



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



ГОДИШЕН НАУЧЕН ОТЧЕТ 2017

*Научен секретар
проф. д-р Сорен Б. Хайрабедян, дбн*

„ПО-ДОБРА НАУКА ЗА ПО-ДОБРА БЪЛГАРИЯ”

**НАЦИОНАЛНАТА СТРАТЕГИЯ ЗА РАЗВИТИЕ НА НАУЧНИТЕ
ИЗСЛЕДВАНИЯ 2025**

И

**КРИТЕРИИ ЗА ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА КОМПОНЕНТА 2 ОТ
БЮДЖЕТНАТА СУБСИДИЯ НА ИНСТИТУТИТЕ НА БАН**

НАЦИОНАЛНАТА СТРАТЕГИЯ ЗА РАЗВИТИЕ НА НАУЧНИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ 2025

- **СТЪЛБ 1: ПОДНОВЕН АНГАЖИМЕНТ ЗА ПОВИШАВАНЕ НА ПУБЛИЧНИТЕ ИНВЕСТИЦИИ В НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ**
- **СТЪЛБ 2: РЕФОРМА В НАУЧНО ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА СИСТЕМА**
 - ▣ **ОПЕРАТИВНА ЦЕЛ 2: ПОВИШАВАНЕ НА ДИНАМИЧНОСТТА, РЕЗУЛТАТНОСТТА И ЕФЕКТИВНОСТТА НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА И РАЗВОЙНАТА ДЕЙНОСТ В ПОЛЗА НА ИКОНОМИКАТА И ОБЩЕСТВОТО**

Дейност 3: - Инструменти:

- 3.1. Устойчиво прилагане на **Правилника за наблюдение и оценка на научната дейност** (ДВ, бр. 72/18.09.2015 г.) през 2016 и 2017 г. и изготвяне на модел за класиране на ВУ (включително Рейтинговата система) и научните организации по отношение на качеството на научните изследвания, съпътствано със съответното целево финансиране въз основа на обективни показатели за научните резултати.
- 3.2. Независима оценка на ефективността и приложимостта на Правилника (ДВ, бр. 72/18.09.2015 г.) в рамките на инструмента за подкрепа на политиките (PSF), финансиран от Хоризонт 2020 и актуализиране на нормативните актове.
- 3.3. **Оценка на ефективността и приложимостта на Правилника** (ДВ, бр. 72/18.09.2015 г.) през 2017 г. с подкрепата на ЕК (в рамките на инструмента за подкрепа на политиките, финансиран от Хоризонт 2020 или други европейски програми) и актуализиране на нормативната база при необходимост.

ДОКЛАД на постоянно действащата Експертна комисия за наблюдение, оценка и анализ на научноизследователската дейност, осъществявана от научните организации и висшите училища за 2016 год.

На основата на експертната оценка на Комисията и на посочената в т.1. методология се определят следните групи организации:

Група 1 – елит

Група 2 – ефективни организации

Група 3 – задоволително ефективно изпълняващи научната си дейност организации

Група 4 – организации с незадоволителна ефективност

Група 5 – организации със слаба ефективност, имащи нужда от методична помощ за повишаване на ефективността

ДОКЛАД на постоянно действащата Експертна комисия за наблюдение, оценка и анализ на научноизследователската дейност, осъществявана от научните организации и висшите училища за 2016 год.

2.1. Биологични науки и биотехнологии

Група 1

1. Институт по биофизика и биомедицинско инженерство, БАН – 53.03
2. Институт по микробиология, БАН – 28.26
3. Институт по невробиология, БАН – 27.45

Група 2

1. Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания, БАН – 22.36
2. Институт по молекулярна биология, БАН – 19.91
3. Биологически факултет, Пловдивски университет – 17.95
4. Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей, БАН – 15.23

Група 3

1. **Институт по биология и имунология на размножаването, БАН – 14.72**
2. Биологически факултет, Софийски университет - 8.48
3. Институт по криобиология и хранителни технологии – София, ССА – 5.16

Група 4 - празна

Група 5 - празна

ОПЕРАТИВЕН ПЛАН ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ:

Дейност 4: - Инструменти:

- Дейност 4: **Усъвършенстване на модела на финансиране на научните изследвания в научните организации на базата на приоритетни научни области, стимулиращ конкуренцията, развитието и получаване на видими и полезни за обществото и икономиката резултати.**
 - ▣ подкрепа на научноизследователската дейност и обучението на докторанти и млади учени чрез **допълнително и целево институционално финансиране**
 - ▣ Въвеждане на Принципите за **Европейска харта за изследователи и Кодекс за поведение при подбор на изследователи**



Годишен отчет на ИБИР-БАН, 2017

➤ ПРАВИЛНИК за наблюдение и оценка (ДВ, бр. 72 от 18.09.2015):

- Чл. 12. Системата по чл. 1 осигурява възможност за **ежегодна оценка на научноизследователската дейност** на организациите въз основа на обективни и измерими международно признати показатели по три основни критерия:
 - **научни резултати;**
 - **научен капацитет**
 - **национална и международна; разпознаваемост**

- **Оценка на Компонента 2 на Бюджетната субсидия на институтите на БАН**

➤ Годишен Отчет:

- (1). Преглед на изпълнението на целите на звеното съобразно проблематиката на ИБИР
 - стратегически и
 - оперативни
- (2). Изпълнение на Националната стратегия за развитие на научните изследвания 2020 в ИБИР
 - **Научни резултати:**
 - Публикации
 - Цитирания
- (3). **Международно сътрудничество на звеното**
- (4). **Участие на звеното в подготовката на специалисти**
- (5). **Иновационна дейност на звеното**
- (6). **Стопанска дейност**
- (7). **Финансово състояние**

(1). Преглед на изпълнението на целите на звеното съобразно проблематиката на ИБИР

Гаметогенеза и качество на гаметите

- Изследвания върху молекулярни маркери, свързани с оплодителната способност на гаметите
- Оксидативен статус на гаметите; токсичен ефект на свободните радикали при обработката им *in vitro* и криоконсервация
- Разработка на нови криопротектори за оптимизация на биотехнологиите за криоконсервацията на гамети, ембриони и репродуктивни тъкани

Репродуктивни ниши

- Изследване на сперматогенна ниша и ролята и за мъжкия инфертилитет
- Клетъчен сигналинг на вродения имунен отговор и ролята у в имунния толеранс на кръвно-тестисната бариера
- Изследване на Кумулузно-Ооцитния комплекс, роля на кумулузния сигналинг за оценка и прогноза на ооцитното качество и изхода от нормално или артифициално оплождане

Оплождане

- Влияние на антиовариални антитела върху фертилитета.
- Имуно-ендокринна регулация на репродуктивния цикъл
- Оптимизация на МОЕТ и ART биотехнологиите

Бременност

- Фактори и механизми на имунорегулация по време на бременност
- Разпределяне на стволовите клетки в ендометриума при патологични ситуации
- Децидуални/ плацентарни стволови клетки

Патологични проблеми в репродукцията

- Търсене на нови маркери за ранна диагностика и терапевтични таргети при онкологични заболявания засягащи репродуктивни органи като млечна жлеза, яйчник, тестис и простатна жлеза
- разработка на диагностикуми за детекция на нови маркери и явления на геномна нестабилност

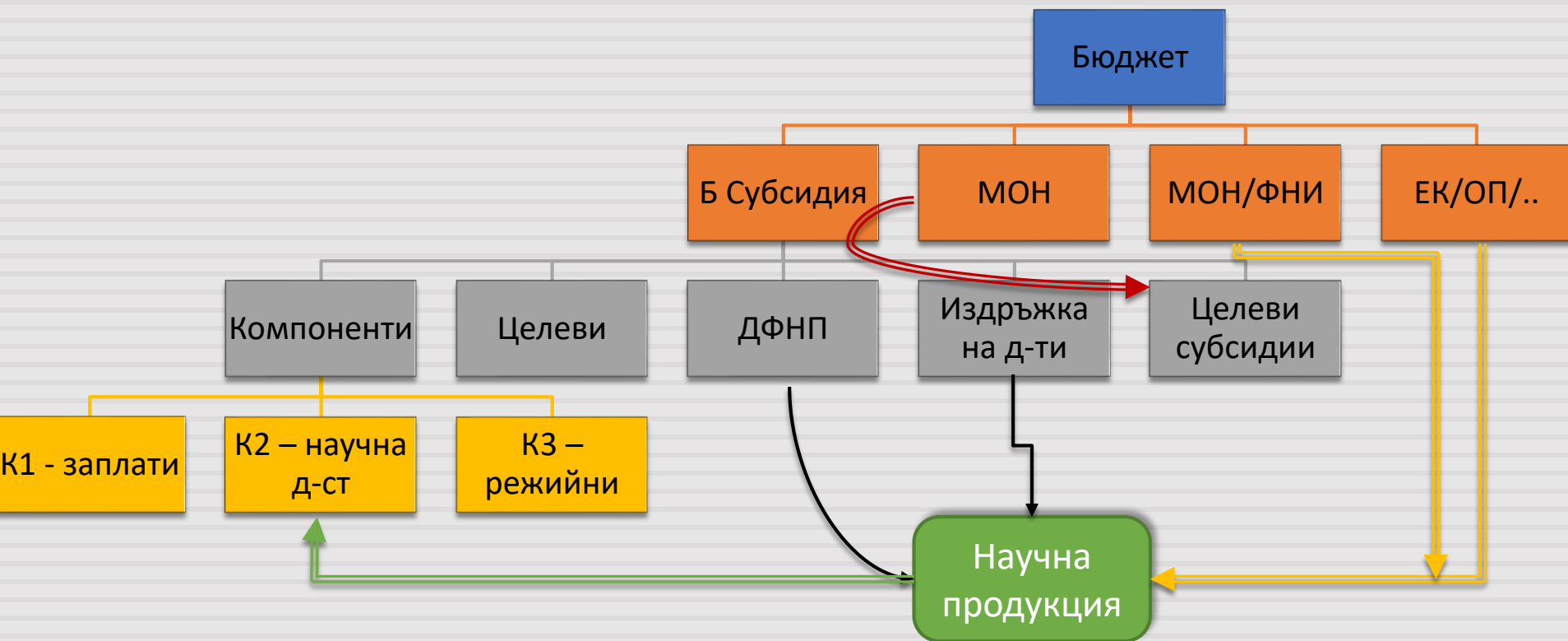
Регенеративна медицина

- Развитие на технологии за получаване на гамети и други клетъчни типове от стволови клетки
- Ефект на мезенхимни стволови клетки върху пролиферацията и апоптозата на туморните клетки
- Криобиологично съхранение на тъкани и клетки за трансплантологична употреба

Моделни системи и организми

- Развитие на технологии за получаване на клетъчни линии и трансгенни организми с технологиите на геномно редактиране и *in vitro* оплождане и манипулиране на ембриони

Финансиране на научна дейност



Финансиране на научна дейност

бюджет 2017	78 287 000
централизиран	12 547 292
съгласно МФ	5 000 000
остават	60 739 708
К1	53 591 766
К2	12 147 942
К2 - (1-Y)*0,2	11 133 013
патенти	115 000
за К2 остават	11 018 013

Общ бр. за БАН

публ	40%	4 407 205	189,24 ->	55% публикации
цитати	20%	2 203 603	58,84	25% цитирания
докторанти	20%	2 203 603	20 887,23	0% фиксирана сума?
пари	15%	1 652 702	0,04	15% проекти
експ	5%	550 901	63,06	5% експертна дейност

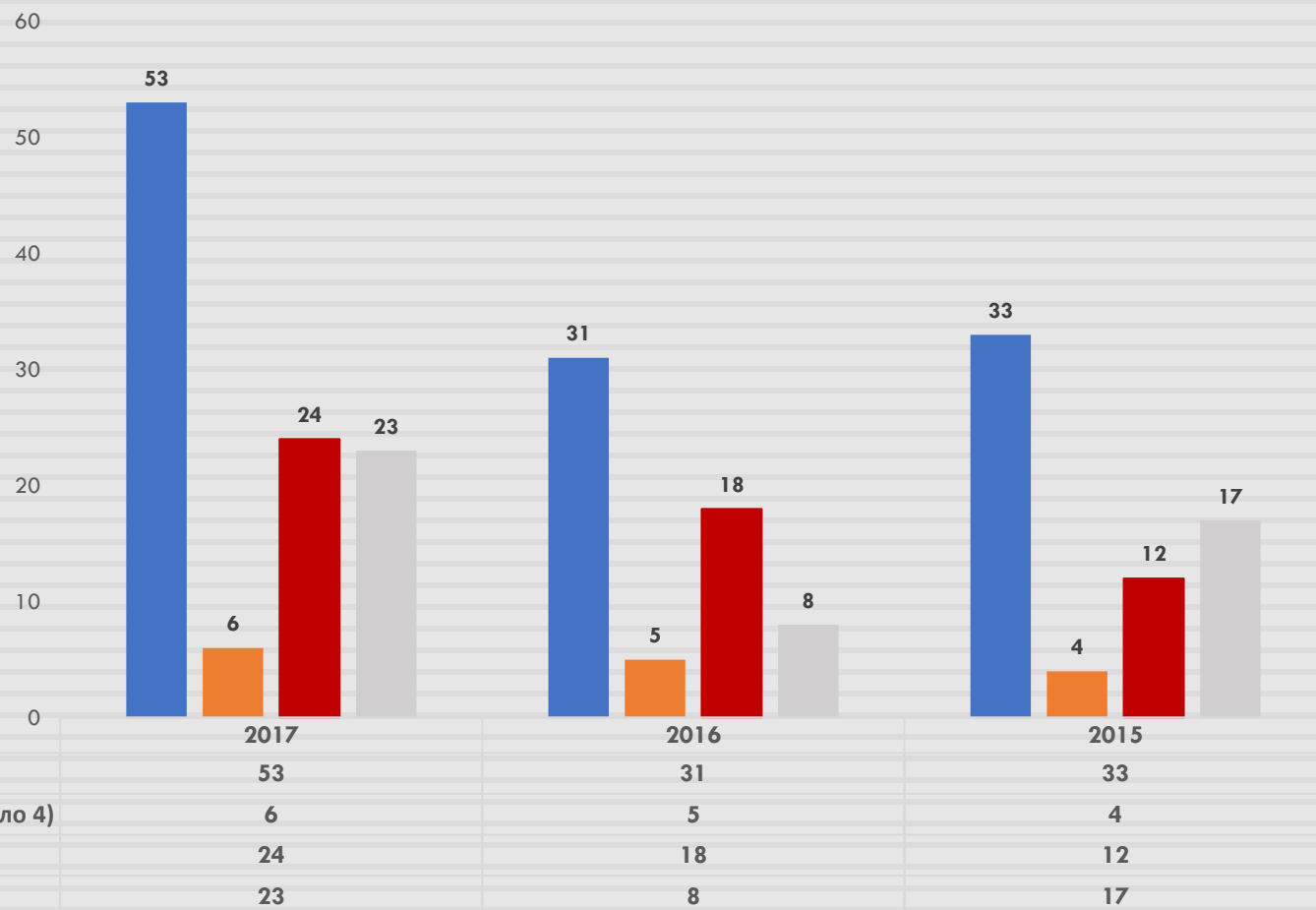
К2: публикации – 2 год

№	име	2015					точки	2016					точ	пари	
		без импакт фактор но рецензиран (тегло 4)	с импакт фактор (тегло 6)	Публикации без реферирание (тегло 2)	Монографии (тегло 15)	Учебници, учебни помагала и др. (тегло)		без импакт фактор но рецензиран (тегло 4)	с импакт фактор (тегло 6)	Публикации без реферирание (тегло 2)	Монографии (тегло 15)	Учебници, учебни помагала и др. (тегло)			
20	Институт по микробиология	11	70	45	0	6	560	5	61	28	0	1	443	501,5	94 902
21	Институт по молекулярна биология	4	19	22	0	4	178	1	21	6	0	3	145	161,5	30 562
22	Институт по биофизика и	43	63	24	2	1	629	49	67	26	0	2	652	640,5	121 205
23	Институт по невробиология	15	23	28	0	1	255	3	28	11	0	1	203	229	43 335
24	Институт по биология и имунология	4	12	17	0	0	122	5	18	8	0	2	146	134	25 358
25	Институт по експ. морфология	55	19	30	0	5	399	35	20	44	1	2	365	382	72 288

№	име	2015					точки	2016					точ	пари	
		без импакт фактор но рецензиран (тегло 4)	с импакт фактор (тегло 6)	Публикации без реферирание (тегло 2)	Монографии (тегло 15)	Учебници, учебни помагала и др. (тегло 1)		без импакт фактор но рецензиран (тегло 4)	с импакт фактор (тегло 6)	Публикации без реферирание (тегло 2)	Монографии (тегло 15)	Учебници, учебни помагала и др. (тегло 1)			
24	Институт по биология и имунология на размножаването	4	12	17	0	0	122	5	18	8	0	2	146	134	25 358

№	име	2016					точки	2017					точ	пари	15%	
		без импакт фактор но рецензиран (тегло 4)	с импакт фактор (тегло 6)	Публикации без реферирание (тегло 2)	Монографии (тегло 15)	Учебници, учебни помагала и др. (тегло 1)		без импакт фактор но рецензиран (тегло 4)	с импакт фактор (тегло 6)	Публикации без реферирание (тегло 2)	Монографии (тегло 15)	Учебници, учебни помагала и др. (тегло 1)				
24	Институт по биология и имунология на размножаването	5	18	8	0	2	146	6	24	23	0	0	214	180	34 062	5109,4

Динамика



2017

	Ембриотехнологии при животните	Репродуктивни биотехнологии и криобиология на гаметите	Имунобиология на размножаването	Молекулярна имунология	Имуноендокринология	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)	2	6	3	7	5	7	30	53	57
Научни публикации, включени в издания с импакт фактор IF / SJR	1	6	4	6	1	6	24		
<i>Процент на импактовите от всички индексирани</i>	50,00%	100,00%	100%	85,71%	20,00%	85,71%	80,00%		
ISI Thomson IF	0,25	5,48	9,51	3,50	2,62	18,27	39,62		
среден IF / статия	0,25	0,91	2,38	0,58	2,62	3,05	1,65		
Научни статии, които не са реферирани и индексирани в световната система за рефериране и индексиране (първични източници)	3	9	4	1	4	2	23		
Участия в конгреси	6	15	15	12	14	3	65		
Цитати	10	37	46	185	28	45	351		
Цитирани публикации	7	14	22	24	16	19	102		
цитат/публикация	1,43	2,64	2,09	7,71	1,75	2,37	3,44		

2016

	Ембриотехнологии при животните	Репродуктивни биотехнологии и криобиология	Имунобиология на размножаването	Молекулярна имунология	Имуноенергенна окринология	Лаборатория по репродуктивни ОМИКС	ОБЩО	Всички публикации на ИБИР	% публ в реферирани списания
Научни публикации, които са реферирани и индексирани в световната система за рефериране, индексиране и оценяване	4	4	4	3	4	5	24	34	71
Научни публикации, включени в издания с импакт фактор IF / SJR	2	3	4	2	1	5	17		
Процент на импактовите от всички индексирани	50.00%	75.00%	100.00%	66.67%	25.00%	100.00%	70.83%		
ISI Thomson IF	2.25	7.31	4.89	3.76	3.30	22.70	44.20	2.60	ср. IF/публ.
Научни статии, които не са реферирани и индексирани в световната система за рефериране и индексиране (първични)	0	5	1	1	3	0	10		
Участия в конгреси							0		
Цитати	11	35	35	147	28	51	286		
Цитирани публикации	7	16	11	25	15	20	84		
цитат/публикация	1.57	2.19	3.18	5.88	1.87	2.55	3.40		

2015







	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	1.73	
Процент на импактовите от всички индексирани	80.00%	50.00%	75.00%	100.00%	0.00%	100.00%	80.77%		
ISI Thomson IF	1.39	4.07	10.38	2.91	0.00	17.66	36.41		
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		

К2: цитирания – 2 год

№	име	цитати					точ	пари
		брой	брой	брой	брой	брой		
20	Институт по микробиология	1 333	1 356	1 410	1 428	1 421	1424,5	83 823
21	Институт по молекулярна биология	562	495	565	400	398	399	23 479
22	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство	2 142	2 256	2 325	2 535	2 952	2743,5	161 437
23	Институт по невробиология	528	742	797	728	669	698,5	41 102
24	Институт по биология и имунология на размножаването	127	218	175	291	277	284	16 712
25	Институт по эксп. морфология патология и антроп. с музей	307	491	517	363	380	371,5	21 860

№	име	2012	2013	2014	2015	2016	2017	точ	пари	
		брой	брой	брой	брой	брой	брой			
24	Институт по биология и имунология на размножаването	127	218	175	291	277	351	284	314	
								пари	пари	
								16 712	18 477	5% 2771,531

Ранг на статиите на ИБИР 2017

Статия	Списание	Open	ISI IF	SJR	Journal Rank (SJR)	n/m, Subject Area	Секция
Goodale LF, Hayrabedran S , Todorova K., Roussev R, Ramu S, Stamatkin C, Coulam CB, Barnea ER, Gilbert RO. Preimplantation factor (PIF) protects cultured embryos against oxidative stress: relevance for recurrent pregnancy loss (RPL) therapy. Oncotarget , 8, 20, Impact Journals, LLC, 2017	Oncotarget		5,168	1,927	7% Medicine, Oncotarget ranks number 1 on Total Documents (2015-2016) among all journals in Oncology	1/344 (total docs) Oncology, 470/6670 Medicine	Лаборатория по репродуктивни ОМИКС технологии
Hakam M.S., Miranda-Sayago J.M., Hayrabedyan S. , Todorova K. , Spencer P.S., Jabeen A., Barnea E.R., Fernandez N.. Preimplantation Factor (PIF) Promotes HLA-G, -E, -F, -C Expression in JEG-3 Choriocarcinoma Cells and Endogenous Progesterone Activity. Cellular Physiology and Biochemistry , 43, 6, Karger Publishers, 2017	Cellular Physiology and Biochemistry		5,104	1,374	2,41% - Biochem;	480/1995 - Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	Лаборатория по репродуктивни ОМИКС технологии
Dimova T, Terzieva A , Djerov L, Dimitrova V, Nikolov A, Grozdanov P, Markova N. Mother-to-newborn transmission of mycobacterial L-forms and Vδ2 T-cell response in placentobiome of BCG-vaccinated pregnant women. Scientific reports , Springer Nature, 2017	Scientific Reports		4,259	1,625	4,46%	5/112 - Multidisciplinary	Имунобиология на размножаването
Canh P. Voong, Patrick S. Spencer, Cristina V. Navarrete, David Turner, Soren B. Hayrabedyan , Philip Crummy, Emma Holloway, Mike T. Wilson, Patricia R. Smith, Nelson Fernández. HLA-DR Genotyping and Mitochondrial DNA Analysis Reveal the Presence of Family Burials in a Fourth Century Romano-British Christian Cemetery. Frontiers in Genetics , 8, 182, Frontiers Media SA	Frontiers in Genetics		3,789	1,99	13% - Biochem; 17% - Genetics; 14% - Mol Med	278/1995 - Biochemistry, Genetics and Molecular Biology; 55/313 - Genetics; 24/168 - Molecular Medicine	Лаборатория по репродуктивни ОМИКС технологии
Todorova, K , Metodiev, M, Metodieva, M, Mincheff, M, Fernandez, N, Hayrabedyan, S . Micro-RNA-204 participates in TMPRSS2:ERG regulation and androgen receptor reprogramming in prostate cancer. Hormones and Cancer , 8, 1, Springer US, 2017	Hormones and Cancer		3,709	1,351	23,5 % - Oncology; 20% - Endocrin & Diab.; 13.4% - Medicine	84/344 - Oncology; 44/220 - Endocrin.; 868/6670 - Medicine;	Лаборатория по репродуктивни ОМИКС технологии
Schiffner R, Rodríguez-González GL, Rakers F, Nistor M, Nathanielsz PW, Daneva T , Schwab M, Lehmann T, Schmidt M1. Effects of Late Gestational Fetal Exposure to Dexamethasone Administration on the Postnatal Hypothalamus-Pituitary-Adrenal Axis Response to Hypoglycemia in Pigs. Int. J. Mol. Sci. , 18, 11, 2017	International Journal of Molecular Sciences		3,482	1,202	43,80%	164/374 - Molecular Biology	Репродуктивни биотехнологии и криобиология на гаметите
Abadjieva Desislava Vasileva, R. Nedeva, Yordananchev, G. Jordanova, Michail Chervenkov, J. Dineva, ALMANTAS SHUMKIS, ALDONA SHIMKINE, Katja Teerds, Kistanova Elena . Arthrospira (Spirulina) platensis supplementation affects folliculogenesis, progesterone and ghrelin levels in fattening pre-pubertal gilts. Journal of Applied Phycology , 29, Springer, 2017	Journal of Applied Phycology		2,616	0,755	24%	99/406 - Plant Science	Имуноендокринология
Isachenko V., Sterzik K., Maettner R., Todorov P. . "Naturalization" of routine assisted reproductive technologies (ART) by in vitro culture of embryos with micro vibration: sex ratio, body length and weight of 2,456 live-birth deliveries after transfer of 9,624 embryos in vitro cultured in static system and with micro vibration.. BioMed Research International , Hindawi	BioMed Research International		2,476	0,843	28%	63/225 - Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	Репродуктивни биотехнологии и криобиология на гаметите
Pashova, S , Schneider, C, von Gunten, S, Pashov, A. Antibody Repertoire Profiling with Mimotope Arrays. Human Vaccines & Immunotherapeutics , 13, 2, Taylor & Francis, 2017	Human Vaccines & Immunotherapeutics		2,146	0,92	18%	335/1806 - Medicine (misc.)	Молекулярна имунология
Isachenko V., Todorov P. , Seisenbayeva A.. Vitrification of human pronuclear oocytes by direct plunging into cooling agent: Non sterile liquid nitrogen vs. sterile liquid air. Cryobiology , Elsevier, 2017	Cryobiology		1,996	0,701	22%	48/217 - Agricultural and Biological Sciences	Репродуктивни биотехнологии и криобиология на гаметите
Terzieva, V , Popova, D, Elenkov, I. IFN-g Attenuates Spontaneous Lymphocyte Proliferation by Fuelling Regulatory T Cells in HIV-1-Infected Patients. Viral Immunology , Mary Ann Liebert, Inc., 2017	Viral Immunology		1,513	0,686	54%	287/529 - Immunology and Microbiology	Имунобиология на размножаването

Статия	Списание	Open	ISI IF	SJR	Journal Rank (SJR)	n/m, Subject Area	Секция
E. Stoyanova, T. Oreshkova, M. Mourdjeva. Generation of human induced pluripotent stem cells from adipose-derived stromal/stem cells isolated from a 75-year-old patient. Vol 69, No 4, Archives of biological sciences , 2017	Archives of biological sciences		0,352	0,201			Молекулярна имунология
Maksimovic N, Milovanović A, Barna T, Delic N, Stefanov R , Pantelic V, Taushanova P. EFFECTS OF PROSTAGLANDIN AND HCG ON OUT OF SEASON OESTROUS SYNCHRONIZATION AND FERTILITY AND ASSESSMENT OF PROGESTERONE CONCENTRATION FOR EARLY PREGNANCY DIAGNOSIS IN EWES. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences , 70, 6, 2017	Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences		0,251	0,207			Ембриотехнологии при животните
Boryana Petkova , Emilia Alova, Iliya Karagoyzov, Polya Stoyanova, Vladimir Jekov, Milena Mourdjeva , Tsvetelina Oreshkova . IL-10: a potential prognostic biomarker for missed abortion. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences , приета за печат: 2017	Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences		0,251	0,207			Молекулярна имунология
Elena Hristova, Marina Hristova, Nadya Petrova. Successful induction of mesenchymal stem cells to neural phenotype is associated with loss of pluripotency markers. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences , приета за печат: 2017	Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences		0,251	0,207			Репродуктивни биотехнологии и криобиология на гаметите
Gradinarska, D., Ivanova, M., Genov, M., Tsvetkov, T., Daskalova, D. . Comparative assay of seminal-plasma proteins in healthy dogs and dogs with benign prostatic hyperplasia. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences , приета за печат: 2017, ISSN:1310-1331	Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences		0,251	0,207			Репродуктивни биотехнологии и криобиология на гаметите
Marina Hristova, Plamen Todorov, Nadya Petrova , Diana Gulenova, Ibryam Ibryam, Elena Hristova . Clonogenic activity of human haematopoietic stem cells cultured under microvibrations. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences , приета за печат: 2017	Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences		0,251	0,207			Репродуктивни биотехнологии и криобиология на гаметите
Tsvetan Tsvetkov, Maria Ivanova, Denica Daskalova-Yanakieva. Functional analysis of seminal plasma proteins on motility, velocity and other kinetic parameters. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences , приета за печат: 2017	Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences		0,251	0,207			Репродуктивни биотехнологии и криобиология на гаметите
Zasheva D. , Irina Alexandar, Nikolay Kaloyanov. Anticancer activity of molecular complexes of 1,10-phenanthroline and 5-amino 1,10-phenanthroline against prostate and breast cancer cell lines. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences , приета за печат: 2017	Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences		0,251	0,207			Лаборатория по репродуктивни ОМИКс технологии
Kameliya Vinketova , Iliya Karagoyzov, Milena Mourdjeva , Markus Sperandio, Tsvetelina Oreshkova . Trophoblast cell lines JAR and JEG-3 modulate CD90 (Thy-1) expression on decidual stromal cells. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences , приета за печат: 2017	Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences		0,251	0,207			Молекулярна имунология
Alexandar I., Zasheva D. , Kaloyanov N.. Antimicrobial activity of new molecular complexes of 1,10 phenanthroline and 5-amino 1,10- phenanthroline on Esherichia coli and Saccharomyces cerevae strains.. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences , приета за печат: 2017	Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences		0,251	0,207			Лаборатория по репродуктивни ОМИКс технологии
Hadzhinesheva V., Delimitreva, S., Markova, M., Nikolova, V., Chakarova, I., Mourdjeva, M., Rashev, P., Zhivkova, R. . Localization and asymmetric distribution of Golgi complex and fibrillar actin in oocytes from newborn mouse ovaria.. 70, 7, Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences , 2017, 981-986.	Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences		0,233	0,207			Молекулярна имунология
Tzvetelina Zagorcheva., Katerina Stefanova, Milena Mourdjeva , Ivan Atanassov. FUSION OF THE TRANSIT PEPTIDE REGION OF 1-DEOXY-D-XYLULOSE 5-PHOSPHATE REDUCTOISOMERASE (DXR) GENE FROM LAVANDULA ANGUSTIFOLIA DIRECTS GFP REPORTER PROTEIN INTO THE CHLOROPLASTS. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences , 70, 3, BAN, 2017, ISSN:2367-5535, 387-392.	Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences		0,233	0,207			Молекулярна имунология
Chervenkov M, Ivanova T, Taushanova P, Stefanov R, Georgiev B. Effect of the administration of PGF2-α analogue to extended boar semen on sperm motility morphology and kinematic parameters. Macedonian Veterinary Review , 40, 2, International Scientific Journal of the Faculty of Veterinary Medicine - Skopje, 2017	Macedonian Veterinary Review		0	0.161			Ембриотехнологии при животните
Kalina Danova, Vaclav Motyka, Milka Todorova, Antoaneta Trendafilova, Sashka Krumova, Petre Dobrev, Tonya Andreeva, Tsvetelina Oreshkova , Stefka Taneva, Ljuba Evstatieva. Effect of Cytokinin and Auxin Treatments on Morphogenesis, Terpenoid Biosynthesis, Photosystem Structural Organization, and Endogenous Isoprenoid Cytokinin Profile in Artema alba Turra In Vitro. Journal of Plant Growth Regulation	Journal of Plant Growth Regulation		0	0.931			Молекулярна имунология

Научни резултати през отчетния период (U1)

Критериите по т.1 от Приложение 2 по чл. 14 от Правилника за Оценка са покрити както следва:

N = 38;

1.1. (a): $a=A/N$; **Брой научни публикации**, които са реферирани и индексирани в световни вторични литературни източници (A): $a = ..$, $a = ..$

1.1.1 (b): $b=B/N$; Брой на научните публикации, част от 1.1, които са публикувани **в издания с импакт фактор, IF** (Web of Science) и импакт ранг SJR (SCOPUS) (B): $..$, $b = ...$

1.1.2 (b1): $b1=B1/N$; Брой научни публикации, публикувани **в първите 10% на списанията с импакт фактор** в съответната научна област (B1): **3**, $b1 = ...$

1.2. (d): $d=D/N$; Брой **монографии** (D): **0**; $d = 0$;

1.3. (g): $g=G/N$; Брой **цитати**/отзиви на научни публикации на изследователския състав на научната организация, появили се в научната литература през отчетния период (G): $....$, $g = ...$

1.4. (\hat{h}): $\hat{h} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N h_i$; **Усреднен** спрямо щатния изследователски състав **h-индекс** по данни на SCOPUS:

1.5. (f): $f=F/N$; **Брой патенти**: - регистрирани патентни заявки **2** - патенти **1** - патенти, резултат от сключени договори с фирми **1** (F): **3**, $f = ...$

Индивидуална структура на разпределение на контрибуцията

Ембриотехнологии при животните
Репродуктивни биотехнологии и криобиология на гаметите
Имунобиология на размножаването
Молекулярна имунология
Имуноневроендокринология
Лаборатория по репродуктивни ОМИКс технологии

Научен състав	Име	aver IF	IF (2016-17)	IF 2016	IF 2017	n 16	n 17	nIF 16-17	nIF 16	nIF 17	n REF 16-17	n REF 16	n REF 17	n NRF 16	n NRF 17	Cit (16-17)	Cit 16	Cit 17	n Prj 16	n Prj 17	Total 16	Total 17	Prj-p-16-17	Prj-p-16	Prj-p-17	PhD	
асистент	Андреева, Мадлена Нанева	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
асистент	Анкова, Десислава Петрова	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
асистент	Василев, Веселин	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
асистент	Караиванова, Юлка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
асистент	Манчев, Стефан	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
асистент	Младенова, Ваня	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
асистент	Кестенджиева, Снежана Събинова	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	8	9	0	0	0	0	0	2	1	3	
асистент	Костадинова, Милена Стефанова	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	
асистент	Градинарска, Десислава Георгиева	0,1255	0,251	0	0,251	4	7	1	0	1	7	1	6	3	1	3	1	2	1	0	9500	0	0	2,5	2	3	
асистент	Петрова, Надя	0,251	0,502	0	0,502	0	5	2	0	2	2	0	2	0	3	1	1	0	1	0	8000	0	0,5	1	0		
асистент	Христова, Марина	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
асистент	Цветков, Цветан	0,251	0,502	0	0,502	0	6	2	0	2	2	0	2	0	4	0	0	0	1	0	94000	0	1	0	2		
гл.асистент	Вангелов, Ивайло Методиев	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	4	0	0	0	0	0	1	1	1	
гл.асистент	Запрянова, Силвина	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
гл.асистент	Пулажи, Деспина	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
гл.асистент	Абаджиева, Десислава Василева	3,073	6,146	3,53	2,616	4	7	3	2	1	8	3	5	1	2	33	20	13	0	2	0	53100	0	2,5	2	3	
гл.асистент	Таушанова, Паулина Славчева	0,1255	0,251	0	0,251	4	3	1	0	1	4	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
гл.асистент	Пашова, Шина Иванова	1,0725	2,145	0	2,145	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	9	4	5	0	0	0	0	0	2	1	3	
гл.асистент	Петкова, Камелия Винкетова	0,1255	0,251	0	0,251	1	1	1	0	1	2	1	1	0	0	13	3	10	0	0	0	0	0	1	0	2	
гл.асистент	Стоянова, Елена	2,058	4,116	3,764	0,352	2	1	3	2	1	3	2	1	0	0	10	7	3	1	0	20000	0	0	2,5	1	4	
гл.асистент	Христова, Елена	0,251	0,502	0	0,502	0	5	2	0	2	2	0	2	0	3	10	8	2	1	0	10000	0	1	1	1		
доцент	Георгиев, Бойко	0,115	0,23	0	0,23	5	4	1	1	0	4	3	1	2	3	8	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
доцент	Стефанов, Росен Георгиев	1,2485	2,497	2,246	0,251	6	3	3	2	1	6	4	2	2	1	15	8	7	0	0	0	0	0	0	0	1	
доцент	Данева, Теодора	1,741	3,482	0	3,482	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
доцент	Димова, Таня Георгиева	3,2025	6,405	2,146	4,259	1	2	2	1	1	2	1	1	0	1	59	31	28	1	0	120000	0	1	1	1	1	
доцент	Рашев, Павел	0,1165	0,233	0	0,233	1	3	1	0	1	1	0	1	1	2	9	0	9	0	0	0	0	0	0,5	1	0	4
доцент	Терзиева, Велислава	0,873	1,746	0,233	1,513	1	1	2	1	1	2	1	1	0	0	12	6	6	2	2	129500	37400	3	3	2	4	2
доцент	Кистанова, Елена	3,073	6,146	3,53	2,616	5	5	3	2	1	7	3	4	2	1	29	12	17	2	0	52000	0	3	2	4	1	
доцент	Зашева, Диана	2,655	5,31	4,808	0,502	1	4	3	1	2	3	1	2	0	2	29	18	11	0	0	0	0	0	0	0	0	
доцент	Велева-Орешкова, Цветелина	0,427	0,854	0	0,854	2	2	2	0	2	3	1	2	1	0	221	92	129	1	0	9500	0	3	2	4	2	
доцент	Мурджева, Милена	0,6585	1,317	0	1,317	1	6	5	0	5	6	1	5	0	1	198	81	117	1	2	30000	160000	2	2	1	3	1
доцент	Даскалова, Деница	0,251	0,502	0	0,502	3	7	2	0	2	3	1	2	2	5	3	1	2	0	1	94000	0	0,5	0	1	2	
доцент	Тодоров, Пламен Тодоров	6,0165	12,033	7,31	4,723	3	6	6	3	3	6	3	3	0	3	52	28	24	2	1	16000	9000	2,5	2	3	2	
професор	Лолов, Стефан	0,5	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	10	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
професор	Цветкова, Петя	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
професор	Тодорова-Хайрабедян, Красимира Олего	16,311	32,622	18,641	13,981	4	4	7	4	3	8	4	4	0	0	51	24	27	0	1	9000	0	1	0	2	1	
професор	Хайрабедян, Сорен Бохос	21,053	42,106	24,336	17,77	5	5	9	5	4	10	5	5	0	0	72	38	34	0	2	50000	0	1	0	2	2	
професор	Иванова, Мария Георгиева	0,251	0,502	0	0,502	3	7	2	0	2	3	1	2	2	5	33	20	13	3	2	14292	9600	4,5	3	6	2	

Хабилитирани лица

Ембриотехнологии при животните
Репродуктивни биотехнологии и криобиология на гаметите
Имунобиология на размножаването
Молекулярна имунология
Имуноендокринология
Лаборатория по репродуктивни ОМИКс технологии

Име	aver IF	IF (2016-17)	IF 2016	IF 2017	n 16	n 17	nIF 16-17	nIF 16	nIF 17	n REF 16-17	n REF 16	n REF 17	n REF 16-17	n NRF 16	n NRF 17
Георгиев, Бойко	0,115	0,23	0,23	0	5	4	1	1	0	4	3	1	5	2	3
Стефанов, Росен Георгиев	1,2485	2,497	2,246	0,251	6	3	3	2	1	6	4	2	3	2	1
Данева, Теодора	1,741	3,482	0	3,482	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0
Димова, Таня Георгиева	3,2025	6,405	2,146	4,259	1	2	2	1	1	2	1	1	1	0	1
Рашев, Павел	0,1165	0,233	0	0,233	1	3	1	0	1	1	0	1	3	1	2
Терзиева, Велислава	0,873	1,746	0,233	1,513	1	1	2	1	1	2	1	1	0	0	0
Кистанова, Елена	3,073	6,146	3,53	2,616	5	5	3	2	1	7	3	4	3	2	1
Зашева, Диана	2,655	5,31	4,808	0,502	1	4	3	1	2	3	1	2	2	0	2
Велева-Орешкова, Цветелина	0,427	0,854	0	0,854	2	2	2	0	2	3	1	2	1	1	0
Мурджева, Милена	0,6585	1,317	0	1,317	1	6	5	0	5	6	1	5	1	0	1
Даскалова, Деница	0,251	0,502	0	0,502	3	7	2	0	2	3	1	2	7	2	5
Тодоров, Пламен Тодоров	6,0165	12,033	7,31	4,723	3	6	6	3	3	6	3	3	3	0	3
Лолов, Стефан	0,5	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0
Цветкова, Петя	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Тодорова-Хайрабедян, Красимира Олего	16,311	32,622	18,641	13,981	4	4	7	4	3	8	4	4	0	0	0
Хайрабедян, Сорен Бохос	21,053	42,106	24,336	17,77	5	5	9	5	4	10	5	5	0	0	0
Иванова, Мария Георгиева	0,251	0,502	0	0,502	3	7	2	0	2	3	1	2	7	2	5

Хабилитирани лица

Ембриотехнологии при животните
Репродуктивни биотехнологии и криобиология на гаметите
Имунобиология на размножаването
Молекулярна имунология
Имуноенвроендокринология
Лаборатория по репродуктивни ОМИКс технологии

	aver IF	nIF 16-17	n REF 16-17	n REF 16-17	Cit (16-17)	Cit 16	Cit 17
Хайрабемян, Сорен Бохос	21,053	9	10	0	72	38	34
Тодорова-Хайрабемян, Красимира Олего	16,311	7	8	0	51	24	27
Лолов, Стефан	0,5	1	1	0	10	5	5
Иванова, Мария Георгиева	0,251	2	3	7	33	20	13
Цветкова, Петя	0	0	0	0	0	0	0
Тодоров, Пламен Тодоров	6,0165	6	6	3	52	28	24
Димова, Таня Георгиева	3,2025	2	2	1	59	31	28
Кистанова, Елена	3,073	3	7	3	29	12	17
Зашева, Диана	2,655	3	3	2	29	18	11
Данева, Теодора	1,741	1	1	0	0	0	0
Стефанов, Росен Георгиев	1,2485	3	6	3	15	8	7
Терзиева, Велислава	0,873	2	2	0	12	6	6
Мурджева, Милена	0,6585	5	6	1	198	81	117
Велева-Орешкова, Цветелина	0,427	2	3	1	221	92	129
Даскалова, Деница	0,251	2	3	7	3	1	2
Рашев, Павел	0,1165	1	1	3	9	0	9
Георгиев, Бойко	0,115	1	4	5	8	6	2

Хабилитирани лица

Ембриотехнологии при животните
Репродуктивни биотехнологии и криобиология на гаметите
Имунобиология на размножаването
Молекулярна имунология
Имуноенвроендокринология
Лаборатория по репродуктивни ОМИКс технологии

	aver IF	nIF 16-17	n REF 16-17	n REF 16-17	Cit (16-17)	Cit 16	Cit 17
Велева-Орешкова, Цветелина	0,427	2	3	1	221	92	129
Мурджева, Милена	0,6585	5	6	1	198	81	117
Хайрабедян, Сорен Бохос	21,053	9	10	0	72	38	34
Димова, Таня Георгиева	3,2025	2	2	1	59	31	28
Тодоров, Пламен Тодоров	6,0165	6	6	3	52	28	24
Тодорова-Хайрабедян, Красимира Олего	16,311	7	8	0	51	24	27
Иванова, Мария Георгиева	0,251	2	3	7	33	20	13
Кистанова, Елена	3,073	3	7	3	29	12	17
Зашева, Диана	2,655	3	3	2	29	18	11
Стефанов, Росен Георгиев	1,2485	3	6	3	15	8	7
Терзиева, Велислава	0,873	2	2	0	12	6	6
Лолов, Стефан	0,5	1	1	0	10	5	5
Рашев, Павел	0,1165	1	1	3	9	0	9
Георгиев, Бойко	0,115	1	4	5	8	6	2
Даскалова, Деница	0,251	2	3	7	3	1	2
Цветкова, Петя	0	0	0	0	0	0	0
Данева, Теодора	1,741	1	1	0	0	0	0

Асистенти, вкл. Главни

Ембриотехнологии при животните

Репродуктивни биотехнологии и
криобиология на гаметите

Имунобиология на
размножаването

Молекулярна имунология

Имуноендокринология

Лаборатория по репродуктивни
ОМИКс технологии

Име	aver IF	IF (2016-17)	IF 2016	IF 2017	n 16	n 17	nIF 16-17	nIF 16	nIF 17	nSJR 16	nSJR 17	n REF 16-17	n REF 16	n REF 17	n REF 16-17	n NRF 16	n NRF 17
Андреева, Мадлена Нанева	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Анкова, Десислава Петрова	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Василев, Веселин	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Караиванова, Юлка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Манчев, Стефан	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Кестенджиева, Снежана Събинова	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Костадинова, Милена Стефанова	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Градинарска, Десислава Георгиева	0,1255	0,251	0	0,251	4	7	1	0	1	0	0	7	1	6	4	3	1
Петрова, Надя	0,251	0,502	0	0,502	0	5	2	0	2	0	0	2	0	2	3	0	3
Цветков, Цветан	0,251	0,502	0	0,502	0	6	2	0	2	0	0	2	0	2	4	0	4
Вангелов, Ивайло Методиев	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Запрянова, Силвина	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пупаки, Деспина	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Абаджиева, Десислава Василева	3,073	6,146	3,53	2,616	4	7	3	2	1	1	0	8	3	5	3	1	2
Таушанова, Паулина Славчева	0,1255	0,251	0	0,251	4	3	1	0	1	0	1	4	2	2	3	2	1
Пашова, Шина Иванова	1,0725	2,145	0	2,145	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0
Петкова, Камелия Винкетова	0,1255	0,251	0	0,251	1	1	1	0	1	0	0	2	1	1	0	0	0
Стоянова, Елена	2,058	4,116	3,764	0,352	2	1	3	2	1	0	0	3	2	1	0	0	0
Христова, Елена	0,251	0,502	0	0,502	0	5	2	0	2	0	0	2	0	2	3	0	3

Асистенти, вкл. Главни

Ембриотехнологии при животните
Репродуктивни биотехнологии и криобиология на гаметите
Имунобиология на размножаването
Молекулярна имунология
Имуноневроендокринология
Лаборатория по репродуктивни ОМИКс технологии

	aver IF	nIF 16-17	n REF 16-17	n NRF 16-17	Cit (16-17)	Cit 16	Cit 17
Абаджиева, Десислава Василева	3,073	3	8	3	33	20	13
Стоянова, Елена	2,058	3	3	0	10	7	3
Пашова, Шина Иванова	1,0725	1	1	0	9	4	5
Христова, Елена	0,251	2	2	3	10	8	2
Таушанова, Паулина Славчева	0,1255	1	4	3	0	0	0
Петкова, Камелия Винкетова	0,1255	1	2	0	13	3	10
Вангелов, Ивайло Методиев	0	0	0	0	7	3	4
Запрянова, Силвина	0	0	0	0	0	0	0
Пупаки, Деспина	0	0	0	0	0	0	0
Петрова, Надя	0,251	2	2	3	1	1	0
Цветков, Цветан	0,251	2	2	4	0	0	0
Градинарска, Десислава Георгиева	0,1255	1	7	4	3	1	2
Андреева, Мадлена Нанева	0	0	1	0	0	0	0
Анкова, Десислава Петрова	0	0	0	0	0	0	0
Василев, Веселин	0	0	0	0	0	0	0
Караиванова, Юлка	0	0	0	0	0	0	0
Манчев, Стефан	0	0	0	1	0	0	0
Кестенджиева, Снежана Събинова	0	0	0	0	17	8	9
Костадинова, Милена Стефанова	0	0	0	0	0	0	0

Асистенти, вкл. Главни

Ембриотехнологии при животните
Репродуктивни биотехнологии и криобиология на гаметите
Имунобиология на размножаването
Молекулярна имунология
Имуноендокринология
Лаборатория по репродуктивни ОМИКс технологии

	aver IF	nIF 16-17	n REF 16-17	n NRF 16-17	Cit (16-17)	Cit 16	Cit 17
Абаджиева, Десислава Василева	3,073	3	8	3	33	20	13
Кестенджиева, Снежана Събинова	0	0	0	0	17	8	9
Петкова, Камелия Винкетова	0,1255	1	2	0	13	3	10
Стоянова, Елена	2,058	3	3	0	10	7	3
Христова, Елена	0,251	2	2	3	10	8	2
Пашова, Шина Иванова	1,0725	1	1	0	9	4	5
Вангелов, Ивайло Методиев	0	0	0	0	7	3	4
Градинарска, Десислава Георгиева	0,1255	1	7	4	3	1	2
Петрова, Надя	0,251	2	2	3	1	1	0
Таушанова, Паулина Славчева	0,1255	1	4	3	0	0	0
Запрянова, Силвина	0	0	0	0	0	0	0
Пупаки, Деспина	0	0	0	0	0	0	0
Цветков, Цветан	0,251	2	2	4	0	0	0
Андреева, Мадлена Нанева	0	0	1	0	0	0	0
Анкова, Десислава Петрова	0	0	0	0	0	0	0
Василев, Веселин	0	0	0	0	0	0	0
Караиванова, Юлка	0	0	0	0	0	0	0
Манчев, Стефан	0	0	0	1	0	0	0
Костадинова, Милена Стефанова	0	0	0	0	0	0	0

Асистенти, вкл. Главни

Ембриотехнологии при животните
Репродуктивни биотехнологии и криобиология на гаметите
Имунобиология на размножаването
Молекулярна имунология
Имуноневроендокринология
Лаборатория по репродуктивни ОМИКс технологии

ИМЕ	n Prj 16-17	n Prj 16	n Prj 17	Total 16-17	Total 16	Total 17	Prj-p-16-17	Prj-p-16	Prj-p-17
Абаджиева, Десислава Василева	2	0	2	53100	0	53100	2,5	2	3
Стоянова, Елена	1	1	0	20000	20000	0	2,5	1	4
Христова, Елена	1	1	0	10000	10000	0	1	1	1
Градинарска, Десислава Георгиева	1	1	0	9500	9500	0	2,5	2	3
Цветков, Цветан	1	0	1	9400	0	9400	1	0	2
Петрова, Надя	1	1	0	8000	8000	0	0,5	1	0
Петкова, Камелия Винкетова	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Пашова, Шина Иванова	0	0	0	0	0	0	2	1	3
Вангелов, Ивайло Методиев	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Таушанова, Паулина Славчева	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Запрянова, Силвина	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Пупаки, Деспина	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Кестенджиева, Снежана Събинова	0	0	0	0	0	0	2	1	3
Андреева, Мадлена Нанева	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Анкова, Десислава Петрова	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Василев, Веселин	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Караиванова, Юлка	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Манчев, Стефан	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Костадинова, Милена Стефанова	0	0	0	0	0	0	3	2	4

Асистенти, вкл. Главни

Ембриотехнологии при животните
Репродуктивни биотехнологии и криобиология на гаметите
Имунобиология на размножаването
Молекулярна имунология
Имуноендокринология
Лаборатория по репродуктивни ОМИКс технологии

ИМЕ	n Prj 16-17	n Prj 16	n Prj 17	Total 16-17	Total 16	Total 17	Prj-p-16-17	Prj-p-16	Prj-p-17
Абаджиева, Десислава Василева	2	0	2	53100	0	53100	2,5	2	3
Петкова, Камелия Винкетова	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Стоянова, Елена	1	1	0	20000	20000	0	2,5	1	4
Христова, Елена	1	1	0	10000	10000	0	1	1	1
Пашова, Шина Иванова	0	0	0	0	0	0	2	1	3
Вангелов, Ивайло Методиев	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Таушанова, Паулина Славчева	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Запрянова, Силвина	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Пупаки, Деспина	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Кестенджиева, Снежана Събинова	0	0	0	0	0	0	2	1	3
Градинарска, Десислава Георгиева	1	1	0	9500	9500	0	2,5	2	3
Петрова, Надя	1	1	0	8000	8000	0	0,5	1	0
Цветков, Цветан	1	0	1	9400	0	9400	1	0	2
Андреева, Мадлена Нанева	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Анкова, Десислава Петрова	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Василев, Веселин	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Караиванова, Юлка	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Манчев, Стефан	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Костадинова, Милена Стефанова	0	0	0	0	0	0	3	2	4

K2: докторанти – 2 год

№	име	защитили докторанти					2017		точ	пари	брой
		2012	2013	2014	2015	2016	брой	брой			
20	Институт по микробиология	3	3	7	4	3			3,5	73 105	
21	Институт по молекулярна биология	2	3	1	2	0			1	20 887	
22	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство	7	4	3	5	4			4,5	93 993	
23	Институт по невробиология	1	2	4	2	1			1,5	31 331	
24	Институт по биология и имунология на размножаването	2	2	1	4	0	5	2	41 774	20887,2	
25	Институт по експ. морфология патология и антроп. с музей	7	2	4	3	2			2,5	52 218	

2.5 точки -
5000/PhD
-> 12 500 лв.

	<u>началото на 2017</u>	<u>Зачислени през 2017</u>	<u>Отчислени през 2017</u>	<u>каря на 2017</u>	<u>Защитили през 2017</u>
<i>Редовна</i>	8	2	5	5	0
<i>Задочна</i>	6	2	5	3	3
<i>На самоподготовка</i>	2	0	1	1	2
<i>На чужденец</i>	0	0	0	0	0
<i>По държавна поръчка</i>	16	4	11	9	5

Защитили докторанти 2017

№	Служител от звено-научен ръководител	Име на докторанта	Учебно заведение/ изследователска институция	Тема	От година	До година	Година на защита
1	Велева-Орешкова, Цветелина	Камелия Винкетова Петкова	Институт по биология и имунология на размножаването "Акад. Кирил Братанов", БАН	Експресия и регулация на CD83 в децидуални стромални клетки в ранна бременност при човек	2012	2017	2017
2	Терзиева, Велислава	Андрей Величков	Институт по биология и имунология на размножаването "Акад. Кирил Братанов", БАН	Значение на клетъчните регулаторни механизми за развитието на нормалната бременност при човек	2014	2017	2017
3	Рашев, Павел	Деспина Ваици Пупаки	Лесотехнически университет-София	Роля на ендопептидазите в патогенезата на туморите на млечната жлеза при кучета	2012	2016	2017
4	Рашев, Павел	Силвина Запрянова Запрянова	Институт по биология и имунология на размножаването "Акад. Кирил Братанов", БАН	Роля на протеините на топлинния стрес в процесите на сперматогенеза и апоптоза	2013	2016	2017
5	Рашев, Павел	Веселин Василев	Лесотехнически университет-София	Биохимичен анализ на някои показатели от змийска отрова от двата подвида пепелянка – <i>Vipera ammodytes ammodytes</i> и <i>Vipera ammodytes meridionalis</i> и влиянието им върху репродуктивните функции и ембриоген	2013	2016	2017

K2 – експертна дейност – 2 год

№	име	експертна дейност					пари	
		2012	2013	2014	2015	2016		
		брой	брой	брой	брой	брой		
20	Институт по микробиология	277	280	220	3	0	1,5	95
21	Институт по молекулярна биология	169	162	129	1	1	1	63
22	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство	328	326	280	5	1	3	189
23	Институт по невробиология	155	194	162	3	1	2	126
24	Институт по биология и имунология на размножаването	47	10	11	2	1	1,5	95
25	Институт по експ. морфология патология и антроп. с музей	117	88	58	7	1	4	252

№	Име на служителя	Вид на експертната дейност	Наименование	Година
1	Мурджева, Милена	Експертиза	НАОА	2017
2	Иванова, Мария Георгиева	Програма	НАЦИОНАЛНА НАУЧНА ПРОГРАМА ЗА ПРИЛАГАНЕ НА РЕПРОДУКТИВНИТЕ БИОТЕХНОЛОГИИ В ЖИВОТНОВЪДСТВОТО В БЪЛГАРИЯ	2017













E18: Патенти – в процедура

Вид	Заявка № / дата	Място на заявяване	Наиме- нование	Наиме- нование на проекта, резултат от който е патентът	Област на приложение	Заявител	Автори
Изобретение	2014	България	Метод и кит за откриване на онкофузионен протеин			Красимира Тодорова, Сорен Хайрабемян, ИБИР-БАН	1. Тодорова, К 2. Хайрабемян, С

E19: Патенти – издадени/ E20: Патенти – поддържани

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 (ИБИР/0020)	2015	2073 / 02.07.2015	
Изобретение	PCT/US2014/061814 / 22.10.2014	Световен	PIF-transfected cells and methods of use		Медицина. Транслираци терапии.	Bioincept, Llc	1. Eytan R. Barnea 2. Soren Bohos Hayrabyan (ИБИР/0001)	2015	WO2015061483 A3 / 30.04.2015	
Изобретение	14855381.1 / 22.10.2014	Европейски	PIF-transfected cells and methods of use. EU PATENT		Медицина. Транслираци терапии.	Bioincept, Llc	1. HAYRABEDYAN SOREN BOHOS [BG] (ИБИР/0001) 2. Eytan R. Barnea	2016	EP3060924 A2 / 31.08.2016	

Научни резултати през отчетния период (U1)

	2015	2016		
1.1. (a): $a=A/N$; Брой научни публикации , които са реферирани и индексирани в световни вторични литературни източници (A): $a = 15$, $a = 0.416(6)$				
A	0.72	0.67		
a	26	24		
1.1.1 (b): $b=B/N$; Брой на научните публикации, част от 1.1, които са публикувани в издания с импакт фактор , IF (Web of Science) и импакт ранг SJR (SCOPUS) (B): 17, $b = 0.47(7)$				
B	21	17		
b	0.58	0.47		
1.1.2 (b1): $b1=B1/N$; Брой научни публикации, публикувани в първите 10% на списанията с импакт фактор в съответната научна област (B1): 5, $b1 = 0.13$				
B1	3	3		
b1	0.08	0.08		
1.2. (d): $d=D/N$; Брой монографии (D): 0; $d = 0$;				
d	0	0		
1.3. (g): $g=G/N$; Брой цитати/отзиви на научни публикации на изследователския състав на научната организация, появили се в научната литература през отчетния период (G): 266, $g = 7.38$				
G	266	286		
g	7.39	7.94		
1.4. (h): Усреднен h-index спрямо щатния изследователски състав h-индекс по данни на SCOPUS:				
h	3.11	3.19		
1.5. (f): $f=F/N$; Брой патенти : - регистрирани патентни заявки 1 - патенти 1 - патенти, резултат от сключени договори с фирми 1 (F): 3, $f = 0.083$				
F	2	2		
f	0.06	0.06		

K2 – патенти – 2 год

№	име	патенти					средно 2015+2016	
		2012	2013	2014	2015	2016	брой	пари
		(2012+2013)/2						
		брой	брой	брой	брой	брой		
20	Институт по микробиология				0	0	0,00	0
21	Институт по молекулярна биология				0	2	1,00	10000
22	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство				0	0	0,00	0
23	Институт по невробиология				0	0	0,00	0
24	Институт по биология и имунология на размножаването				1	1	1,00	10000
25	Институт по експ. морфология патология и антроп. с музей				0	0	0,00	0

Издадени патенти

Вид	Заявка № / дата	Място на заявяване	Наименование	Област на приложение	Заявител	Автори	Година на издаване	Патент № / дата
Полезен модел	-	България	Среда за in vitro съхранение на семенна течност от коч			1. Росен Георгиев Стефанов (ИБИР/0020)	2015	2073 / 02.07.2015
Изобретение	PCT/US2014/061814 / 22.10.2014	Световен	PIF-transfected cells and methods of use	Медицина. Транслиращи терапии.	Bioincept, Llc	1. Eytan R. Barnea 2. Soren Bohos Hayrabedyan (ИБИР/0001)	2015	WO2015061483 A3 / 30.04.2015
Изобретение	14855381.1 / 22.10.2014	Европейски	PIF-TRANSFECTED CELLS AND METHODS OF USE. EU PATENT	Медицина. Транслиращи терапии.	Bioincept, Llc	1. HAYRABEDYAN SOREN BOHOS [BG] (ИБИР/0001) 2. Eytan R. Barnea	2016	EP3060924 A2 / 31.08.2016

Заявени патенти

Вид	Заявка № / дата	Място на заявяване	Наименование	Наименование на проекта, резултат от който е патентът	Област на приложение	Заявител	Автори
Полезен модел	-	Европейски	Substances decreasing of hypermethylation of DNA in the mammal cells				<ol style="list-style-type: none"> 1. Jelena Krasilnikova 2. Galina Telysheva 3. Elena Kistanova (ИБИР/0019) 4. Dessislava Abadjieva (ИБИР/0027) 5. Elena Stoyanova (ИБИР/0030) 6. Michail Chervenkov 7. Ludmila Ivaniva 8. Uldis Berkis 9. Tatjana Dizbite 10. Liga Lauberte
Изобретение	-	България	Метод и кит за откриване на онкофузионен протеин			Красимира Тодорова, Сорен Хайрабедян, ИБИР-БАН	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тодорова, К (ИБИР/0002) 2. Хайрабедян, С (ИБИР/0001)

K2 – приходи от проекти – 5 год

№	име	приходи					ПАРИ	
		2012	2013	2014	2015	2016		
		ЛВ	ЛВ	ЛВ	ЛВ	ЛВ		
20	Институт по микробиология	805 550	387 364	486 099	897 613	275 801	570 485	20 786
21	Институт по молекулярна биология	651 171	605 853	3 120 309	796 271	196 214	1 073 964	39 130
22	Институт по биофизика и	564 383	423 328	934 907	1 968	653 133	515 544	18 784
23	Институт по невробиология	163 906	91 249	87 500	99 593	115 561	111 562	4 065
24	Институт по биология и имунология на размножаването	110 328	160 374	-86 572	316 920	230 069	146 224	5 328
25	Институт по експ. морфология	308 365	84 201	251 552	103 619	119 315	173 410	6 318

Проектно финансиране

Включени са и проекти, които са спечелени през 2017 год., но ще бъдат текущи и осчетоводени през 2018 год.!
(Привлечено през 2017 год. финансиране)

Научен капацитет през отчетния период (U2)

Критериите по т.2 от Приложение 2 по чл. 14 от Правилника за Оценка са покрити както следва:

$N = ..;$

2.1. (n_d): $n_d = N_d/N$, Брой сътрудници на научната организация, които имат поне образователната и научна степен „доктор” (N_d): ..

2.1.1. (n_s): $n_s = N_s/N$, Брой сътрудници, част от 2.1, които имат научната степен „доктор на науките” (N_s): ..

2.1.2. (n_p): $n_p = N_p/N$, Брой сътрудници, част от 2.1, които имат академичната длъжност „професор” (N_p): ..

2.2. (m): $m=k/l=K/l.N$, Получени през отчетния период парични средства чрез системата на **научното проектно финансиране** в България и чужбина (К лв.): $K = ..$, $k = ..$, $m = .. = ..$

2.2.1. (q): $q=p/l=P/l.N$, Получени през отчетния период парични средства от **външно за организацията проектно финансиране** по национални и международни проекти (P):

2.2.2. (v): $v=v/l=V/l.N$, Получени през отчетния период парични средства от договори с български или чуждестранни **предприятия** (V): ..

2.3. (r): $r=R/N$, Брой защитили в отчетната година **докторанти** (R): .., $r = ..$

Е04: Проекти, финансирани от Национален фонд "Научни изследвания" – 10 бр

Договор № Акроним Име	Година на конкурса	Период на договора от-до	По отношение на проекта звеното е:	Други организации- участници	Ръководител (име, тел., email)	Участници от звеното	Обща стойност на проекта (за звеното)	Получени приходи през периода	Предоставени трансфери
Сравнително изследване на експресията на OCT4 и NANOG в човешки мезенхимни стволови клетки	2016	2016 - 2018	Водеща организация		Елена Стоянова.	3	20000.00 лв.	0.00 лв.	0.00 лв.
Кинетични и динамични модели на интелигентни биосензори за токсични замърсители	2016	2016 - 2019	Съизпълнител	ХТМУ - базова организация	Милена Мурджева.	4	30000.00 лв.	30000.00 лв.	0.00 лв.
Молекулярни механизми на имунния толеранс – значение на ендокринната среда за функцията на регулаторните Т-клетки	2016	2016 - 2019	Водеща организация	ИМБ - БАН	Велислава Терзиева	3	120000.00 лв.	0.00 лв.	30000.00 лв.
„Профил на уБ Т лимфоцитите при нормална бременност и в плацентобиома на БЦЖ-ваксинирани бременни жени“	2016	2016 - 2019	Водеща организация		Таня Георгиева Димова.	4	120000.00 лв.	0.00 лв.	30000.00 лв.
Експресионен анализ на гени, отговорни за минерализацията на черупката на яйце, с локализация в матката на кокошки	2017	2017 - 2019	Водеща организация		Десислава Василева Абаджиева.	3	16000.00 лв.	16000.00 лв.	0.00 лв.
Идентифициране на биологично активни вещества, оптимизиращи диференцирането на мезенхимни стволови клетки при ставно протезиране, вх. № Н13/13	2017	2017 - 2020	Водеща организация		Милена Мурджева	7	120000.00 лв.	60000.00 лв.	0.00 лв.

E04: Проекти, финансирани от Национален фонд "Научни изследвания"

Договор № Акроним Име	Година на конкурса	Период на договора от-до	По отношение на проекта звеното е:	Други организационни участници	Ръководител (име, тел., email)	Участници от звеното	Обща стойност на проекта (за звеното)	Получени приходи през периода	Предоставени трансфери
ДКОСТ 01/23 Проект за национално съфинансиране по COST Акция № CA15138 озаглавена „ТРАНСАВТОФАГИЯ, Европейска мрежа за мултидисциплинарни изследвания и транслиране на познанията по автофагия“	2016	2017 - 2019	Водеща организация		Сорен Бохос Хайрабедян	4	40000.00 лв.	40000.00 лв.	0.00 лв.
ДКОСТ 01/18, 2017 CellFit Проект за национално съфинансиране по COST Акция "CellFit" - „In vitro 3D total cell guidance and fitness“	2017	2017 - 2019	Водеща организация		Милена Мурджева	9	40000.00 лв.	20000.00 лв.	0.00 лв.
ДНТС/Австрия 01/6 ЗПСЕФИТ Проучване върху постстимулната стабилност на FOXR3 експресията за поддържане на имунологична толерантност	2017	2017 - 2019	Водеща организация	Медицински университет, Грац, Австрия	Велислава Терзиева	3	28000.00 лв.	14000.00 лв.	0.00 лв.
							574 000.00 лв.	180 000.00 лв.	100 000.00 лв.

Е06: Проекти, финансирани от Оперативни програми на структурните фондове

№	Тип	Договор № Акроним Име	Финансираща институция	Година на конкурса	Период на договора от-до	По отношение на проекта звеното е:	Други организации-участници	Ръководител (име, тел., email)	Обща стойност на проекта (за звеното)
1	Оперативни програми на структурните фондове	НИКТБ "Научна инфраструктура по клетъчни технологии в биомедицината (НИКТБ)"	Министерството на образованието и науката - проект "Националната пътна карта за научна инфраструктура"	2017	2017 - 2022	Съизпълнител	СУ ИБИР - БАН ИБФБМИ - БАН Сдружение БАРМ Сдружение БАРЧЕ Сдружение „АКТ – Алианс за клетъчни технологии“ „Медицински център РепроБиоМед“ ООД, „Инвитро–АГ Медицински център Димитров“ ЕООД, „Съвместен геномен център“ ООД, „Институт по Регенеративна Медицина“ ООД,	Мария Георгиева Иванова. 0887 419 226 kichevamar@abv.bg	2 000 000.00 лв.
Общо:									2 000 000.00 лв.



Научна инфраструктура по клетъчни
технологии в биомедицината (НИКТЪ)

Координатор ДЗЗД Алианс за клетъчни технологии - АКТ Софийски университет „Св. Климент Охридски“

Научен координатор Софийски университет „Св.Кл.Охридски“

Описание на инфраструктурата:

Участници:

- Софийски университет „Св.Кл.Охридски“
- Институт по биология и имунология на размножаването – БАН
- - Медицински център „РепроБиоМед“ ООД – София
- Ин витро Медицински АГ център „Димитров“ ЕООД
- Сдружение Българска асоциация по регенеративна медицина (БАРМ)
- Българска Асоциация по репродуктивна човешка ембриология (БАРЧЕ);
- Институт по регенеративна медицина ООД;
- Институт по регенеративна медицина ООД
- Съвместен геномен център ООД, София
- Институт по биофизика и биомедицински изследвания – БАН;

Област на дейност Здраве и храни **Тип на инфраструктурата** Разпределена, уникална, свързана със съхранение на човешки генетичен материал **Проект за бюджет за периода 2018-2022: 24 млн. лв. Участие в европейска инфраструктура** Установени контакти и иницириран процес на присъединяване към Европейската инфраструктура за транслираща медицина EATRIS, част от ESFRI през 2015 г.

E05: Проекти, финансирани от други национални фондове (без ФНИ), договори с министерства и други ведомства

№	Тип	Договор № Акроним Име	Финансираща институция	Година на конкурса	Период на договора от-до	Ръководител (име, тел., email)	Участници от звеното	Обща стойност на проекта (за звеното)	Получени приходи през периода
1	Министерства и други ведомства	ИАСРЖ Разработване на съвременни биотехнологии за криоконсервация на семенна течност от различни видове селскостопански животни	Изпълнителна агенция по селекция и репродукция в животновъдството, София, ул. „Бистиршко шосе“ № 26.	2016	2016 - 2017	Мария Георгиева Иванова. 0887 419 226 kichevamar@abv.bg	4	7200.00 лв.	9600.00 лв.
Общо:								7200.00 лв.	9600.00 лв.

E07: Научни проекти, финансирани от национални (български) фирми

№	Тип	Договор № Акроним Име	Финансираща институция	Година на конкурса	Период на договора от-до	По отношение на проекта звеното е:	Ръководител (име, тел., email)	Участници от звеното	Получени трансфери	Получени от
1	Български фирми	Пловдивски университет Рамков договор за двустранно сътрудничество	Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ от 25.03.2015г.	2015	2015 - няма	Водеща организация	Мария Георгиева Иванова. 0887 419 226 kichevamar@abv.bg	2	336.00 лв.	ИБИР-БАН/ПУ (336.00 лв.)
Общо:									336.00 лв.	

E08: Проекти съгласно вътрешно-институционални договори (финансирани от бюджетна субсидия)

№	Договор № Акроним Име	Финансираща институция	Година на конкурса	Период на договора от-до	По отношение на проекта звеното е:	Ръководител (име, тел., email)	Участници от звеното	Обща стойност на проекта (за звеното)	Получени приходи през периода	Предоставени трансфери
	№ ДСД-2/05.04.2017 Целева субсудия Въвеждане на съвременни методи от репродуктивната биология към образованието и работа с млади таланти	Българска Академия на Науките	2017	2017 - 2018	Подизпълнител	Десислава Василева Абаджиева. dessi_l@abv.bg	9	37 100.00 лв.	0.00 лв.	25 970.00 лв.

E08: Проекти съгласно вътрешно-институционални договори (финансирани от бюджетна субсидия)

№	Договор № Акроним Име	Финансираща институция	Година на конкурса	Период на договора от-до	По отношение на проекта звеното е:	Ръководител (име, тел., email)	Участници от звеното	Обща стойност на проекта (за звеното)	Получени приходи през периода	Предоставени трансфери
1	ДФНП 174А/13.05.2016 БАН-Млади учени Значение на EZH2, основен протеин на поликомб комплекса, за епигенетичната регулация на FOXР3	Българска Академия на Науките	2016	2016 - 2017	Водеща организация	Андрей Величков. andreymb@abv.bg	2	9500.00 лв.	0.00 лв.	4509.78 лв.
2	ДФНП-171/13.05.2016 БАН-Млади учени Анализ на протеини от спермална плазма при доброкачествена хиперплазия на простата във връзка с криотолерантността на сперматозоиди от вида Canis	Българска академия на науките	2016	2016 - 2017	Водеща организация	Десислава Георгиева Градинарска. +359877762354 dessi_gr@abv.bg	2	9500.00 лв.	0.00 лв.	4734.95 лв.
3	ДФНП-172 БАН-Млади учени „Изследване експресията на мезенхимни и плурипотентни стволоро-клетъчни маркери и опити за насочена диференциация на клетки, изолирани от фоликулярна течност”	Българска академия на науките	2016	2016 - 2017	Водеща организация	Надя Петрова. crustacea@abv.bg	2	8000.00 лв.	0.00 лв.	3998.85 лв.
4	ДФНП-170 БАН-Млади учени Епигенетичен анализ и изследване експресията на гени в процеса на диференциация на човешки мезенхимни стволоро клетки	Българска Академия на Науките	2016	2016 - 2017	Водеща организация	Елена Христова. hristova.elena@gmail.com	2	10000.00 лв.	0.00 лв.	3635.30 лв.
5	ДФНП-173 БАН-Млади учени Влияние на процеса на криоконсервация върху експресията на специфични маркери и потенциала за спонтанна и индуцирана диференциация на мезенхимни стволоро клетки	Българска Академия на Науките	2016	2016 - 2017	Водеща организация	Марина Христова. mhristova_@abv.bg	2	8000.00 лв.	0.00 лв.	3996.19 лв.
6	ДФНП-175/13.05.2016 БАН-Млади учени Изследване на имуномодулиращи фактори в кръвната рецикулация при нормална и патологична бременност	Българска Академия на Науките	2016	2016 - 2017	Водеща организация	Боряна Димитрова Петкова. 00359 889 441 834 bpetcova@yahoo.com	2	9500.00 лв.	0.00 лв.	4732.89 лв.

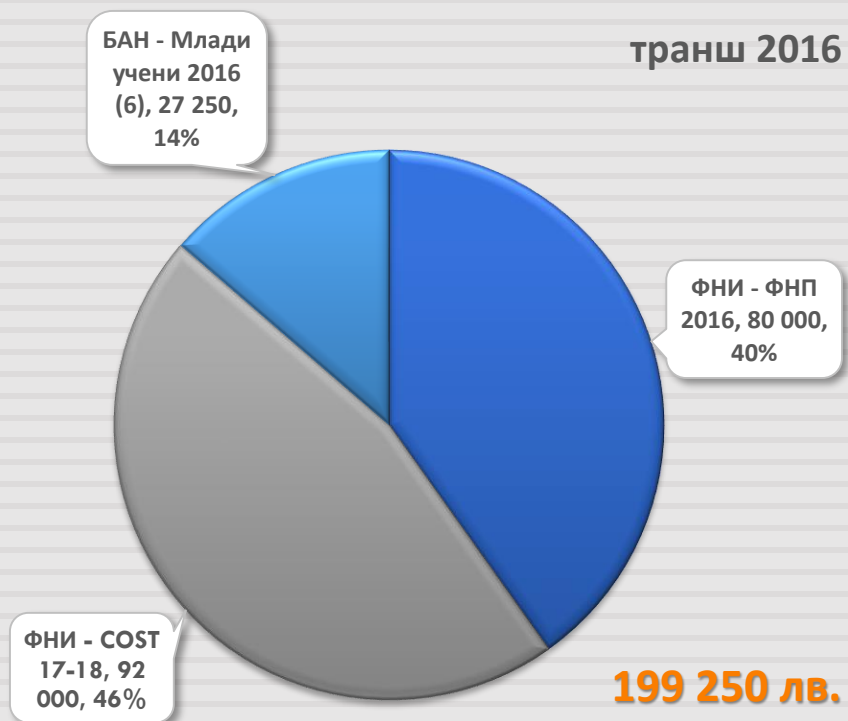
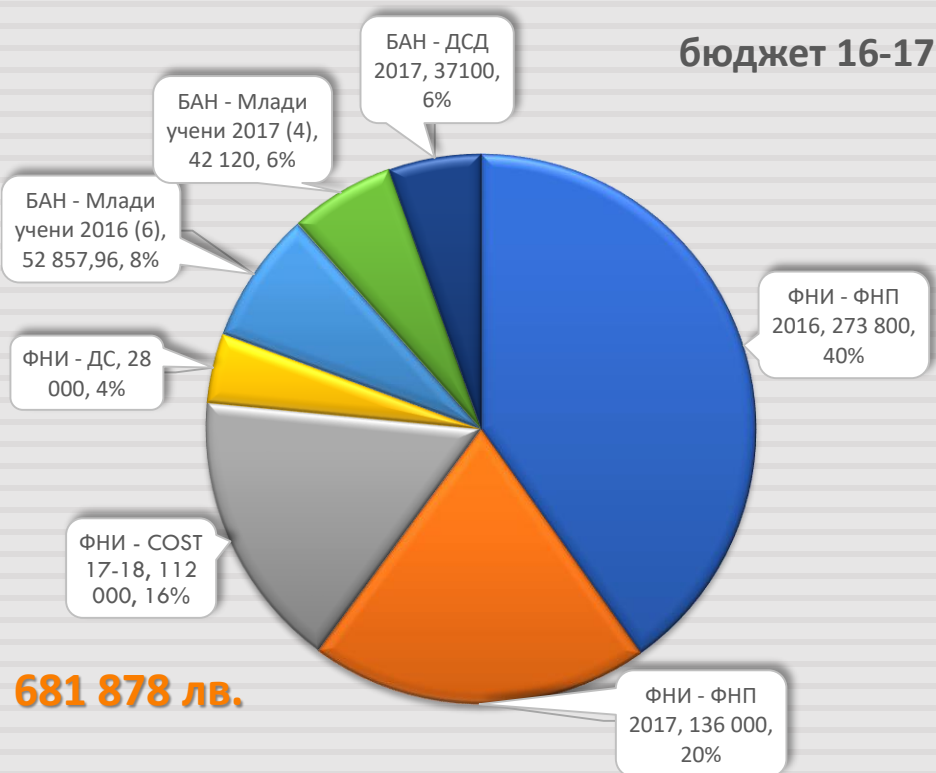
E08: Проекти съгласно вътрешно-институционални договори (финансирани от бюджетна субсидия)

№	Договор № Акроним Име	Финансираща институция	Година на конкурса	Период на договора от-до	По отношение на проекта звеното е:	Ръководител (име, тел., email)	Участници от звеното	Обща стойност на проекта (за звеното)	Получени приходи през периода	Предоставени трансфери
8	ДФНП 17-28 БАН-Млади учени Определяне на семинално-плазмени протеини при вида <i>Canis lupus familiaris</i> , оказващи ефект върху сперматозоидите при <i>in vitro</i> индуцирана капацитация	Българска Академия на науките	2017	2017 - 2019	Водеща организация	Цветан Цветков. tsvetan_tsvetkov_88@abv.bg	2	9400.00 лв.	0.00 лв.	8460.00 лв.
9	БАН-Млади учени Изследване на неканоничната инфламазомна вродена имунна сигнализация в епителни клетки, имащи значение за развитие на автоимунна патология, в това число и имунологично обусловени мъжки инфертилитет, с помощта на транскриптомика /RNA-seq/ и епигеномика /5 mC-seq/, чрез директно молекулно секвениране от 3-то поколение	Българска Академия на Науките	2017	2017 - 2019	Водеща организация	Елина Димитрова Аврамска. elly_avr@abv.bg	2	10000.00 лв.	9000.00 лв.	0.00 лв.
10	ДФНП 17-142/01.08.17 БАН-Млади учени Изследване ролята на микро - РНК-141 и промяната в профила на дългите не кодиращи РНКи и клетъчния транскриптом в простатната карциногеза за целите на персонализираната медицина	Българска Академия на Науките	2017	2017 - 2019	Водеща организация	Албена Апостолова. albena.l.apostolova@abv.bg	2	9000.00 лв.	0.00 лв.	8100.00 лв.
11	ДФНП - 17-118/2017 БАН-Млади учени Значение на експресията на Mitogen-activated protein kinase 3 (МАРК3) за фенотипната характеристика и функционалния капацитет на естествените регулаторни Т клетки, като основа за поддържане на Т клетъчния имунен толеранс	Българска Академия на Науките	2017	2017 - 2019	Водеща организация	Румяна Иванова Сусуркова. r.susurkova@abv.bg	2	9400.00 лв.	8460.00 лв.	0.00 лв.
12	ДФНП 1729/ 25.07.2 БАН-Млади учени Култивиране <i>in vitro</i> на човешка овариална тъкан и изолирани примордиални фоликули	Българска академия на науките	2017	2017 - няма	Водеща организация	Марина Христова. mchristova_@abv.bg	2	9000.00 лв.	0.00 лв.	8100.00 лв.
Общо:								138400.00 лв.	17460.00 лв.	76237.96 лв.

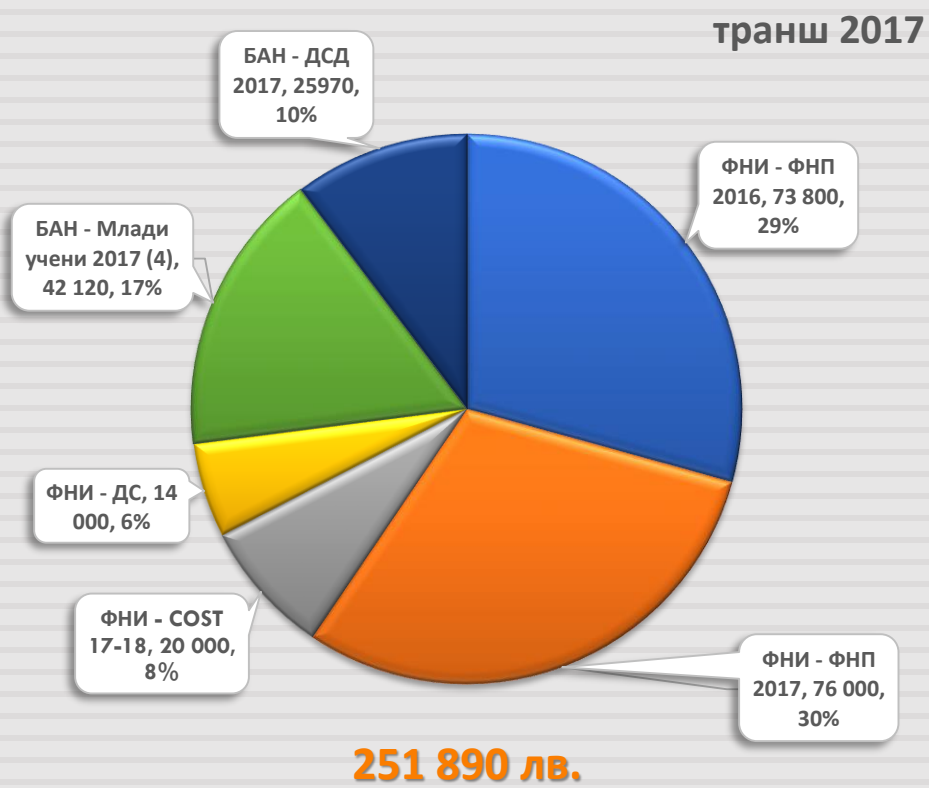
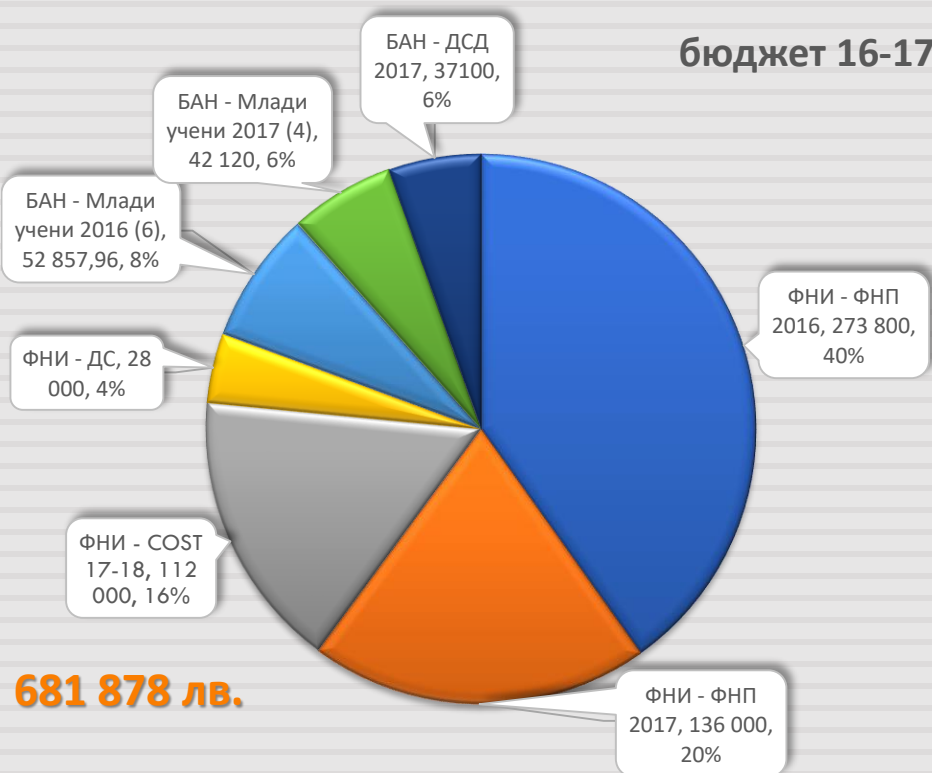
E11: Проекти, разработвани в международно сътрудничество в рамките на междуакадемични договори и споразумения (ЕБР)

№	Тип	Договор № Акроним Име	Финан- сираща инсти- туция	Година на конкурса	Период на договора от-до	По отношение на проекта звеното е:	Други организаци- участници	Ръководител (име, тел., email)	Участници и от звеното	Забележка
1	Международно сътрудничество в рамките на междуакадемични договори и споразумения (ЕБР)	Влияние на затлъстяването върху качеството на овариалните фоликули при конете		2015	няма - няма	Съизпълнител		Теодора Данева. danevadoki@abv.bg	2	
2	Международно сътрудничество в рамките на междуакадемични договори и споразумения (ЕБР)	ЕБР Scientific and research cooperation between University of Warmia and Mazury in Olsztyn and Institute of Biology and Immunology of Reproduction-BAS	БАН	2015	2015 - 2017	Съизпълнител		Мария Георгиева Иванова. 0887 419 226 kichevamar@abv.bg	5	04.02.2015
3	Международно сътрудничество в рамките на междуакадемични договори и споразумения (ЕБР)	ЕБР 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)	Мария Георгиева Иванова. 0887 419 226 kichevamar@abv.bg	3	Ръководители– Проф д-р Мария Иванова, дсс (Подизпълнител за ИБИР-БАН); Prof. Dr. Mustafa Numan Bucak (Подизпълнител за Selcuk University) Нестартиран - Одобрен от страна на БАН, все още изчаква одобрение от Турска страна.
4	Международно сътрудничество в рамките на междуакадемични договори и споразумения (ЕБР)	ЕБР Проучване динамиката на оксидант-антиоксидантния статус на сперматозоиди от вида Bubalos Bubalis при биотехнологии за in vitro съхранение		2016	2016 - 2018	Съизпълнител	Prof. Dr. Omaila Mohamed Kandil (Съизпълнител National Research Center, Egypt)	Росен Георгиев Стефанов. stefanovrossen@gmail.com	5	Осъществено е посещение на двама учени от България в Египетския научно изследователски център и на един учен от Египетска страна в ИБИР. Проведени са серия опити и анализи на ролята на антиоксиданти, добавяни след криоконсервация върху сперматозоиди от биволи. Изследванията на направени чрез CASA и конфокален микроскоп.

Проектно финансиране – обобщение за 2017










Проектно финансиране – обобщение за 2017



Проектно финансиране – обобщение за 2017



Научен капацитет през отчетния период (U2)

	2015	2016		
2.1. (nd): $nd = Nd/N$, Брой сътрудници на научната организация, които имат поне образователната и научна степен „доктор“ (Nd): 22				
Nd	22	22		
nd	0.61	0.61		
2.1.1. (ns): $ns = Ns/N$, Брой сътрудници, част от 2.1, които имат научната степен „доктор на науките“ (Ns): 4				
Ns	4	5		
ns	0.11	0.14		
2.1.2. (np): $np = Np/N$, Брой сътрудници, част от 2.1, които имат академичната длъжност „професор“ (Np): 3				
Np	3	3		
np	0.08	0.08		
2.2. (m): $m = k/l = K/l.N$, Получени през отчетния период парични средства чрез системата на научното проектно финансиране в България и чужбина (K лв.): K = 306 561, k = 8515.583, m = 8515.583/776.26 = 10.97				
K	306561	195250		
k	8515.58	5423.61		
l	776.26	776.26		
m	10.97	6.99		
2.2.1. (q): $q = p/l = P/l.N$, Получени през отчетния период парични средства от външно за организацията проектно финансиране по национални и международни проекти (P):				
P		2130		
p	0.00	59.17		
l	776.26	776.26		
q	0	0.08		
2.2.2. (v): $v = v/l = V/l.N$, Получени през отчетния период парични средства от договори с български или чуждестранни предприятия (V): 7 539				
V	7539	310		
v	209.42	8.61		
l	776.26	776.26		
v	0.27	0.01		
2.3. (r): $r = R/N$, Брой защитили в отчетната година докторанти (R): 3, r = 0.083				
R	3	0		
r	0.08	0.00		

Подготовка на специалисти

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

Тип обучителна дейност	Брой ВУ	Брой теми	Брой часове	Брой лектори
Лекция	3	3	286	2
Спец. курс	5	10	2246	6
Упражнение	1	5	340	3
Семинар	0	0	0	0

Обучение – магистърска програма
Спец. курс

Софийски Университет "Св. Климент
Охридски", Биологически факултет

Хомеостаза на имунната система и
механизми на имунорегулация

Фармакогенетика

Хомеостаза и имунорегулация

Проект BG05M20P001-2.002-0001, "Студентски практики" на МОН)

Е24/6: Проведени школи/обучителни семинари - общо

Брой школи/обучителни семинари: 8	Брой часове: 286	Брой участници: 139	Брой лектори: 5
-----------------------------------	------------------	---------------------	-----------------

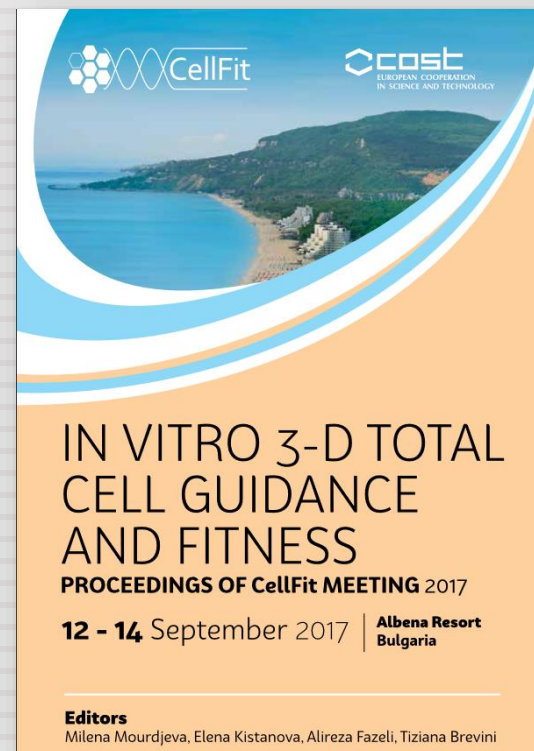
Лятна школа (26-30.06.2017г.) организирана в рамките на проект "Въвеждане на съвременни методи от репродуктивната биология към образованието и работа с млади таланти", №ДСД-2/05.04.2017г. (ПМС347/08.12.2016)

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

№	Служител от звеното-научен ръководител	Име на дипломанта	Тип	Учебно заведение	Тема	Година на защита	Забележка
1	Стефанов, Росен Георгиев	Мергюл Ферадова	Бакалавър	Нов Български Университет	Изолиране на свински яйцеклетки и използването им като модел за усъвършенстване на IN VITRO техники	2017	
2	Пупаки, Деспина	Мариета Златанова Влахова	Магистър	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	Клетъчно-специфична локализация и участие на KISS-1 и неговият рецептор в прогресирането на туморите на млечната жлеза	2017	
3	Тодорова-Хайрабемян, Красимира Олегова	Изабел Руменова Милчева	Магистър	Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	Роля на микроРНК-15а и на главни транскрипционни фактори с-MYB и ETS1, участващи в простатната канцерогенеза	2017	придобиване на образователно-квалификационна степен „магистър“ по специалност Генно и клетъчно инженерство, Факултетен номер 39 240

Сборници, броеве на списания, енциклопедии, речници, справочници - излезли от печат

№	вид на продукта	Категория	Наименование	Характеристики	Участници
1	Сборник трудове от научен форум	Международно	In vitro 3D total cell guidance and fitness	Издателство: Mouseprint Ltd., ISBN: 978-619-7107-02-9	Milena Mourdjeva - Редактор Elena Kistanova - Редактор



Сборници, броеве на списания, енциклопедии, речници, справочници - под печат

№	вид на продукта	Категория	Наименование	Характеристики	Участници
1	Глава от книга	Международно	Recent Trends in Cancer Biology: Spotlight on Signaling Cascades and microRNAs. Cell Signaling Pathways and microRNAs in Cancer Biology	Издателство: Springer-Nature, ISBN 978-3-319-71552-0	Krassimira Todorova, Soren Hayrabedian

SPRINGER NATURE



НАЦИОНАЛНА И МЕЖДУНАРОДНА РАЗПОЗНАВАЕМОСТ ПРЕЗ ОТЧЕТНИЯ ПЕРИОД (U3)

Критериите по т.3 от Приложение 2 по чл. 14 от Правилника за Оценка са покрити както следва:

$N = \dots$;

3.1. (s): $s=S/N$, Брой членства в **редакционни колегии** на научни списания, включени в световната система за реферирание, индексирание и оценяване (S): ..

3.2. (t): $t=T/N$, Брой членства на организациите и на членовете на изследователския състав на организациите в **международни научни мрежи**: ..

3.3. (k): $k=K/N$, Брой членства на организациите и на членовете на изследователския състав на организациите в **международни научни дружества**: ..

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

Брой рецензии / становища: 25

Брой експерти от звеното: 10

№	Име на служителя, направил рецензията / становището	Вид рецензия / становище	Име на лицето, за което е била процедурата	От уч. заведение / изсл. институция
16	Димова, Таня Георгиева	Становище - ОНС "доктор"	Мая Хаджиева	Институт по микробиология, БАН
17	Зашева, Диана	Рецензия за магистърска теза	Изабел Руменова Милчева	Софийски Университет "Св. Климент Охридски"
18	Велева-Орешкова, Цветелина	Становище - ОНС "доктор"	Камелия Винкетова Петкова	ИБИР-БАН
19	Мурджева, Милена	Становище - ОНС "доктор"	Петя Христова Ганова	Институт по микробиология
20	Мурджева, Милена	Становище - ОНС "доктор"	Теодора Тасева	ИФРГ-БАН
21	Терзиева, Велислава	Рецензия - професор	Красимира Тодорова-Хайрабедян	ИБИР-БАН
22	Кистанова, Елена	Становище - ОНС "доктор"	Марияна Петрова	ЗИ-Шумен, ССА
23	Мурджева, Милена	Рецензия - ОНС "доктор"	Златина Иванова Господинова	Институт по физиология на растенията и генетика
24	Мурджева, Милена	Рецензия - ОНС "доктор"	Ивайло Вангелов	ИБИР
25	Хайрабедян, Сорен Бохос	Становище - ОНС "доктор"	Веселин Василев	ИБИР-БАН

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

Брой рецензии / становища: 25		Брой експерти от звеното: 10		
№	Име на служителя, направил рецензията / становището	Вид рецензия / становище	Име на лицето, за което е била процедурата	От уч. заведение / изсл. институция
1	Рашев, Павел	Становище - ОНС "доктор"	Веселин Василев	ИБИР-БАН
2	Рашев, Павел	Становище - ОНС "доктор"	Силвина Запрянова Запрянова	ИБИР-БАН
3	Лолов, Стефан	Рецензия - доцент	Илиев, Д.	Институт по молекулярна биология, БАН
4	Лолов, Стефан	Рецензия - професор	Хайрабедян, Сорен	ИБИР, БАН
5	Лолов, Стефан	Рецензия - ОНС "доктор"	Мирчев, Стефан	Медицински университет, Плевен
6	Лолов, Стефан	Рецензия - ОНС "доктор"	Петкова, Камелия	ИБИР, БАН
7	Лолов, Стефан	Рецензия - ОНС "доктор"	Хаджиева, Мая	Институт по микробиология, БАН
8	Велева-Орешкова, Цветелина	Рецензия - ОНС "доктор"	г-н Мохамад Камаран, докторант	School of Biological Sciences, University of Essex
9	Кистанова, Елена	Становище - НС "дн"	доцент Йордан Марчев	ЗИ-Шумен, ССА
10	Мурджева, Милена	Становище - професор	Сорен Хайрабедян	ИБИР
11	Велева-Орешкова, Цветелина	Становище - професор	Красимира Олегова Тодорова-Хайрабедян	ИБИР-БАН
12	Иванова, Мария Георгиева	Рецензия - професор	Сорен Хайрабедян	ИБИР, БАН
13	Иванова, Мария Георгиева	Становище - професор	Красимира Тодорова	ИБИР, БАН
14	Димова, Таня Георгиева	Рецензия - ОНС "доктор"	Силвина Запрянова	ИБИР-БАН
15	Димова, Таня Георгиева	Становище - ОНС "доктор"	Ивайло Вангелов	ИБИР-БАН

E26/D2: Други рецензии

Брой брой рецензии : 35

Брой експерти от звеното: 9

№	Име на служителя, направил рецензията / становището	Вид рецензия / становище	Публична / Анонимна	Име на книгата / списанието / конф., за която е правена рецензията	Брой
1	Мурджева, Милена	Рецензия на статия	Анонимна	Journal of Obstetrics and Gynaecology	1
2	Данева, Теодора	Рецензия на статия	Публична	“Proceeding of Bulgarian Academy of Sciences”	1
3	Данева, Теодора	Рецензия за проект	Анонимна	ФНИ	5
4	Иванова, Мария Георгиева	Рецензия за проект	Анонимна	млади учени, БАН	1
5	Димова, Таня Георгиева	Рецензия за проект	Анонимна	ФНИ	1
6	Димова, Таня Георгиева	Рецензия за проект	Публична	Тракийски университет	2
7	Мурджева, Милена	Рецензия на статия	Анонимна	Biotechnology & Biotechnological Equipment	1
8	Кистанова, Елена	Рецензия на статия	Анонимна	International Journal of Livestock Production	1
9	Хайрабедян, Сорен Бохос	Рецензия на статия	Анонимна	Reproduction, IF 3.1	1

E26/D2: Други рецензии

Брой брой рецензии : 35

Брой експерти от звеното: 9

№	Име на служителя, направил рецензията / становището	Вид рецензия / становище	Публична / Анонимна	Име на книгата / списанието / конф., за която е правена рецензията	Брой
10	Кистанова, Елена	Рецензия на статия	Анонимна	Archives of Natural and Medicinal Chemistry	1
11	Хайрабедян, Сорен Бохос	Рецензия на статия	Анонимна	OncoTargets and Therapy, IF 2.612	1
12	Кистанова, Елена	Рецензия на статия	Анонимна	Austral Journal of Veterinary Sciences	1
13	Хайрабедян, Сорен Бохос	Рецензия на статия	Анонимна	Human Fertility, 2016 Impact Factor 1.103	1
14	Кистанова, Елена	Рецензия на статия	Анонимна	Journal of Ethnopharmacology	1
15	Хайрабедян, Сорен Бохос	Рецензия на статия	Анонимна	Oncotarget, IF 5.168	1
16	Мурджева, Милена	Рецензия за проект	Анонимна	Фонд научни изследвания	4
17	Кистанова, Елена	Рецензия за проект	Анонимна	ФНИ	5
18	Стоянова, Елена	Рецензия на статия	Анонимна	Archives of	1

E26/D2: Други рецензии

Брой брой рецензии : 35

Брой експерти от звеното: 9

№	Име на служителя, направил рецензията / становището	Вид рецензия / становище	Публична / Анонимна	Име на книгата / списанието / конф., за която е правена рецензията	Брой
18	Стоянова, Елена	Рецензия на статия	Анонимна	Archives of Biological Sciences	1
19	Зашева, Диана	Рецензия за проект	Анонимна	Конкурс за проекти на докторанти на БАН	1
20	Велева-Орешкова, Цветелина	Рецензия за проект	Анонимна	Конкурс за финансиране на научни изследвания 2017г, ФНИ	3
21	Велева-Орешкова, Цветелина	Рецензия на статия	Анонимна	Journal of Molecular Histology (JIJO)	1

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

№	Име на мрежата	Партньори	Година от-до	Отговорник от звеното
1	Балканска мрежа за репродуктивни биотехнологии при животните	Австрия, Македония, Хърватия, Словения, Сърбия, Гърция, Румъния	2009 - 2121	Кистанова, Е.
2	Колаборативна мрежа за изследване на ролята на микро-РНК при карцином на простатната жлеза (Research collaboration Network - microRNAs in Prostate Cancer)	School of Biological Sciences, Nelson Fernandez Research Group, Essex University, UK; School of Biological Sciences, Nanoproteomics Unit, Essex University, UK; University of Basel, Switzerland;	2012 - 2121	Тодорова-Хайрабедян, К.
3	International Research Network for investigation of Preimplantation Factor (PIF)(TM) / Международна мрежа за изследване на ПреИмплантиционенФактор (PIF)	Biolnccept LLC, NJ, US; University of Munich; University of Essex; Università Cattolica del S. Cuore, Rome, Italy; (цялата мрежа е от над 80 партньора)	2012 - 2121	Хайрабедян, С.
4	COST Action POSITIVE,	Над 20 държави	2016 - 2018	Кистанова, Е.
5	COST Action TRANSAUTOPHAGY, "European Network of multidisciplinary Research and Translation of Autophagy knowledge", (COST Action CA15138) / ("ТРАНСАВТОФАГИЯ, Европейска мрежа за мултидисциплинарни изследвания и транслиране на познанията по автофагия")	http://cost-transautophagy.eu/presentation/ Над 20 държави	2016 - 2020	Хайрабедян, С.
6	COST Action CellFit, „In vitro 3D total cell guidance and fitness“ (COST Action CA16119v)	32 държави	2017 - 2019	Мурджева, М.

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

Брой събития: 4	Брой отговорни длъжности: 6	Лица от звеното на отговорни длъжности: 4
-----------------	-----------------------------	-------------------------------------------

№	Период на провеждане	място на провеждане	име на форума	Лица и отговорна длъжност
1	05.07.2017 - 08.07.2017	Minsk, Belarus	The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity	1. Кистанова, Елена - Член на програмен комитет
2	12.09.2017 - 13.09.2017	Albena, Bulgaria	Technology Platforms for 3D Cell Culture	2. Мурджева, Милена - Член на организационен комитет 3. Кистанова, Елена - Член на организационен комитет
3	29.09.2017 - 29.09.2017	Sofia, България	“ПРИЛОЖЕНИЕ НА СЪВРЕМЕННИТЕ МЕТОДИ В РЕПРОДУКТИВНАТА БИОЛОГИЯ”	4. Абаджиева, Десислава Василева - Друга отговорна длъжност в орг. комитет 5. Градинарска, Десислава Георгиева - Член на организационен комитет
4	11.10.2017 - 13.10.2017	Belgrade, Serbia	11th International Symposium “Modern Trends in Livestock Production”	6. Кистанова, Елена - Член на програмен комитет

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

Брой издания: 4

Брой отговорни длъжности: 5

Лица от звеното на отговорни длъжности: 5

№	Име на изданието	Тип на изданието	Обхват	Реферира се	Лица и отговорна длъжност
1	Ембриология	Списание	Международни	Не	1. Тодоров, Пламен Тодоров - Главен редактор, 2011 - До момента
2	Biotechnology in Animal Husbandry	Списание	Международни	Не	2. Кистанова, Елена - Член на редакционна колегия, 2005 - До момента
3	Международен бюлетин по оториноларингология	Списание	Международни	Не	3. Лолов, Стефан - Член на редакционна колегия, 2015 - До момента
4	Austin Immunology	Списание	Международни	Не	4. Хайрабедян, Сорен Бохос - Член на редакционен съвет, 2016 - До момента 5. Тодорова-Хайрабедян, Красимира Олегова - Член на редакционен съвет, 2016 - До момента

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



Брой събития: 14	Брой участия от звеното: 23	Брой автори от звеното: 27
Пленарни/ключови лекции	доклад	постери
1	6 (6 събития, 13 автори)	15 (10 събития, 18 автори)

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



Брой събития: 17	Брой участия от звеното: 32	Брой автори от звеното: 29
Пленарни/ключови лекции	доклад	постери
3	18 (12 събития, 20 автори)	4 (4 събития, 7 автори)

Научно сътрудничество – национални ВУ и частни компании

№	Проект	Програма	Партньор, държава	Година от-до	Отговорник от звеното
1	Договор за съвместна дейност	Научноизследователска и приложна дейност	ИАСРЖ, София, България	2005 - текущ	Иванова, М. 0887 419 226 kichevamar@abv.bg
2	Договор за провеждане на съвместна научно-изследователска и приложна дейност	Криоконсервация и спермокомпютърен анализ на семенна течност	ГАЛБА ООД-Централна Ветеринарна клиника, България	2012 - текущ	Иванова, М. 0887 419 226 kichevamar@abv.bg
3	Повишаване ефективността на репродуктивния процес при селскостопански животни и птици	Научноизследователска и приложна дейност	Факултет по Ветеринарна медицина , ЛТУ, България	2015 - 2017	Иванова, М. 0887 419 226 kichevamar@abv.bg
4	Рамков договор Д-71/26.03.2015	Укрепване на двустранните връзки и развитие на позитивно сътрудничество, подпомагане на обучението и повишаване нивото на квалификация на студенти на студенти,	Пловдивски университет "Паисий Хилендарски", България	2015 - 2018	Иванова, М. 0887 419 226 kichevamar@abv.bg
5	Договор за научно сътрудничество	научно сътрудничество	УНИВЕРСИТЕТСКА АКУШЕРО-ГИНЕКОЛОГИЧНА БОЛНИЦА „МАЙЧИН ДОМ”, България	2015 - 2018	Димова, Т. 0882412742 tanyadimova@yahoo.com
6	Рамков договор 39	Обмен на специалисти и учени между двете страни	Първа Акушеро Гинекологична болница "Св. София" ЕАД, България	2015 - 2020	Иванова, М. 0887 419 226 kichevamar@abv.bg
7	Рамков договор 26.03.2015	Програма за двустранно сътрудничество	Институт по рибарство и аквакултури, Пловдив, България	2015 - текущ	Иванова, М. 0887 419 226 kichevamar@abv.bg

Научно сътрудничество – международни компании

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

E40: Гостували чуждестранни учени

Държава	По съвместен проект от общоакадемична спогодба (ЕБР)		По общоакадемична спогодба (ЕБР) извън проект		По проект от институтски договор		За сметка на звеното		За сметка на изпращаща институция		За сметка на правителстве на програма		За своя сметка		По ЕРАЗЪМ		Общо		
	Уч.	Дни	Уч.	Дни	Уч.	Дни	Уч.	Дни	Уч.	Дни	Уч.	Дни	Уч.	Дни	Уч.	Дни	Уч.	Дни	
Egypt	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10
Latvia	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7

№	Име на учения	Държава	Година	Брой дни	Повод и финансови условия за гостуване
1	Prof. Amal Aboelmaaty	Egypt	2017	5	По съвместен проект от общоакадемична спогодба (ЕБР)
2	Dr. Gamal Elsysy	Egypt	2017	5	По съвместен проект от общоакадемична спогодба (ЕБР)
3	Assoc. professor Jelena Krasilnikova	Latvia	2017	7	По съвместен проект от общоакадемична спогодба (ЕБР)

E41: Стипендии за стимулиране на научен обмен

№	Служител	Тип на гранта	Име на гранта	Име на финансиращата организация	От година	До година
1	Димова, Таня Георгиева	Стипендия за научен обмен	Fulbright	Fulbright фондация	2017	2018




E42: Членство на звеното в международни научни организации

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

А 4.7.1. Научни награди

№	Служител	Име на наградата	Тип	Година
1	Пашова, Шина Иванова	Най-добра постерна презентация: "MIMOTOPE ARRAYS FOR ANTIBODY PROFILING"	Награда за млад учен	2017

НАЦИОНАЛНА И МЕЖДУНАРОДНА РАЗПОЗНАВАЕМОСТ ПРЕЗ ОТЧЕТНИЯ ПЕРИОД (U3)

	2015	2016		
3.1. (s): $s=S/N$, Брой членства в редакционни колегии на научни списания, включени в световната система за реферирание, индексирание и оценяване (S): 0				
S	0	0		
s	0	0		
3.2. (t): $t=T/N$, Брой членства на организациите и на членовете на изследователския състав на организациите в международни научни мрежи: 3				
T	2	2		
t	0.06	0.06		
3.3. (k): $k=K/N$, Брой членства на организациите и на членовете на изследователския състав на организациите в международни научни дружества: 4				
K	4	5		
k	0.11	0.14		

K2 – Общо:

№	име	публ	цит	докт	патенти	приходи	експ	K2
20	Институт по микробиология	94 902	83 823	73 105	0	20 786	95	272 710
21	Институт по молекулярна биология	30 562	23 479	20 887	10 000	39 130	63	124 120
22	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство	121 205	161 437	93 993	0	18 784	189	395 608
23	Институт по невробиология	43 335	41 102	31 331	0	4 065	126	119 959
24	Институт по биология и имунология на размножаването	25 358	16 712	41 774	10 000	5 328	95	99 266
25	Институт по експ. морфология патология и антроп. с муз	72 288	21 860	52 218	0	6 318	252	152 937

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА БЮДЖЕТНАТА СУБСИДИЯ НА БАН ЗА 2017 г.

№	Наименование на звеното	Общо Компонент 1	Коефициент /к.3 *0.7910347/	Компонент 2	Общо Компонент 1 и компонент 2 /к.3+к.4/	Издръжка докторанти	Компонент 1 + компонент 2 + издръжка докторанти	Бюджет 2016 г. без централиз. и приоритетни разходи	Разлика /к.8-к.9/	Бюджет 2017 г.	Разлика с бюджет 2016 г. /к.13-к.9/
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14
20	Институт по микробиология	1 552 244	1 227 879	272 710	1 500 589	13 814	1 514 402	1 390 224	124 178	1 514 402	124 178
21	Институт по молекулярна биология	978 545	774 063	124 120	898 183	19 392	917 576	865 521	52 054	917 576	52 054
22	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство	1 176 533	930 678	395 608	1 326 286	14 876	1 341 163	1 165 094	176 069	1 341 163	176 069
23	Институт по невробиология	1 111 895	879 548	119 959	999 506	3 188	1 002 694	897 987	104 707	1 002 694	104 707
24	Институт по биология и имунология на размножаването	643 219	508 809	99 266	608 075	23 643	631 717	562 683	69 034	631 717	69 034
25	Институт по експ. морфология патология и антроп. с музей	1 203 113	951 704	152 937	1 104 641	9 563	1 114 204	1 055 770	58 434	1 114 204	58 434
	ОБЩО	67 748 942	53 591 766	12 147 943	65 739 709	618 535	66 358 245	59 293 957		66 557 595	

Финансов отчет

Приходна част

- 1. **Бюджетна субсидия** - 671 767 лв.
 - Вкл. целева субсидия за редовни докторанти - 23 643 лв.
 - **искания** - плащания за защиты, обезщетения по КТ и такса битови отпадъци - 27 723 лв.
- 2. **Приходи от наеми** - 159 424.09 лв.
- 3. **Договори за съвместна дейност** - 9 022.80 лв.
- 4. **Други приходи** - 130.00 лв.
- 5. **Проекти Млади учени финансирани от БАН** - 93 697.96 лв.
- 6. **По договори с ФНИ** - 183 800.00 лв.
- **Възстановени разходи от БАН-ЦУ за:**
 - 7. Ремонти ел. инсталация и покрив - 8 735.00 лв.
 - 8. Охрана / частично искани 26103 лв./ -
Охрана / частично искани 26103 лв./
 - 9. Посещение на гости от Египет и Латвия/ЕБР/ - 2 634.68 лв.
- Получен е **безлихвен заем** по договор 7-ма РП РеПроФорсе - 150 000.00 лв.

Разходна част

Извършените разходи в размер на 1 237 693 лв.

- 1. Заплати на персонала по трудови правоотношени - 509 358 лв.
- 2. Други възнаграждения и плащания на персонала - 70 153 лв.
- 3. Задължителни осигурителни вноски - 90 311 лв.
- 4. Стипендии - 44 550 лв.
- 5. Издръжка - 236 010 лв.
 - Режимни на ИБИР сграда: 32 223 лв.
 - за химикали, лабораторни консумативи, храна за опитни животни и др. – 116 131 лв.
 - за канцеларски м-ли, тонер касети, хигиенни м-ли, материали свързани с дейността на ИБИР - 8 022 лв.
 - Разходи за външни услуги – охрана на ИБИР и др. -26 103 лв. + 4 424 лв. = 30 527 лв.

Финансов отчет

Приходна част

- 1. **Бюджетна субсидия** - 671 767 лв.
 - Вкл. целева субсидия за редовни докторанти - 23 643 лв.
- **искания** - плащания за защиты, обезщетения по КТ и такса битови отпадъци - 27 723 лв.
- 2. **Приходи от наеми** - 159 424.09 лв.
- 3. **Договори за съвместна дейност** - 9 022.80 лв.
- 4. **Други приходи** - 130.00 лв.
- 5. **Проекти Млади учени финансирани от БАН** - 93 697.96 лв.
- 6. **По договори с ФНИ** - 183 800.00 лв.
- **Възстановени разходи от БАН-ЦУ за:**
 - 7. Ремонти ел. инсталация и покрив - 8 735.00 лв.
 - 8. Охрана / частично искани 26103 лв./
Охрана / частично искани 26103 лв./
 - 9. Посещение на гости от Египет и Латвия/ЕБР/ - 2 634.68 лв.
- Получен е **безлихвен заем** по договор 7-ма РП РеПроФорсе - 150 000.00 лв.

Разходна част

- 5. **Издръжка** - 236 010 лв.
 - телефонни и пощенски у-ги, транспорт, ...- 3538 лв.
 - поддръжка на софтуерни у-ги – 1 000 лв.
 - ремонти на покриви, ел.инсталации и др. - 12200 лв.
 - разходи за командировки в страната - 7 786 лв.
 - разходи за командировки в чужбина - 7 533 лв.
 - банкови такси - 196 лв.
- 6. **Данъци и такси** - 5 908 лв.
- 7. **Разходи за лихви** - 32 лв.
- 8. **Членски внос международни организации** - 529 лв.

...

Финансов отчет

Приходна част

- 1. **Бюджетна субсидия** - 671 767 лв.
 - Вкл. целева субсидия за редовни докторанти - 23 643 лв.
- **искания** - плащания за защиты, обезщетения по КТ и такса битови отпадъци - 27 723 лв.
- 2. **Приходи от наеми** - 159 424.09 лв.
- 3. **Договори за съвместна дейност** - 9 022.80 лв.
- 4. **Други приходи** - 130.00 лв.
- 5. **Проекти Млади учени финансирани от БАН** - 93 697.96 лв.
- 6. **По договори с ФНИ** - 183 800.00 лв.
- **Възстановени разходи от БАН-ЦУ за:**
 - 7. Ремонти ел. инсталация и покрив - 8 735.00 лв.
 - 8. Охрана / частично искани 26103 лв./
Охрана / частично искани 26103 лв./
 - 9. Посещение на гости от Египет и Латвия/ЕБР/ - 2 634.68 лв.
- Получен е **безлихвен заем** по договор 7-ма РП РеПроФорсе - 150 000.00 лв.

Разходна част

- 9. Първа вноски дялово участие-сдружие „Алианц за клетъчни технологии” - 500 лв.
- 10. Придобиване на ДМА - 9 584 лв.
- 11. Нематериални ДМА - 263 лв.
- 12. Погасено задължение по дебитна нота на ЕС № 4840160021 – 148 549 лв.
- 13. През 2017 година към БАН-ЦУ са преведени всички дължими вноски по отпуснатия заем в размер на - 21 448 лв.
- 14. Партида „Развитие” 50%-БАН - 74 104 лв.
 - в т.ч. дължимите суми от 2016 год. в размер на 16 000 лв.по погасителен план.

...

Финансов отчет

Приходна част

- 1. **Бюджетна субсидия** - 671 767 лв
 - Вкл. целева субсидия за редовни докторанти - 23 643 лв.
- **искания** - плащания за защиты, обезщетения по КТ и такса битови отпадъци - 27 723 лв.
- 2. **Приходи от наеми** - 159 424.09 лв.
- 3. **Договори за съвместна дейност** - 9 022.80 лв.
- 4. **Други приходи** - 130.00 лв.
- 5. **Проекти Млади учени финансирани от БАН** - 93 697.96 лв.
- 6. **По договори с ФНИ** - 183 800.00 лв.
- **Възстановени разходи от БАН-ЦУ за:**
 - 7. Ремонти ел. инсталация и покрив - 8 735.00 лв.
 - 8. Охрана / частично искани 26103 лв./
Охрана / частично искани 26103 лв./
 - 9. Посещение на гости от Египет и Латвия/ЕБР/ - 2 634.68 лв.
- Получен е **безлихвен заем** по договор 7-ма РП РеПроФорсе - 150 000.00 лв.

Разходна част

- Платеното ДДС за 2017 год. е - 24 165 лв.
- Данък ЗКПО в/у наеми - 2 229 лв.

В заключение – положителни насоки

- ИБИР е в група 3 на класацията на МОН – **организация със задоволителна ефективност**, но точките се получават в резултат на небалансирана, хетерогенна контрибуция на принципа малка извадка от хора генерира по-голямата част от резултатите => **налага се балансиране на натоварването и продукцията**
- Устойчива тенденция (**над 2 год.**) за **подобро качество на научната продукция** – брой публикации с ИФ, максимален ИФ на отделна публикация, публикации в първите 10% в дадена научна област
- Устойчива тенденция за **привличане на проектно финансиране** от ФНИ под формата на научни проекти и съфинансиране, както и на финансиране на млади учени от БАН

В заключение – положителни насоки

- ИБИР има **подобрена международна разпознаваемост**:
 - Международни научни мрежи с активни колаборации (публикации и патенти) с групи от САЩ, Великобритания, Австралия и нови партньорства с Израел, Швейцария и Германия
 - Разширено участие в международните мрежи на **COST** – 4 акции
 - Провеждане на среща на COST акции в Р България
 - **Подобрено международно присъствие** – публикации, книги и конгреси
 - **Включване в Националната инфраструктура за наука** - активни стъпки и фаза пред подписване на Договор с МОН – бюджет от 2.5 мил. за ИБИР
 - Подаден проект по ОПНИР, програма ЦВП

В заключение-недостатъци

- Наложителни промени съобразно анализа от отчета:
 - Намаляване на хетерогенността в научната продукция, цитируемост, проектна продуктивност – има подобрене, **но 20-30% от научния състав все още не е вкл.**
 - Внедряване на *Европейската харта* за правата на учените и *правила за защита на интелектуалната собственост*
 - *Диференцирано остойносттаване на труда* на изследователите съгласно Европейската система за заплащане (R1-R4), съобразно научните постижения по обективни показатели



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



ГОДИШЕН НАУЧЕН ОТЧЕТ 2017

Научен секретар
проф. д-р Сорен Б. Хайрабедян, дбн

Благодаря за вниманието!