

*БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ*

*ИНСТИТУТ ПО БИОЛОГИЯ И ИМУНОЛОГИЯ НА РАЗМНОЖАВАНЕТО*

*„Акад. К. Братанов“*

# *ГОДИШЕН ОТЧЕТ*

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

*(изготвил Научен секретар доц. д-р Сорен Хайрабедян)*

*за 2015 г.*



## **ОСНОВНИ ДЕЙНОСТИ НА ИБИР-БАН В СЪЗВУЧИЕ С**

- 1. Научната тематика и традиции на института**
- 2. Националната стратегия за развитие на науката**
- 3. Икономически приоритети**



## ОСНОВНИ ДЕЙНОСТИ НА ИБИР-БАН В СЪЗВУЧИЕ С

### 2. Националната стратегия за развитие на науката

Дейността на ИБИР-БАН следва *Националната изследователска стратегия в България до 2020, Приоритет 2. "Здраве и качество на живот, биотехнологии и екологична храна"* и програма *"Хоризонт 2020"* на ЕК - Рамкова програма за Изследвания и иновации за периода 2014–2020, Приоритети: *"Здраве, демографски промени, благосъстояние и безопасна храна, устойчиво земеделие и био-икономика"*.

- 2.1. Интегриране в Европейското научно пространство по инициативата за „Развитие на научния потенциал за икономика и общество, базирани на знания“**
- 2.2. Качествено и конкурентоспособно обучение**
- 2.3. Качество на живота и интердисциплинарни изследвания на човека и живата природа**
- 2.4. Кариерно развитие на учените**

## ОСНОВНИ ДЕЙНОСТИ НА ИБИР-БАН В СЪЗВУЧИЕ С Националната стратегия за развитие на науката



### 2.1. Интегриране в Европейското научно пространство по инициативата за „Развитие на научния потенциал за икономика и общество, базирани на знания“

Подадени и текущи проекти на ИБИР за 2015 г.:

#### Таблицы Проекти 10-ЕС

#### Е10: Проекти, финансирани от Рамкови програми на ЕС в областта на НИРД

№	Договор № Акроним Име	Финансираща институция	Период на договора от-до	По отношение на проекта звеното е:	Други организации-участници	Проект за съфинансиране	Екол. насока	Ръководител (име, тел., email)	Участници от звеното
1	COST Action FA 1205 AQUAGAMETE Оценка и подобряване качеството на гаметни от водни животни за подобряване на водните ресурси. Необходимостта от хармонизиране и стандартизиране на променящите се методологии и подобряване трансфера от академията към индустрията	Европейска комисия	2012 - 2016	Съизпълнител	24 Европейски страни	Да	Да	Стефанов, Р.	1
2	COST Action FA 1201 EPICONCEPT Epigenetics and Periconception Environment - Periconception environment as an epigenomic lever for optimising food production and health in livestock	Европейска комисия	2012 - 2016	Съизпълнител	24 Европейски страни	Да	Да	Кистанова, Е.	4
3	COST Action FA1403 POSITIVE Interindividual variation in response to consumption of plant food bioactives and determinants involved	Европейска комисия	2014 - 2018	Съизпълнител	25 Европейски страни	Да	Да	Кистанова, Е.	4

## ОСНОВНИ ДЕЙНОСТИ НА ИБИР-БАН В СЪЗВУЧИЕ С Националната стратегия за развитие на науката



### 2.1. Интегриране в Европейското научно пространство по инициативата за „Развитие на научния потенциал за икономика и общество, базирани на знания“

#### Таблица Проекти 11-ЕБР

#### Е11: Проекти, разработвани в международно сътрудничество в рамките на междуакадемични договори и споразумения (ЕБР)

№	Договор № Акроним Име	Финансираща институция	Година на конкурса	Период на договора от-до	По отношение на проекта звеното е:	Други организации-участници	Проект за съфинансиране	Екол. насока	Иновационен код	Ръководител (име, тел., email)	Участници от звеното
1	Проучване динамиката на оксидант-антиоксидантния статус на сперматозоиди от вида Bubalos Bubalis при биотехнологии за in vitro съхранение	Българска академия на науките	2015	няма - няма	Съизпълнител	Египет	Не	Не	iR2	Стефанов, Р.	5
2	Scientific and research cooperation between University of Warmia and Mazury in Olsztyn and Institute of Biology and Immunology of Reproduction-BAS	Българска академия на науките	2015	2015 - няма	Съизпълнител		Не	Не		Иванова-Кичева, М.	5
3	Effect of seminal plasma proteins, boron and taxifolin hydrate on the post thawed sperm parameters and fertilization potential of spermatozoa from dogs with benign prostatic hyperplasia	Българска академия на науките	2015	2016 - 2018	Съизпълнител	Selcuk University, Veterinary Faculty, Department of Reproduction and Artificial Insemination, Konya, Turkey Director: Prof. Dr. Ahmet Guner (Dean)	Не	Не		Иванова-Кичева, М.	3
4	Подобряване на репродуктивните параметри, продуктивността и качеството на животинската продукция, чрез прилагане на фитобиотици при домашни животни	Българска академия на науките	2014	2014 - 2018	Съизпълнител	Литва	Не	Не			
5	Серумни нива и генетични полиморфизми при хемокина IP-10 и неговите рецептори CXCR3 и TLR4 при автоимунен диабет	Българска академия на науките	2015	2015 - 2018	Съизпълнител	Турция	Не	Не		Теодора Данева	
6	Експресия на гени и протеини с роля в репродукцията-маркери за нарушения	Българска академия на науките	2014	2014 - 2016	Съизпълнител	ЧАН (Чешка Академия на науките)	Не	Не		Павел Рашев	

## ОСНОВНИ ДЕЙНОСТИ НА ИБИР-БАН В СЪЗВУЧИЕ С Националната стратегия за развитие на науката

### 2.1. Интегриране в Европейското научно пространство по инициативата за „Развитие на научния потенциал за икономика и общество, базирани на знания“



### Е12: Проекти, финансирани от други европейски и международни програми и фондове Таблица 13-Научни мрежи

№	Име на мрежата	Обхват	Партньори	Година от-до	Отговорник от звеното
1	Балканска мрежа за репродуктивни биотехнологии при животните	Международна	Австрия, Македония, Хърватия, Словения, Сърбия, Гърция, Румъния	2009 -	Кистанова, Е.
2	Колаборативна мрежа за изследване на ролята на микро-РНК при карцином на простатната жлеза (Research collaboration Network - microRNAs in Prostate Cancer)	Международна	School of Biological Sciences, Nelson Fernandez Research Group, Essex University, UK; School of Biological Sciences, Nanoproteomics Unit, Essex University, UK	2012 -	Тодорова, К.
3	International Research Network for investigation of PreImplantation Factor (PIF)(TM) / Международна мрежа за изследване на ПреИмплантиционенФактор (PIF)	Международна	BioIncept LLC, NJ, US; University of Munich; University of Essex; Università Cattolica del S. Cuore, Rome, Italy; (цялата мрежа е от над 80 партньора)	2012 -	Хайрабемян, С.

**Таблицы Конференции, организирани от звеното**

**E28: Проведени от звеното международни научни форуми**

Период на провеждане	Място на провеждане	Абре-виатура	Име на форума	Тип на форума	Обхват на форума	Координатор
15.05.2015 -16.05.2015	Пенза, Русия	МНПК-Пензенской ГСХА	Современные аспекты воспроизводства с/хозяйственных животных	Конференция	Международен	Кистанова, Е
22.05.2015 - 24.05.2015	Варна, България	14th ISIR	14th International Symposium for Immunology of Reproduction	Конференция	Международен	Георгиева, Р
17.09.2015 - 19.09.2015	Албена, България	19th ESDAR	19th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction	Конференция	Международен	Кистанова, Е

**E41: Стипендии за стимулиране на научен обмен**

№	СЛУЖИТЕЛ	ТИП НА ГРАНТА	ИМЕ НА ГРАНТА	ИМЕ НА ФИНАНСИРАЩАТА ОРГАНИЗАЦИЯ	ОТ ГОДИНА	ДО ГОДИНА	ЗАБЕЛЕЖКА
1	Абаджиева, Десислава Василева	Стипендия за научен обмен	Десислава Абаджиева	Institute Espinardo Campus – Ветеринарен факултет, Murcia University-Испания	2015	2015	Участие в Training school „Epigenetics in Reproductive Biology“ , май/2015г.

**Е42: Членство на звеното в международни научни организации**

<b>№</b>	<b>Научна организация</b>	<b>Година</b>	<b>Нормативно основание</b>	<b>Размер на чл. внос</b>	<b>Платен от звеното чл. внос</b>	<b>Забележка</b>
1	International Society for Immunology of Reproduction	2015	1 човек	49.22 лв.	0.00 лв.	
2	European Society for Reproductive Immunology	2015	1 човек	200.00 лв.	0.00 лв.	до 2017
3	European Federation of Immunological Societies	2015	3 човека	30.00 лв.	0.00 лв.	
4	Belgian Immunological Society	2015	1 човек	24.00 лв.	0.00 лв.	



## ОСНОВНИ ДЕЙНОСТИ НА ИБИР-БАН В СЪЗВУЧИЕ С Националната стратегия за развитие на науката

### 2.2. Качествено и конкурентоспособно обучение



#### Таблицы Проекти 06-ОП

#### Е06: Проекти, финансирани от Оперативни програми на структурните фондове

№	Договор № Акроним Име	Финансираща институция	Период на договора от-до	По отношение на проекта звеното е:	Други организации-участници	Проект за съфинансиране	Екол. насока	Ръководител (име, тел., email)	Участници
1	BG051PO001-3.3.07-00002 Студентски практики	Европейски социален фонд на Европейския съюз	няма - 2015	Подизпълнител		Да	Не	Димова, Т. Рашев, П. Иванова, М. Даскалова, Д.	4
2	BG051PO001-3.3.06-0056 Фундаментално и приложно обучение на докторанти, постдокторанти, специализанти и млади учени в интердисциплинарни биолотични направления и иновационни биотехнологии	Европейски социален фонд на Европейския съюз	няма - 2015	Водеща организация	БФ-СУ, ХТМУ, „Проген ООД“	Да	Не	Мурджева, М.	2

#### Таблица 41-Стипендии за научен обмен

#### Е41: Стипендии за стимулиране на научен обмен

№	Служител	Тип на гранта	Име на гранта	Име на финансиращата организация	От година	До година	Забележка
1	Абаджиева, Десислава Василева	Стипендия за научен обмен	Десислава Абаджиева	Institute Espinardo Campus – Ветеринарен факултет, Murcia University-Испания	2015	2015	Участие в Training school „Epigenetics in Reproductive Biology“ , май/2015г.

## ОСНОВНИ ДЕЙНОСТИ НА ИБИР-БАН В СЪЗВУЧИЕ С Националната стратегия за развитие на науката

### *2.2. Качествено и конкурентоспособно обучение*

- 1. Проведена Акредитация по специалност „Имунология“**
- 2. Проведена Акредитация по специалност „Физиология“**
- 3. Стартирана Акредитация по специалност „Развъждане на селскостопанските животни“**



## ОСНОВНИ ДЕЙНОСТИ НА ИБИР-БАН В СЪЗВУЧИЕ С Националната стратегия за развитие на науката

### 2.2. Качествено и конкурентоспособно обучение



ДОКТОРАНТИ към 01.01.2015 г.							
Общо	В това число:						
	Р	З	С	Ч	Ж	ДП	ИДП
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=	=7=	=8=
21	6	12	3		14	17	

НОВОЗАЧИСЛЕНИ ДОКТОРАНТИ през 2015 г.							
Общо	В това число:						
	Р	З	С	Ч	Ж	ДП	ИДП
=9=	=10=	=11=	=12=	=13=	=14=	=15=	=16=
5	3		2		4	5	

ОТЧИСЛЕНИ ДОКТОРАНТИ през 2015 г.							
Общо	В това число:						
	Р	З	С	Ч	Ж	ДП	ИДП
=18=	=19=	=20=	=21=	=22=	=23=	=24=	=25=
5	1	3	1		4	3	

ДОКТОРАНТИ на 31.12.2015 г.							
Общо	В това число:						
	Р	З	С	Ч	Ж	ДП	ИДП
=26=	=27=	=28=	=29=	=30=	=31=	=32=	=33=
21	8	9	4		14	19	

Таблица 23-Докторанти защитили

**E22/5: Защитили докторанти в периода**

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

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

№	Име на докторанта	вид докторантура	По държ. поръчка	Научен ръководител	Научна специалност	Заглавие на дисертацията	Година на зачисляване	Година на отчисляване	Дата на защита
1	Пашова, Шина Иванова	Редовна	Да	доц. Анастас Пашов (ИМБ-БАН), доц. Милена Мурджева	Имунология ш.01.06.23	Антиген-представящи и регулаторни функции на В лимфоцитни субпопулации	2010	2013	2015
2	Стоянова, Елена	Задочна	Да	Милена Мурджева	Имунология ш.01.06.23	Получаване и характеристика на индуцирани плурипотентни стволови клетки	2012	2016	2015
3	Абаджиева, Десислава Василева	Задочна	Да	Доц Е. Кистанова	Развъждане на селскостопански животни, биология и биотехника на размножаването 04.02.01.	Оценка на ефекта от биологично активните хранителни добавки <i>Spirulina platensis</i> и Вемохерб-т върху репродукцията на женски зайци	2010	2014	2015

**E24/1: Лекции и спец. курсове, водени от служители на звеното**

Тип обучителна дейност	Брой ВУ	Брой теми	Брой часове	Брой лектори
<b>Лекция</b>	3	3	23	3
<b>Спец. курс</b>	2	6	103	4
<b>Упражнение</b>	3	7	579	6
<b>Семинар</b>	1	1	4	1

№	СЛУЖИТЕЛ ОТ ЗВЕНОТО	ТИП ОБУЧЕНИЕ	ТИП ДЕЙНОСТ	В УЧЕБНО ЗАВЕДЕНИЕ (АКО НЕ Е КЪМ ЦО)	ТЕМА	ЧАСОВЕ	ГОДИНА	ЗАБЕЛЕЖКА
1	Димова, Таня Георгиева	Обучение – докторанти	Спец. курс	Институт по биология и имунология на размножаването "Акад. Кирил Братанов", БАН	Обща и репродуктивна имунология	25	2015	
2	Кистанова, Елена	Обучение – магистърска програма	Лекция	Пензенски държавен университет, гр.Пенза, Русия	Эпигенетика и възпроизводство животных	2	2015	
3	Иванова- Кичева, Мария Георгиева	Обучение – докторанти	Спец. курс	Институт по биология и имунология на размножаването "Акад. Кирил Братанов", БАН	Андрология и репродуктивни биотехнологии	30	2015	21.09.2015 начало

4	Цветкова, Петя	Обучение – магистърска програма	Лекция	Биологичен факултет на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“	„Анатомия, физиология и патофизиология на мъжката полова система“	18	2015	към Магистърска програма „Репродуктивна биология“ на ПУ-БФ
5	Даскалова, Деница	Друго	Спец. курс	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	Проект "Студентски практики"	16	2015	Проект BG051PO001-3.3.07-0002 „СТУДЕНТСКИ ПРАКТИКИ“
6	Градинарска, Десислава Георгиева	Друго	Спец. курс	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	Репродуктивни биотехнологии	8	2015	Проект BG051PO001-3.3.07-0002 „СТУДЕНТСКИ ПРАКТИКИ“
7	Градинарска, Десислава Георгиева	Друго	Спец. курс	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	Високоспециализирани методи за анализ в репродукцията - CASA, HPLC	8	2015	Проект BG051PO001-3.3.07-0002 „СТУДЕНТСКИ ПРАКТИКИ“
8	Иванова-Кичева, Мария Георгиева	Друго	Спец. курс	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	Проект „СТУДЕНТСКИ ПРАКТИКИ“,	16	2015	Проект BG051PO001-3.3.07-0002 „СТУДЕНТСКИ ПРАКТИКИ“
9	Зашева, Диана	Обучение – докторанти	Лекция	Институт по биология и имунология на размножаването "Акад. Кирил Братанов", БАН	Апoptоза и тумори	3	2015	

№	СЛУЖИТЕЛ ОТ ЗВЕНОТО	ТИП ОБУЧЕНИЕ	ТИП ДЕЙНОСТ	В УЧЕБНО ЗАВЕДЕНИЕ (АКО НЕ Е КЪМ ЦО)	ТЕМА	ЧАСОВЕ	ГОДИНА	ЗАБЕЛЕЖКА
1	Димова, Таня Георгиева	Друго	Упражнение	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	Имунология на бременността	48	2015	студентски практики
2	Кистанова, Елена	Обучение – магистърска програма	Семинар	Пензенски държавен университет, гр.Пенза, Русия	Биологично активные добавки и репродуктивные функции	4	2015	
3	Иванова-Кичева, Мария Георгиева	Обучение – докторанти	Упражнение	Институт по биология и имунология на размножаването "Акад. Кирил Братанов", БАН	2: Репродуктивна биология и имунология, 2.4. Андрология на животните.	25	2015	• 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.
4	Анкова, Десислава Петрова	Друго	Упражнение	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	Туморни антигени и клетъчна сигнализация при карцином на млечната жлеза и Диагностика на туморни маркери	136	2015	По проект студентски практики са обучени 17 студента от СУ "Св. Климент Охридски", от Биологически факултет, за всеки студент по 240 часа.
5	Анкова, Десислава Петрова	Друго	Упражнение	Химикотехнологичен и Металургичен Университет-София	Туморни антигени и клетъчна сигнализация при карцином на млечната жлеза	240	2015	Проект "Студентски практики"
6	Даскалова, Деница	Обучение – бакалавърска програма	Упражнение	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	Хистология и Емриология	118	2015	
7	Зашева, Диана	Обучение – докторанти	Упражнение	Институт по биология и имунология на размножаването "Акад. Кирил Братанов", БАН	Апoptоза и тумори	6	2015	
8	Терзиева, Велислава	Обучение – докторанти	Упражнение	Институт по биология и имунология на размножаването "Акад. Кирил Братанов", БАН	Инфекциозни заболявания. Имулни терапии.	6	2015	проект ФУНДАМЕНТАЛНО И ПРИЛОЖНО ОБУЧЕНИЕ НА ДОКТОРАНТИ, ПОСТДОКТОРАНТИ, СПЕЦИАЛИЗАНТИ И МЛАДИ УЧЕНИ В ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНИ БИОЛОГИЧНИ НАПРАВЛЕНИЯ И ИНОВАЦИОННИ БИОТЕХНОЛОГИИ BG051PO001-3.3.06-0059

**E24/3: Следдипломни квалификации и специализации, ръководени от служители на звеното**

<b>Брой специализации: 1</b>	<b>Брой часове: 120</b>	<b>Брой лектори: 1</b>
------------------------------	-------------------------	------------------------

<b>№</b>	<b>СЛУЖИТЕЛ ОТ ЗВЕНТО- РЪКОВОДИТЕЛ</b>	<b>ИМЕ НА СПЕЦИАЛИЗАНТА</b>	<b>ОТ</b>	<b>ТЕМА</b>	<b>ЧАСОВЕ</b>	<b>ГОДИНА</b>	<b>ЗАБЕЛЕЖКА</b>
1	Зашева, Диана	Марина Кирилова Маринова	Биологически факултет на СУ "Св. Климент Охридски"	Изследване влиянието на AuIII порфирина върху простатна карциномна клетъчна линия PC3	120	2015	

**E24/4: Подготвени дипломанти, ръководени от служители на звеното (14):**

<b>№</b>	<b>СЛУЖИТЕЛ ОТ ЗВЕНТО- НАУЧЕН РЪКОВОДИТЕЛ</b>	<b>ИМЕ НА ДИПЛОМАНТА</b>	<b>ТИП</b>	<b>УЧЕБНО ЗАВЕДЕНИЕ</b>	<b>ТЕМА</b>	<b>ГОДИНА НА ЗАЩИТА</b>	<b>ЗАБЕЛЕЖКА</b>
1	Димова, Таня Георгиева	Албена Иванова	Магистър	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	Проучване върху активирането и миграцията на майчини имунни клетки локално на майчино-феталната граница по време на повърхностната имплантация и ролята на проинфламаторния хемокин CXCL10 и неговия рецептор CXCR3	2015	
2	Абаджиева, Десислава Василева	Надя Арменова	Магистър	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	Промени в чувствителност на ензима ароматаза в миши яйчници под въздействие на хормонална стимулация	2015	
3	Тодоров, Пламен Тодоров	Валентина Павлевичина	Магистър	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	Влияние на новосинтезирани метилксантини върху кинетични параметри на сперматозоиди от вида Canis f.	2015	фак. номер 20425



4	Тодоров, Пламен Тодоров	Цветомира Тодорова	Магистър	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	Влияние на течност от хидросалпингс върху човешки ендометриални клетки при култивиране ин-витро	2015	фак. номер 20461
5	Даскалова, Деница	Магдалена Калинова Рангелова	Магистър	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	Изследване ролята на семинално плазмени протеини от куче свързани с процеса капацитация	2015	Учебна година 2015/2016
6	Зашева, Диана	Марина Кирилова Маринова	Магистър	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	Изследване ефекта на свръхекспресия на рибоозмалния протеин Rps27Bp върху различни мутации в NUD1 гена от дрожди Saccharomyces cerevisiae	2015	Дипломантката има и втори ръководител от ИМБ към БАН
7	Стефанов, Росен Георгиев	Цветелин Господинова	Магистър	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	Изолиране, преценка и криосъхранение на свински яйцеклетки	2015	
8	Иванова-Кичева, Мария Георгиева	Цветан Цветков	Магистър	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	Криоконсервация на кучешка сперма в LDL от яйчен жълтък	2015	
9	Иванова-Кичева, Мария Георгиева	Йорданка Кисова	Магистър	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	Генетично усъвършенстване на породи животни, използвани в репродукцията чрез биотехнология за фракционна селекция на мъжки гамети при вида Canis	2015	
10	Рашев, Павел	Сияна Петрова	Магистър	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	Експресията на PIBF (Progesterone-induced blocking factor) в карциноми на млечна жлеза е зависима от стадия на развитие на тумора и степента му на диференциация.	2015	

11	Рашев, Павел	Емона Красимирова Тодорова	Магистър	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	ЛОКАЛИЗАЦИЯ И ГЕННА ЕКСПРЕСИЯ НА КОМПОНЕНТИ НА РЕНИН-АНГИОТЕНЗИНОВА СИСТЕМА (RAS) ПРИ ЖЕНИ С РАК НА МЛЕЧНАТА ЖЛЕЗА	2015	
12	Терзиева, Велислава	Румяна Сусуркова	Магистър	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	Значение на естествените регулаторни Т клетки за осъществяване на нормална бременност	2015	защитена
13	Терзиева, Велислава	Цветелина Кутлева	Магистър	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	Анализ на експресията на CD57 върху естествените регулаторни Т клетки	2015	защитена
14	Терзиева, Велислава	Албена Апостолова	Магистър	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	Анализ на експресията на FOXP3 при жени с репродуктивни проблеми	2015	започнала

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

Брой рецензии / становища: 16	Брой експерти от звеното: 7
-------------------------------	-----------------------------

**E26/D2: Други рецензии (статии):**

Брой рецензии : 9	Брой експерти от звеното: 4
-------------------	-----------------------------

**E26/D3: Членство в организационни и програмни комитети на научни форуми**

Брой събития: 7	Брой отговорни длъжности: 13	Лица от звеното на отговорни длъжности: 7
-----------------	------------------------------	---

**E26/E: Членство в редакционни колегии и съвети на международни научни издания**

Брой издания: 2	Брой отговорни длъжности: 2	Лица от звеното на отговорни длъжности: 2
-----------------	-----------------------------	---

## ОСНОВНИ ДЕЙНОСТИ НА ИБИР-БАН В СЪЗВУЧИЕ С Националната стратегия за развитие на науката

### 2.3. Качество на живота и интердисциплинарни изследвания на човека и живата природа

#### 2.3.1. Научни проекти

#### 2.3.2. Научна продукция – публикации, цитирания

#### 2.3.3. Научна продукция – участие в научни форуми



*...Научноизследователска организация е институция като университет или научноизследователски институт, независимо от правния ѝ статут (учредена по публичното или частното право), чиято основна цел е да осъществява фундаментални научни изследвания, индустриални научни изследвания или експериментално развитие и да разпространява резултатите от тях посредством преподавателска работа, публикуване или трансфер на технологии (Регламент ЕС 651/2014). Това са субектите на настоящата стратегия.*

*Информацията и комуникацията между учените са основни изисквания за развитие в науката. Принцип е новите научни резултати да търсят широка публичност за да бъде защитен приоритетът на техните автори и да бъдат използвани по-нататък в еволюцията на полученото познание. За тази цел науката е създавала необходимата среда – световната система за рефериране, индексирание и оценяване, изградена на две нива: първо ниво на първичните научни литературни източници, което съществува повече от 600 години, и второ ниво – вторични литературни източници, което съществува повече от 150 години, в което първичните научни списания след селекция по определени научни и издателски критерии са приети за рефериране и индексирание.*

*Списания, които не са представени във второто ниво на световната издателска среда, се оценяват като маргинални, защото такива издания не дават гаранции, че това, което се намира в тях, е било някога обект на анонимна и независима експертиза. В световната наука вече се утвърждава мнението, че в такива публикации не може да се докаже наличието на научна компетентност, т.е. подобен вид публикации не би трябвало да се вземат под внимание нито в проектното финансиране на научната дейност, нито в кариерното развитие на техните автори...*

### Таблицы Проекти 04-НФНИ

#### Е04: Проекти, финансирани от Национален фонд "Научни изследвания"

№	Договор № Акроним Име	Финан- сираща инсти-туция	Година на конкурса	Период на договора от-до	По отношение на проекта звеното е:	Други организации- участници	Проект за съфинан- сиране	Екол. насока	Инова- ционен код	Ръководител (име, тел., email)	Участници от звеното
1	ДФНИ – Б – 01/10 „Получаване, характеризирани и ин-витро диференциация на овариални стволони клетки”		2012	2012 -	Водеща организация		Не	Не		Тодоров, П.	3

Останалите проекти не са финансирани повече от 2 год.

### Таблицы Проекти 07-нац. Фирми

#### Е07: Научни проекти, финансирани от национални (български) фирми

№	Договор № Акроним Име	Финан- сираща инсти- туция	Година на конкурса	Период на договора от-до	По отношение на проекта звеното е:	Други организации- участници	Проект за съфинан- сиране	Екол. насока	Инова- ционен код	Ръководител (име, тел., email)	Участници от звеното
1	Договор за съвместна дейност с Ин витро АГ Медицински център "Димитров"		няма	няма - няма	Водеща организация		Не	Не		Тодоров, П.	3

### Таблицы Проекти 08-бюдж. Субсидия

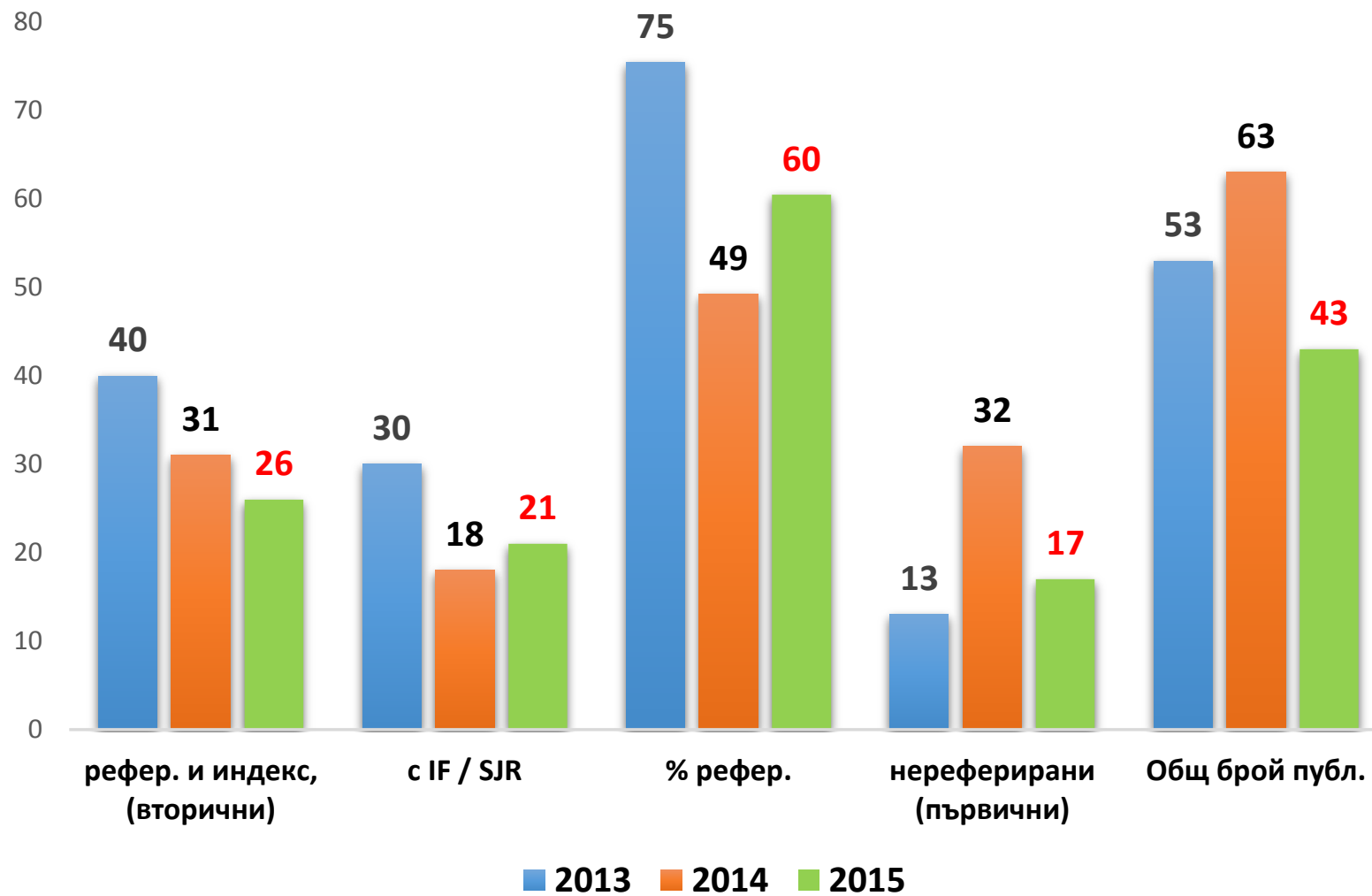
#### Е08: Проекти съгласно вътрешно-институционални договори (финансирани от бюджетна субсидия)

№	Договор № Акроним Име	Финан- сираща инсти- туция	Година на конкурса	Период на договора от-до	По отношение на проекта звеното е:	Други организации- участници	Проект за съфинан- сиране	Екол. насока	Инова- ционен код	Ръководител (име, тел., email)	Участници от звеното
1	Проучване на ефекта от наличието на жълто тяло в яйчници на свине върху качеството на ооцити след тяхната витрификация		няма	няма - няма	Водеща организация		Не	Не	iR2	Стефанов, Р.	2

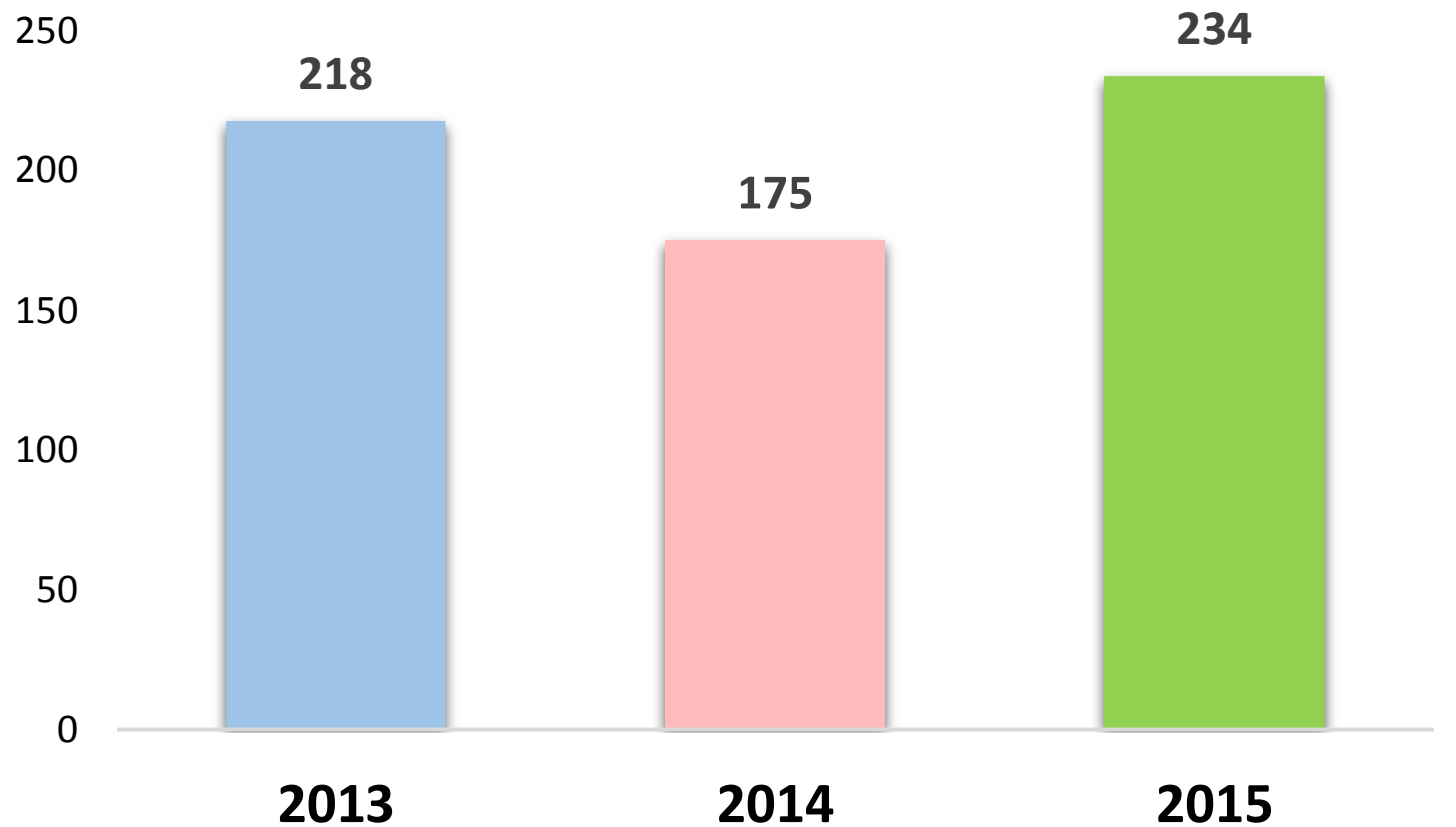
2	Характеристика на семинално плазмени протеини, имащи отношение към криотолерантността на гаметите	Българска академия на науките	няма	2016 - няма	Водеща организация		Не	Не		Иванова-Кичева, М.	5
3	Динамика в развитието на свързващи и неутрализиращи интерферон-бета антитела при пациенти с мултиплена склероза	Българска академия на науките	няма	2016 - няма	Водеща организация		Не	Не		Ст. Лолов	1
4	Експресия на имунорегулаторни маркери от стромални клетки изолирани от човешка децидуа	Българска академия на науките	няма	2016 - няма	Водеща организация		Не	Не		Цв. Орешкова	2

	Ембриотехнологии при животните	Репродуктивни биотехнологии и криобиология на	Имунобиология на размножаването	Молекулярна имунология	Имуноневроендок ринология	Лаборатория по репродуктивни ОМИКС технологии	ОБЩО	Всички публикации на ИБИР	% публ в реферирани списания
Научни публикации, които са реферирани и индексирани в световната система за рефериране, индексиране и оценяване (вторични източници)	5	6	4	3	0	8	26	43	60
Научни публикации, включени в издания с импакт фактор IF / SJR	4	3	3	3	0	8	21		
<b>ISI Thomson IF</b>	1.39	4.07	10.38	2.91	0.00	17.66	<b>36.41</b>		
Научни статии, които не са реферирани и индексирани в световната система за рефериране и индексиране (първични източници)	5	4	2	0	3	3	17		
Участия в конгреси	17	7	19	10	16	6	75		
Цитати	12	37	45	100	0	40	234		
Цитирани публикации	9	15	21	16	0	17	78		
цитат/публикация	1.33	2.47	2.14	6.25	0.00	2.35	3		

## развитие



## Цитирания



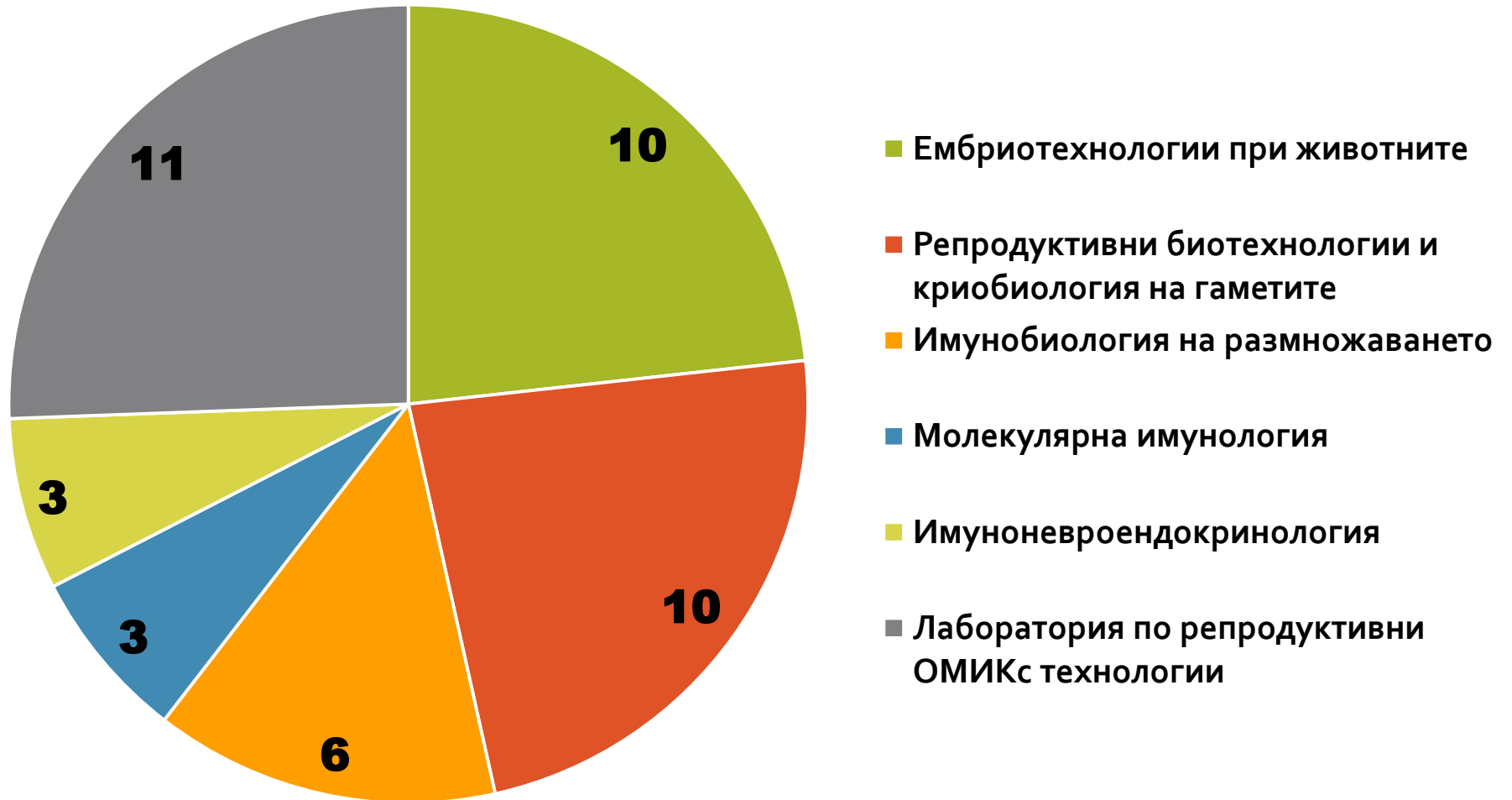


**Списък с публикации, включени в международната система за реферирание и индексирание, подредени по ISI Thomson Impact Factor и Elsevier ScienceImago Journal Rank:**

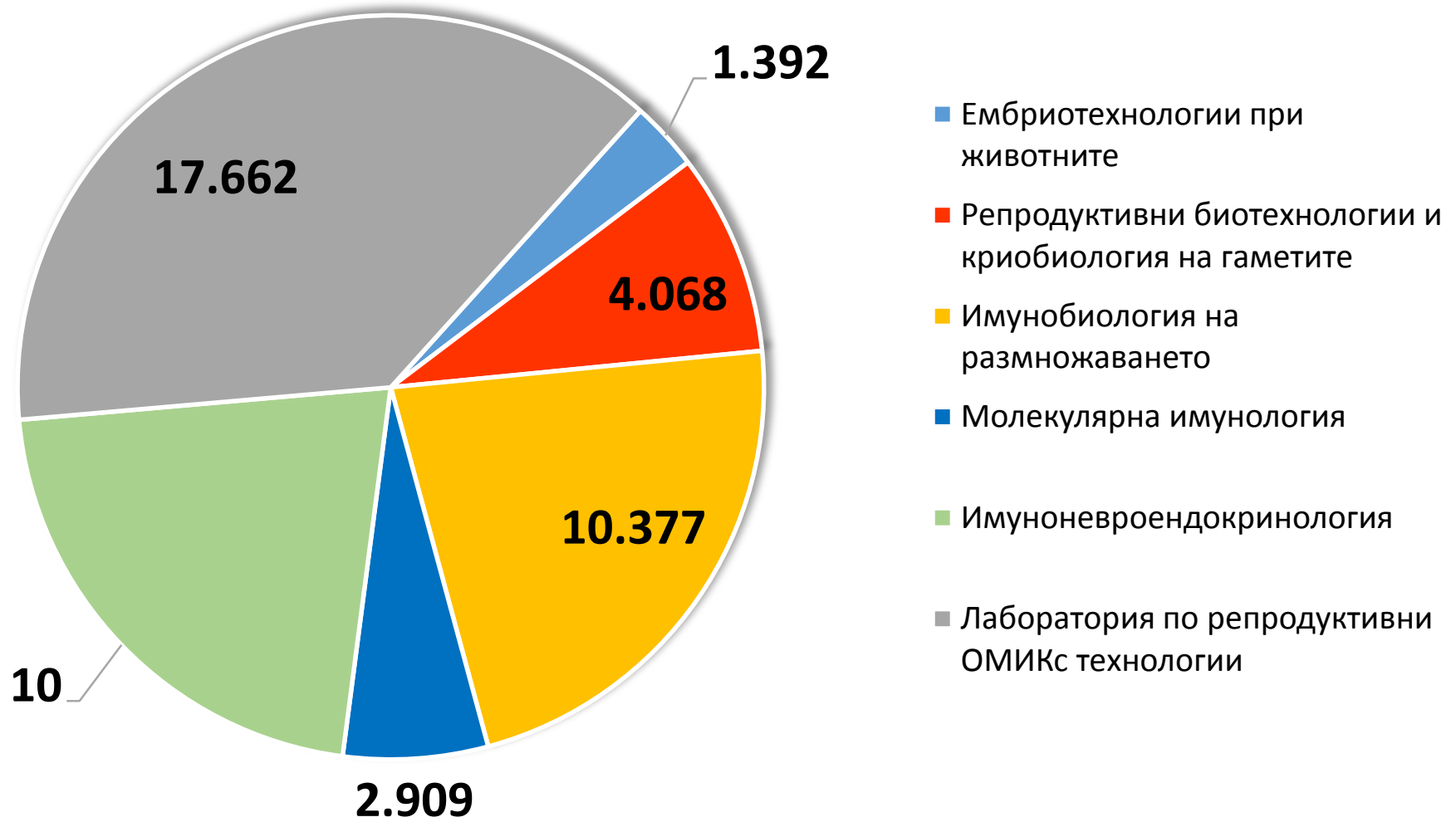
Публикация	IF	SJR	*	Секция
Dimova T., M. Brouwer, F. Gosselin, J. Tas	9.809	5.781	🚩	Имунобиология на размножаването
Hayrabedian, S, Todorova, K, Jabeen, A,	5.578	1.754	🚩	Лаборатория по репродуктивни ОМИКс технологии
Todorova, K, Metodiev, M, Metodieva, G	4.808	1.397	🚩	Лаборатория по репродуктивни ОМИКс технологии
Mladenov P., Finazzi G., Bligny R, Moyanl	3.948	1.552	🚩	Лаборатория по репродуктивни ОМИКс технологии
Isachenko V., TODOROV P., Isachenko E.	3.500	1.300	🚩	Репродуктивни биотехнологии и криобиология на гаметите
Barnea, ER, Kirk, D, Todorova, K, McElhin	3.044	1.213	🚩	Лаборатория по репродуктивни ОМИКс технологии
S. Todinova, E. Stoyanova, S. Krumova , I.	2.180	0.866		Молекулярна имунология
Elena Kistanova, Mihail Chervenkov, Kiril	1.392	0.443	🚩	Ембриотехнологии при животните
Stoyanova, E., Mourdjeva, M., Kyurkchiev	0.380	0.162		Молекулярна имунология
R. T. Gergova, M. P. Slavova, V. I. Boev, M	0.349	0.156		Молекулярна имунология
Georgiev G.P., B. Landzhov, I.N. Dimitrov	0.284	0.210		Имунобиология на размножаването
Velichkov, A., Susurkova, R., Antonova, I.	0.284	0.210		Имунобиология на размножаването
Mladenov, P., Zasheva, D., Djilianov, D., T	0.284	0.210		Лаборатория по репродуктивни ОМИКс технологии
Todorov P., Petrova N., Mihova A., Guenc	0.284	0.210		Репродуктивни биотехнологии и криобиология на гаметите
Todorov P., Hristova E., Atanasova V., Dir	0.284	0.210		Репродуктивни биотехнологии и криобиология на гаметите
Yordanova, G., T. Popova, J. Nakev, R. Ne		0.196	🚩	Ембриотехнологии при животните
Hayrabedian, S, Zasheva, D, Todorova, K.		0.172		Лаборатория по репродуктивни ОМИКс технологии
Abadjieva, D. Ts. Gospodinova, R. Stefan		0.151		Ембриотехнологии при животните
Hayrabedian, S, Todorova, K. Nalp Signal		0.123		Лаборатория по репродуктивни ОМИКс технологии
Todorova, K, Hayrabedian, S. Mir-15A Re		0.123		Лаборатория по репродуктивни ОМИКс технологии
Stefanov R. , G. Anev, D. Abadjieva. Effec		0.105		Ембриотехнологии при животните
Zaprianova, S., Rashev, P. Homology of h				Имунобиология на размножаването
Kirilova I, Ivanova M, Daskalova D, Gradir				Репродуктивни биотехнологии и криобиология на гаметите
Gradinarska D, Ivanova M, Daskalova D, L				Репродуктивни биотехнологии и криобиология на гаметите

\* - зеленото флагче показва публикации с поне 1 чуждестранен автор

## Общ брой публикации



## Сумарен ISI Thomson IF



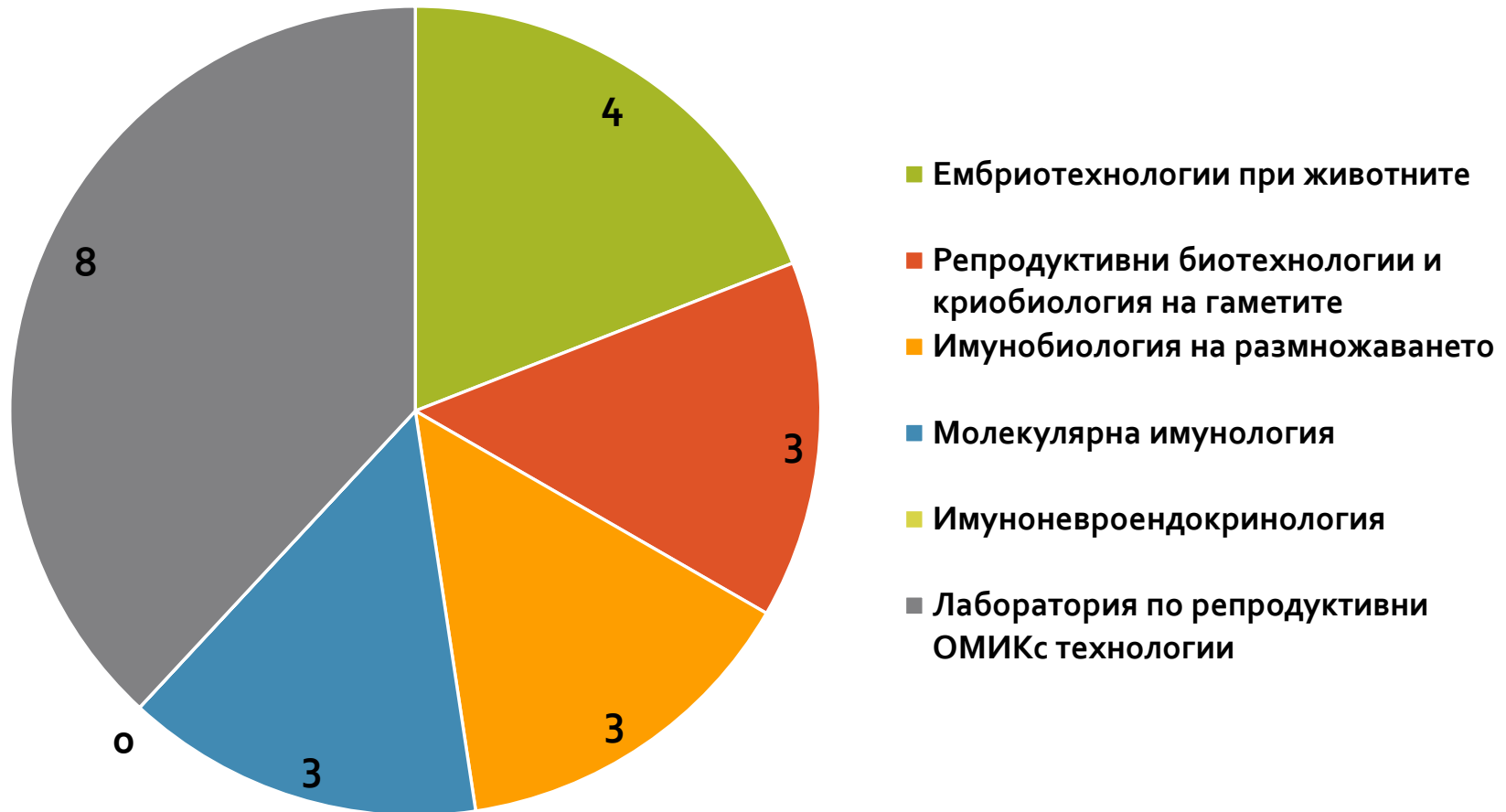
**Научни публикации, които са реферирани и индексирани в световната система за рефериране, индексиране и оценяване (вторични източници)**



## Научни публикации, включени в издания с импакт фактор IF



## Научни публикации, включени в издания с импакт фактор SJR



## Цитиращи източници



**E30/1: Участие в международни конференции с доклади или съавторство**

Брой събития: 10	Брой доклади от звеното: 50	Брой автори от звеното: 36
------------------	-----------------------------	----------------------------

**E30/2: Участие в национални конференции с доклади или съавторство**

Брой събития: 10	Брой доклади от звеното: 18	Брой автори от звеното: 26
------------------	-----------------------------	----------------------------

**E30/1: Участие в международни конференции с доклади или съавторство**

Брой събития: 10	Брой доклади от звеното: 50	Брой автори от звеното: 36
покана	Пленарни/ключови лекции	доклад
1	7	5

**E30/2: Участие в национални конференции с доклади или съавторство**

Брой събития: 10	Брой доклади от звеното: 18	Брой автори от звеното: 26
покана	Пленарни/ключови лекции	доклад
0	0	14



**E26/E: Членство в редакционни колегии и съвети на международни научни издания**

<b>Брой издания: 2</b>	<b>Брой отговорни длъжности: 2</b>	<b>Лица от звеното на отговорни длъжности: 2</b>
------------------------	------------------------------------	--

<b>№</b>	<b>ИМЕ НА ИЗДАНИЕТО</b>	<b>ТИП НА ИЗДАНИЕТО</b>	<b>ОБХВАТ</b>	<b>РЕФЕРИРА СЕ</b>	<b>ЛИЦА И ОТГОВОРНА ДЛЪЖНОСТ</b>
1	Ембриология	Списание	Международни	Не	<b>1. Тодоров, Пламен Тодоров</b> - Главен редактор, 2011 - До момента
2	Biotechnology in Animal Husbandry	Списание	Международни	Не	<b>2. Кистанова, Елена</b> - Член на редакционна колегия, 2005 - До момента

**E26/D2: Други рецензии**

<b>Брой брой рецензии : 9</b>	<b>Брой експерти от звеното: 4</b>
-------------------------------	------------------------------------

<b>№</b>	<b>ИМЕ НА СЛУЖИТЕЛЯ, НАПРАВИЛ РЕЦЕНЗИЯТА / СТАНОВИЩЕТО</b>	<b>ВИД РЕЦЕНЗИЯ / СТАНОВИЩЕ</b>	<b>ПУБЛИЧНА / АНОНИМНА</b>	<b>ИМЕ НА КНИГАТА / СПИСАНИЕТО / КОНФ., ЗА КОЯТО Е ПРАВЕНА РЕЦЕНЗИЯТА</b>	<b>БРОЙ</b>
1	Рашев, Павел	Рецензия на статия	Анонимна	Placenta	1
2	Рашев, Павел	Рецензия на статия	Анонимна	Biotechnology & Biotechnological Equipment	1
3	Кистанова, Елена	Рецензия на статия	Анонимна	Int. Res. J of Public and Environmental Health	1
4	Кистанова, Елена	Рецензия на статия	Анонимна	Archiva Zootechnika	1
5	Хайрабедян, Сорен Бохос	Рецензия на статия	Анонимна	PLOS One	1
6	Хайрабедян, Сорен Бохос	Рецензия на статия	Публична	Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences	1
7	Тодорова-Хайрабедян, Красимира Олегова	Рецензия на статия	Публична	Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences	1
8	Тодорова-Хайрабедян, Красимира Олегова	Рецензия на статия	Анонимна	EJOG	1
9	Тодорова-Хайрабедян, Красимира Олегова	Рецензия на статия	Анонимна	Nature Publishing Group journal	1

**Таблица - А 4.7.1. Научни награди**

<b>№</b>	<b>СЛУЖИТЕЛ</b>	<b>ИМЕ НА НАГРАДАТА</b>	<b>ЗАБЕЛЕЖКА</b>
<b>1</b>	Кестенджиева, Снежана Събинова	The best poster presentation	14th ISIR, 14th International Symposium for Immunology of Reproduction, България, Варна, 2015
<b>2</b>	Кестенджиева, Снежана Събинова	The best oral presentation	Втора младежка конференция за млади учени. 30-31 октомври 2015, Пловдив, България
<b>3</b>	Запрянова, Силвина	One of the best posters in the Poster Competition	Награда за млад учен
<b>4</b>	Терзиева, Велислава	Награда за участие в научен проект по програма Мария Кюри от ЕС	

## 2. ОСНОВНИ ДЕЙНОСТИ НА ИБИР-БАН В СЪЗВУЧИЕ С Националната стратегия за развитие на науката

### 2.4. *Кариерно развитие на учените*

Кариерното развитие в ИБИР на академичния състав през 2015 г. включва защита и присъждане на научна степен „Доктор на науките“, защиты на ОНС „Доктор“ - **3**, прерастване в академични длъжности Доцент – **3**, и Главен асистент – **1**.



**Библиотечната информационна система на ИБИР, разполага със следните ресурси:**

Фонд на библиотеката до 2015 година:	12884 тома	Цена: 378123,19 лв.
Постъпили през 2015 г. библиотечни документи:	27 заглавия - 91 тома	Цена: 5482.78 лв
Отчислена през 2015 г. литература:	23 тома	Цена: 587.45 лв.
<b>Общ фонд на библиотеката в края на 2015 година:</b>	<b>12952 тома</b>	<b>Цена: 383018.52 лв.</b>
Заглавия списания, постъпили в библиотеката през 2015 година:	12	Цена: 4856,69 лв.
От тях:		
– български	4	Цена: 268,00 лв.
– ЕС и САЩ	4	Цена: 3755,84 лв.
– Русия	2	Цена: 417,05 лв.
– Сърбия	1	Цена: 252,00 лв.
– Украйна	1	Цена: 163,80 лв.
Ксерокопирани документи:	6974 стр.	
Сканирани документи:	Над 10 хиляди стр.	

## ОСНОВНИ ДЕЙНОСТИ НА ИБИР-БАН В СЪЗВУЧИЕ С

### 3. Икономически приоритети“

3.1. Реализация на продукти

3.2. Интелектуална собственост

3.3. Финансов отчет и наеми



### Е15б: Реализация на научни продукти - Актуални в периода

№	Наименование на продукта	Име на проекта, резултат от който е продуктът	Област на приложение	Година на завършване на подготовката	Форма на участие на звеното в реализацията	Забележка
1	Криоконсервация на семенна течност от кучета		Ветеринарна медицина и аграрни науки	няма	Продажба	По Договор за провеждане на съвместна научно-изследователска и приложна дейност с ГАЛБА ООД - Централна Ветеринарна клиника от 2012г
2	Спермокомпютърен анализ на еякулати		Ветеринарна медицина и аграрни науки	няма	Продажба	По Договор за съвместна дейност с ИАСРЖ - София от 2005 и Договор за провеждане на съвместна научно-изследователска и приложна дейност с ГАЛБА ООД - Централна ветеринарна клиника от 2012.

**Таблицы Патенти 18-В процедура**

**E18: Патенти – в процедура**

Вид	Заявка № / дата	Място на заявяване	Наименование	Наименование на проекта, резултат от който е патентът	Област на приложение	Заявител	Автори
Полезен модел	2014	България	Среда за in vitro съхранение на семенна течност от коч				1. Росен Георгиев Стефанов
Изобретение	2014	България	Метод и кит за откриване на онкофузионен протеин			Красимира Тодорова, Сорен Хайрабемян, ИБИР-БАН	1. Тодорова, К 2. Хайрабемян, С

**Таблицы Патенти 19-Издадени**

**E19: Патенти – издадени**

Вид	Заявка № / дата	Място на заявяване	Наименование	Наименование на проекта, резултат от който е патентът	Област на приложение	Заявител	Автори	Година на издаване	Патент № / дата	Година на прекратяване
Полезен модел	-	България	Среда за in vitro съхранение на семенна течност от коч				1. Росен Георгиев Стефанов	2015	2073 / 02.07.2015	

	Приходи	Разходи	
Бюджетна субсидия	632561	463438	Заплати на персонала по трудови правоотношения
-централно разпореждане свързани с плащания за научни журита, обещетения по Кодекса на труда и такса битови отпадъци	28460	48568	Други възнаграждения и плащания на персонала (обещетения по Кодекса на труда при напускане и пенсиониране, болнични за първите три дни от боледуването, възнаграждения за научни съвети и научни журита)
Приходи от наеми	55736	91801	Задължителни осигурителни вноски
Приходи от услуги	9974		Издръжка
Проект финансиран от МОН	7000	354929	Проект финансиран от МОН
Финансиране на Проект по ОПЧР	299561		Финансиране на Проект по ОПЧР
Безлихвен заем от БАН общо	85000	7814	Данъци и такси
- върнат в БАН	-31500	74370	Стипендии
		1000	Програмни продукти
	<b>1,086,792 лв.</b>	<b>1,040,920 лв.</b>	

