spermatozoa after thawing in different diluents. 12-th Int Congr on Anim Reprod, Hague Netherlands 1992: 3; 1508 – 1510, Постер.

57. **Ivanova M**, Dacheva D, Bobadov N. Effect of two temperature regimes of thawing on the morphofunctional state of dog's spermatozoa. 7-th Int Meeting on Anim Reprod. Mursia, Spain, 1994: 477; 1 – 3, Доклад.

58. **Ivanova-Kicheva MG**. Artifitial insemination of dogs with fresh semen. Study on the effectiveness of aplication of aplication of intrauterine and intravaginal methods of insemination. 7-th Int Meeting on Anim Reprod. Mursia, Spain, 1994: 478; 1 – 3, Доклад.

59. **Ivanova-Kicheva MG**, Bobadov N, Somlev B. A comparison of two packaging techniques - pellets and tubes, and three extendrs for cryopreservation of canine semen. 1-th Symp on the Reprod of Domest Anim and 3-th Int Confer of Sheep and Goat Reprod. Ohrid Makedonia 1995; 52, Доклад.

60. Petrov M, **Ivanova-Kicheva MG**,Konakchieva R, Ivanov I, Todorov T. Control of the reproductive cycle in bitches by a new method for long-term contraception. 1-th Symp on the Reprod of Domest Anim and 3-th Int Confer of Sheep and Goat Reprod. Ohrid Makedonia 1995; 60,Доклад.

61. Subev M, **Ivanova-Kicheva MG**, Somlev B. Testes size and sperm production in dogs.1-th Symp on the Reprod of Domest Anim and 3-th Int Confer of Sheep and Goat Reprod. Ohrid Makedonia 1995; 54, Постер.

62. **Ivanova - KichevaM,**PetrovM, ZlatarevS, VlahovK, DragostinovaTs. Intrauterine devices for - long term contraception in bitches. 13th Int Congr on Anim Reprod, Sydney, Australia, 1996; p 5 – 2, Постер.

63. Zlatarev S, Miteva K, **Kicheva M**, Pironcheva G. The influence of season on some biological properties of ram spermatozoa and on the possibilities to prognosticate their fertility. 13th Int Congr on Anim Reprod, Sydney, Australia, 1996; p 1 – 3, Постер.

64. **Ivanova - KichevaM**,MollovaM., PetrovM, IvanovaM. Zonapellucida - bindingactivityoffrozen - thawedcaninespermayozoastudiedbyhemizonaassay (HZA). 2ndSimpisiunonAnimalReproduction, Ohrid, Macedonia, 1996; p. 75, Доклад.

65. Mollova M, **Ivanova M**, Petrov M, Ivanova -Kicheva M.Hemizona - assayed canine sperm - zona binding activity. 2nd Simpisiun on Animal Reproduction, Ohrid, Macedonia, 1996; p. 74,Доклад.

66. Kovachev K, **Ivanova - Kicheva M**, Georgiev B. Enzyme activity of cytoplasmatic droplets in boar sperm. KOK & 3th Symposium on Anim Reprod, Ohrid Macedonia, 1997; p. 124,Постер.

67. Ivanova M, Mollova M, **Kicheva - Ivanova M**, Petrov M, Djarkova Ts. Study of the functional capacity of frozen - thawed canine spermatozoa. KOK & 3th Symposium on Anim Reprod, Ohrid Macedonia, 1997; p. 122, Постер.

68. Kacheva D,**Ivanova - Kicheva M**, Petrov M. Development of side effecte of some progestagens, using to control the reproductive cycle in rats. KOK & 3th Symposium on Anim Reprod, Ohrid Macedonia, 1997; p. 114,Доклад.

69. Kacheva D., **Ivanova - Kicheva M.,** Petrov M. Investigation of relation between use of dexamethason and reproductive system in rats. Intern Symp on Anim Reprod, Ohrid Macedonia 1998; p. 89, Доклад.

70. **Ivanova - Kicheva M**., Petrov M., Kacheva D. The reproductive risk assessment of the safety of some hormonal contraceptive steroids. Intern Symp on Anim Reprod, Ohrid Macedonia 1998; p. 74, Доклад.

71. **Ivanova - Kicheva M. G**., Petrov M., Kacheva D. The effects of anabolic steroid nandrolone decanoate on the reproductive system in rats. Intern Symp on Anim Reprod, Ohrid Macedonia 1998; p. 90, Постер.

72. **Ivanova - KichevaM. G**., A. Belcheva, R. Stefanov , S.Zlatarev, M. Petrov. Structural and functional changes of spermatozoa from rams of service after in vitro treatment with the macrolidic antibiotic ivermectinum. 5-th Int Symp on Anim Reprod, Ohrid Macedonia 1999, p 108, Постер.

73. **Ivanova - Kicheva M. G**., A. Belcheva, R. Stefanov , S.Zlatarev, M. Petrov. The effets of prepatration on the qualitative characteristics of the semen of medicinally treated rams. 5-th Int Symp on Anim Reprod, Ohrid Macedonia 1999, p 18, Постер.

74. **IvanovaMG,** Georgiev B, PetrovM, KachevaD. Cystic hyperplasia endometrial complex /CEHC/ in bitches treated with progestagenes. 24- th World Small Anim Vet Cogr. 23-26.09.1999 Lyon France, C 022, Постер.

75. **Ivanova M,** Stefanov R, Belcheva A, Miteva K, Petrov M. Structual and functional changes of spermatozoa from rams after in vitro treatment with the macrolidic antibiotic ivermectinum. 6- th Ins Symp on Anim Reprod,Ohrid Macedonia 2000, p 36, Постер.

76. Kacheva D, Kamarinchev B, Vlahov K, Maslev T, Petrov M, **Ivanova M.** A stady on the intrauterine route of transmitting the virus of sheep pulmonary adenomatosis. 6- th Ins Symp on Anim Reprod,Ohrid Macedonia 2000, p 32, Постер.

77. Belcheva A, **Ivanova M,** Alexandrova K, Kacheva D, Baikushev R, Petrova D. Investigation of plasma membrane phospholipide organization of ram spermatozoa under the influence of cryopreservation. 6- th Ins Symp on Anim Reprod,Ohrid Macedonia 2001, p 32, Постер.

78. Belcheva A, **Ivanova M**, Tzvetkova P, Baikisheva R. Analysis of plasma membrane intergrity by using og fluorescein labeled annexin V and its relationship to other ram sperm characteristics after cryopreservation. 9-th International Conference for Ovine and Caprine Production, 7-th International Symposium on Animal Reproduction, Ohrid, Macedonia , sept 2002, p 64, Постер.

79. **Ivanova M**, Belcheva A, Stamenova M, Kacheva D. Detection of phosohatidylserine expression on early apoptotic spermatozoa using flurescein labeled annexin V. (-th International Confernce for Ovine and Caprine Production, 7-th International Symposium on Animal Reproduction, Ohrid, Macedonia, sept 2002,60, Постер.

80. Georgiev B, Kacheva D, **Ivanova M.** Prognosticate of the fertilizing ability of cryopreserved buffalo semen by functional studies. 9-th International Conference for Ovine and Caprine Production, 7-th International Symposium on Animal Reproduction, Ohrid, Macedonia, sept 2002, 96, Доклад.

81. Kacheva D, **Ivanova-Kicheva M**, Georgiev B, J Koleva. Morphological investigation of cryopresrved sperm from water buffalo bobalis bubalis. 9-th International Conference for Ovine and Caprine Production, 7-th International Symposium on Animal Reproduction, Ohrid, Macedonia, sept 2002, 58, Доклад.

82. Dimitrov A,E. Solenkova, D. Daskalova, T. Chaushev, P. Wysocki**, M. Ivanova** and J. Strzezek. Isolation and purification of annexin V from swine placenta and using it in the detection of apoptosis. 11th Intern. Symp. of Immunology of Repriduction, 2-4 June 2006, p 105, Varna, Bulgaria, Постер.

83. Solenkova E**., M. Ivanova-Kicheva**, D. Daskalova, A. Kukov, G. Radoslavov, D. Teofanova. Synthesis of recombinant annexin V gene from swine placenta. Understanding and controlling Infectious Diseases: an agenda for the 21st century. Institute Pasteur - Paris, France, 11-13. 11. 2008.,Постер.

84. Denica Daskalova, Alexander Kukov, **Maria Ivanova – Kicheva**. Hromatography separation of seminal plasma proteins and their effect on the viability of ram spermatozoa. XI Anniversary Scientific Conference 120 years of academic education in biology , 45 years Faculty of Biology, “Biology – Traditions and challenges” 27-29 May 2009, Sofia , Bulgaria, page – 135, p 48, Постер.

85. KukovA., S.Zapryanova, D.Dascalova**, M.Ivanova - Kicheva**. Influence of separated seminal plasma proteins on the motility, viability and DNA integrity of ram spermatozoa stored at 5 ºC. Пленарен доклад - 2nd Conference of the Balkan Network for the Biotechnology in Animal reproduction. PROCEEDING, Conference dedicated to 100-th Anniversary of Acad. K. Bratanov, Institute of Biology and Immunology of Reproduction “Acad. K. Bratanov”, BAS, Sofia, 24-25 March,2011, ReProForce, FP-7-REGPOT-2009-1, p. 40-46 ISSN 1314-3085, Пленарен доклад.

86. Denica Daskalova, Alexander Kukov, **Maria Ivanova – Kicheva**. Hromatography separated proteins of seminal plasma provide protective effects to ram spermatozoa to maintain motility and survivor rate. XII International Symposium of Immunology of Reproduction, 25-27 June, Varna, p.115-116, 2009, Постер.

87. Stefanov R., M. Sabev, I. Nikolov, G. Anev**, M. Ivanova-Kicheva**, K.Miteva, K. Lazov. Постер - Influence of some natural-climatic facters on the sperm production of northeast Bulgarian fine-eleece breed. Biotechnology in Animal Husbandry 25 (5-6), p 695-701, 2009 ISSN 1450-9156, Publisher: Institute for Animal Husbandry, Belgrade-Zemun UDC 636.082,Постер.

88. **Ivanova-KichevaM**, A. Kukov, D. Daskalova. Plenary presentation of Workshop "Mitochondria and reproduction", 2010,Пленарен доклад.

89. Kukov A., D. Daskalova, **M. Ivanova-Kicheva,** R. Stefanov, A. Neicheva. Immunocytochemical localization of separated seminal plasma proteins on the ram’s sperm plasma membrane during in vitro preservation at 4oC. Постер - Biotechnology in Animal Husbandry 25 (5-6), p 925-934, 2009 ISSN 1450-9156, Publisher: Institute for Animal Husbandry, Belgrade-Zemun UDC 636.082, Постер.

90. Stefanov Rossen, Sabev Milko, **Ivanova-Kicheva Maria**. Protection effect of the antooxydant enzyme on sperm from Bubalus bubalis type after cryoconservation. Постер - Biotechnologyinanimalhusbandry 27 (3), p. 943-949, 2011. 3thIntCongr. “New perspectives and Challenges of Sustainable Livestock Production” 5-7 Oct 2011, Belgrade Repl of Serbia. ISSN 1450-9156, Постер.

91. **Ivanova-Kicheva, M.G,** Kukiv A. Gerzilov V. Marinkov T, Petkov J. Analysis of membtane phosphatidylserine of ram spermatozoa after capacitation, UV- illumination and cryopresrvation by anti-Ps antibody and Annexin V. Пленарен доклад - 30th World Veterinaty Congress 10-14 Oct 2011, Cape Town Int Con Centre, South Africa, Пленарен доклад.

92. Kirilova I, R. Stefanov, V. Gerzilov**, M. Ivanova-Kicheva**. Hromatographic analysis of seminal plasma proteins and their relationship with motility of Muscovy drake spermatozoa. 13th International symposium of Immunology of Immunology of Reproduction, Varna 2012 **IF=2.451,** Постер.

93. Denica Daskalova, Alexader Kukov, Irina Kirilova, **Maria Ivanova-Kicheva**. Analysis of boar seminal plasma proteins with protective effect during low temperature storage. VIII работна среща “Биологична активност на метали, синтетични съединения и природни продукти”, 27-29 ноември **2013 г**; Институт по експериментален аморфология, патология и антропология с музей” - БАН

94. Daskalova Denica, Kukov Alexander, Dimitrov Petar, **Kicheva Maria.** 13th International symposium of Immunology of Immunology of Reproduction, Varna Proteomicanalysis of boar seminal plasma proteins with low temperature protective effects of spermatozoa. Varna 21-22.06.**2012**, **(IF 3.317)**

95. Zapryanova S, Daskalova D, Dimitrov P, **Ivanova-Kicheva** Kukov A.13th International symposium of Immunology of Immunology of Reproduction, Varna Separation of ram seminal plasma proteins: protective effect on ram spermatozoa during *in vitro* storage at low temperatures. гр. Варна, 21-22.06.**2012, (IF 3.317)**

96. Daskalova, A Kukov, **M Ivanova - Kicheva**. 13th International symposium of Immunology of Immunology of Reproduction, Varna. P. Dimitrov, D Comparative studies on the role of mono- and disaccharides at low temperature storage of dog semen. гр. Варна, 21-22.06.**2012, (IF 3.317)**

97. Dimitrov Petar, Daskalova Denica, Kukov Alexander, **Kicheva Maria.**Comparative studies on the role of mono- and disaccharides at low temperature storage of dog semen. 13th International symposium of Immunology of Immunology of Reproduction, Varna 2012. 67, 25, 2012, **(IF 3.317)**

98. Градинарска, Д.,Христова, М., Даскалова, Д., Вълева, Я., Лазов, К**., Иванова, М**. Криоконсервация на сперма от кучета в криофиолки и използване на криопротективна среда с антиоксиданти. Международна научна конференция „20годинифакултет по ветеринарна медицина“ ЛТУ, Юндола, 2014

99. Лазов, К., Лазова, Л., Боянов, В., Христова, М., Даскалова, Д., Данева,Т., **Иванова, М.** Рискове свързани с разпространението на заболяването син език при използването на методиките на изкуственото осеменяване. Сборник доклади от Международна научната конференция „20 години факултет по ветеринарна медицина“ ЛТУ, Юндоля, **2014**

100. Daskalova Denica, Kirilova Irina, Gradinarska Desislava, Lazov Kiril, **Ivanova Maria**. Bioconformational interactions between egg yolk lipoproteins and seminal plasma proteins and their role on the biological parameters of boar spermatozoa during low temperature storage at 4^0C. 17–та научна конференция с международно участие „ЕкоМаунтин-2014“ на тема: „Екологични проблеми на планинското земеделие“, 29-30 май 2014 г. в ИПЖЗ – гр. Троян. Приета за участие материалите са отпечатани в сп. „Journal of Mountain Agriculture on the Balkans”, резюме 40-41, Постер.

101. Кирилова, И.,Даскалова, Д., Градинарска, Д.,Лазов, К., **Иванова-Кичева, М.** Изследване ролята на антиоксиданти и биологично активни субстанции върху на сперматозоиди от биволи след криоконсервация. V-та работна среща „Експериментални модели и методи в биомедицинските проучвания”, 7-9 април 2014 г.,Институтът по експериментална морфология, патология и антропология с музей при БАН, гр. София

102. Kirilova Irina, Gradinarska Desislava, Daskalova Denica, Hristova Marina, **Ivanova Maria**. Analysis of the interactions between seminal plasma proteins and lipoproteins from egg yolk and their role in cryopreservation of Buffalo bull spermatozoa.17–та научна

конференция с международно участие „ЕкоМаунтин-2014“ на тема: „Екологични проблеми на планинското земеделие“, която ще се състои на 29-30 май 2014 г. в ИПЖЗ – гр. Троян Приета за участие материалите ще бъдат отпечатани в сп. „Journal of Mountain Agriculture on the Balkans”резюме 30-31, Постер.

103. Daskalova Denica, Kirilova Irina, Gradinarska Desislava, Lazov Kiril, **Ivanova Maria**. Bioconformational interactions between egg yolk lipoproteins and seminal plasma proteins and their role on the biological parameters of boar spermatozoa during low temperature storage at 4^0C. 17–та научна конференция с международно участие „ЕкоМаунтин-2014“ на тема: „Екологични проблеми на планинското земеделие“, която ще се състои на 29-30 май 2014 г. в ИПЖЗ – гр. Троян. Приета за участие материалите ще бъдат отпечатани в сп. „Journal of Mountain Agriculture on the Balkans”, резюме 40-41, Постер.

104. **Ivanova M**, Gradinarska D, Daskalova D. Reproductive biotechnology in animal husbandry – current status and future prospects. 4th International Congress "New Perspectives and Challenges of Sustainable Livestock Production", 7- 9 октомври 2015, Белград, Сърбия. Biotechnology in Animal Husbandry, ISSN 1450-9156, *in press*.

105. Gradinarska D, **Ivanova M**, Lazov K. Zona-binding capacity of canine spermatozoa obtained through fractional sperm collection. 19th Annual ESDAR Conference 2015, 16-19 семптември 2015, Варна. Reproduction in domestic animals Vol 50 (Supplement 3) (August 2015) 1-86, 55, Online ISSN: 1439-0531, Impact Factor: 1.515.

106. Gradinarska D, **Ivanova M**, Daskalova D, Lazov K, Chervenkov M. Comparative analysis of the capacitation ability of fractionaly obtained canine spermatozoa. 18–та научна конференция с международно участие „ЕкоМаунтин-2015“ на тема „Екологични проблеми на планинското земеделие”, 28-29 май 2015, Институт по планинско животновъдство и земеделие, Троян. Сборник с резюмета, ISSN 1311-0489, 31-33.

107. Gradinarska D, **Ivanova M,** Daskalova D, Hristova M, Valeva Y, Lazov K. Differences in seminal plasma proteins between dogs with good and poor quality of the sperm. 14th International Simposium for Immunology of Reproduction. "Progress in Reproductive Immunology", 22-24 май 2015, Варна. American Journal of Reproductive Immunology 73 (Suppl. 1) (2015) 23–49, 39-40. Online ISSN: 1600-0897, Impact Factor: 2.438.

108. Daskalova D, Kirilova I, Hristova M, Gradinarska D, Lazov K, **Ivanova M**. Identification of seminal plasma proteins related to low cryotolerance of boar spermatozoa. 14th International Simposium for Immunology of Reproduction. "Progress in Reproductive Immunology", 22-24 май 2015, Варна. American Journal of Reproductive Immunology 73 (Suppl. 1) (2015) 23–49, 41. Online ISSN: 1600-0897, Impact Factor: 2.438.

109. Valeva Y, **Ivanova M,** Gradinarska D, Hristova M, Lazov K, Daskalova D. Chromatography (HPLC) profile of ram seminal plasma proteins and their role on the quality parameters of the spermatozoa. 14th International Simposium for Immunology of Reproduction. "Progress in Reproductive Immunology", 22-24 май 2015, Варна. American Journal of Reproductive Immunology 73 (Suppl. 1) (2015) 23–49, 44. Online ISSN: 1600-0897, Impact Factor: 2.438.

110. Gradinarska D, **Ivanova M,** Hristova M, Lazov K, Daskalova D. Size exclusion chromatography of seminal plasma from buffalo bull (bubalus bubalis) ejaculates with good and poor cryotolerance of gametes. International Scientific-Practical Conference “Modern trends in reproduction of lifestock animals”, 15-16 май 2015, FSBEI HPE “Penza State Agricultural Academy”, Пенза, Русия. Collection of articles, ISBN 978-5-94338-734-0, 37-43.

СПИСЪК НА ЦИТИРАНИЯТА
ДО 2014 Г.
на проф . Мария Георгиева Иванова, дссн

I. Ivanova-Kicheva MG, Subev MS, Bobadov ND, Dacheva DP, Rouseva IA. Effect of thawing regimens on the morphofunctional state of canine spermatozoa. Theriogenology 1995, vol 4, issue 44: 563-569.

1. **Arq. Bras. Med. Vet. Zootec. vol.65 no.4 Belo Horizonte Aug. 2013**. MEDICINA VETERINÁRIA. The effect of the thawing temperature on the integrity of canine cryopreserved sperm. C.S. Moura[I]; A.K.S. Nunes[II]; B.S. Silva[II]; C.A. Peixoto[II,III]; A.R. Silva[IV]; S.V. Silva[I,V]; M.M.P. Guerra[I] *Print version* ISSN 0102-0935. http://dx.doi.org/10.1590/S0102-09352013000400017
2. **Journal of Animal and Veterinary Advances 2012, 11 (17) , pp. 3242-3246.** Effects of skim milk and tris extender on frozen-thawed canine sperm morphology. Baran, A., Ozdas, O.B.,Sandal, A.I., Ak, K.
3. **M Santana Cruz Melania - 2012** Efecto de variantes aplicadas a los procedimientos

tecnológicos en la conservación seminal de la especie canina http://acceda.ulpgc.es/xmlui/handle/10553/7148

4. **Theriogenology Volume 75, Issue 4, 1 March 2011, Pages 679-686** Cryopreservation of microencapsulated canine sperm. Shambhu Shah, Tsubasa Otsuki, Chika Fujimura, Naoki Yamamoto, Yasuhisa Yamashita, Shogo Higaki, Mitsugu Hishinuma.
5. **Clinika animal brasileira vol 10, N 4, 2010.** Efeito de diferentes protocolos de descongelação sobre o sêmen canino criopreservado em diluidor à base água de coco em pó (acp-106®). Victor Leão Hitzschky Madeira, Cynthia Levi Baratta Monteiro, Claudia da Cunha Barbosa, Ricardo Parente Jucá, Ângela Cristina de Oliveira, Daniel Couto Uchoa, Lúcia Daniel Machado da Silva. **http://www.revistas.ufg.br/index.php/vet/article/viewArticle/2449**
6. **J-GLOBAL 2008, 11, 1.** Effects of Liquid Nitrogen Vapor Sensitization Conditions on the Quality of Frozen-thawed Dog Spermatozoa, J Dremil et al, 2009 Japan Science and Technology Agency All rights Reserved. http://jglobal.jst.go.jp/crawler_target.php?JGLOBAL_ID=200902224551855497&row20=2
7. **Book 1-57. 2007.** http://www.mevtropical.ufba.br/arquivos/dissertacoes/2004/Aline%20da%20Trindade.pdf
8. **VICTOR LEÃO HITZSCHKY MADEIRA**, **pp 1-107. FORTALEZA, CEARÁ, Dezembro, 2007**.Criopreservação do sêmen canino com um diluidor à base de água de coco na forma de pó (ACP - 106®): efeito do tempo de equilíbrio e da taxa de descongelação, **http://www.uece.br/ppgcv/dmdocuments/victor_madeira.pdf**
9. **Theriogenology. Volume 68, Issue 5, 15 September 2007, Pages 745-754**. Influence of cryopreservation on mitochondrial functions in equine spermatozoa. D. Schober, C. Aurich, H. Nohl, L. Gille
10. **Book - 2007. pp 1-241.** αριστοτελειο πανεπιστημιο θεσσαλονικησ, κτηνιατρικη σχολη, τομεασ κλινικων. μελετη των επιπτωσεων οξειδωτικων και αντιοξειδωτικων παραγοντων που επηρεαζουν την ποιοτητα του συντηρημενου και του κατεψυγμενου σπερματοσ σκυλου, αννεττα ι. μιχαηλ, κτηνίατρος, διδακτορικη διατριβη, θεσσαλονικη, http://invenio.lib.auth.gr/record/101919/files/gri-2008-1342.pdf?version=1
11. **Journal of Animal Science and Technology, 2007, V.49, no.5, pp. 585-592.** Effect of Glycerol Concentration, Freezing and Thawing Rate on Semen Characteristics in Poong Sandog Ji, D.Y., Yoon, T.C., Rho, J.R., Cho, S.R., Kim,C.K., Pang, M.G., Kim, Bo- Sook. **http://translate.google.bg/translate?hl=bg&sl=ko&u=http://www.ksast.org/_jn/ie/detail.asp%3Fno%3D795&ei=9O4KT9S8L8rHsgbfluGCDw&sa=X&oi=translate&ct=result&resnum=9&ved=0CFsQ7gEwCDjwAQ&prev=/search%3Fq%3DIvaniva-Kicheva%2BM%26start%3D240%26hl%3Dbg%26sa%3DN%26rlz%3D1W1ADBF_en%26biw%3D936%26bih%3D529%26prmd%3Dimvns**
12. **Korean J. Emb. Trans. (2006) Vol. 21, No. 1, pp. 77-83, 2006** - yeskisti.net Page 1. Effects of Straw Size and Thawing Rate on Post-thaw Quality of Dog Semen JM Son, YS Kim, YJ Shin, YH Lim, K Y. Yoon1, DS Lee, ST Shin and Cho J. K. **http://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cache:pnNO85lIRGwJ:scholar.google.com/&hl=bg&as_sdt=0,5&sciodt=0,5**
13. **Korean Zoo Biology Vol 1, January 2006, pp 50-58.** Poong San-Dog Spermatozoa Cryopreservation, pp58. Effect of glycerol concentration, freezing and thawing rate on characteristics on Pong sang – dog (Canis familiaris) spermatozoa cryopresrvation. http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:SeFWM3xOZGoJ:grandpark.seoul.go.kr/web/40599/ko/board/download.do%3FboardSeq%3D40944+Ivanova-Kicheva+MG,+Subev+MS,+Bobadov+ND,+Dacheva+DP,+Rouseva+IA.+Effect+of+thawing+regimens+on+the+morphofunctional+state+of+canine+spermatozoa.+Theriogenology+1995,+44:+563-569.&cd=13&hl=bg&ct=clnk&gl=bg
14. **Journal of Veterinary Medical Science, 2006, 68, (10), pp. 1055-1061**.. Effects of liquid nitrogen vapor sensitization conditions on the quality of frozen-thawed dog spermatozoa. Hori T., Odaka S., Oba H., Mizutani T., Kawakami E., Tsutsui T
15. **Amanda Carla Acipreste - Minas Geralis, Brasil 2006.** Criopreservação de sêmen canino, utilizando associações de crioprotetores e dois protocolos de descongelamento **ftp://ftp.bbt.ufv.br/teses/medicina%20veterinaria/2006/199141f.pdf**
16. **Reproduction in Domestic Animals 41 (1), pp. 74-78 2006,** Influence of temperature during glycerol addition and post-thaw dilution on the quality of canine frozen semen **Silva, A.R., Cardoso, R.C.S., Silva, L.D.M.**
17. **Reproduction in Domestic Animals 41 (SUPPL. 2), pp. 21-29 2006** Semen technologies in dog breeding: An update **Peña, F.J., Núñez-Martínez, I., Morán, J.M.**
18. **Theriogenology VOL.68;NO.10;PAGE.1055-1061, (2006).** Effect of Liquid nitrogen vapor sanitation condition on the quality of frozen-thawed dog spermatozoa. Tatsua Hori, Sanae Odaka et al. ISSN:0916-7250
19. **Braz. J. Vet. Res. Anim. Sci. [online]. 2005, vol.42, n.5, pp. 372-380. ISSN 1413-9596. ISSN 1413-9596**. Effect of three different diluent on canine semen submitted to two thawing

protocols. CUNHA, Isabel Candia Nunes da e LOPES, Maria Denise.
http://www.revistasusp.sibi.usp.br/scielo.php?pid=S1413-95962005000500008&script=sci_abstract&tlng=en

20. **Theriogenology 2005 vol 63, issue 5, p 1469-1480,** – Elsevier. The effect of straw size, freezing rate and thawing rate upon post-thaw quality of dog semen JO Nöthling, R Shuttleworth. **(IF=1.898)**
21. **Medycyna Weterynaryjna 2005 61 (9), pp. 1022-1028,** Use of fluorescent staining SYBR-14/propidium iodide and flow cytometry in evaluating the quality of chilled dog semen [Zastosowanie barwienia flourescencyjnego SYBR-14/jodek propydyny i cytometrii przepływowej w ocenie jakości nasienia psów poddanego konserwacji w stanie płynnym] **Nizański, W., Klimowicz, M.**
22. [**ОПИСАНИЕ] 2005**: Criopreservação Do Sêmen Canino Diluído Em Tris, Avaliação Morfológica, Funcional E De Suas …AR Silva **http://ged1.capes.gov.br/CapesProcessos/919205-ARQ/919205_5.PDF**
23. Inaugural – Disertation Munchen- Thalkeirchen 2003, Ellen Kathrin Keller, Fortpflanzungsphysiologie und assistierte reprodktion bein haushand (Canis familiaris). p – 190.
http://edoc.ub.uni-muenchen.de/1165/1/Keller_Ellen_K.pdf
24. **Книга - München-Thalkirchen, München 2003**, Fortpflanzungsphysiologie und assistierte Reproduktion beim Haushund (Canis familiaris) – eine Literaturstudie**,** Prof. Dr. J. Braun - цитирана на 80 Стр. **http://edoc.ub.uni-muenchen.de/1165/1/Keller_Ellen_K.pdf**
25. **Journal of Veterinary Medical Science 2002** 64 (4) , pp. 373-376. Cryopreservation of the semen collected by electroejaculation from the Hokkaido brown bear (Ursus arctos yesoensis) Ishikawa, A., Matsui, M., Sakamoto, H., Katagiri, S., Takahashi, Y.
26. **Thesis Presented to The Faculty of Graduate Studies of The University of Guelph, april 2001**. Effects of semen extender composition and cooling methods on canine sperm function and cryo-survival. Helen Bateman.
http://www.collectionscanada.gc.ca/obj/s4/f2/dsk3/ftp04/MQ61869.pdf
27. **Ciência Animal, 11(2):119-129, 2001.** CRIOPRESERVAÇÃO DO SÊMEN CANINO: REVISÃO (Canine semen cryopreservation: review) Alexandre Rodrigues SILVA, Rita de Cássia Soares CARDOSO, & Lúcia Daniel Machado da SILVA.
http://www.uece.br/cienciaanimal/dmdocuments/Artigo7.2001.2.pdf
28. **Journal of Veterinary Medical Science 2000** 62 (5) , pp. 533-535. Effects of Orvus ES Paste on Canine Spermatozoal Longevity after Freezing and Thawing. Tsutsui, T., Hase, M., Hori, T., Ito, T., Kawakami, E.
29. **Acta Veterinaria Hungarica 48 (3), pp. 325-333 (2000).** Comparative study of different methods for dogs semen cryopreservation and testing under clinical conditions F. Szasz, G. Gabor, and L. Solti.
http://www.akademiai.com/content/p462850v62514475/
30. **Book, Vikosa, Brazil Rgina Bueno, 2000.** Cryopresrvatio de semen canino utilizando dois diluidores e dios protokolos de resfriamento.
ftp://ftp.bbt.ufv.br/teses/medicina%20veterinaria/2000/155475f.pdf
31. **Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science, 1999** - SciELO Brasil. Comparison of five extenders for canine semen freezing. SEC SANTOS, CI VANNUCCHI, S SATZINGER, MEODA… - Semen was collected from six stud dogs to compare five extenders in the semen freezing process. Each ejaculate was divided in five parts and added to tris-fructose-citric acid, glicine, lactose, skim milk and ...
32. **Reproduction in Domestic Animals, 1998**. Effects of Sodium Dodecyl Sulphate on Post-thaw Dog Semen Quality during in vitro Incubation at 39° … - Get This Item at HCT AI Pena, F Barrio, LA Quintela, PG Herradon - - Blackwell Synergy Contents For the freezing of spermatozoa from many species, egg yolk extenders have been extensively used. Attempts to improve egg yolk extenders have included the use of compounds containing sodium dodecyl sulphate (SDS) and this... **(IF=1.503)**
33. **Ciência Animal 1998, 8(2):75-80.** Efeito do processo de descongelação sobre a viabilidade do sêmen canino in vitro AR SILVA, RCS CARDOSO, LDM SILVA.
http://www.uece.br/cienciaanimal/dmdocuments/Artigo5.1998.2.pdf
34. **Book - 1997.** Insemination artificial en caninos. Lilian Martinez Pena.
http://infoservet.isch.edu.cu/Soporte/@/(SALUD%20Y%20CRIANZA%20CANINA)%20Inseminacion.doc
35. **Animal Repduction Science p 251 – 260, 42 1996**. Semen cryopreservation in dogs and foxes. Farstad W. **(IF=2.186)**

II. **Kovachev, K.D., Zagorski, D.I., Ivanova, M.G., Bobadov, N.D. Cryogenic damage to boar spermatozoa frozen in pellets and in tubes. Theriogenology 1994, 42 (8), pp. 1369-1379**

36. **Medycyna Weterynaryjna 2003 -pp. 172-17559 (2).** Effects of cryopreservation methods, packaging systems and the thermo resistance test on the post-thaw quality of boar semen | [Wpływ metod konserwacji oraz form konfekcjonowania na jakość plemników knura po rozmrożeniu] . Bielas, W., Dubiel, A., Nizański, W.
37. **Издателство „Агра" 1999 г.** стр.50. Ветеринарна андрология. Л. Кънчев и. Николов.
38. **Издателство „Агра" 1999 г.** стр.19 Ветеринарна андрология. Л. Кънчев и. Николов.
39. **Издателство „Агра" 1999 г.** стр. 6 Ветеринарна андрология. Л. Кънчев и. Николов.
40. **Biology of Reproduction 1997, 57, 4, pp. 729-734.** Fertilization and subsequent development in vitro of pig oocytes inseminated in a modified Tris-buffered medium with frozen-thawed ejaculated spermatozoa . Abeydeera, L.R., Day, B.N. **(IF=3.498)**
41. **Zygote 1997, 5 (2). pp. 117-125.** Chlortetracycline fluorescence patterns and in vitro fertilisation of frozen-thawed boar spermatozoa incubated under various bicarbonate concentrations. Abeydeera, L.R., Funahashi, H., Kim, N.-H., Day, B.N. **(IF=0.782)**
42. BIOLOGY OF REPRODUCTION 57, 729-734 (1997)Fertilization and Subsequent Development In Vitro of Pig Oocytes Inseminated in aModified Tris-Buffered Medium with Frozen-Thawed Ejaculated SpermatozoaLalantha R. Abeydeera and Billy N. Day2 http://www.biolreprod.org/content/57/4/729.full.pdf
43. University of Bristol 2000, Acrosome reaction and cryopreservation of dog spermatozoa.Doctoral Thesis › Doctor of Philosophy (PhD)AuthorsOmer Car. http://research-information.bristol.ac.uk/files/34492707/324351.pdf

III. Ivanova-Kicheva, M.G., Bobadov, N., Somlev, B. Cryopreservation of canine semen in pellets and in 5-ml aluminum tubes using three extenders. 1997, Theriogenology 48 (8), pp. 1343-1349, if – 2.320.

44. **Journal of Animal and Veterinary Advances 2012, 11 (17) , pp. 3242-3246.** Effects of skim milk and tris extender on frozen-thawed canine sperm morphology. Baran, A., Ozdas, O.B.,Sandal, A.I., Ak, K.
45. **Bioagrociencias Vol. 5. No. 1, enero – junio de 2012**. Jesús Ricardo Aké-López, Eduardo Harmakis Martínez-González, Fernando Gerardo Centurión-Castro. Efecto de los diluyentes Triladyl y Seagear sobre la congelación de semen canino.
46. **Professor Adjunto II**, Universidade Federal do Espírito Santo – UFES.Centro de Ciências Agrárias – CCA, Departamento de Medicina Veterinária – DMVET Alto Universitário, s/n – Caixa Postal 16 – CEP: 29.500-000,Alegre – ES – BrasilMarcelo Rezende Luz. 2012, Inseminação Artificial em Cães. E-mail: marceloluz@cca.ufes.br
47. **Theriogenology 2011, 75 (4) , pp. 679-686 .** Cryopreservation of microencapsulated canine sperm. Shah, S., Otsuki, T.,Fujimura, C., Yamamoto, N., Yamashita, Y., Higaki, S., Hishinuma, M.
48. **Дисертация,** Александър Д. Куков. Изследване ролята на селектирани спермално плазмени белтъци с протективен ефект при ин витро съхранение на сперматозоиди от коч. София 2011 г.
49. **Revista CES Medicina Veterinaria y Zootecnia / Volumen 6 / Número 1 / Enero - Junio de 2011 / ISSN 1900-9607**. Evaluation of canine semen that has gone through a freezing and thawing process with different glycerol concentrations as a crioprotector. Rubén Uribe Valderrama, MV; María Elena Arango Rodríguez; Laura Rendón Álvarez; Carlos Mauricio Acevedo Naranjo.
50. **2011, on line** - https://docs.google.com/viewer?a=v&q=cache:L1-DLGyaWOIJ:dialnet.unirioja.es/servlet/fichero_articulo%3Fcodigo%3D3697923%26orden%3D0+Ivaniva-Kicheva+M&hl=bg&gl=bg&pid=bl&srcid=ADGEEShLd2FiTknLgNauRUrgM_loFQRPw2CokxCNODf20qIjI0sT1EZLWq2Gd0UUNfDePbGI3EEGfjifNJTvlSCgAKkVmqagc8Zu-bpp7GUrnSblwcrboa3H73yosskSKRa3dXUX3uKM&sig=AHIEtbTCWdoQBRoTREkNRBxhfNMON70G3A
51. **Ci. Anim. Bras., Goiânia, v. 12, n. 1, p. 126-133, jan./mar. 2011.** Efeito dos meios diluídores mmc (mínima contaminação) e lgm (lactose-gema modificado) na viabilidade do sêmen de cães conservado por 24 horas em equitainer®. Bianca Perez Barcellos,1 Marco Antônio Rocha,1 Luciano Jamas,2 Felipe Zandonadi Brandão,3 Luis Garcia Nogueira3 e Tania Goes de Pinho3. http://www.revistas.ufg.br/index.php/vet/article/view/4692/8776
45. **Reproduction in Domestic Animals 2010, 45 (2), pp. 214-220,** Glycerol, methyl-formamide and dimethyl-formamide in canine semen cryopreservation. Futino, D.O., Mendes, M.C.B, Matos, W.N.L, Mondadori, R.G., **Lucci, C.M.**
52. **Animal Reproduction Science 2009, pp. 147-161110 (1-2).** Cryopreservation of dog semen: The effects of Equex STM paste on plasma membrane fluidity and the control of intracellular free calcium. Alhaider, A.K., Watson, P.F. – **(IF=0.813) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378432008000080**
53. **Campus do Itaperi – 60740-903, Fortaleza-CE, Brasil, junho 24, 2009**. Atualidades em biotecnologia reprodutiva em cães,camilo pasquini, Lúcia Daniel Machado da Silva;

Alexandre Rodrigues Silva; Rita de Cássia Soares Cardoso,., http://vetcursos.vet.br/index/2009/06/atualidades-em-biotecnologia-reprodutiva-em-caes/

54. **Ciência Animal Brasileira, 2009 Vol. 10, No 4,**. CRIOPRESERVAÇÃO DE SÊMEN CANINO COM UM DILUIDOR À BASE DE ÁGUA DE COCO NA FORMA DE PÓ (ACP-106®): EFEITO DA TEMPERATURA DE ADIÇÃO DO GLICEROL (27 E 4°C) Claudia da Cunha Barbosa,[1] Victor Leão Hitzschky Madeira, Ricardo Parente Jucá, Ângela Cristina de Oliveira, Daniel Couto Uchoa e Lúcia Daniel Machado da Silva. http://www.revistas.ufg.br/index.php/vet/article/view/2356
55. **Theriogenology (May 2009), Volume 71, Issue 8, Pages 1307-1315.** Successful artificial insemination using semen frozen and stored by an ultrafreezer in the Majorera goat breed. M Batista, T.Nino et al.**(IF=1.898)**.
56. **Journal of Science and Technology 2008, 46, 3, pp 31-38.** Tạp chí Khoa học và Công Nghệ ISSN: 0866 708X.http://www.ww.vjol.info/index.php/jst/article/viewFile/5309/5031
57. **CONVÊNIOS CNPq/UFU & FAPEMIG/UFU, 2008 p 1-12.** Universidade Federal de Uberlândia Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, Diretoria de pesquisa comissão institucional de iniciação científica– ufu 30 anosp, perfil sds-page do plasma seminal e avaliação morfofisiológica dos espermatozóides de ejaculados de touros mestiços, Eurípedes Vilela da Silva. http://www.ic-ufu.org/anaisufu2008/PDF/IC2008-0517.PDF
58. **Korean Journal of Embryo Transfer, 2008, v.23, no.2 pp.115-118.** Effects of Glycerol Concentration on Viability of Frozen-thawed Canine Spermatozoa. Shin, Young-Jee Son, Jung-Min Lim, Young-Hwan Kim, Young-Sil Lee, Doo-Soo Yoon, Ki-Young Shin, Sang-Tae Cho, Jong-Ki.
59. **Acta Scientiae Veterinariae 2008, 36 (Supl. 2): s155 - s160**. IATF: Desafios e soluções para maximizar a eficiência da técnica Marques, M.O.1; Barreiros, T.R.R.2; Max, M.C.3; Silva, K.C.F.3; Gomes, R.G.3; Seneda, M.M.3
60. **Book - 2007. pp1-241**. αριστοτελειο πανεπιστημιο θεσσαλονικησ, κτηνιατρικη σχολη, τομεασ κλινικων. μελετη των επιπτωσεων οξειδωτικων και αντιοξειδωτικων παραγοντων που επηρεαζουν την ποιοτητα του συντηρημενου και του κατεψυγμενου σπερματοσ σκυλου, αννεττα ι. μιχαηλ, κτηνίατρος, διδακτορικη διατριβη, θεσσαλονικη, http://invenio.lib.auth.gr/record/101919/files/gri-2008-1342.pdf?version=1
61. **RECVET. Vol. II, Nº 05, Mayo 2007,** Influence of the freezing technique (nitrogen liquid versus ultrafreezer of – 152 ºc) and male-tomale variation over the semen quality in dogs of the Canarian mastiff breed. **M** Batista-Arteaga: D Alamo-Santana, F González-Valle, N Rodríguez- Dorta, F Cabrera-Martin1, A Gracia-Molina. http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n050507/050704.pdf
62. **Rev Bras Reprod Anim, Belo Horizonte, 2007 jan./mar, v.31, n.1, p.119-127.** Disponível em www.cbra.org.br. Atualidades sobre a criopreservação do sêmen de cães. Alexandre R. Silva
63. Book pp 1-57. 2007. http://www.mevtropical.ufba.br/arquivos/dissertacoes/2004/Aline%20da%20Trindade.pdf
64. **Reproduction in Domestic Animals 2006, 41 (5). – 2006 – 1, pp. 423-428.** Influence of the freezing technique (nitrogen liquid vs ultrafreezer of -152°C) and male-to-male variation over the semen quality in Canarian Mastiff breed dogs. Batista, M., Alamo, D., González, F., Cruz, M.G., Gracia, A. **(IF=1.526) http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2006.00687.x/full**
65. **Journal of the American Animal Hospital Association 2006, 42 (1). 2006 pp. 10-17.** Advanced small animal reproductive techniques. Davidson, A., Eilts, B. - **(IF=0.575) http://www.jaaha.org/content/42/1/10.short**
66. **Korean J. Emb. Trans. 2006, Vol. 21, No. 1, pp. 77-83**. Effects of Straw Size and Thawing Rate on Post-thaw Quality of Dog Semen JM Son, YS Kim, YJ Shin, YH Lim, K Y. Yoon1, DS Lee, ST Shin and J. K.
67. **Doctoral thesis Swedish University of Agricultural Sciences Uppsala 2006.** Division of Comparative Reproduction, Obstetrics and Udder Health, Department of Clinical Sciences, Faculty of Veterinary Medicine and Animal Science, Swedish University of Agricultural Sciences Uppsala, Studies of Canine and Feline Sperm Viability under Different Storage Procedures With special reference to chilling, freezing, and use of zona pellucida binding assays. Ulrika Hermansson Division Ulrika Hermansson
68. **Doctoral thesis. 2006,** Amanda Karla Acipreste. http://www.tede.ufv.br/tedesimplificado/tde_arquivos/8/TDE-2007-02-07T133331Z-350/Publico/texto%20completo.pdf
69. **Vector Plus. Las Palmas de Gran Canaria: Fundación Universitaria, 1994- ISSN 1134-5306, n.28, 2006, p. 79**. Influencia de la técnica de congelación (nitrógeno líquido vs ultracongeladores de -152ºC) y variación individual sobre la calidad seminal en el dogo canario. Álamo Santana, Desirée. http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/6668
70. **Book 2006, pp 45-65.** Maria Madalena Pessoa Guerra http://200.17.137.108/tde_arquivos/16/TDE-2011-05-24T083257Z-

723/Publico/Zoraide%20Fernandes%20Coleto.pdf#page=55
71. **Theriogenology 2005, 63 (1). 2005 - pp. 72-82.** Cryopreservation of semen in the dog: Use of ultra-freezers of -152°C as a viable alternative to liquid nitrogen. Álamo, D., Batista, M., González, F., Rodríguez, N., Cruz, G., Cabrera, F., Gracia, A. **(IF=1.898)**
72. **Theriogenology 2005, 64 (9). 2005, pp. 1898-1912.** Influence of extenders, freezing rate, and thawing rate on motility, viability and morphology of coyfte (canis latranse) spermatozoa. Larry Minter, Thomas deLiberto.
82http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0093691X05001597
73. **Arq Bras. Med. Vet. Zootec. Belo Horizonte Dec. 2005. vol. 57 no.6. pp 764-771.** Comparison between different dilution rates on canine semen freezing using Tris-buffer with the addition of egg-yolk and glycerol. p A.R. Silva; R.C.S. Cardoso; L.D.M. Silva. ISSN 0102-0935. http://dx.doi.org/10.1590/S0102-09352005000600010
74. **Disertation 2005, pp- 46** Criopreservação Do Sêmen Canino Diluído Em Tris: Avaliação Morfológica, Funcional E De Suas nterações Com Oócitos Homólogos**.** Fortaleza-Ceará Dezembro de 2005Alexandre Rodrigues Silva.
http://ged1.capes.gov.br/CapesProcessos/919205-ARQ/919205_5.PDF
75. **Disertation 2005, pp- 102** Criopreservação Do Sêmen Canino Diluído Em Tris: Avaliação Morfológica, Funcional E De Suas nterações Com Oócitos Homólogos**. Fortaleza-Ceará Dezembro de 2005Alexandre Rodrigues Silva. http://ged1.capes.gov.br/CapesProcessos/919205-ARQ/919205_5.PDF**
76. **Theriogenology 2003, 59 (3-4), pp. 821-829**. Quality of canine semen submitted to single or fractionated glycerol addition during the freezing process. Silva, A.R., Cardoso, R.C.S., Uchoa, D.C., Silva, L.D.M.. **(IF=1.898)**
77. **RPCV 2003, 98 (546) 53-60.** Main aspects for the accomplishment of artificial insemination in canine species. Alexandre R. Silva*, Rita de Cássia S. Cardoso, Lúcia D. M. Silva. http://www.fmv.utl.pt/spcv/PDF/pdf6__2003/546_53_60.pdf
78. **Korean J. Ernb. Trans. 2003 VOL 18, No. 3, pp. 195-2**. Influence of Glycerol - 2003 - etd.lib.ttu.edu page 1. Cryopreservation of equine and porcine spermatozoa with a unique freezing technology (uft) by heather A. Vartorella, a dissertation in animal science submitted to uie graduate faculty.
79. **Artículos 2003, p 79-89.** Influencia de la técnica de congelación (nitrógeno líquido versus ultracongeladores de -152 ºc) y variación individual sobre la calidad seminal en el dogo canario. Desirée Álamo Santana.
http://acceda.ulpgc.es/bitstream/10553/6668/1/0231633_00028_0006.pdf
80. **Texas Tech Unuversity, Electronic theses and dissertations. 2003,** Cryopreservation of equine and porcine spermatozoa with a uique freezing technology (UFT). Vartorella, Heather A.
http://dspace.lib.ttu.edu/handle/2346/9053
81. **Degree of DOCTOR, May 2003**, Submitted to Uie Graduate Faculty of Texas Tech University in Partial Fulfilhnent of the Requirement. Cryopreservation of equine and porcine spermatozoa with a unique freezing technology (uft) by heather. A. Vartorella, dissertation in animal science.
http://esr.lib.ttu.edu/bitstream/handle/2346/9053/31295017090415.pdf?sequence=1
82. **Thesis Presented to The Faculty of Graduate Studies of The University of Guelph bJ' mLEN. April, 2001**, Louise Bateman. Effects of semen extender composition and cooling methods on canine sperm function and cryo-survival.
83. **Theriogenology 2000, 54 (5). pp. 703-718.** Effects of spermatozoal concentration and post-thaw dilution rate on survival after thawing of dog spermatozoa. Peña, A., Linde-Forsberg, C.. **(IF=1.898)**
84. **Theriogenology 2000, 54 (4). 2000- 27, pp. 579-585.** Influence of sugar supplementation of the extender on motility, viability and acrosomal integrity of dog spermatozoa during freezing. Yildiz, C., Kaya, A., Aksoy, M., Tekeli, T. **(IF=1.898)**
85. **Издателство „Агра" 1999 г.** стр.19 Ветеринарна андрология. Л. Кънчев и. Николов.
86. **Издателство „Агра" 1999 г.** стр. 50 Ветеринарна андрология. Л. Кънчев и. Николов.

IV. Ivanova M., Mollova M., Ivanova-Kicheva M.G, Petrov M., Djarkova Ts., Somlev B. Effect of cryopreservation on zona - вinding capacity of canine spermatozoa in vitro. (1999) Theriogenology, 52 (1), pp. 163-170.

87. **Cell Fate Decisions in Early Embryonic Development 2013**. Methods of assessment of cryopreserved of semen. Agnieszka Partyka.
88. **Veterinary Journal 2012, 192 (3) , pp. 398-402.** The effect of cryopreservation on the capacitation status and epithelial cell attachment capability of dog spermatozoa**.** Burgess, C.M., Clutterbuck, A.L., England, G.C.W.
89. **The Veterinary Journal,** Volume 192, Issue 3, June 2012, Pages 398–402.The effect of cryopreservation on the capacitation status and epithelial cell attachment capability of dog spermatozoa.C.M. Burgess[1]A.L. Clutterbuck[b], G.C.W. England

90. **Reproduction in domestic animal 2012.** Effects of Cooling Time on Membrane Integrity and Motility of Frozen-Thawed Canine Spermatozoa using Two Different Commercial Egg Yolk–based Extenders at Two Different Cooldown Equilibration Times. S du Bois[1], JA Len[2], JM Parlevliet[1] and BE Eilts[2,*]rticle first published online: 24 DEC 2012, DOI: 10.1111/rda.12018. http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12018/full
91. **Environmental and Life Sciences2012** , Current Frontiers in Cryobiology, Methods of Assessment of Cryopreserved Semen. Agnieszka Partyka, Wojciech Niżański and Małgorzata Ochota. Wroclaw University of Poland, www.intechopen.com
92. **Revista de Salud Animal, versión** ISSN 0253-570X, Rev Salud Anim. vol.35 no.2 La Habana mayo.-ago. 2013, COMUNICACIÓN CORTA. Criopreservación de espermatozoides epididimales a diferentes tiempos postmortem en caninos. Epididymal sperm cryopreservation at different postmortem times in canine. Jorge Antonio González Santos[I], Juan Carlos Tadeo Rosas[I], Clara Ortega Camarillo[II], Angel Toledano Olivares[I], Marcela Vergara Onofre[I], Alejandro Ávalos Rodríguez[I] http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S0253-570X2013000200010&script=sci_arttext
93. M Santana Cruz Melania - 2012 Efecto de variantes aplicadas a los procedimientos tecnológicos en la conservación seminal de la especie canina http://acceda.ulpgc.es/xmlui/handle/10553/7148
94. **Scientific paper in Animal science and Biotechnology**. 2012Ioana Hașegan, A. Șonea, Mioara Matei, L. Vintilă, Camelia Ion, A. Bîrțoiu. Semen collection, assessment and processing for in vitro fertilization in dog – a review. http://spasb.ro/index.php/spasb/article/view/522
95. **Reproduction in Domestic Animals 2012, 47 (SUPPL. 6) , pp. 278-280**. Effects of Cooling Time on Membrane Integrity and Motility of Frozen-Thawed Canine Spermatozoa using Two Different Commercial Egg Yolk-based Extenders at Two Different Cooldown Equilibration Times. du Bois, S., Len, J.A.,Parlevliet, J.M., Eilts, B.E. – **(IF=1.503)**
96. **The Veterinary Journal on line, 2011.** The effect of cryopresrvation on the capacitation status and eptilial sell attachment of dog spermatozoa. Burgess CM, Cutterburck AL, England GCW. ISSN 10900233. http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-80053372958&origin=resultslist&sort=cp-t&src=s&imp=t&sid=jhaS7oI8IkDwsOHfYC_tyax%3a20&sot=inw&sdt=a&sl=36&s=AU-ID%28%22England%2c+G.+C+W%22+35765037800%29&relpos=0&relpos=0&searchTerm=AU-ID(\"England, G. C W\" 35765037800)
97. **Reproduction in Domestic Animals** 2009, 44 (SUPPL. 2), pp. 342-344. Fertilizing capacity of frozen epididymal sperm collected from dogs**.** Martins, M.I.M., Padilha, L.C., Souza, F.F., Lopes, M.D. (IF=1.503) http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2009.01431.x/full– **(IF=1.503)**
98.
99. **Reproduction in Domestic Animals 2009, 44 (2), pp. 278-283.** A scanning electron microscopy study of frozen/thawed Dog sperm during in Vitro gamete interaction Palomino, J., De Los Reyes, M.
100. **Reproduction in Domestic Animals 2008, Volume 44 Issue s2, Pages 342 – 344.** Fertilizing Capacity of Frozen Epididymal Sperm Collected from Dogs. MIM Martins, LC Padilha, FF Souza and MD Lopes – **(IF=1.503)**
101. **Theriogenology 2008Volume 70, Issue 8, November, Pages 1324-1336** Identifying useable semen G.R. Foxcroft, M.K. Dyck, A. Ruiz-Sanchez, S. Novak and W.T. Dixon
102. **Reproduction in domestic animals.** Article first published online: 18 NOV 2008**. DOI: 10.1111/j.1439-0531.2008.01063.x A Scanning Electron Microscopy Study of Frozen/Thawed Dog Sperm During In Vitro Gamete Interaction. J Palomino, M De los Reyes.** http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2008.01063.x/full – **(IF=1.503)**
103. **Reproduction in Domestic Animals 2007, 42 (1). 2007 pp. 11-16**. Evaluation of fertilizing potential of frozen-thawed dog spermatozoa diluted in ACP-106® using an in vitro sperm-oocyte interaction assay. Cardoso, R.C.S., Silva, A.R., Silva, L.D.M., Chirinéa, V.H., Souza, F.F., Lopes, M.D. – **(IF=1.503)**
104. **Reproduction in Domestic Animals Dec 2007, Volume 44 Issue 2, Pages 278 – 283.** A Scanning Electron Microscopy Study of Frozen / Thawed Dog Sperm during In Vitro Gamete Interaction. J Palomino and M De los Reyes. **(IF=1.503)**
105. **The Iranian Journal of Science December 2007**, IJSD**, Vol. 7, No. 23, 24.** A Review of Cryopreservation by Pellet Freezing Technique of Epididymal Spermatozoa from Male Dogs Keshavarz M.a*, Delavari H.b, Sharifi Aleagha M. www.ijsd.com 16
106. **Book - 2007. Pp1-241**. αριστοτελειο πανεπιστημιο θεσσαλονικησ, κτηνιατρικη σχολη, τομεασ κλινικων. μελετη των επιπτωσεων οξειδωτικων και αντιοξειδωτικων παραγοντων που επηρεαζουν την ποιοτητα του συντηρημενου και του κατεψυγμενου σπερματοσ σκυλου, αννεττα ι. μιχαηλ, κτηνίατρος, διδακτορικη διατριβη, θεσσαλονικη, http://invenio.lib.auth.gr/record/101919/files/gri-2008-1342.pdf?version=1
107. **Oxford Journals Medicine, Human Reproduction 2006. Volume22, Issue4 Pp. 1123-**

1133. Ultrastructure of human mature oocytes after slow cooling cryopreservation using different sucrose concentrations‡.S.A. Nottola1,G. Macchiarelli, G. Coticchio, S. Bianchi, S. Cecconi, L. De Santis, G. Scaravelli, C. Flamigni and Borini

108.Medycyna Weterynaryjna 2006, 62 (12)pp. 1423-1426. Zona free hamster ova test as preliminary assessment of the fecundity of polar foxes (Test penetracji oocytów chomiczych jako wstępna ocena płodności lisów polarnych). Solińska, J., Janicki, B., Łakota, P..

109.Medycyna Weterynaryjna 2006, 62 (9). 2006, pp. 1076-1079. Evaluation of the quality and biological value of semen of polar foxes in the breeding season| (Ocena jakości i wartości biologicznej nasienia lisów polarnych w okresie sezonu rozrodczego). Janicki, B., Solińska, J., Łakota, P.

110.Theriogenology 2006, 66 (4). pp. 717-725. A short sperm-oocyte incubation time ZBA in the dog. Hermansson, U., Ponglowhapan, S., Forsberg, C.L., Holst, B.S.

111.Theriogenology 2006, 65 (6).pp. 1029-1036. Single, transcervical insemination using frozen-thawed semen in the Greyhound: A case series study. Pretzer, S.D., Lillich, R.K., Althouse, G.C. 2006 - 2**(IF=1.898)**

112. Progress in Veterinary Medicine. 27, 4, 2006. Advance in Spermatozoal Assessment Technologies in Mammal. ZHOU Jia-bo YUE Shun-li LIU Di et al, http://www.wanfangdata.com.cn/.

113.Reproduction in Domestic Animals 2006, Volume 41 Issue s 2, Pages 2 – 10. Can We Increase the Estimative Value of Semen Assessment?* H Rodríguez-Martínez.

114.Reproduction in Domestic Animals 2006Volume 41 Issue 5, Pages 394 – 401. In vitro Effect of Zearalenone and α-Zearalenol on Boar Sperm Characteristics and Acrosome Reaction. IA Tsakmakidis, AG Lymberopoulos , C Alexopoulos, CM Boscos and SC Kyriakis.

115.Theriogenology September 2006 Volume 66, Issue 4, 1, Pages 736-748. The predictive value of routine semen evaluation and IVF technology for determining relative boar fertility. A.L. Ruiz-Sánchez, R. O'Donoghue, S. Novak, M.K. Dyck, J.R. Cosgrove, W.T. Dixon and G.R. Foxcroft.

116.Sveriges lantbruksuniv., Acta Universitatis agriculturae Sueciae, 1652-6880 ; 2006:68, ISBN 91-576-7117-6 [Doctoral thesis]. Studies of canine and feline sperm viability under different storage procedures. Hermansson, Ulrika (2006). Studies of canine and feline sperm viability under different storage procedures. Diss. (sammanfattning/summary) Uppsala : ttp://pub.epsilon.slu.se/1232/

117.Journal of Reproduction and Development 2005, 51 (6). 2005, pp. 735-739. Sperm motility, plasma membrane integrity, and binding capacity to homologous zona pellucida of cryopreserved epididymal spermatozoa in the domestic cat. Kashiwazaki, N., Yamaguchi, R., Uesugi, R., Hishiyama, N., Kim, M., Nakatsukasa, E., Kojima, Y., (...), Shino, M. - 3**(IF=1.149)**

118.Theriogenology 2005, 64 (9). pp. 1898-1912. Influence of extender, freezing rate, and thawing rate on post-thaw motility, viability and morphology of coyote (Canis latrans) spermatozoa. Minter, L.J., DeLiberto, T.J. **(IF=1.898)**

119.Theriogenology 2005, 64 (3). pp. 706-719. New techniques for the assessment of canine semen quality: A review. Rijsselaere, T., Van Soom, A., Tanghe, S., Coryn, M., Maes, D., De Kruif, A. **(IF=1.898)**

120.Theriogenology 2005, 64, 3, pp. 685-691. Theoretical aspects of canine cryopresrved semen. Bruse S. Sllits. http://dx.doi.org/10.1016/j.theriogenology.2005.05.017

121.Reproductive biology, vol 3, No 5, 331-341. 2005. Study on the role of a sperm membrane-associated antigen in canine fertilization. Margarita Mollova, Maria Ivanova, Boyko Atanasov, Malcho Petrov,Stanimir Kuyrkchiev. http://repbiol.pan.olsztyn.pl/docs/pdfs/repbiol_vol5_num3_page331.pdf

122.Disertation 2005, pp- 128 Criopreservação Do Sêmen Canino Diluído Em Tris: Avaliação Morfológica, Funcional E De Suas nterações Com Oócitos Homólogos**. Fortaleza-Ceará Dezembro de 2005Alexandre Rodrigues Silva. http://ged1.capes.gov.br/CapesProcessos/919205-ARQ/919205_5.PDF**

123.Journal of Veterinary Medical Science 2004, 66 (11) pp. 1417-1419. Influence of theophylline supplementation on oocyte penetration of canine epididymal spermatozoa. Hishinuma, M., Sekine, J. **(IF=.827)**

124.Orinoquia Universidad de los Llanos, orinoquia@hotmail.com 2004, ISSN (Versiyn impresa): 0121 – 3709, COLOMBIA, , Colombia pp. 26 – 33. . J. R. Baquero Parrado / E. A. Pardo Romero / P. E. Cruz Casallas. Evaluaciyn de dos diluyentes para la conservaciyn de semen canino bajo condiciones de refrigeraciyn: efectos del tiempo de refrigeraciyn, grado de diluciyn y de la concentraciyn de fructosa. http://redalyc.uaemex.mx/redalyc/html/896/89680106/89680106.html

125.Medycyna Weterynaryjna 2004, 60 (5). pp. 537-543. Correlations between some spermatozoa properties of cryopreserved dog semen. Nizański, W.

126.Dissertation 2003. Cryopreservation by Pellet Freezing of Epididymal and Ejaculated Spermatozoa from Male Dogs. Fahrig, Brooke Master of Science (M.S.), etd-0405103-

193813, 2003. http://etd.lsu.edu/docs/available/etd-0405103-193813/

127. Naugural-Dissertation zur Erlangung der tiermedizinischen oktorwürde der Tierärztlichen Fakultät der Ludwig-Maximilians-niversität München. 2003. Fortpflanzungsphysiologie und assistierte Reproduktion beim Haushund (Canis familiaris) – ine iteraturstudie. Ellen Kathrin Keller https://edoc.ub.uni-muenchen.de/1165/1/Keller_Ellen_K.pdf

128. Reproduction in Domestic Animals 2002, 37 (6). pp. 347-351. Effect of albumin and polyvinyl alcohol on the vitality, motility and acrosomal integrity of canine spermatozoa incubated in vitro. Risopatrón, J., Catalán, S., Miska, W., Schill, W.-B., Sánchez, R. **(IF=1.503)**

129. Journal of Veterinary Medical Science 2002, 64 (10). pp. 867-872. Influence of canine cumulus oophorus on homologous sperm motility. Kawakami, E., Ohashi, T., Hori, T., Tsutsui, T. **(IF=0.827)**

130. Theriogenology 2002, 57 (3). pp. 1179-1190. Recovery of motile, membrane-intact spermatozoa from canine epididymides stored for 8 days at 4°C. Yu, I., Leibo, S.P. **(IF=1.898)**

131. Cryobiology 2002, 44 (1). pp. 62-78. Differences among dogs in response of their spermatozoa to cryopreservation using various cooling and warming rates. Yu, I., Songsasen, N., Godke, R.A., Leibo, S.P. **(IF=2.162)**

132. Oncogene 2002, 21 (6). pp. 899-908. HST-1/FGF-4 gene activation induces spermatogenesis and prevents adriamycin-induced testicular toxicity. Yamamoto, H., Ochiya, T., Tamamushi, S., Toriyama-Baba, H., Takahama, Y., Hirai, K., Sasaki, H., (...), Terada, M. **(IF=6.582)**

133. Journal of Veterinary Medicine Series A, 2001, 48 (10). 2001 – 7 pp. 587-592: Physiology Pathology Clinical Medicine. Prediction of the Oocyte Recovery Rate in the Bitch. Ström Holst, B., Larsson, B., Rodriguez-Martinez, H., Lagerstedt, A.-S., Linde-Forsberg, C. **(IF=0.827)**

134. Vlaams Diergeneeskundig Tijdschrift 2001, 70 (4). pp. 262-270. Beoordeling van fertiliteit van vers en ontdooid hondensperma. Van Soom, A., Rijsselaere, T., Van Den Broeck, W., De Kruif, A.

135. Journal of Reproduction and Fertility 2000, 119 (2). pp. 201-206. Evaluation of chilled and frozen-thawed canine spermatozoa using a zona pellucida binding assay. Ström Holst, B., Larsson, B., Linde-Forsberg, C., Rodriguez-Martinez, H.

136. Journal of Reproduction and Fertility 2000, 119 (1). pp. 77-83. Sperm binding capacity and ultrastructure of the zona pellucida of stored canine oocytes. Ström Holst, B., Larsson, B., Linde-Forsberg, C., Rodriguez-Martinez, H.

V. Ivanova, M., Mollova, M., Ivanova-Kicheva, M.G., Petrov, M., Djarkova, Ts., Somlev, B. Erratum: Effect of cryopreservation on zona-binding capacity of canine spermatozoa in vitro. Theriogenology (July 1, 1999) 52:1 (163-170). 1999. Theriogenology 52 (4), pp. 739-740.

137. **Reproduction in Domestic Animals** **2009** 44 (2) , pp. 278-283. A scanning electron microscopy study of frozen/thawed Dog sperm during in Vitro gamete interaction. Palomino, J.[b], De Los Reyes, M

138. Theriogenology 2005, 64 (3). 1999 pp. 685-691. Theoretical aspects of canine cryopreserved semen evaluation. Eilts, B.E. - 1**(IF=1.898)**

VI. Mollova M, Ivanova M, Petrov M, Ivanova-Kicheva MG. Hemizona-assisted canine sperm-binding activity. Macedonian Journal of Reproduction 1996, 2 pp 187-192.

139. Reproductive Biology, vol5, 3, p 331-339. Study on the role of a sperm membrane-associated antigen in canine fertilization. Margarita Mollova1, Maria Ivanova, Boyko Atanasov, Malcho Petrov, Stanimir Kuyrkchiev. http://repbiol.pan.olsztyn.pl/docs/pdfs/repbiol_vol5_num3_page331.pdf

VII. Belcheva A.,Ivanova-Kicheva M., Tzvetkova P., Marinov M. Effects of cigarette smoking on sperm plasma membrane integrity and DNA fragmentation (2004) International Journal of Andrology, 27 (5), pp. 296-300.

140. Andrologia 2013, 45(1), 35-39. Sperm DNA and RNA abnormalities in fertile and oligoasthenoteratozoospermic smokers. Selit I.,M. Basha, A. Maraee, SH. El Naby, N. Nazeef, R. El-Mehrath, T. Mostafa.

141. Int. **Arch. Occup. Environ. Healt 2013, 87, 462, 479-498.** Urinary metabolites of di- (2-ethylhexyl) phthalate relation to sperm motility, reactive oxygen species generation, and apoptosis in polyvinyl chloride workers. Huang LP, CC Lee, JP Fan, PH Kuo, TS Shih, P. Chi Hsu.

142. PhD Thesis, Uni. **Pompeo Fabra, Barcelona, Spain 2013**. El tabaco y la reproducción masculine. López Martin A.

143. **Acta Histochemica 2013, 115(4), 394-400.** Cryopreservation increases DNA fragmentation in spermatozoa of smokers. Aydin M., G. Senturk, F. Ercan.
144. **Fertility and Sterility 2012** 97 (2), pp. 434-439. Male fertility: Psychiatric considerations. Hall, E., Burt, V.K.
145. **J. Shanghai Jiaotong University (Agricultural Science) 2012,3.** Effects of Cigarette Smoke on Fertility in Male Mice. Gu Hong Yuan, Tangmao Ping, Fang Peng, Zhu Jue, Xu Wang Day, Wang Zhaoxia, Wang Lianyun, Qiao Zhongdong.
146. **Asian Pacific J. Reprod. 2012,1 (3), 224-230.** Lifestyle influences human sperm functional quality. Ferreira M., JV Silva, V Silva, A Barros.
147. **Hum. Reprod. 2012, 27(11), 3140-3149.** Effect of smoking on the functional aspects of sperm and seminal plasma protein profiles in patients with varicocele. Fariello R.,J. Pariz, D. Spaine, F. Gozzo, E. Pilau, R. Fraietta, R. Bertolla, C. Andreoni A. Cedenho.
148. **Reproductive BioMedicine Online 2012, 25(3), 292-299.** Sperm apoptosis signaling in diabetic men. Roessner C., U. Paasch, J. Kratzsch, H. Glander, S. Grunewald.
149. **Urology 2012, 80 (4), 822-825.** Effect of smoking on sperm vitality, DNA integrity, seminal oxidative stress, zinc in fertile men. Taha EA, AM. Ez-Aldin, SK. Sayed, NM. Ghandour.
150. **Revista Colombiana de Obstetrica y Ginekologia 2012, 63(2), 102-113.** Evaluación dE las tècnicas dE capacitación EspErMàtica y su EfEctO En la fragMEntación dEl and assessment of sperm capacitation techniques and their effect on DNA fragmentation. Calderón- Mendoza L., C Vivas- Ramirez.
151. **Biological research 2012, 45(2),101-109**. In vitro assessment of reproductive toxicity of cigarette smoke and deleterious consequences of maternal exposure to its constituents. Wu SC., M. Liu.
152. **Future Medicine**. Male Sexuality, fertility and smoking. Campagna C., RA Condorelli, L. Cimino, S La Vignera.
153. **Nutrition and Fertility.** In: Nutrition in the Childbearing Years, John Wiley & Sons 2011. Derbyshire.
154. **Chin J. School Doct. 2011, 25 (4).**Influence of cigarette smoking on sperms of male infertility. Lu Bing-xian, Huang Xin.
155. **Andrologia 2011, 42 (6),431-435.** Impact of spontaneous smoking cessation on sperm quality: case report. Prentki Santos E., S. Lopez- Costa, P.Chenlo, M.Pugliese, S.Curi, J.Ariagno, H. Reprttp, M. Sardi, L. Palaoro, G.Mendeluk.
156. **Chinese school doctor 2011**. The impact of smoking on the sperm of infertile men. Lubing Xian.
157. **Theriogenology 2011,75 (4), 679-686.** Cryopreservation of microencapsulated canine sperm. Shah, S., T. Otsuki, S.Fujimura, C., Yamamoto, N.,Yamashita, Y., Higaki, S.,M. Hishinuma.
158. **Sigara, spermatogenez ve infertilite**. **2011.** Yard. Doç. Dr. Mehmet Turgut. http://www.androloji.org.tr/images/file/infertilite5.pdf
159. **Journal of Urology 2011** 186 (5), pp. 1986-1990. Effect of smoking status on seminal parameters and apoptotic markers in infertile men. Tawadrous, G.A., Aziz, A.A., Mostafa, T.
160. **Sperm Chromatin** 2011, Part 3, **361-374, DOI: 10.1007/978-1-4419-6857-9_25** Sperm Chromatin and Environmental Factors. Aleksander Giwercman.
161. **Sperm Chromatin** 2011, Part 3, **307-320, DOI: 10.1007/978-1-4419-6857-9_21** Spermatogenesis in Sperm Genetic Integrity. Marie-Chantal Grégoire, Frédéric Leduc and Guylain Boissonneault. **http://www.springerlink.com/content/q562n1137666718v/**
162. **Advances in reproductive hazards of smoking " China Health Education" 2011, 705-707.** Yang Huan Li, Mao Ying-Zi
163. **Andrologia, December 2011 Volume 43, Issue 6, pages 431–435.** Impact of spontaneous smoking cessation on sperm quality: case report. Prentki Santos, S. López-Costa, P. Chenlo, M. N. Pugliese, S. Curi, J. Ariagno, H. Repetto, M. Sardi, L. Palaoro, G. Mendeluk
164. **CES Medicina Veterinaria y Zootecnia, Junio de 2011/ Volumen 6 / Número 1.** Enero -. Seminal plasma zing level may be associate with effect of cigarette smoking on sperm parameters. RZ Liu, HG Zhang et al . Revista ISSN 1900-9607. 2010, 38, 923-928. http://www.jimronline.net/content/full/2010/97/1440.pdf
165. **Fertility and Sterility, October 2010, Vol. 94, No. 5, 1748-1752.** Sperm chromatin structure is associated with the quality of spermatogenesis in infertile patients. Marij Smit, M.D.,a Johannes C. Romijn, Ph.D.,a Mark F. Wildhagen, Ph.D.,b Robertus F. A. Weber, M.D., Ph.D and Gert R. Dohle, M.D., Ph.D.
http://www.lewisfertilitytesting.com/pdf/5._less_dna_damage_in_testicular_sperm_by_scsa.pdf
166. **Journal of International Medical Research 2010** 38 (3) , pp. 923-928. Seminal plasma zinc level may be associated with the effect of cigarette smoking on sperm parameters. Liu, R., Gao, J.C., Zhang, H.G., Wang, R.X., Zhang, Z.H., Liu, X.Y.
167. **Journal of Advanced Research 2010** 1 (3), pp. 179-186. Cigarette smoking and male infertility. Taymour Mostafa.

168.Thesis, Univ. da Beira interior, Covilha, Portugal 2010,54. Efeitodo consume do tabaco na fertilidade masculine. Olivera A.
169.Thesis, Univ. de Lisboa, Portugale 2009, 70. Influencia dos antioxidants na qualidade do semen de homes em tratamento de fertilidade. Ferreira da Silva Barbosa F.
170.In The Comet Assay in Toxicology. Royal Society of Chemistry, RSC 2009,390-471. Imaging and image analysis in Comet assay. Browne M.
171.Arch Med Sci 2009; 5, 1A: S3–S12. Invited review
Lifestyle factors and male infertility: an evidence-based review. Jaime Mendiola, Alberto M. Torres-Cantero, Ashok Agarwal. **http://www.termedia.pl/Invited-review-Lifestyle-factors-and-male-infertility-an-evidence-based-review,52,12560,0,1.html**
172.Mol. Hum. Reprod. October 7, 2009, Advance Access originally published online, Molecular Human Reproduction 2010 16(1):14-22; doi: 10.1093/ molehr/gap087. Toxicants and human sperm chromatin integrity**. Geraldine Delbès[1], Barbara F. Hales[1] and Bernard Robaire** http://molehr.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/16/1/14
173.Journal of Advanced Research Article in Press, Corrected Proof – 2009. Cigarette smoking and male infertility, Taymour Mostafa, [a] Andrology & Sexology Department, Faculty of Medicine, Cairo University, Cairo 11562, Egypt, Available online 9 June 2010.
http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B9HCY-508FM1W-2&_user=9413480&_coverDate=06%2F09%2F2010&_rdoc=1&_fmt=high&_orig=search&_sort=d&_docanchor=&view=c&_rerunOrigin=scholar.google&_acct=C000045400&_version=1&_urlVersion=0&_userid=9413480&md5=8e6b17acc377ae71b7d3c7aa734f3056
174.Arch Med Sci 2009; 5, 1A: S3–S12. Lifestyle factors and male infertility Jaime Mendiola, Alberto M. Torres-Cantero, Ashok Agarwal Submitted: 5 Copyright © 2009 Termedia & Banach.
http://www.clevelandclinic.org/reproductiveresearchcenter/docs/agradoc313.pdf
175.Cell biology and toxicology 2009, vol 25, No 1, 81-98. The comet assay in male reproductive toxicology. A. Baumgartner[1], E. Cemeli[1] and D. Anderson
http://www.springerlink.com/content/m406q16k82052n26/
176.Reproductive Bio Medicine Online 2009, 19 (4), pp. 564-571. Cigarette smoke extract immobilizes human spermatozoa and induces sperm apoptosis. Calogero, A., Polosa, R., Perdichizzi, A., Guarino, F., La Vignera, S., Scarfia, A., Fratantonio, E., (...), Vicari, E.
177.Fertility and Sterility, 2009, American Society for Reproductive Medicine Published by Elsevier Inc. 2009; Sperm chromatin structure is associated with the quality of spermatogenesis in infertile patients,
Marij Smit M.D.[a], Johannes C et al. http://www.scribd.com/doc/74635755/Cambridge-preimplantation-genetic-diagnosis-2nd-edition-jul-2009-eBook-ELOHiM
178.Mutation Research/Reviews in Mutation Research 2009 Volume 681, Issue 1, , Pages 3-12. Celebrating the 20th Anniversary of the Invention of the Comet Assay - The comet assay as an indicator test for germ cell genotoxicity. Günter Speit, Marie Vasquez and Andreas Hartma.
http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6T2G-4S5KXDR-1&_user=9413480&_coverDate=02%2F28%2F2009&_rdoc=1&_fmt=high&_orig=search&_sort=d&_docanchor=&view=c&_rerunOrigin=scholar.google&_acct=C000045400&_version=1&_urlVersion=0&_userid=9413480&md5=12f87a416b2ecb69c4e4b00caa3901e1
179.Issue of toxicology 2009.
http://www.google.com/books?hl=bg&lr=&id=NucJxxawh88C&oi=fnd&pg=PA390&ots=VzTpPYSNCb&sig=eEMaGyKfJ7-F675IwN9bhOX-XPo#.
180.Urology 2009, 74 (4), pp. 794-799. Retrospective Assessment of Potential Negative Synergistic Effects of Varicocele and Tobacco Use on Ultrastructural Sperm Morphology Collodel, G., Capitani, S., Iacoponi, F., Federico, M.G., Pascarelli, N.A., Moretti, E.
181.Reproductive Biology Insights 2009:2 39–46, Cigarette Smoking and Fertility. This article is available from http://www.la-press.com., Reproductive Biology Insights, S. Soares.
182.Reproductive BioMedicine Online October 2009 Volume 19, Issue 4, Pages 564-571. Cigarette smoke extract immobilizes human spermatozoa and induces sperm apoptosis.
183. Aldo Calogero, Riccardo Polosa, Anna Perdichizzi, Francesca Guarino, Sandro La Vignera, Alessia Scarfia, Enza Fratantonio, Rosita Condorelli, Oriana Bonanno, Nunziata Barone, Nunziatina Burrello, Rosario D'Agata and Enzo Vicari.
http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B986R-4X0F42Y-4&_user=9413480&_coverDate=10%2F31%2F2009&_rdoc=1&_fmt=high&_orig=search&_sort=d&_docanchor=&view=c&_rerunOrigin=scholar.google&_acct=C000045400&_version=1&_urlVersion=0&_userid=9413480&md5=a041936f834b9345dd311b06ae9af2ba
184.İNFERTİLİTE 2009. Sigara, spermatogenez ve infertilite Yard. Doz. Dr. Mehmet Turgut, Osmangazi Iniversitesi Tıp Fakiltesi, Iroloji AD,
http://www.androloji.org.tr/images/file/infertilite5.pdf
185.Reproductive Bio Medicine Online 2008, 16 (6), pp. 875-880. Preliminary study of embryo development following assessment of male and female gametes. Çiray, H.N., Coban,

O., Bayram, A., Kizilkanat, A., Bahçeci, M. **(IF=3.206)**

186.The Open Veterinary Science Journal, 2008, 2, 7-10 7.1874-3188/08 2008 Bentham Science Publishers Ltd. Sperm DNA Fragmentation in Rams Vaccinated with Miloxan. J. Gosálvez, J. M. Vázquez, M. Enciso1, J.L. Fernández, A. Gosálbez1, J. R. Bridle4 and C. López-Fernández. Received: November 12, 2007 Revised: December 10, 2007 Accepted: January 01, 2008, http://www.benthamscience.com/open/tovsj/articles/V002/7TOVSJ.pdf

187.Expert Review of Obstetrics and Gynecology July 2008, Volume 3, Number 4, pp. 555-563 (9). Cigarette smoking and IVF. Soares, Sérgio R[1]; Melo, Marco A. http://www.ingentaconnect.com/content/ftd/eog/2008/00000003/00000004/art00018

188.Expert Review of Obstetrics & Gynecology, July 2008, Vol. 3, No. 4, Pages 565-576, DOI 10.1586/17474108.3.4.565 . (doi:10.1586/17474108.3.4.565) Biochemical markers of male infertility: the key role of DNA damage.Cristobal Aguilar, Nicolas Garrido, Thamara Viloria, Jose Luis Fernandez *and* Marcos Meseguer.

189.Universitat de València. Departament de Pediatria, Obstetrícia i Ginecologia, Spain 2008 – tdx.cbuc.es. Efecto del tabaco sobre la calidad seminal: Estudio citogenético y molecular del AND. Samochin V.

190.Knut- Olaf Haustein/Ed/, Springer Berlin Heidelberg 2008, pp 249-369. Tabakabhängigkeit In: Einfluss des Rauchens auf weitere Organsystem. Psychosen N.

191.In The Comet assay in Toxicology, Chapter 14 The Comet assay in Sperm 2008. Assessing Genotoxins in Male Germ Cells. Baumgartner A., E. Cemeli, J. Laubenthal, D. Anderson.

192.PhD Thesis, University of North Carolina, Chapel Hill 2008, 237. Effects of lifestyle exposures and body mass index on sperm quality parameters of fertile men. Lavelle K.

193.Reproduction in Domestic Animals 15 Oct 2008, Volume 45 Issue 3, Pages 425 – 432. Published Online:. Effects of Melatonin Implants During Non-Breeding Season on Sperm Motility and Reproductive Parameters in Rasa Aragonesa Rams A Casao , S Vega , I Palacín , R Pérez-Pe, A Laviña, FJ Quintín, E Sevilla, JA Abecia, JA Cebrián-Pérez, F Forcada and T Muiño-Blanco.

194. In: Male Infertility: Diagnosis and treatment,15 Chapter 2007,255-238. Detection of DNA damage in sperm. Henkel R.

195.Toxicological Sciences 2007, 99 (2), pp. 545-552. ReProComet: A new in vitro method to assess DNA damage in Mammalian sperm. Cordelli, E., Fresegna, A.M., D'alessio, A., Eleuteri, P., Spanò, M., Pacchierotti, F., Villani, P. **(IF=3.598)**

196.Human reproduction, 2007, 22 (1). pp. 180-187. The effects of male age on sperm DNA damage in healthy non-smokers. Schmid T.E., Eskenazi B., Baumgartner A., Marchetti F., Young S., Weldon R., Anderson D., Wyrobek A. J. **(IF=3.769)**

197.Fertility and Sterility 2007, 88 (2). pp. 523-525. Sperm selection by swim-up in terms of deoxyribonucleic acid fragmentation as measured by the sperm chromatin dispersion test is altered in heavy smokers. Viloria, T., Garrido, N., Fernández, J.L., Remohí, J., Pellicer, A., Meseguer, M. **(IF=3.277)**

198.Chiang Mai Med Bull 2006;45(4):173-184. Oxidative stress related apoptosis in smokers and chronic lung diseases. Ratana Banjerdpongchai, Ph.D. http://www.med.cmu.ac.th/secret/edserv/journal/CMB2006_Vol_4/05_Ratana_Oxidative%20stress.pdf

199.Andrologia, 2006, 38 (6). pp. 221-224. Effects of smoking on seminal plasma ascorbic acid in infertile and fertile males. Mostafa T., Tawadrous G., Roaia M.M.F., Amer M.K., Kader R.A., Aziz A. **(IF=1.025)**

200.Mutagenesis 2005, 20 (6).pp. 455-466. The effect of smoking on DNA effects in the comet assay: A metaanalysis. Heike Hoffmann, Josef Högel and Günter Speit. http://mutage.oxfordjournals.org/content/20/6/455.full.pdf

VIII. Nikolov I, Kicheva M, Ivanova N. 1990, Метод за диференциално оцветяване на акрозомата, INRA 14.05. N 91778

201.I Int Confer for Advancement of Sheep and Goar Reprod, Ohrid Makedonia 1991, p 105-108. Zlatarev et al

IX. Nikolov I, Ivanova M, Ivanova N, Nestorova Y. Determination of the acrosome condition of ram spermatozoa using triple stain technique. I-th Int Semen Confer for Advancement of Sheep and Goat Production, Ohrid 1991;111-114.

202.KOK & 3th Symposium on Anim Reprod, Ohrid Macedonia, 1997, p 120. Nikolov I, Vasilev G, Vitkov M, nestororva J.

203.Competes rendus de Academie Bulg des Csi, 1995, 48, N6 p 85 - 87. Nikolov I, P Todorov, U Nestororva.

204.12th Int Congr on Anim Reprod p 504, Hague Netherlands

X. Ivanova-Kicheva, M, A Dimitrov, I. Nikolov, D. Daskalova and M. Petrov. 2005. Analysis of plasma membrane integrity by using of fluorescent Labeled annexin v and

its relationship to motility and viability of ram sperm after cryopreservation. J. Cent. Eur. Agric. 6: 331-336.

205. Anjing Retriever 2008, p 50-60. Uji Banding Empat Bahan Pengencer untuk Preservasi Semen. A. Wicaksono dan R.I. Arifiantlni
http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/37909/jurnal%20ilmu%20ternak%20vol.%2014%20no.%201_uji%20banding%204%20bahan_Arifiantini.pdf?sequence=1

206. JUYENA, Nasrin Sultana (2011) *PROTEIN PROFILES AND BIOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF SEMEN: INFLUENCE ON FROZEN-THAWED SPERMATOZOAL QUALITY IN RAMS (OVIES ARIES) AND ALPACAS (VICUGNA PACOS).* [Tesi di dottorato]
http://paduaresearch.cab.unipd.it/4066

207. JURNAL ILMU TERNAK DAN VETERINER, Volume 14, Nomor 1, Maret 2009 ISSN 0853-7380 Uji Banding Empat Bahan Pengencer untuk Preservasi Semen Anjing Retriever A. WICAKSONO dan R.I. ARIFIANTlNI.
https://www.researchgate.net/profile/Afrianto_Wicaksono/publication/228840116_Uji_Banding_Empat_Bahan_Pengencer_untuk_Preservasi_Semen_Anjing_Retriever/links/0912f510f213fc7580000000.pdf

208. Penambahan Osteopontin dalam Pengencer Semen Beku Sapi Perah Friesian Holstein Meningkatkan Ekspresi B-Cell Cll/Lymphoma-2 Spermatozoa Postthawing (ADDITIONAL OSTEOPONTIN INTO FROZEN FRIESIAN-HOLSTEIN SEMEN DILUTER INCREASES THE EXPRESSION OF B-CELL CLL/L *Abdul Samik, Yudit Oktanella, Tatik Hernawati, Ngakan Made Rai Widjaja, Intan Purwa Dewanti*

209. Jurnal Veteriner Desember 2014, Vol. 15 No. 4 : 461-466. Penambahan Osteopontin dalam PengencerSemen BekuSapi Perah Friesian HolsteinMeningkatkan EkspresiB-Cell Cll/Lymphoma-2Spermatozoa Postthawing(ADDITIONAL STEOPONTIN INTO FROZEN FRIESIAN-HOLSTEINSEMEN DILUTER INCREASES THE EXPRESSION OF B-CELL LL/LYMPHOMA-2IN POSTTHAWING SPERM)Abdul Samik1, Yudit Oktanella2, Tatik Hernawati3,Ngakan Made Rai Widjaja4, Intan Purwa Dewant
http://ojs.unud.ac.id/index.php/jvet/article/view/13224/8904

210. JITV Vol. 14 No 1 Th. 2009: 50-57. Comparison of four diluents for the retriever dogs semen preservation. *A. Wicaksono, R.I. Arifiantini*
http://medpub.litbang.pertanian.go.id/index.php/jitv/article/view/363/372

XI. Ivanova M, Nikolov I, Dacheva D, Ivanov I, Ivanova N. Testing of different media for cryopreservation of dog semen. 12-th Int Congr on Anim Reprod, Hague, Netherlands 1992: 14; 1776-1778

211. Animal Repduction Science 1996, p 251 – 260, 42. Farstad

212. Naugural-Dissertation zur Erlangung der tiermedizinischen oktorwürde der Tierärztlichen Fakultät der Ludwig-Maximilians-niversität München. 2003. Fortpflanzungsphysiologie und assistierte Reproduktion beim Haushund (Canis familiaris) – ine iteraturstudie. Ellen Kathrin Keller https://edoc.ub.uni-muenchen.de/1165/1/Keller_Ellen_K.pdf

XII. Nicolov, I., Sabev, M., Ivanova-Kicheva, M., Chemshirova, T., Baycheva, E., Popova, M. (2005). Stimulation of sexual reflexes of aboriginals rams breeds during the non-breeding season. J. Central Euro- Agri. 6: 515-520.

213. ìXéú| OdÛýÛBR kAìLryßþ, 9831, kôoû 56, yíBoû 2, 201-79, 2011. http://journals.ut.ac.ir/page/download-sdMFqfDrT4k.artdl

214. Veterinary gynecology blogs 24 Feb 2011, Factors affecting libido in animals. http://vet-gynaec.blogspot.com/2011/02/factors-affecting-libido-in-animals.html

215. Animal Science JournalVolume 82, Issue 2, pages 251–258, April 2011. Observations on hand-mating behaviors, several physiological and hematological parameters in Turkish dairy goats.Aynur KONYALI, Cemil TÖLÜ, Bekir Sıtkı AYAĞ andHande Işıl AKBAĞ

216. Semen collection methods and artifitial insemination 2011= Veterinary Gynaecology blogs. http://vet-gynaec.blogspot.bg/

217. CiradCampus de Baillarguet 34 398 MONTPELLIER Cedex 5 Document interne Les phéromones et la eproduction chez les uminants domestiquesNote ibliographiquePar Christian Meyer. https://agritrop.cirad.fr/551972/1/document_551972.pdf

218. Journal of Central European Agriculture, Vol.7 No.1 Srpanj 2006.Izvorni znanstveni članak **THE EFFECT OF BIOMASS FROM GREEN ALGAE OF CHLORELLA GENUS ON THE BIOCHEMICAL HARACTERISTICS OF TABLE EGGSSVETLANA GRIGOROVA SABKA SURDJIISKA VENETA ANSKALIEVA GEORGI DIMITROV.**
http://hrcak.srce.hr/17348

219. Infectious diseasis in camelids, UchWern e r y Oskar-Ruger Kaaden2002.
http://www.scribd.com/doc/94966003/Infectious-Diseases-in-Camelids#scribd

XIII. Nikolov I, Nestorova Y, Tsochev I, Ivanova M, Ivanova N. Studies on the sexual activity of young rams. I-th Int Semen Confer for Advancement of Sheep and Goat

Production, Ohrid 1991; 53-56.

220. **9th Congr in Animal Hygiene 17 21 Aug 1997, p 953 - 956**, Helsiki Finland. MP Stoyanov, BD Baykov, ML Gugova, I Nikolov, J Nestorova.
221. **Proceeding of the joint Scientific Meeting on Reproduction Veterinary medicine and Animal Husbandry, Sofia 11-12 Oct 1994, p. 78-81** Karadochev et al..
222. Biotechnology in animal husbandry 2014. VOL 30, 3Founder and publisherINSTITUTE FORANIMAL HUSBANDRY11080 Belgrade-ZemunBelgrade 2014. http://www.istocar.bg.ac.rs/images/V30_I3/V30_I3.pdf

XIV. **Цветкова П., М. Иванова-Кичева, М. Събев. Неспецифични възпалителни заболявания на мъжката полова система и инфертилитет. Съвременна медицина, 59, 2008, 5, 22-29.**

223. Андрология, 22, 2013, 2, 16-19. Дечев И., В. Кирина, И. Бакърджиев. Възпалителни параметри на еякулацията.

XV. **„Криопотекция на мъжките полови клетки от вида Sus scrofa f. Domestica", Мария Георгиева Иванова, 1987 г. София**

224. **Издателство „Марин Дринов" ЛУ и БАН, София 2003** г. Константин Ковачев, Ултраструктурен анализ на криогенни увреждания при сперматозоиди,
225. **Дипломна работа 2004 г.,** Александър Димитров Куков – Дипломна работа на тема: "Влияние на процеса криоконсервация върху поведението на фосфатидилсерин от ПМ при сперматозоиди във връзка с оплодителния потенциал"
226. **12th Int Congr on Anim Reprod 1992, p. 144,** Hague Netherlands
227. Александър Д. Куков. Изследване ролята на селектирани спермално плазмени белтъци с протективен ефект при ин витро съхранение на сперматозоиди от коч. Дисертация, София 2011 г.

XVI. **Николов И, Иванова М, Иванова Н. Сравнително изпитване на някои методи за оцветяване и морфологична оценка на акрозомата на сперматозоиди от бици. Докл Научна Сесия по Ветеринарна Медицина, София 1994; 224-226**.

228. **Proceeding of the joint Scientific Meeting on Reproduction Veterinary medicine and Animal Husbandy, Sofia 11-12 Oct 1994 p. 69 – 73**. Nikolov I. M Subev

XVII. **Zagosky D, M Ivanova, N Bobanov. Medium for cryopreservation of boar semen. INRA 77688, 1990, in Bulgarian**

229. **Proceeding of the joint Scientific Meeting on Reproduction, Veterinary medicine and Animal Husbandy, Sofia 11-12 Oct 1994 p. 136-141.** Zagosky Z.

XVIII. **Sabev, M., I. Nikolov, M. I.-Kicheva, R. Stefanov, T. Chemshirova, E. Baycheva, M. Popova (2006). Cryopreservation of ram sperm from autochthonous breeds during a non-mating season. Journal of Central European Agriculture 2006, 7(4): 677-682.**

230. **Small Ruminant Research Volume 116, Issues 2–3, February 2014,** Pages 192–198. Effect of melatonin treatment on semen parameters and endocrine function in Black Racka rams out of the breeding season.I. Egerszegi, P. Sarlós[a], J. Rátky[a], L. Solti[b], V. Faigl[b], M. Kulcsár[b], S. Cseh[b]
231. **Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies, 68(1-2)/2011Print** ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X Basic Aspects of Semen Cryopreservation and Evaluation Florin L. CRISTE
http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/article/viewFile/6821/6111
232. **RBI 8th Global Conference on the Conservation of Animal Genetic Resources Tekirdag, TURKIYE (4 - 8 October 2011) p 267-** An important genotype for the turkish. reproductive characterization of black racka rams. i.egerszegi1*, P. SARLOS1, A. MOLNAR1, S. CSEH2 and J. RATKY1
233. **Animal Science Journal. Volume 82, Issue 2, pages 251–258, April 2011.** . Observations on hand-mating behaviors, several physiological and hematological parameters in Turkish dairy goats. Aynur KONYALI, Cemil TÖLÜ, Bekir Sıtkı AYAĞ, Hande Işıl AKBAĞ. Article first published online: 6 MAR 2011.DOI: 10.1111/j.1740-0929.2010.00851.x. http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1740-0929.2010.00851.x/full
234. **Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies, 68(1-2)/2011** Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X, Basic Aspects of Semen Cryopreservation and Evaluation. Florin L. CRISTE.
http://journals.usamvcj.ro/zootehnie/article/viewPDFInterstitial/6821/6111
235. **Faculty of Natural and Agricultural Sciences, Department of Animal, Wildlife and Grassland Sciences, University of the Free State Bloemfontein, May 2010**. In vitro embryo production and semen cryopreservation in sheep, Nts'emelo Mahoete, ,

http://etd.uovs.ac.za/ETD-db/theses/available/etd-10172011-134553/unrestricted/MahoeteN.pdf.

236.Turk. J. Vet. Anim. Sci. 2011; 35(2): 117-122. © TÜBİTAK. doi:10.3906/vet-0911-229. Eff ect of ejaculation frequency on spermatozoa survival in diluted semen from Pleven Blackhead rams. Stanimir YOTOV*, Ivan FASULKOV, Nasko VASSILEV. Department of Obstetrics, Reproduction and Reproductive Disorders, Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University, 6000 Stara Zagora – BULGARIA, http://journals.tubitak.gov.tr/veterinary/issues/vet-11-35-2/vet-35-2-9-0911-229.pdf

XIX. **Ivanova-Kicheva M., A. Kukov, D. Daskalova, E. Solenkova, I. Nikolov, L. Todorov. Cell death differentiation in black headed ram's spermatozoa, using fluorescent labelled annexin V. Journal of Central European Agriculture, 2008, 9, 2: 283-288.**

237.Дисертация, София 2011 г.Александър Д. Куков. Изследване ролята на селектирани спермално плазмени белтъци с протективен ефект при ин витро съхранение на сперматозоиди от коч.

XX. **Даскалова Д., Иванова – Кичева М, А. Куков, Качева Д., Петров М., Маринков Т. Роля на фракционирани липопротеини от яйчен жълък върху мотилитета и преживяемостта на сперматозоиди от коч при съхранение на 4^{0}С. Сборник „Традиции и съвременност във Ветеринарната медицина"; 2008,154-156.**

238.Дипломна работа – 2010, стр 76.Ж. Минчева. Влияние на нискотемпературни режими за съхранение на сперматозоиди от вида susu scrofa върху биологичните им качества.

XXI. Ivanova-Kicheva Maria, Alexandur Dimitrov, Ivan Nikolov, Denitza Daskalova, Malcho Petrov. Analysis of plasma membrane integrity by using of fluorescent labeled Annexin V and its relationship to other ram sperm characteristics after cryopreservation. Journal Central European Agriculture 2005 vol 6 issue 3, 331-336.

239.Дисертация, София 2011 г. Александър Д. Куков. Изследване ролята на селектирани спермално плазмени белтъци с протективен ефект при ин витро съхранение на сперматозоиди от коч.

240.JUYENA, Nasrin Sultana (2011) *PROTEIN PROFILES AND BIOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF SEMEN: INFLUENCE ON FROZEN-THAWED SPERMATOZOAL QUALITY IN RAMS (OVIES ARIES) AND ALPACAS (VICUGNA PACOS).* [Tesi di dottorato] http://paduaresearch.cab.unipd.it/4066/1/Tesi_Nasrin.pdf

241. Uji Banding Empat Bahan Pengencer untuk Preservasi Semen Anjing Retriever A. WICAKSONO dan R.I. ARIFIANTINI Deparlemen Klinik, Reproduksi dan Pal%gi. Fakultas Kedokleran Hewan. Institul Pertanian Bogar. Kampus Darmaga 16680. Bagor lis arifiantini@telkom.tlet (Diterima dewan redaksi 22 November 2008)
https://www.researchgate.net/profile/Afrianto_Wicaksono/publication/228840116_Uji_Banding_Empat_Bahan_Pengencer_untuk_Preservasi_Semen_Anjing_Retriever/links/0912f510f213fc7580000000.pdf

242.J Veteriner, vol 15, 4, 2014. Penambahan Osteopontin dalam Pengencer Semen Beku Sapi Perah Friesian Holstein Meningkatkan Ekspresi B-Cell CII/Lymphoma-2 Spermatozoa Postthawing (ADDITIONAL OSTEOPONTIN INTO FROZEN FRIESIAN-HOLSTEIN SEMEN DILUTER INCREASES THE EXPRESSION OF B-CELL CLL/L . *Abdul Samik, Yudit Oktanella, Tatik Hernawati, Ngakan Made Rai Widjaja, Intan Purwa Dewanti http://ojs.unud.ac.id/index.php/jvet/article/view/13224*

243.JAVS, 14, 1, 2009. Comparison of four diluents for the retriever dogs semen preservation. *A. Wicaksono, R.I. Arifiantini. . http://medpub.litbang.pertanian.go.id/index.php/jitv/article/view/363*

XXII. **Загорски Д, Иванова-Кичева М, Събев М, Бобадов Н. Биологична и морфологична оценка на криоконсервирани сперматозоиди от нерез, замразени в различни среди. Ветеринарна медицина 1995, 1: 2; 123 - 128.**

244.Биология и биотехнологии на размножаването на селскостопанските животни, 2008, стр 112. Академично издателство на Аграрен Университет, Пловдив.

XXIII. **Ivanova-Kicheva MG. Artificial insemination of dogs with fresh semen. Study on the effectiveness of application of intrauterine and intravaginal methods of insemination. 7-th Int Meeting on Anim Reprod. Mursia, Spain, 1994: 478; 88 - 91.**

245.Биология и биотехнологии на размножаването на селскостопанските животни, 2008, стр 138. Академично издателство на Аграрен Университет, Пловдив,.

XXIV. **Маринов М, Иванова–Кичева М. Получаване на сперма от кучета и**

изследване на някои качествени показатели. Ветеринарна Медицина 1998, IV, N 3-4; 210 - 212.

246.Биология и биотехнологии на размножаването на селскостопанските животни, 2008, стр 138, Академично издателство на Аграрен Университет, Пловдив,.

XXV. Иванова – Кичева М. Дисертация 2010 г. „Влияние на криоконсервацията върху плазмената мембрана и биологичния потенциал на мъжки полови клетки при контролирано размножаване на домашни животни"

247.Дисертация, София 2011 г. Александър Д. Куков. Изследване ролята на селектирани спермално плазмени белтъци с протективен ефект при ин витро съхранение на сперматозоиди от коч.

XXVI. Dimitrov A., M. Ivanova-Kicheva, D. Daskalova, D. Kacheva, E. Solenkova Protective role of separated seminal plasma proteins in "in vitro' storage of ram spermatozoa. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, vol 10, 5, 2007, 922-932

248.Дисертация, София 2011 г. Александър Д. Куков. Изследване ролята на селектирани спермално плазмени белтъци с протективен ефект при ин витро съхранение на сперматозоиди от коч.

XXVII. Ivanova-Kicheva M., Strzeżek J., Kukov A., Wysocki P., Solenkova E., Daskalova D., Todorov L.: Isolation of Annexin V from swine placenta to assay cell plasma membrane phosphatidylserine translocation. C R Acad Bulg Sci 2008, 6, 753-760.

249.Bulletin of the Veterinary Institute in Pulawy, Volume 57, Issue 3 (Sep 2013). Analysis of proapoptotic changes in boar spermatozoa stored at 16 °C in different short-term semen extenders. Paweł Wysocki[1] / Aleksandra Łyjak[1] / Władysław Kordan[1]. http://www.degruyter.com/view/j/bvip.2013.57.issue-3/bvip-2013-0073/bvip-2013-0073.xml

XXVIII. Иванова – Кичева М. Влияние на криоконсервацията върху плазмената мембрана и биологичния потенциал на мъжки полови клетки при контролирано размножаване на домашни животни. Дисертация, 2010.

250.Деница Боянова Даскалова, Дисертация на тема: „Изследване ролята на селектирани спермално плазмени белтъци при *in vitro* съхранение на сперматозоиди от коч", защитена 2011 г. по научната специалност "Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехнология на размножаването" шифър 04.02.01

XXIX. Иванова - Кичева М. Криопротекция на мъжки полови клетки от вида sus scrofa f. Domestica. Дисертация, 1987.

251.Деница Боянова Даскалова, Дисертация на тема: „Изследване ролята на селектирани спермално плазмени белтъци при *in vitro* съхранение на сперматозоиди от коч", 2011.

XXX. Ivanova-Kicheva M, J Strzezek, A Kukov, P Wysocky, E Solenkova, D Daskalova, L Todorov. Isolation of Annexin V from swine placenta to assay cell plasma membrane phosphatidylserine translocation. Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, 61, 753-760, 2008.

252.Деница Боянова Даскалова, Дисертация на тема: „Изследване ролята на селектирани спермално плазмени белтъци при *in vitro* съхранение на сперматозоиди от коч", 2011 г.

XXXI. vanova-Kicheva M, A Dimitrov, I Nikolov, D Daskalova, M Petrov. Analysis of plasma membrane integrity by using of fluorescent labeled Annexin V and its relationship to other ram sperm characteristics after cryopreservation. Journal Central European Agriculture, 6, 331-336, 2005.

253.Деница Боянова Даскалова, Дисертация на тема: „Изследване ролята на селектирани спермално плазмени белтъци при *in vitro* съхранение на сперматозоиди от коч", 2011 г.