

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН
ПЕРСОНАЛ

Данните за щатния състав на персонала трябва да съответстват на представените с Отчета за касовото изпълнение на бюджета.

Информацията за персонала се представя в цели числа.

Ако имате несъответствие в в сборовете по колони, съответната клетка ще се оцвети в жълто.

	ВСИЧКО		под 26 г.		26-30 г.		31-35 г.		36-40 г.		41-45 г.		46-50 г.		51-55 г.		56-60 г.		61-65 г.		над 65 г.	
	Общо	В т.ч. жени	Общо	В т.ч. жени	Общо	В т.ч. жени	Общо	В т.ч. жени	Общо	В т.ч. жени	Общо	В т.ч. жени	Общо	В т.ч. жени	Общо	В т.ч. жени	Общо	В т.ч. жени	Общо	В т.ч. жени	Общо	В т.ч. жени
1 Планава численост към 31.12.2014 г.																						
2 Заети щатни бройки към 31.12.2014 г. (проф.+доц.+гл.ас.+ас.+доктор+специалисти с висше образование+специалисти със средно проф. образование+специалисти със средно образование+друг персонал)	101	68	3	2	9	6	6	5	16	10	15	11	8	7	8	5	13	9	18	11	5	2
3 Проф. към 31.12.2014	17	11															4	3	11	7	2	1
4 Доц. към 31.12.2014	22	15							7	5	9	8	1	1	3	1	1				1	
5 Гл. ас. към 31.12.2014	16	13			1	1	3	2	2	1	3	2	3	3	1	1	3	3				
6 Ас. към 31.12.2014	3	2			2	1			1	1												
7 Служители без академични длъжности, но с образователна и научна степен „доктор“ към 31.12.2014																						
8 Специалисти с висше образование към 31.12.2014	16	9	2	1	4	3			5	2	1	1	1				1		1	1	1	1
9 Специалисти със средно проф. образование към 31.12.2014	7	3			2	1	1	1									2	1	2			
10 Специалисти със средно образование към 31.12.2014	0	0																				
11 Друг персонал към 31.12.2014 (служители, които не могат да се отнесат към проф., доц., гл.ас., ас., „доктор“, специалисти с висше образование, специалисти със средно проф. образование, специалисти със средно образование)	20	15	1	1			2	2	1	1	2		3	3	4	3	2	2	4	3	1	
ИЗВАДКИ																						
12 Изследователски състав (изразен в заети щатни бройки) към 31.12.2014 г.	58	41			3	2	3	2	10	7	12	10	4	4	4	2	8	6	11	7	3	1
13 Изследователи на граждански или временен трудов договор, работили през 2014 г.	0	0																				
14 Хабилизирани учени (проф.+доц.) - общо към 31.12.2014	39	26	0	0	0	0	0	0	7	5	9	8	1	1	3	1	5	3	11	7	3	1
15 Хабилизирани се учени през 2014 г. (тези, които не са били хабилизирани преди това, т.е. не се включват доцентите, които са станали професори)	1										1											
16 Нехабилизирани учени (гл.ас.+ас.+„доктор“) - общо към 31.12.2014	19	15	0	0	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	1	1	3	3	0	0	0	0
17 Млади учени, назначени на работа през 2014 г. ("Млад учен" е лице, което извършва научноизследователска и научно-образователна дейност във висше училище и/или научна организация след придобиване на образователно-квалификационна степен "магистър", но не повече от 10 години след придобиването й.)	0	0																				
18 Д-р към 31.12.2014 (всички, които имат тази степен, независимо дали имат и степен "доктор на науките" и независимо от академичните им длъжности)	44	32			1	1	3	2	10	7	10	8	5	5	4	2	5	5	4	2	3	1
19 Д.н. към 31.12.2014 (всички, които имат тази степен, независимо дали имат и степен "доктор" и независимо от академичните им длъжности)	12	8															3	2	8	5	1	1
20 Щатни служители, носители на звание "Академик" към 31.12.2014	0	0																				
21 Щатни служители, носители на звание "Член-кореспондент" към 31.12.2014	2	0															1		1			
22 Брой чуждестранни учени, които не са на основен трудов договор към 31.12.2014																						
Разпределение на служителите по класификацията на НСИ																						
23 Персонал, зает с НИРД - общо (изследователи+технически персонал+помощен персонал)	81	53	2	1	9	6	4	3	15	9	13	11	5	4	4	2	11	7	14	8	4	2
24 Изследователи (част от персонала, зает с НИРД)	74	50	2	1	7	5	3	2	15	9	13	11	5	4	4	2	9	6	12	8	4	2
25 Технически персонал (част от персонала, зает с НИРД)	7	3			2	1	1	1									2	1	2			
26 Помощен персонал (част от персонала, зает с НИРД)																						

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНТО: *Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН*
ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СЪСТАВ към 31.12.2014 г.

(служителите на основен трудов договор в отчетния период, с академични длъжности и такива без академични длъжности, но с образователна и научна степен „доктор”)

Средна брутна работна заплата на изследователския състав за 2014 г.(на човек на месец, лв.): 1 001.95 лв.

Колона 2 е задължителна за попълване!

Ако съответната клетка в колона 2 не е попълнена, ще се оцвети в **жълто.**

Списък на изследователския състав

Трите имена	Име, под което публикува (на български език, на латиница)	Научна степен	Академична длъжност
=1=	=2=	=3=	=4=
Андон Радев Косев	Kossev A., Kossev A.R., Kossev Andon R.	Доктор на науките	Чл. кор.
Красимир Тодоров Атанасов	Krassimir Atanassov, Krassimir T. Atanassov, K. Atanassov, K.T. Atanassov	Доктор на науките	Чл. кор.
Албена Борисова Момчилова	Momchilova Albena, Momchilova A.	Доктор на науките	Професор
Диана Иванова Стефанова	Stephanova D.I.	Доктор на науките	Професор
Диана Христова Петкова	Petkova Diana, Petkova D.	Доктор на науките	Професор
Ивайло Иванов Христов	Christov I., Christov I.I., Christov II, Christov Ivaylo	Доктор на науките	Професор
Илза Константинова Пъжева	Ilza Pajeva, I Pajeva, I. Pajeva, IK Pajeva	Доктор на науките	Чл. кор.
Лиляна Тодорова Масленкова	L. T. Maslenkova, Liliana T. Maslenkova	Доктор на науките	Професор
Росица Тодорова Райкова	Raikova R, Raikova RT	Доктор на науките	Професор
Стефан Тодоров Хаджитодоров	Stefan Hadjitodorov, S. Hadjitodorov	Доктор на науките	Професор



Трите имена	Име, под което публикува (на български език, на латиница)	Научна степен	Академична длъжност
=1=	=2=	=3=	=4=
Стефка Германова Танева	S. G. Taneva, Stefka Taneva , S Taneva	Доктор на науките	Професор
Яна Христова Цонева	Tsoneva I, Tsoneva Ch I, Tsoneva HI	Доктор на науките	Професор
Емилия Любомирова Апостолова-Чернева	E.L. Apostolova, Emilia L. Apostolova, E. Apostolova, Emilia Apostolova	Доктор	Професор
Ивайло Милачков Младенов	Mladenov Ivaylo, Mladenov I	Доктор	Професор
Мая Янева Величкова	M.Y. Velitchkova, M.Y. Velichkova, M. Velitchkova, M. Frenska, Maya Velitchkova, Maya Y. Velitchkova	Доктор	Професор
Мира Христова Бушева	M. Бушева, M. Busheva, M.C. Busheva, Mira Busheva, M.C. Boucheva, M.C. Bucheva	Доктор	Професор
Михаил Георгиев Матвеев	Matveev, Mikhail Matveev, M. Matveev	Доктор	Професор
Александър Георгиев Димитров	Dimitrov AG	Доктор	Доцент
Александър Свободанов Александров	Alexandrov A.S., Alexandrov A.	Доктор	Доцент
Анелия Георгиева Добрикова	A.G. Dobrikova, Anelia G. Dobrikova, A. Dobrikova, Anelia Dobrikova	Доктор	Доцент
Антоанета Видолова Попова	A.V. Popova, A. Popova, Antoaneta V. Popova, Antoaneta Popova	Доктор	Доцент
Билиана Панчева Николова-Лефтерова	Nikolova B	Доктор	Доцент
Весела Цветанова Кръстева	Krasteva, Vessela Krasteva, V. Krasteva, V Krasteva	Доктор	Доцент
Галя Марчева Станева	Staneva Galya, Staneva G	Доктор	Доцент
Живко Желязков Желев	Живко Желев, Zhelev Z.	Доктор	Доцент
Иванка Милошева Цаковска	Ivanka Tsakovska, I. Tsakovska, I Tsakovska, IM Tsakovska, Stanoeva I	Доктор	Доцент
Ирена Илиева Жекова	Jekova, Irena Jekova, I. Jekova, I Jekova	Доктор	Доцент
Людмила Павлова Тодорова	Тодорова Л., Lyudmila Todorova, L. Todorova	Доктор	Доцент
Мария Стефанова Есентюрк	Daskalova M.	Доктор	Доцент
Митко Младенов Петров	Mitko Petrov, M. Petrov	Доктор	Доцент
Наталия Александрова Кръстева	Krasteva N.	Доктор	Доцент
Олимпия Николаева Роева	Olympia Roeva, O. Roeva	Доктор	Доцент
Полина Стоянова Петкова-Кирова	Petkova-Kirova P., Petkova-Kirova P.S., Kirova P	Доктор	Доцент



Трите имена	Име, под което публикува (на български език, на латиница)	Научна степен	Академична длъжност
=1=	=2=	=3=	=4=
Румяна Димитрова Цонева	Tzoneva R, Rumiana Tzoneva, R.D.Tzoneva	Доктор	Доцент
Сашка Бойчова Крумова	S. Krumova, Sashka Krumova	Доктор	Доцент
Таня Колева Пенчева-Христозова	Tania Pencheva, T. Pencheva, TK Pencheva	Доктор	Доцент
Татяна Симеонова Илкова	Tatjana Ilkova, T. Ilkova	Доктор	Доцент
Тодор Иванов Арабаджиев	Arabadjiev T	Доктор	Доцент
Христо Цветанов Аладжов	Aladjov Hr, Aladjov H	Доктор	Доцент
Анелия Стефанова Костадинова	Kostadinova A	Доктор	Главен асистент
Вася Красиминова Атанасова	Вася Атанасова, В. Атанасова, V. Atanassova, Vassia Atanassova	Доктор	Главен асистент
Виктория Николаева Пехливанова	Виктория Пехливанова, Pehlivanova Viktoria N, Pehlivanova Viktoria, Pehlivanova V. N.	Доктор	Главен асистент
Владимир Георгиев Димитров	Dimitrov V.G.	Доктор	Главен асистент
Даниела Здравкова Димитрова	Dimitrova D.Z., Dimitrova D., Dimitrova D.S.	Доктор	Главен асистент
Камелия Тодорова Христова	Hristova K	Доктор	Главен асистент
Мариана Цветанова Хаджилазова	Hadzhilazova M.	Доктор	Главен асистент
Петър Младенов Василев	P. Vassilev	Доктор	Главен асистент
Рада Петрова Мутафчиева	R. Mutaftchieva, Rada Mutaftchieva	Доктор	Главен асистент
Радка Славова Владкова	R. Vladkova, Radka Vladkova, Radka S. Vladkova	Доктор	Главен асистент
Румяна Тодорова Тодорова	R. Todorova	Доктор	Главен асистент
Светла Желязкова Тодинова	S. Todinova, Svetla Todinova	Доктор	Главен асистент
Татяна Димитрова Добрева	Neycheva, Tatyana Neycheva, T. Neycheva, T. Dobrev	Доктор	Главен асистент
Теодора Иванова Апостолова	Vukova T.	Доктор	Главен асистент
Тоня Димитрова Андреева	T. D. Andreeva, Tonya Andreeva	Доктор	Главен асистент
Тодор Венков Стоянов	Stoyanov, Todor Stoyanov, T. Stoyanov	Доктор	Главен асистент
Лилия Георгиева Христова	Christova LG., Christova L.	Доктор	
Русина Лъчезарова Хазаросова	R. Hazarosova, Rusina Hazarosova		Асистент



Трите имена	Име, под което публикува (на български език, на латиница)	Научна степен	Академична длъжност
=1=	=2=	=3=	=4=
Силвия Колева Ангелова	Силвия Ангелова, Angelova S., Silvija Angelova, S. Angelova		Асистент
Светозар Димитров Стойчев	С. Стойчев, Светозар Стойчев, S. Stoychev		Асистент

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: *Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН*
БРОЙ ПУБЛИКАЦИИ ПРЕЗ 2014 г.

(Представете допълнително списъци за всеки вид публикации
(с изключение на публикациите с чуждестранни учени) и списък на цитатите.)

	Излезли от печат	Приети за печат
	[брой]	[брой]
Научни публикации, които са реферирани и индексирани в световната система за реферирание, индексирание и оценяване	126	17
Научни публикации, които са реферирани и индексирани в световната система за реферирание, индексирание и оценяване и са включени в издания с импакт фактор IF (Web Of Science) или импакт ранг SJR (SCOPUS) - те са част от посочения по-горе брой	76	16
Научни публикации без реферирание и индексирание в световната система за реферирание, индексирание и оценяване (в световни вторични литературни източници)	17	6
Научни монографии в България	2	0
Научни монографии в чужбина	15	5
Учебници, учебни помагала		
Сборници, енциклопедии, речници		
Научно-популярни произведения	1	
Съвместни научни публикации с чуждестранни учени (общо от всички останали видове)	47	11
Цитати и/или отзиви, публикувани през 2014 г. с изключени самоцитати	2 327	
ОБЩО ПУБЛИКАЦИИ:	161	28

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: **Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН**

Проекти, финансирани от Национален фонд "Научни изследвания"

(Всички проекти следва да се опишат с име и на български език; ако е посочено такова на английски, то след английското наименование, в скоби, се описва и на български.

Един проект се описва само на един ред!

Не оставяйте празни редове!

Не пишете обяснения или имена на списъци от проекти!

Колони 7, 8, 9, 11, 12, 13, 22 са задължителни за попълване!

Данните за приходите и трансферите през 2014 година трябва да съответстват на представените с Отчета за касовото изпълнение на бюджета.

Закръглявайте паричните суми в лева до лев.)

Общ брой проекти по тази таблица: **22**

Общо предоставени трансфери: **0**

Общо получени трансфери: **0.00 лв.**

#1	#2	#3	Година, в която е		Договор №	По отношение на проекта звеното е:	#8	#9	#10	Период на договора (въвеждате години с четири цифри)		#13	Стойност на договора (за целия период)										#23	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2014 г.	Получени трансфери от други звена и организации през 2014 г.		#28	#29	Участници (бр.)				
										от			до		1. За България			2. За БАН			3. За звеното												
															Чуждестранна валута		Стойност в лв	Чуждестранна валута		Стойност в лв	Чуждестранна валута								Стойност в лв				
															Вид	Стойност		Вид	Стойност		Вид	Стойност											
#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11	#12	#13	#14	#15	#16	#17	#18	#19	#20	#21	#22	#23	#24	#25	#26	#27	#28	#29	#30	#31	#32		
Молекули механизми на стареене на биологичните мембрани. Оценка на ефективността на антиоксидантите ревертаропи и верапил за забавяне процесите на стареене		НФНИ	2012	2012	ДФНИ Б01/15	водеща организация	акад. Камен Куманов	029792823 kumano@bio21.bs.bg	СУ Св. Кл. Охридски	2012	2014	текущ									350 000												
Проектиране и разработка на иновативни рамични логически средства в информатикните технологии		НФНИ	2009	2009	БИН-02-09	водеща организация	чл.-кор. Проф. Красимир Атанасов	9793602; krat@bas.bg		2009	2015	текущ			37 800			37 800				37 800	0										
In vivo изследване на биологично-активни съединения: приспособение към обекти, приоритетни за човешкото здраве и околната среда		НФНИ	2009	2009	ДТК 02-58	водеща организация	чл.-кор. Проф. Ивайла Пашева	9793605; raycheva@biomed.bas.bg	ХФ на СУ "Кл. Охридски", ХТМУ (София)	2009	2015	Текущ			150 000			140 500				140 500	0				да						
Изучаване стабилността на ДНК метаболитни функции и взаимодействията им с лиганди с помощта на спектроскопски, биохимични и термодинамични изследвания		НФНИ	2012	2013	ДНТС/РИП А 01/11	водеща организация	Проф. Мира Бушева	02/979-21-81; mira@bio21.bas.bg	Лаборатория по оптика и биофизика, Политехнически университет (Плизе, Франция)	2013	2015	текущ									8 000												
Изследване адсорбцията на плазмени белтъци и спечено адхезия върху проводими - извирни полимерни композитни полярности с прилагане в регенеративната медицина		НФНИ	2010	2012	ДНТС/Германия 01/0003	водеща организация	Доц. д-р Румена Цонева	02/9792875 rumilana_tzoneva@yahoo.com	Център за изследване на биоматериали, Хелмхолц център Гесхайт, ZBE/HZG, Германия	2012	2015	текущ									70 302.66	0											
Роли на ексцитативността на субстрата в остеогенната диференциация на мезенхимни стволови клетки		НФНИ	2012	2012	ДФНИ Б01/18	водеща организация	Доц. д-р Наталия Кръстева	02/9792837natalia_y@bio21.bas.bg	ИФТТ-БАН, ХТМУ	2012	2014	текущ										120 000	0										

#1=	#2=	#3=	Година, в която е		#6=	#7=	#8=	#9=	#10=	Период на договора (въведете години с четири цифри)		#13=	Стойност на договора (за целия период)										#23=	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2014 г.		Получени трансфери от други звена и организации през 2014 г.		#28=	#29=	Участници (бр.)						
													1. За България						2. За БАН														3. За звено			
													Чуждестранна валута		Стойност в лв	Чуждестранна валута		Стойност в лв	Чуждестранна валута		Стойност в лв															
													Вид	Стойност		Вид	Стойност		Вид	Стойност																
#14=	#15=	#16=	#17=	#18=	#19=	#20=	#21=	#22=	#24=	#25=	#26=	#27=										#30=	#31=	#32=												
Управление и моделиране на биомедицински процеси и информация с приложение на обобщени мрежи и свързани данни.		НННИ	2011	2011	ДМУ-03/38	водеща организация	д-р Павел Чешмеджиев	9793602		2011	2015	текущ			33 161							33161							IR3	6	6	3				
Информативност и особености на повърхностните електромиографски и потенциални отведени от дълбоки и плитни мускули. Приложение при анализа на функционалното състояние на различни мускули.		НННИ	2012	2011	ДМУ/03/75	водеща организация	доц. Тодор Арабаджиев	тел.0899343168; email: tosho@tdtome.bas.bg		2011	2015	текущ			45 669							45 669								IR2	3	2	0			
Изследване на процесите в имунизирания аксон с отчитане на асоциираните взаимодействия		НННИ	2012	2011	ДМУ/03/72	водеща организация	д-р. гл. ас. Александър Гергелов Димитров	979 2162 agd@tdtome.bas.bg		2011	2015	текущ			43 621							43 621								IR2	3	1	1			
Интерпретиран анализ – нов подход за вземане на решения		НННИ	2014	2014	ДФНИ И02/5	водеща организация	чл.-кор. Проф. Кристиан Атанасов	9793602; krat@bas.bg	ИЖТ-БАН, Университет "Проф. Асен Златаров" - Бургас	2014	2016	текущ										225 473	124 010													
Нов подход за оценка на пролетивната роля на антиоксиданти, получени от флуоресциращи растения върху клетъчни мембрани и митохондрии. Приложение на		НННИ	2014	2014	ДФНИ Б02/23	водеща организация	Проф. Дияна Пелкова	29792643 diana@bioc21.bas.bg	СУ Са. Кл. Охридски	2014	2016	текущ										172 500	94 875						IR3	17	5	5				
Въвеждане в България на нанотехнологична мембрана (получена в колониер от ускорени протони) за сепарация на полипептиди от човешката плазма при заболявания у човека		НННИ	2014	2014	ДФНИ Б02/103	водеща организация	доц. Александър Александров	0899749123; azalekx@bioc21.bas.bg		2014	2016	текущ										187125	102 919						IR2, IR2	10	3	1				
Приложимост на биоелектронната активност на сърцето за персонална верификация/идентификация		НННИ	2014	2014	ДФНИ Т02	водеща организация	Доц. д-р Ирен Желева	9793631; irena@biomed.bas.bg		2014	2016	текущ										113775	62 576						IR2	4	1					
Модулиране на метастатичен потенциал на туморни клетки чрез третиране с нови антипролиферативни препарати и съставни в in vitro, 2D и 3D системи и in vivo модел в хамстер		НННИ	2014	2014	ДФНИ Б02/5	водеща организация	Доц. д-р Румина Цонева	02/9793685 ruminala_tzoneva@yahoo.com	ИМБ-БАН, ИЕМПМ-БАН, ИП-БАН	2014	2016	текущ										187 500	103 125						IR1	5	1	1				
Оптимизиране на електрофизиологични параметри за биофункционализирани на коронарни стентове.		НННИ	2013	2014	ДНТС/Германия 01/018	водеща организация	Проф. д-р Стефан Танева	02/979-26-25; sgatalena@bioc21.bas.bg	Институт по естествени и медицински науки, (Университета на Тюбинген, Германия)	2014	2016	текущ										30 000	15 000						IR2	13	6	2				

Име на проекта (Използват се само латински) (Не използват професионални и правни термини)	Проектът е финансирано (Попълнете да, ако проектът е за сфинансиране на друга фирма)	Източник на финансиране / Договор с организацията, програмата, подпрограмата	Година, в която е		Договор №	По отношение на проекта зеното е: водеща организация, съизпълнител, подарител	Ръководител / координатор - име (Попълнете само да)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (звена на БАН, организация и фирма от България или чужбина, които са свързани с организацията и фирмата от чужбина за целите на договора) (Включват се организации, а не отделни лица)	Период на договора (въвеждате години с четири цифри)		Текущ или прекъснат към 31.12.2014	Стойност на договора (за целия период)										Получени трансфери от НОНИ в зеното през 2014 г. (Попълнете само паричен суми!!!)	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2014 г.		Получени трансфери от други звена и организации през 2014 г.		Бюджетна насока (Попълнете да, ако проектът е за сфинансиране на България за 2014 г.)	Иновационен код	Участници (бр.) описват се само участниците от зеното																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			Проведен конкурс	Сключен проект						от	до		1. За България		2. За БАН		3. За зеното				Стойност в лв	Предоставен на (нашите организации)		Стойност в лв	Получен от (нашите организации)		Исследовател - общо			Млад учен (маст от кол. 30)	Докторант																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
													Вид	Стойност	Вид	Стойност	Вид	Стойност	Стойност в лв																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=	=7=	=8=	=9=	=10=	=11=	=12=	=13=	=14=	=15=	=16=	=17=	=18=	=19=	=20=	=21=	=22=	=23=	=24=	=25=	=26=	=27=	=28=	=29=	=30=	=31=	=32=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Списание Journal of Geometry and Symmetry in Physics, ISSN 1312-5192 Geometry, integrability and Quantization																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: **Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН**

Проекти, финансирани от други национални фондове (без НФНИ), договори с министерства и други ведомства

(Всички проекти следва да се опишат с име и на български език; ако е посочено такова на английски, то след английското наименование, в скоби, се описва и на български.

Един проект се описва само на един ред!

Не оставяйте празни редове!

Не пишете обяснения или имена на списъци от проекти!

Колони 3, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 22 са задължителни за попълване!

Данните за приходите и трансферите през 2014 година трябва да съответстват на представените с Отчета за касовото изпълнение на бюджета.

Закръглявайте паричните суми в лева до лев.)

Общ брой проекти по тази таблица: **2**

Общо получени средства: **16 612.00 лв.**

Общо предоставени трансфери: **0.00 лв.**

Общо получени трансфери: **0.00 лв.**

Име на проекта (Не скарвайте името на проекта с кавички) (Не поставяйте първои кола на грешно)	Проект за съфинансиране (напишете Да, ако проектът е за съфинансиране на друг проект)	Источници на финансиране / Договор с (организация/фирма, програма, подпрограма)	Година, в която е		Договор №	По отношение на проекта звеното е: водеща организация, съизпълнител, подизпълнител	Ръководител / координатор - име (подизпълнител за)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (звена на БАН, организации и фирми от България / в скоби да се посочи града /, организации и фирми от чужбина /да се посочи държавата/)	Период на договора (въведете години с четири цифри)		Текущ или приключил към 31.12.2014	Стойност на договора (за целия период)								Получени средства в звеното през 2014 г. (лв) (Напишете само парични суми!!!)	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2014 г.		Получени трансфери от други звена и организации през 2014 г.		Екологична насока (Напишете Да, ако проектът има екологична насоченост. Екологичен трансфер)	Иновационен код	Участници (бр.) - описват се само участниците от звеното			
			Преведен конкурс	Сключен проект						от	до		1. За България		2. За БАН		3. За звеното					Стойност в лв	Предоставен на (напишете организацията)	Стойност в лв	Получен от (напишете организацията)			Изследователи - общо	Млади учени (част от кол. 30)	Докторанти	
													Чуждестранна валута		Стойност в лв	Чуждестранна валута		Стойност в лв	Чуждестранна валута												Стойност в лв
													Вид	Стойност		Вид	Стойност		Вид	Стойност											
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=	=7=	=8=	=9=	=10=	=11=	=12=	=13=	=14=	=15=	=16=	=17=	=18=	=19=	=20=	=21=	=22=	=23=	=24=	=25=	=26=	=27=	=28=	=29=	=30=	=31=	=32=
Съфинансиране на научен проект COSMOS "integrated in silico models for the prediction of human repeated dose toxicity of cosmetics to optimise safety" по Седма рамкова програма на ЕК (7-тези и каротеноиди - потенциални медиатори на толеранса на висши растения към комбиниран светлин и температурен стрес)	да	Дирекция "Наука", МОН	2012	2014	D01-169/14.07.2014г	Водеща организация	доц. Д-р Иван Цанковска	02/9793605 ; tsakovska@biomed.bas.bg		2014	2015	Текущ									100 250	100 250						IR2	5	1	1
	да	Дирекция "Наука", МОН	2012	2012	№: IZEBZO-143169/1	Водеща организация	проф. д-р М. Величкова	979 26 55 mayan@bio21.bas.bg		2012	2015	Текущ									214 564	16 612									

Име на проекта (Не оразбабете името на проекта с кирилица) (Не поставяйте парови номера на проеكتите)		Проект за съфинансиране (напишете Д-р, ако проектът е за съфинансиране на друг проект)		Источници на финансиране / Договор с (организация/фирма, програма, подпрограма)		Година, в която е		Договор №		По отношение на проекта званото е: водеща организация, съизпълнител, подизпълнител		Ръководител / координатор - име (Подизпълнител за)		Телефон и e-mail на ръководителя / координатора		Други участници (звена на БАН, организации и фирми от България /в скоби да се посочи града/, организации и фирми от чужбина /да се посочи държавата/)		Период на договора (въведете години с четири цифри)		от		до		Текущ или приключил към 31.12.2014		Стойност на договора (за целия период)										Получени средства в званото през 2014 г. (лв)		Предоставени трансфери за други звена и организации през 2014 г.		Получени трансфери от други звена и организации през 2014 г.		Екологична насока (напишете Д-р, ако проектът има екологична насоченост. Етокологичен трансфер)		Иновационен код		Участници (бр.) - описват се само участниците от званото																	
=1=		=2=		=3=		=4=		=5=		=6=		=7=		=8=		=9=		=10=		=11=		=12=		=13=		=14=		=15=		=16=		=17=		=18=		=19=		=20=		=21=		=22=		=23=		=24=		=25=		=26=		=27=		=28=		=29=		=30=		=31=		=32=	
Изработка на работен еталон за проверка на цифрови електрокардиографи за нуждите на Главна дирекция „Мерки и измервателни уреди“				Български институт по метрология (БИМ)						Подизпълнител		проф. Михаил Матеев		29793607 mgm@clbm e.bas.bg						2014		2015		Текущ														18 000														IT4		3									

Добавете нови редове ако е необходимо!

НАИМЕНОВАНИЕ НА
ЗВЕНОТО:

Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН

Проекти, финансирани от Оперативни програми на структурните фондове

(Всички проекти следва да се опишат с име и на български език; ако е посочено такова на английски, то след английското наименование, в скоби, се описва и на български.
Един проект се описва само на един ред!

Общ брой проекти по тази таблица:

4

Общо получени средства:

5 506

Общо предоставени трансфери:

#####

Общо получени трансфери:

0.00 лв.

Име на проекта (Не оразбабайте името на проекта с научни!) (Не поставяйте порядки номера на проектите)	Проект за съфинансиране (напишете Др. ако проектът е за съфинансиране на друг проект)	Източници на финансиране / Договор с (организация/фирма, програма, подпрограма)	Година, в която е		Договор №	По отношение на проекта звеното е: адреса организация, съизпълнител.	Ръководител / координатор - име (подизпълнител за)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (звена на БАН, организации и фирми от България /в скоби да се посочи града/, организации и фирми от чужбина	Период на договора (въведете години с четири цифри)		Текущи или приключили към 31.12.2014	Стойност на договора (за целия период)									Получени средства в звеното през 2014 г. (лв) (Пишете само парични суми!!!)	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2014 г.		Получени трансфери от други звена и организации през 2014 г.		Екологична насока (напишете Др. ако проектът има екологична насока за финансиране)	Иновационен код	Участници (бр.) - описват се само участниците от			
			Проведен конкурс	Сключен проект						1. За България			2. За БАН			3. За звеното			Стойност в лв	Предоставен на (напишете организацията)	Стойност в лв		Получен от (напишете организацията)	Исследователи - общо	Млади учени (част от кол. 30)	Докоранти						
										Вид	Стойно ст		Стойност в лв	Вид	Стойно ст	Стойност в лв	Вид	Стойно ст											Стойност в лв			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=	=7=	=8=	=9=	=10=	=11=	=12=	=13=	=14=	=15=	=16=	=17=	=18=	=19=	=20=	=21=	=22=	=23=	=24=	=25=	=26=	=27=	=28=	=29=	=30=	=31=	=32=	
Neuro-Fuzzy Based Model of Batch Fermentation of Kluyveromyces Marxianus var. lactis MC5 (Невро-рамит модел на периодично култивирание на Kluyveromyces Marxianus var. lactis MC5)		Дирекция "Наука", МОН	2014	2014	Д03-144/02.04.2014	Водеща организация	доц. д-р Татяна Илкова	29793611, email: tanja@biomed.bas.bg		2014	2014	Приключил							1490			1490	1341						IR2, IR3, IR5	2		
		Дирекция "Наука", МОН			Д02/520	Водеща организация	доц. д-р Татяна Илкова	29793611, email: tanja@biomed.bas.bg		2014	2014	Приключил										72										
		Дирекция "Наука", МОН			Д02/515	Водеща организация	доц. д-р Татяна Илкова	29793611, email: tanja@biomed.bas.bg		2014	2014	Приключил										61										
		Дирекция "Наука", МОН			Д02/792	Водеща организация	доц. д-р Татяна Илкова	29793611, email: tanja@biomed.bas.bg		2014	2014	Приключил										72										
		Дирекция "Наука", МОН			Д03/144	Водеща организация	доц. д-р Татяна Илкова	29793611, email: tanja@biomed.bas.bg		2014	2014	Приключил										62										
Intelligent optimization of semi-industrial process for L-lysine production (Интелигентна оптимизация на полупромишлен процес за производство на L-lysine)		Дирекция "Наука", МОН	2014	2014	Д03-146/02.04.2014	Водеща организация	доц. д-р Татяна Илкова	29793611, email: tanja@biomed.bas.bg		2014	2014	Приключил							720			720	648						IR2, IR3, IR5	2		
Functional State Modelling Approach Validation for Yeast and Bacteria Cultivations		Дирекция "Наука", МОН	2014	2014	Д03-153/02.04.2014	Водеща организация	доц. д-р Олимпия Роева	9793609, e-mail: olympia@biomed.bas.bg		2014	2014	Приключил							1000			1000	900						IR2, IR3, IR5	2		

Гл. счетоводител (подпис):

Закръглявайте паричните суми в лева до лев.)

Общ брой проекти по тази таблица:

Общо получени средства:

Общо предоставени трансфери: #####

Общо получени трансфери: #####

Добавете нови редове ако е необходимо!

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: **Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН**

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

(Всички проекти следва да се опишат с име и на български език; ако е посочено такова на английски, то след английското наименование, в скоби, се описва и на български.

Един проект се описва само на един ред!

Не оставяйте празни редове!

Не пишете обяснения или имена на списъци от проекти!

Колони 7, 8, 9, 11, 12, 13 са задължителни за попълване!

Данните за приходите и трансферите през 2014 година трябва да съответстват на представените с Отчета за касовото изпълнение на бюджета.

Закръглявайте паричните суми в лева до лев.)

(Не включвайте тук проектите по ЕБР, те се описват само в sheet 11!)

Общ брой проекти по тази таблица:

14

Име на проекта (Не сменяйте името на проекта с велики) (Не поставяйте поряден номер на проекта)	Проект за съфинансиране (напишете Дъ, ако проектът е за съфинансиране на друг проект)	Източници на финансиране / Договор с (организация/фирма, програма, подпрограма)	Година, в която е		Договор №	По отношение на проекта звеното е: ведеща организация, съизпълнител.	Ръководител / координатор - име (Подизпълнител за)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (звена на БАН, организации и фирми от България /а са свободни да се посочат града/	Период на договора (въведете години с четири цифри)		Текущ или приключил към 31.12.2014	Стойност на договора (за целия период)										Получени средства в звеното през 2014 г. (лв)	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2014 г.		Получени трансфери от други звена и организации през 2014 г.		Екологична инициатива (напишете Дъ, ако проектът е за екологична инициатива) Екологичен №, Звънотазвено	Иновационен код	Участници (бр.) -				
										от	до		1. За България			2. За БАН			3. За звеното					Стойност в лв	Предоставен на (напишете организацията)	Стойност в лв	Получен от (напишете организацията)			Исследователи - общо	Млади учени (част от кол. 30)	Докторанти		
													Вид	Стойност	Стойност в лв	Вид	Стойност	Стойност в лв	Вид	Стойност	Стойност в лв													
																						Чуждестранна валута											Чуждестранна валута	Чуждестранна валута
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=	=7=	=8=	=9=	=10=	=11=	=12=	=13=	=14=	=15=	=16=	=17=	=18=	=19=	=20=	=21=	=22=	=23=	=24=	=25=	=26=	=27=	=28=	=29=	=30=	=31=	=32=			
Възможности за приложение на зелените водорасли при разработване на биосензори за регистрация на хербициди и тежки метали	не	БАН	2013	2013		ведеща организация	проф. д-р Е. Анастолова	тел. 979 26 21 21; email: o21.bas.bg		2013	2015	текущ																IR1	6	2	2			
Ефект на понижението каротиеноидно съдържание за устойчивостта на фотосинтетичния апарат към висок светлинен интензитет на Arabidopsis thaliana	не	БАН	2014	2014		ведеща организация	доц. д-р А. Полова	тел. 979 36 81 21; email: bio21.bas.bg		2014	2017	текущ																IR1	6	4	3			
Влияние на температурата и светлинната възбужданост на протеините между състояние 1 и 2 и техните характеристики in vivo	не	БАН	2014	2014		ведеща организация	гл. ас. Р. Владков	тел. 979 2603		2014	2016	текущ																IR2	1					
Модели на изследвания на ролата на мутации в домейна PDZ на протеина ZASP за оценка на ролата им при хипертрофична кардиомиопатия	не	БАН	2014	2014		ведеща организация	д-р Филип Фратев	9793605; email: fratev@bio21.bas.bg		2014	2014	приключил																IR1	2					

Име на проекта (Не оразмерявайте името на проекта с величини) (Не поставяйте поредни номера на проектите)	Проект за съфинансиране (напишете ДА, ако проектът е за съфинансиране на друга проект)	Източници на финансиране / Договор с (организация/фирма, програма, подпрограма)	Година, в която е		Договор №	По отношение на проекта звеното е: ведеща организация, съизпълнител.	Ръководител / координатор - име (Подизпълнител за)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (звена на БАН, организации и фирми от България /а са обид да са чуждестранни града/	Период на договора (въвеждете години с четири цифри)		Текущ или приключил към 31.12.2014	Стойност на договора (за целия период)									Получени средства в звеното през 2014 г. (лв)	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2014 г.		Получени трансфери от други звена и организации през 2014 г.		Екологична насоченост (напишете ДА, ако проектът има екологична насоченост. Екологичен № 3/раздел 4.4)	Иновационен код	Участници (бр.) - описват се само участниците от звеното		
													1. За България			2. За БАН			3. За звеното												
													Чуждестранна валута			Чуждестранна валута			Чуждестранна валута												
													Вид	Стойност	Стойност в лв	Вид	Стойност	Стойност в лв	Вид	Стойност	Стойност в лв										
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=	=7=	=8=	=9=	=10=	=11=	=12=	=13=	=14=	=15=	=16=	=17=	=18=	=19=	=20=	=21=	=22=	=23=	=24=	=25=	=26=	=27=	=28=	=29=	=30=	=31=	=32=
Промени в сърдечната автономна регулация при пациенти със сърдечна хирургия – електрокардиологичен подход	не	БАН	2014	2014		ведеща организация	проф. Михаил Матеев	29793607 mgm@clbmc.bas.bg		2014	2016	текущ																IR1, IR2	8	0	1
Индексирани матрици: теория и приложения	не	БАН	2014	2014		ведеща организация	проф. Красимир Атанасов	9793602; krai@bas.bg		2014	2016	текущ																IR5	16	3	7
Обобщено-рекреативно моделиране на процеси от областта на изкуствения интелект	не	БАН	2014	2014		ведеща организация	доц. д-р Олимпия Роева	9793609; olympia@biomed.bas.bg		2014	2016	текущ																IR5	16	3	7
Интуитивни размити множества и логии	не	БАН	2014	2014		ведеща организация	гл. ас. д-р Петър Василев	9793609; peter.vasiliev@gmail.com		2014	2016	текущ																IR6	16	3	7
Изследване на морфологията и топологията на основния светлосъбирателен комплекс на фотосистема 2 посредством Брюстерово и атомно силова микроскопия.	не	БАН	2014	2014		ведеща организация	Гл. ас. д-р Тоня Андреева	02/979-21-61, t_andreeva@abv.bg		2014	2017	Текущ																IR2	6	1	
Термодинамично изследване на кръвен серум, подход за мониторинг на хематологични заболявания (множествен миелом)	не	БАН	2011	2011		Подизпълнител	Проф. д-бн Стефка Танева	02/979-26-25, sgtaneva@obzor.bas.bg		2011	2014	Приключил																IR1	3	1	

Име на проекта (Не скарбайте името на проекта с латиници) (Не поставяйте поредни номера на проектите)	Проект за съфинансиране (напишете Да, ако проектът е за съфинансиране на друг проект)	Източници на финансиране / Договор с (организация/фирма, програма, подпрограма)	Година, в която е		Договор №	По отношение на проекта звеното е: водеща организация, съизпълнител.	Ръководител / координатор - име (Подизпълнител за)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (звена на БАН, организации и фирми от България, в събота да се посочи града)	Период на договора (въведете години с четири цифри)		Текущ или приключил към 31.12.2014	Стойност на договора (за целия период)										Получени средства в звеното през 2014 г. (лв)	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2014 г.		Получени трансфери от други звена и организации през 2014 г.		Екологична насада (Напишете Да, ако проектът е екологично насочен. Екологичен Ръководител)	Иновационен код	Участници (бр.) -			
													описват се само участниците от																				
													звеното																				
													Исследователи - общо	Млади учени (част от кол. 30)	Докторанти																		
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=	=7=	=8=	=9=	=10=	=11=	=12=	=13=	=14=	=15=	=16=	=17=	=18=	=19=	=20=	=21=	=22=	=23=	=24=	=25=	=26=	=27=	=28=	=29=	=30=	=31=	=32=		
Неструктурирани белтъци и Саркома на Евин	не	БАН	2012	2012		Подизпълнител	Гл. ас. д-р Румяна Тодорова	02/979-21 03, todoorova@bio21.bas.bg		2012	2014	Приключил																IR2	1				
Термодинамично поведение на туморни клетки. Ефект на анти-туморни агенти.	не	БАН	2014	2014		Подизпълнител	Проф. д-р Стефка Танева	02/979-26-25, sganeva@obzor.bio21.bas.bg		2014	2015	текущ																	IR1	4	1	1	
Приложение на съвременни методи за анализ на сигнали, генерирани от миелинизираните нервни влакна и от скелетни мускули във време-честотна област	не	БАН	2014	2014		водеща организация	Тодор Арабаджиев	896343168 E-mail: tosho@dbme.bas.bg		2014	2016	Текущ																	IR2	2			
Експериментално изследване чрез използване на повърхностна електромиография на промяната в движенията на горния крайник на пациенти прекарвали инсулт	не	БАН	2013	2013		Водеща организация	Проф. д-р Росица Райкова	897384680 E-mail: rosi.raikova@biomed.bas.bg		2013	2015	Текущ																	IR2	2	1		
Добавете нови редове ако е необходимо!																																	

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: **Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН**

Научни проекти, финансирани от международни (чуждестранни) фирми

(Всички проекти следва да се описат с име и на български език; ако е посочено такова на английски, то след английското наименование, в скоби, се описва и на български.

Един проект се описва само на един ред!

Не оставяйте празни редове!

Не пишете обяснения или имена на списъци от проекти!

Колони 3, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 22 са задължителни за попълване!

Данните за приходите и трансферите през 2014 година трябва да съответстват на представените с Отчета за касовото изпълнение на бюджета.

Закръглявайте паричните суми в лева до лев.)

Общ брой проекти по тази таблица: **5**

Общо получени средства: **91 220.00 лв.**

Общо предоставени трансфери: **0.00 лв.**

Общо получени трансфери: **0.00 лв.**

Име на проекта (Не оръждавайте името на проекта с кавички) (Не поставяйте порядъчни номера на проектите)	Проект за съфинансиране (напишете Да, ако проектът е за съфинансиране на друг проект)	Источници на финансиране / Договор с (организация/фирма, програма, подпрограма)	Година, в която е		Договор №	По отношение на проекта звеното е: ведеща организация, съизпълнител,	Ръководител / координатор - име (Подизпълнител за)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (звена на БАН, организации и фирми от България /в скоби да се посочи града/ организации и фирми от чужбина /да се посочи държавата/) (Включват се организации, а не отделни лица)	Период на договора (въведете години с четири цифри)		Текущ или приключил към 31.12.2014	Стойност на договора (за целия период)								Получени средства в звеното през 2014 г. (лв) (Пишете само парични суми!!!)	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2014 г.		Получени трансфери от други звена и организации през 2014 г.		Екологична насока (Напишете Да, ако проектът има екологична насоченост. Включват се 3-и и 4-и звена)	Иновационен код	Участници (бр.) -									
										от	до		1. За България		2. За БАН		3. За звеното		Стойност в лв	Предоставен на (напишете организацията)		Стойност в лв	Получен от (напишете организацията)	Исследователи - общо	Млади учени (част от кол. 30)			Докторанти									
													Вид	Стойност	Стойност в лв	Вид	Стойност	Стойност в лв											Вид	Стойност	Стойност в лв						
																																Чуждестранна валута	Стойност в лв	Чуждестранна валута	Стойност в лв	Чуждестранна валута	Стойност в лв
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=	=7=	=8=	=9=	=10=	=11=	=12=	=13=	=14=	=15=	=16=	=17=	=18=	=19=	=20=	=21=	=22=	=23=	=24=	=25=	=26=	=27=	=28=	=29=	=30=	=31=	=32=						
Integrated In-Silico Models for the Prediction of Human Repeated Dose Toxicity of Cosmetics to Optimise Safety	да	COSMETICS EUROPE: Collaborative project FP7-HEALTH-2010-Alternative-Testing	2010	2010	N 266835	Съизпълнител	проф. Марк Кронин (координатор) / доц. д-р Иванна Царкова (локален координатор от БАН)	979 3605, Itsakovska@biomed.bas.bg	16 участници от Европа и САЩ – университети, фирми, регулаторни органи	2011	2015	Текущ	EUR	240 000.00	469,392.00 лв	EUR	240 000.00	469,392.00 лв	EUR	240 000.00	469,392.00 лв	85 353					да		Български колектив: 5 изследователи								
Проследяване на сърдечни контракции на плода при неинвазивна електрокардиография от корема на майката	не	Споруазумение за сътрудничество между БАН и Schiller AG, Швейцария	2014	2014		ведеща организация	проф. д-р Ивайло Христов	тел. 02 9793635; ivaylo@biomed.bas.bg		2014	2015	текущ	EUR	750.00	1 470.00 лв.	EUR	750.00	1 470.00 лв.	EUR	750.00	1 468	1 468	не	не	не	не	не	IR2, IR3	6	0	1						
Разработване на модули за анализ на многоканална електрокардиограма в автоматични мониторинг системи		Споруазумение за сътрудничество между БАН и Schiller AG, Швейцария	2014	2014		ведеща организация	доц. д-р Ирена Жекова; доц. д-р Весела Кривева	тел. 02 9793631; irena@biomed.bas.bg		2014	2015	текущ	EUR	750.00	1 470.00 лв.	EUR	750.00	1 470.00 лв.	EUR	750.00	1 465	1 465	не	не	не	не	не	IR2, IR4	4	0	0						

Име на проекта (Не оразбадяйте името на проекта с надписи) (Не поставяйте поради номера на проектите)	Проект за съфинансиране (напишете да, ако проектът е за съфинансиране на друг проект)	Источници на финансиране / Договор с (организация/фирма, програма, подпрограма)	Година, в която е		Договор №	По отношение на проекта звеното е: водеща организация, съизпълнител.	Ръководител / координатор - име (Подизпълнител за)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (звена на БАН, организации и фирми от България /в скоби да се посочи града/, организации и фирми от чужбина /да се посочи държавата/) (Напишете само организацията, а не отделни лица)	Период на договора (въведете години с четири цифри)		Токущ или приключил към 31.12.2014	Стойност на договора (за целия период)										Получени средства в звеното през 2014 г. (лв) (Пишете само парични суми!!!)	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2014 г.		Получени трансфери от други звена и организации през 2014 г.		Екологична насока (Напишете да, ако проектът има екологична насоченост. Включете № 30 в разработката)	Иновационен код	Участници (бр.) - описват се само участниците от звеното			
	Проведен конкурс	Спечелен проект	1. За България	2. За БАН						3. За звеното			Получени средства в звеното през 2014 г. (лв)	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Получени средства в звеното през 2014 г. (лв)	Стойност в лв	Предоставен на (напишете организацията)	Стойност в лв	Получен от (напишете организацията)	Исследователи - общо		Млади учени (част от кол. 30)	Докторанти								
				Вид						Стойност	Вид															Стойност	Вид			Стойност	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв

=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=	=7=	=8=	=9=	=10=	=11=	=12=	=13=	=14=	=15=	=16=	=17=	=18=	=19=	=20=	=21=	=22=	=23=	=24=	=25=	=26=	=27=	=28=	=29=	=30=	=31=	=32=
Оценка на влиянието на неинвазивната вентилаторна терапия върху невро-вегетативния статус при пациенти със синдром на обструктивна сънна апнея посредством 16-канален апаратно-програман комплекс за високосрестна електрокардиография и диокателен сигнал	не	Спорузу мение за сътрудничество между БАН и Schiller AG, Швейцария	2013	2013		водеща организация	проф. д-р Михаил Матвеев	тел. 02 9793607 e-mail: mtrm@clbme.bas.bg	Медицински университет-София, Кардиологична клиника към КТББ УМБАЛ "Св. Анна"	2013	2014	приключил	EUR	750.00	1 470.00 лв.	EUR	750.00	1 470.00 лв.	EUR	750.00	1 467	1 467	не	не	не	не	не	ID1, ID2, ID3, ID4	4	0	0
Проектиране и разработка на 16-канален електрокардиографски симулатор за директно възпроизвеждане на стандартизирани бази данни		Спорузу мение за сътрудничество между БАН и Schiller AG, Швейцария	2013	2013		водеща организация	гл.ас. д-р Татяна Добрева	тел. 02 9793656 e-mail: tatiana@clbme.bas.bg	Schiller AG, Швейцария	2013	2014	приключил	EUR	751.00	1 471.00 лв.	EUR	751.00	1 471.00 лв.	EUR	750.00	1 467	1 467	не	не	не	не	не	IR1, IR3, IR4, ID3	6	0	0

Добавете нови редове ако е необходимо!

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: **Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН**

Проекти, финансирани от Рамкови програми на ЕС в областта на НИРД

(Всички проекти следва да се опишат с име и на български език; ако е посочено такова на английски, то след английското наименование, в скоби, се описва и на български.
Един проект се описва само на един ред!
Не оставяйте празни редове!
Не пишете обяснения или имена на списъци от проекти!
Колони 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 22 са задължителни за попълване!
Данните за приходите и трансферите през 2014 година трябва да съответстват на представените с Отчета за касовото изпълнение на бюджета.
Закръглявайте паричните суми в лева до лев.)

Общ брой проекти по тази таблица: **3** Общо получени средства: **85353** Общо предоставени трансфери: **0** Общо получени трансфери: **0**

Име на проекта (Не ораздават името на проекта с латиница) (Не поставяйте парични номера на проектите)	Проект за съфинансиране (напишете да, ако проектът е съфинансиран на друга проект)	Договор с (организацията, програмата, подпрограмата)	Година, в която е		Договор №	По отношение на проекта за него е: водеща организация, съизпълнител	Ръководител / координатор - име (Подпишаните за)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (аванси на БАН, срещу които са предоставени трансфери или са били да с по-голям размер)	Период на договора (въведете години с четири цифри)	Текущи приходи към 31.12.2014		Стойност на договора (за целия период)									Получени средства в звеното през 2014 г. (на)	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2014 г.	Получени трансфери от други звена и организации през 2014 г.	Екологична насока (напишете да, ако проектът има екологична насоченост, Екологичен код)	Иновационен код	Участници (бр.) -			Публикации (автори, списание/монография, том, страница)	Доклади, изнесени от служители на звеното (име, автор)	Реализирани командировки през 2014 г.				
			от	до							1. За България			2. За БАН			3. За звеното																			
											Вид	Стойност	Стойност	Вид	Стойност	Стойност	Вид	Стойност	Стойност																	
																				от	до						от	до	от			до				
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=	=7=	=8=	=9=	=10=	=11=	=12=	=13=	=14=	=15=	=16=	=17=	=18=	=19=	=20=	=21=	=22=	=23=	=24=	=25=	=26=	=27=	=28=	=29=	=30=	=31=	=32=	=33=	=34=	=35=	=36=	=37=
Integrated In-Silico Models for the Prediction of Human Repeated Dose Toxicity of Cosmetics to Optimise Safety	не	Collaborative project: FP7-HEALTH-2010-Alternative-Testing	2010	2010	N 266835	Съизпълнител	Марк Кронин (координатор) / Ивана Цакоска (локален координатор от БАН)	979 360534000																												

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: **Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН**

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

(Всички проекти следва да се опишат с име и на български език; ако е посочено такова на английски, то след английското наименование, в скоби, се описва и на български.

Един проект се описва само на един ред!

Не оставяйте празни редове!

Не пишете обяснения или имена на списъци от проекти!

Колони 3, 7, 8, 9, 11, 12, 13 са задължителни за попълване!

Данните за приходите и трансферите през 2014 година трябва да съответстват на представените с Отчета за касовото изпълнение на бюджета.

Закръглявайте паричните суми в лева до лев.)

Общ брой проекти по тази таблица: **7**

[illegible]

Име на проекта (Не сменяйте името на проекта с кирилица) (Не поставяйте поряден номер на проекта)	Проект за съфинансиране (напишете да или не)		Година, в която е		Договор №	По отношение на проекта звеното е: водеща организация, съизпълнител.	Ръководител / координатор - име (подкрепените за)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (звена на БАН, организации и фирми от България в събота са посочени гради).	Период на договора (въвеждете години с четири цифри)		Текущ или приключил към 31.12.2014	Стойност на договора (за целия период)									Получени средства в звеното през 2014 г. (на)	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2014 г.	Получени трансфери от други звена и организации през 2014 г.	Екологична насоченост (напишете Да, ако проектът има екологична насоченост. Експлоатация # 20/автоматизация)	Иновационен код	Участници (бр.) -		Публикации (автори, списание/монография, том, страница)	Доказателства от служебния документ (има, автор)	Реализирани командировки през 2014 г.							
	Източници на финансиране / подпокрепа		Провеждане конкурс и спечелване на проекта							от			до		1. За България			2. За БАН			3. За звеното е						описват се само участниците от звеното				Излезли от печат 2014 г.	Приети за печат 2014 г.	Брой	срок (дни)				
	Код		Код							Код			Код		Вид			Вид			Вид						Исследовател - общо								Млад учен (част от кол. 30)		Докторанти	
	Код		Код							Код			Код		Код		Вид			Вид							Вид				Исследовател - общо		Млад учен (част от кол. 30)		Докторанти			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=	=7=	=8=	=9=	=10=	=11=	=12=	=13=	=14=	=15=	=16=	=17=	=18=	=19=	=20=	=21=	=22=	=23=	=24=	=25=	=26=	=27=	=28=	=29=	=30=	=31=	=32=	=33=	=34=	=35=	=36=	=37=		
Low temperature tolerance mechanisms in a resurrection and non resurrection plants Механизми на толерантността към ниски температури на възкръсващи и не възкръсващи растения		ЕБР	2012	2012		Съизпълнител:	проф. д-р К. Георгиев а ИФРГ-БАН	тел. 970 26 20		2013	2015	Текущ																						1	8			
Добавете нови редове ако е необходимо!																																						

Име на проекта (не сменяйте името на проекта с латини) (не поставяйте горни номера на проектите)	Проект за съфинансиране (напишете да ли проектът е съфинансиран на друг проект)	Източник на финансиране / Договор с организация/фирма, програма, подпрограма	Година, в която е		Договор №	По отношение на проекта заемното е: водеща организация, съизпълнител	Ръководител / координатор - име (поддължител за)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (звена на БАН, организации и фирми от България /в събот да се посочи град/)	Период на договора (въведете години с четири цифри)		Текущ или приключил към 31.12.2014	Стойност на договора (за целия период)									Получени средства в званото през 2014 г. (напишете само парични суми!!!)	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2014 г.	Получени трансфери от други звена и организации през 2014 г.	Екологична насока (напишете да ли проектът има екологична насоченост. Експертът е Българският център)	Иновационен код	Участници (бр.) - описват се само участниците от званото			Публикации (автори, списание/модули, том, страници)	Доклади, изнесени от служителите на званото (име, автор)	Реализирани командировки през 2014 г.							
			Провеждане на конкурс	Сключване на проекта						Исследователски - общо	Младши учени (част от кол. 30)		Докторанти	Излезли от печат 2014 г.	Приети за печат 2014 г.	Брой	Срок (дни)																						
																		Вид	Стоимост	Вид	Стоимост						Вид	Стоимост											
																													1. За България			2. За БАН	3. За званото						
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=	=7=	=8=	=9=	=10=	от	до	=13=	Вид	Стоимост	Вид	Стоимост	Вид	Стоимост	Вид	Стоимост	=23=	Стоимост в лв	Предоставен на на (напишете)	Стоимост в лв	Получен от (напишете)	=28=	=29=	=30=	=31=	=32=	=33=	=34=	=35=	=36=	=37=				
Анализ на цифрови електрокардиографски записи	да	CNR-Italy, St George's University of London, UK	2010	2010		Съизпълнител	проф. д-р Ивайло Христов	тел.0297 93635 e-mail: iohr@bio-med.bas.bg	Национална кардиологична болница София	2010	2015	Текущ									0.00 лв.							IR2										1	12
PhytoBalk (Фитобалк)		BSRP, grant No. ZEBZ0_142989	2012	2012		Поддължител	Глас. д-р Катина Данова	029606-144 k.danova@abv.bg	ИОХЦФ-БАН	2013	2015	Текущ									0.00 лв.							IR1	1										
Моделиране, оптимизация и управление на ферментационни процеси		Институт по техническа химия, Университет Хансгер, Германия	1999			Съизпълнител	проф. д-р Стоян Цонков	тел.: 9793609		1999	2015	Текущ																											
Изследване на морфологичните промени в електрокардиограмата при хемодиализа		Италиански национален експерт за научни изследвания (ESB-CNR)	2014	2014		Съизпълнител	проф. д-р Ивайло Христов	тел.0297 93635 e-mail: iohr@bio-med.bas.bg	Национална кардиологична болница София	2014	2015	Текущ									0.00 лв.																		

Добавете нови редове ако е необходимо!

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНТО: **Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН**

ИЗГРАДЕНИ НАУЧНИ МРЕЖИ ПРЕЗ 2014 г. - национални или международни

(„Научна мрежа” е неформална група, която работи по съвместна научна програма, споделя научно оборудване и експертиза и обменят знания, учени и опит. Могат да работят съвместно за определен период от време и към национална научна инфраструктура или съвместен научен център.)

Колони 2 и 3 са задължителни за попълване! Ако някоя клетка от тези колони не е попълнена, картоньори

Наименование на мрежата	Вид - национална или международна	(посочете името на организацията/-ите и държавата, от която е/са)
=1=	=2=	=3=
European network for development of electroporation-based technologies and tretament	международна	Algeria, Argentina, Australia, Austria, Belgium, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Croatia, Czech Republic, Denmark, Finland, France, FYR of Macedonia, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Israel, Italy, Lithuania, Morocco, Netherlands, New Zealand, Poland, Portugal, Romania, Russian Federation, Serbia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, Ukraine, United Kingdom, United States
Colloidal aspects of nanoscience for innovative processes and materials,	международна	Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Ireland, Israel, Italy, Latvia, Lithuania, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, United Kingdom, Ukraine, Egypt, Russian Federation, Mexico, Australia
Добавете нови редове ако е необходимо!		

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНТО: **Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН**

**ДАРЕНИЯ,
получени през 2014 г.**

Колони 2 и 3 са задължителни за попълване! Ако някоя клетка от тези колони не е попълнена, ще се оцвети в жълто.

Основание	Дарител	Вид на дарението (имот; вещь - апаратура, книги и пр.; парична сума)	Стойност (лв) (ако дарението не е парична сума, посочете левовата му равностойност)
=1=	=2=	=3=	=4=
Добавете нови редове ако е необходимо!			

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНТО:
Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН

**Пазарна реализация на научни продукти в
резултат на научноизследователска дейност през 2014 г.**

Колони 2, 3, 4 са задължителни за попълване! Ако някоя клетка от тези колони не е попълнена, ще се оцвети в жълто.

Наименование на продукта	Наименование на проекта, резултат от който е продуктът	Организация - ползвател (посочете името на организацията/-ите и държавата, от която е/са)	Форма на участие на звеното в реализацията (продажба, внедряване и пр.)	Ефект от реализацията за звеното през 2014 г. (лв) (посочете ефекта САМО ЗА ВАШЕТО ЗВЕНО в ПАРИЧНА СУМА)	Забележка (ако парите от реализацията не са получени през отчетната година, посочете кога е реализиран/се очаква да бъде реализиран ефектът от реализацията)
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=
Софтуерна платформа AMMOS, съдържаща 3 пакета за целите на виртуален скрининг на големи бази данни от химични съединения. Пакетите са предназначени за генериране на 3D структури (DG_AMMOS), оптимизация на пространствени структури (AMMOS_SmallMols) и оптимизация на взаимодействия в протеин-лигандни комплекси (AMMOS_ProtLig), в това число при наличие на водни молекули в активното място. AMMOS е разработена като отворен код съвместно с колектив от Университет VII в Париж, Франция	Development of New Bioinformatics Tools for Discovery of New Therapeutic Agents	Платформата може да бъде директно използвана от учени, работещи в областта на създаване на нови лекарствени препарати	разработка и ползвател		
Модул на програмата "TOXTREE" (Estimation of toxic hazard – a decision tree approach) за оценка на очно възпаление – съвместно с Изследователски център на Европейската комисия, Испра, Италия.	Development and provision of TOXTREE rulebase for eye irritation	Модулът може да бъде използван от химическата индустрия и регулаторни организации при вземането на комплексно решение относно потенциала на даден химикал за очно възпаление, така както е заложено в изискванията на REACH законодателството	разработка и ползвател		

Наименование на продукта	Наименование на проекта, резултат от който е продуктът	Организация - ползвател (посочете името на организацията/-ите и държавата, от която е/са)	Форма на участие на звеното в реализацията (продажба, внедряване и пр.)	Ефект от реализацията за звеното през 2014 г. (лв) (посочете ефекта САМО ЗА ВАШЕТО ЗВЕНО в ПАРИЧНА СУМА)	Забележка (ако парите от реализацията не са получени през отчетната година, посочете кога е реализиран/се очаква да бъде реализиран ефектът от реализацията)
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=
QSAR И 3D QSAR модели за оценка на активност и токсичност.	Изследване на зависимости структура-активност и молекулно моделиране на биологично активни съединения	Резултатите могат да се използват от фирми във фармацевтичната, биотехнологичната и химическата индустрии, както и при разработване на софтуер за R&D (Research & Development) в тези области	разработка и ползвател		
ECG Симулатор	Проектиране и разработка на 16-канален електрокардиографски симулатор за директно възпроизвеждане на стандартизирани бази данни	БАН и Schiller AG, Швейцария	внедряване		
Софтуерна библиотека за оценка на качеството на ЕКГ сигнали и разместени електроди	Разработване на модули за анализ на многоканална електрокардиограма в автоматични мониторинжни системи	БАН и Schiller AG, Швейцария	внедряване		
Софтуер за реализация на 4 линейни класификатора на камерни комплекси	Разработване на модули за анализ на многоканална електрокардиограма в автоматични мониторинжни системи	БАН и Schiller AG, Швейцария	внедряване		
Добавете нови редове ако е необходимо!					

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: *Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН*
Готови за стопанска реализация научни продукти

(Под „стопанска реализация” се разбира всяка реализация, свързана с капитализацията на продукта - лиценз, грант (договор за разработка), производство, търговия и др.)

Колони 2 и 3 са задължителни за попълване! Ако някоя клетка от тези колони не е попълнена, ще се оцвети в **жълто**.

Наименование на продукта	Област на приложение	Наименование на проекта, резултат от който е продуктът
=1=	=2=	=3=
16-канален, високочестотен, високочувствителен модул за регистриране на електрокардиографски сигнали и дишане	електрокардиография	16-канална система за отвеждане и запис на стандартни и ортогонални електрокардиографски отвеждания и дихателен сигнал с висока резолюция
ECG Симулатор	електрокардиография, тест на електрокардиографски апарати	Проектиране и разработка на 16-канален електрокардиографски симулатор за директно възпроизвеждане на стандартизирани бази данни
Еталон за проверка на цифрови електрокардиографи	електрокардиография, тест на електрокардиографски апарати	Работен еталон за проверка на цифрови електрокардиографи
Добавете нови редове ако е необходимо!		



НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: *Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН*

Подадени през 2014 г. заявки за патенти, полезни модели, търговски марки и сортови семена (в България, в ЕПО, в други страни), включително лични патенти на служители от звеното

Колони 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 15 са задължителни за попълване! Ако някоя клетка от тези колони не е попълнена, ще се оцвети в жълто.

[illegible]

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: **Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН**

Заявки за патенти, полезни модели, търговски марки и сортови семена
(в България, в ЕПО, в други страни), включително лични патенти на служители от звеното,
които са в процедура (подадени предишни години)

Колони 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 15 са задължителни за попълване! Ако някоя клетка от тези колони не е попълнена, ще се оцвети в **жълто**.

Рег. №	Година на подаване на заявката (с четири цифри)	Наименование	Вид (патент, полезен модел, търговска марка, сортови семена)	Област на приложение	Наименование на проекта, резултат от който е патентът	Заявител - звено, автор или външна организация - посочете името	Автори	Подадена заявка в (България, ЕПО, други страни)	Разходи по поддържането (лв)	Участие на външни лица и организации в тези разходи (лице/организация, лв)	Постъпления от лицензионна реализация (лв)	Причини за прекратяването	По чие решение е прекратен	Лице за контакти (име, телефон, e-mail)
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=	=7=	=8=	=9=	=10=	=11=	=12=	=13=	=14=	=15=

Добавете нови редове ако е необходимо!



Издадени през 2014 г. патенти, свидетелства за регистрация на полезни модели, сертификати за нови сортове растения, регистрирани търговски марки (в България, в ЕПО, в други страни), включително лични патенти на служители от звеното

Колони 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 15 са задължителни за попълване! Ако някоя клетка от тези колони не е попълнена, ще се оцвети в жълто.

Гл. счетоводител (подпис):

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: **Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН**

Поддържани през 2014 г. защитни документи,
включително лични патенти на служители от звеното

Колони 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 15 са задължителни за попълване! Ако някоя клетка от тези колони не е попълнена, ще се оцвети в жълто.

Рег. №	Година на издаване на патента (с четири цифри)	Наименование	Вид (патент, полезен модел, търговска марка, сортови семена)	Област на приложение	Наименование на проекта, резултат от който е патентът	Заявител - звено, автор или външна организация - посочете името	Автори	Подадена заявка в (България, ЕПО, други страни)	Разходи по поддържането през 2014 г. (лв)	Участие на външни лица и организации в тези разходи (лице/организация, лв)	Постъпления от лицензионна реализация през 2014 г. (лв)	Причини за прекратяването	По чие решение е прекратен	Лице за контакти (име, телефон, e-mail)
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=	=7=	=8=	=9=	=10=	=11=	=12=	=13=	=14=	=15=

Добавете нови редове ако е необходимо!



**Прекратени през 2014 г. защитни документи,
включително лични патенти на служители от звеното**

Колони 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14 са задължителни за попълване! Ако някоя клетка от тези колони не е попълнена, ще се оцвети в жълто.

Гл. счетоводител (подпис).

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: **Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН**

Брой докторанти през 2014 г.

ЛЕГЕНДА: **Р** - редовни докторанти, **З** - задочни докторанти,
С - докторанти на самоподготовка, **Ч** - чуждестранни, **Ж** - жени (общо от Р, З, С, Ч),
ДП - докторанти, зачислени по държавна поръчка, **ИДП** - докторанти, зачислени извън държавна поръчка

Докторанти към 01.01.2014=докторанти на 31.12.2013 г.

В новозачислените докторанти влизат всички, които са зачислени от дата през отчетната година. Новозачислените на 01.01. 2014 г. се описват от 9 до 16 колона и не се включват в бройките от 1 до 8 колона.

Колона 1 = колона 2 + колона 3 + колона 4 + колона 5
Колона 1 = колона 7 + колона 8
Колона 9 = колона 10 + колона 11 + колона 12 + колона 13
Колона 9 = колона 15 + колона 16
Колона 18 = колона 19 + колона 20 + колона 21 + колона 11
Колона 18 = колона 24 + колона 25
Колона 26 = колона 27 + колона 28 + колона 29 + колона 30
Колона 26 = колона 32 + колона 33

Колона 1 + колона 9 - колона 18 = колона 26
Колона 2 + колона 10 - колона 19 = колона 27
Колона 3 + колона 11 - колона 20 = колона 28
Колона 4 + колона 12 - колона 21 = колона 29
Колона 5 + колона 13 - колона 22 = колона 30
Колона 6 + колона 14 - колона 23 = колона 31
Колона 7 + колона 15 - колона 24 = колона 32
Колона 8 + колона 16 - колона 25 = колона 33

Ако имате несъответствие в в сборовете, съответната клетка в ДОКТОРАНТИ на 31.12.2014 г. ще се оцвети в жълто.

ДОКТОРАНТИ към 01.01.2014 г.								НОВОЗАЧИСЛЕНИ ДОКТОРАНТИ през 2014 г.								ЗАЩИТИЛИ ДОКТОРАНТИ през 2014 г.	ОТЧИСЛЕНИ ДОКТОРАНТИ през 2014 г.								ДОКТОРАНТИ на 31.12.2014 г.							
Общо	В това число:							Общо	В това число:								Общо	В това число:							Общо	В това число:						
	Р	З	С	Ч	Ж	ДП	ИДП		Р	З	С	Ч	Ж	ДП	ИДП			Р	З	С	Ч	Ж	ДП	ИДП		Р	З	С	Ч	Ж	ДП	ИДП
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=	=7=	=8=	=9=	=10=	=11=	=12=	=13=	=14=	=15=	=16=	=17=	=18=	=19=	=20=	=21=	=22=	=23=	=24=	=25=	=26=	=27=	=28=	=29=	=30=	=31=	=32=	=33=
16	11	1	4	0	10	11	5	6	5	0	1	0	4	5	1	3	3	2	0	1	0	1	2	1	19	14	1	4	0	13	14	5

**НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: *Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН*****Списък на успешно защитилите дисертационен труд докторанти през 2014 г.**

Колони 2, 3, 4 са задължителни за попълване! Ако някоя клетка от тези колони не е попълнена, ще се оцвети в жълто.

ТРИТЕ ИМЕНА	ЗАГЛАВИЕ НА ДИСЕРТАЦИЯТА	ВИД ДОКТОРАНТ	
		редовен, задочен, на самоподготовка, чуждестранен	по държавна поръчка или извън държавна поръчка
=1=	=2=	=3=	=4=
Райна Иванова Георгиева	Влияние на докозахексаеновата киселина и фосфолипаза A2 върху процесите на мембранно преструктуриране	Редовен	Държавна поръчка
Владимир Георгиев Димитров	Ефекти на централните и периферните фактори върху електромиографските оценки при мускулна умора	На самоподготовка	Извън държавна поръчка
Мария Колева Ангелова	Модифицирани генетични алгоритми и интуиционистки размита логика за параметрична идентификация на модел на полупериодична култивация	Редовен	Държавна поръчка
При необходимост вмъкнете нов ред!			

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: *Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН*
Участие в подготовка на специалисти през 2014 г.

В колони 2, 3, 5, 6 и 8 се въвеждат имената на темите/висшите училища.

В колона 13 се въвежда общият брой школи - национални и международни.

Броят в колона 13 не е автоматичен сбор от колони 14 и 15.

Броят в колона 13 трябва да е равен или по-голям от сумата на колони 14 и 15 (ако това условие не е изпълнено, клетката в колона 13 ще се оцвети в жълто).

Име на служителя на звеното	Лекции, спец. курсове			Упражнения, семинари			Следдипломни квалиф. и специализации		Подготвени дипломанти (бр.)	Подготвени докторанти извън БАН (бр.)	Подготвени специализанти (бр.)	Школи и др.		
	тема	ВУ	часове	тема	ВУ	часове	тема	часове				общо (бр.)	международни в България (бр.)	международни в чужбина (бр.)
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=	=7=	=8=	=9=	=10=	=11=	=12=	=13=	=14=	=15=
проф. д-р Албена Момчилова	Клет. Граничен комплекс	СУ	30	Клет. Граничен комплекс	СУ	20								
проф. д-р Диана Петкова				Биологични мембрани	СУ	105								
проф. д-р Диана Петкова	Биологични мембрани	ХТМУ	30	Биологични мембрани	ХТМУ	60								
доц. д-р Галя Станева				Клет. Граничен комплекс	СУ	10								
проф. д-р Е. Апостолова							докторантски курс, тема: Фотопроцеси в биологични мембрани	20 ч. Лекции и 10 часа упражнения			4			
проф. д-р Мая Величкова							ръководство на един докторант от чужбина	3 месеца			1			
проф. д-р Мая Величкова										консултант на един докторант от СУ	1			
проф. д-р Е. Апостолова									1					
гл.ас.Р. Владкова									1					
проф. д-р Мая Величкова							докторантски курс, тема: Фотопроцеси в биологични мембрани	20 ч. Лекции и консултации			4			
чл.-кор. проф. дбн Илга Пъжева	"Компютърно- подпомогнат лекторствен дизайн"	Магистърска програма, Факултет по математика и информатика, СУ "Св. Климент Охридски"	30											
чл.- кор. проф. дбн Илга Пъжева	"Компютърно- подпомогнат лекторствен дизайн"	Център за обучение, БАН	22	"Компютърно- подпомогнат лекторствен дизайн"	Център за обучение, БАН	8								
чл. кор. проф. дбн Илга Пъжева									1		1			
доц. д-р Иванка Цаковска	"QSAR с молекулно моделиране"	Магистърска програма, Факултет по химия и фармация, СУ "Св. Климент Охридски"	23	"QSAR с молекулно моделиране"	Магистърска програма, Факултет по химия и фармация, СУ "Св. Климент Охридски"	15								
доц. д-р Ирена Жекова, доц. д-р Весела Кръстева, проф. д-р Ивайло Христов	Обработка и анализ на биомедицински сигнали и данни	Софийски университет	15	Обработка и анализ на биомедицински сигнали и данни	Софийски университет	30								

Име на служителя на звеното	Лекции, спец. курсове			Упражнения, семинари			Следдипломни квалиф. и специализации		Подготвени дипломанти (бр.)	Подготвени докторанти извън БАН (бр.)	Подготвени специализанти (бр.)	Школи и др.		
	тема	ВУ	часове	тема	ВУ	часове	тема	часове				общо (бр.)	международни в България (бр.)	международни в чужбина (бр.)
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=	=7=	=8=	=9=	=10=	=11=	=12=	=13=	=14=	=15=
Вася Атанасова	Уикипедия и уики технологии	ФМИ, Пловдивски университет	40											
Вася Атанасова				Размити множества	Университет "Проф. Асен Златаров", Бургас	16								
Вася Атанасова				Обобщени мрежи	Технически университет - София	30								
Красимир Атанасов	Обобщени мрежи	ТУ - София	30											
Красимир Атанасов	Изкуствен интелект	Университет "Проф. Асен Златаров", Бургас	60	Изкуствен интелект	Университет "Проф. Асен Златаров", Бургас	60								
Красимир Атанасов	Дискретни структури	Университет "Проф. Асен Златаров", Бургас	30	Дискретни структури	Университет "Проф. Асен Златаров", Бургас	30								
Красимир Атанасов	Размити множества	Университет "Проф. Асен Златаров", Бургас	15											
Красимир Атанасов							Докторантски курс на тема: Обобщени мрежи	30						
Красимир Атанасов							Докторантски курс на тема: Интуиционистки размити множества	30						
Красимир Атанасов										2				
доц. д-р Митко Петров									1					
Гл. ас. д-р Светла Тодинова				Приложение на калориметрия за изследване на биологични системи, диференциална сканираща калориметрия	СУ+ХТМУ	30								
Доц. д-р Румяна Цонева				Методи за измерване на клетъчна жизнеспособност. Биосъвместимост на полимерни материали	ХТМУ	14								
Проф. Яна Цонева	Електропоярзация и електросливане	ИБФБМИ, БАН	40 за аспиранти	Клетъчно култивиране	СУ св. Климент Охридск	30			1		13			
гл.ас. д-р Анелия Костадинова	Клетъчно култивиране	СУ Св Климент Охридски	30 часа лекции	клетъчна биология	СУ св. Климент Охридск	380								
гл. ас. д-р Виктория Пехливанова				клетъчна биология	СУ св. Климент Охридск	330								
докторант Северина Атанасова				биофизика	СУ св. Климент Охридск	226								

Добавете нови редове ако е необходимо!

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: **Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН**

Участие в подготовка на специалисти през 2014 г. (общо за звеното)

Лекции, спец. курсове				Упражнения, семинари				Следдипломни квалиф. и специализации			Подготвени дипломанти	Подготвени докторанти и извън БАН	Подготвени специализанти	Школи и др.		
теми	лектори	ВУ	часове	теми	лектори	ВУ	часове	теми	лектори	часове				общо	международни в България	международни в чужбина
(бр.)	(бр.)	(бр.)	(бр.)	(бр.)	(бр.)	(бр.)	(бр.)	(бр.)	(бр.)	(бр.)	(бр.)	(бр.)	(бр.)	(бр.)	(бр.)	(бр.)
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=	=7=	=8=	=9=	=10=	=11=	=12=	=13=	=14=	=15=	=16=	=17=
12	20	7	395	14	16	5	1394	5	3	206	5	3	24	0	0	0

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: *Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН*
Експертна дейност през 2014 г.

Име на служителя на звеното	Участие в съвети, комисии и други експертни органи на външни за БАН институции (правителствени и неправителствени), фондации, организации, издателства и др. - списък	Писмено представени концепции, програми, прогнози, експертизи, становища, консултации, рецензии (вкл. и за научни степени и академични длъжности) и др. подобни - списък		Членство в международни редакционни колегии - списък	Членство в редакционни колегии на научни списания, включени в световната система за реферирание, индексирание и оценяване - списък
		без финансиране	финансирани от субсидията на звеното или от външни източници		
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=
проф. д-р Албена Момчилова	Съвет за медицинска наука-Мед. университет-София; Комисия по биология и медицински науки към ФНИ		1 становище за академична длъжност професор 17 експертни оценки на проекти към CMH-Медицински У-т-София, 4 рецензии за ФНИ		Journal of BioSciences and Biotechnology
проф. д-р Диана Петкова	Член на УС на СУБ, Председател на секция биохимия, биофизика;		1 становище за ОНС доктор, 1 становище за академична длъжност доцент		Biotechnology and Biotechnological equipment
проф. д-р Ивайло Младенов			Рецензии на статии в Mathematical Reviews-2 и Zentralblatt Math-3		главен редактор на J Geom Symmetry Phys
чл.кор А. Косев		рецензии на статии: Eur. J. Appl. Physiol. - 3; Доклади на БАН - 4;	становище за придобиване на ОНС "доктор" - 1		
проф. д-р Д. Стефанова			рецензия за академична длъжност "доцент" - 1; становище за академична длъжност "професор" - 1.		
доц. д-р Л. Христова			становище за академична длъжност "доцент" - 1; становище за придобиване на ОНС "доктор" - 1.		
проф. д-р Емилия Апостолова			1 становище за научната степен "доктор"		
проф. д-р Мая Величкова			1 рецензия за Голямата награда за научна изследвателска дейност на СУ"Кл. Охридски"		
проф. д-р Емилия Апостолова		2 рецензии на проекти - Унгария			
проф. д-р Мая Величкова		1 рецензия - American J. Plant Physiol.			
проф. д-р Емилия Апостолова		4 рецензии - Photosynthetica			
проф. д-р Емилия Апостолова		2 рецензии - Chilean Journal of Agricultural Research			
проф. д-р Емилия Апостолова		1 рецензия - Sensors			
проф. д-р Емилия Апостолова		1 рецензия - Turk J Botany			
гл.ас. Радка Владкова		1 рецензия - Journal of Fluorescence			
гл.ас. Радка Владкова		2 рецензии - Environmental Technology			
проф. д-н Илза Пъжева	Член на на Работна група по изготвяне на Правилник на ФНИ към МОН; член на Комисията към МОН за разглеждане на постъпилите заявления за включване в Националния списък на научноизследователски организации, които могат да приемат чужденци за разработване на научноизследователски проекти; член на ръководството на Хумболтовия съюз в България; член на Научно-техническия съвет (НТС) на София Тех Парк АД.	Проект за правилник на ФНИ; Рецензии за ЕК (Future and Emerging Technologies, FET conferences) - 12 проекта; Рецензии за списание "Future Medicinal Chemistry" - 3; Рецензии за списание IEEE Transactions on Computational Biology and Bioinformatics (TCBB) - 1; Рецензия за списание 3Biotech (BTEC) - 1; Препоръки за пост-док позиции - 4;	Рецензии за ФНИ - 2; Рецензия "Доктор" - 1; Становище "Доктор" - 1; Член на изпитна комисия за гл.ас. - 1.	Int. J. BioScience (International Academic Journals); Int. J. Bioautomation; Studia Oncologica	Int. J. Bioautomation

Име на служителя на звеното	Участие в съвети, комисии и други експертни органи на външни за БАН институции (правителствени и неправителствени), фондации, организации, издателства и др. - списък	Писмено представени концепции, програми, прогнози, експертизи, становища, консултации, рецензии (вкл. и за научни степени и академични длъжности) и др. подобни - списък		Членство в международни редакционни колегии - списък	Членство в редакционни колегии на научни списания, включени в световната система за реферирание, индексирание и оценяване - списък
		без финансиране	финансирани от субсидията на звеното или от външни източници		
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=
доц. д-р Иванка Цаковска		Computational Molecular Bioscience – 2; Доклади на БАН - 1; Current Computer-Aided Drug Design – 1; Letters in Drug Design & Discovery – 1; Bioorganic & Medicinal Chemistry – 1.	Рецензия "Доктор" - 1; Становище "Доктор" - 1; Рецензии за ФНИ - 4; Експертизи за "Актавис" - 2	Austin Journal of Computational Biology and Bioinformatics; Computational Molecular Bioscience	Computational Molecular Bioscience
доц. д-р Таня Пенчева	Член на Контролния съвет на Съюза на учените в България	British Microbiology Research Journal – 1; American Journal of Biomedical Engineering – 1; Mathematical Problems in Engineering – 2; Int. J. Bioautomation – 1; Computers and Mathematics with Applications – 1	Становища "Доктор" - 2	Int. J. Bioautomation - deputy chief editor; International Journal of Computing and Optimization; Global Journal of Technology and Optimization	Int. J. Bioautomation - deputy chief editor
гл. ас. Петко Алов				Int. J. Bioautomation - publishing board	Int. J. Bioautomation - publishing board
спец. Д-р Филип Фратев		J. Chem. Inf. Model. 1; Int. J. Bioautomation - 1.			
проф. Михаил Матвеев	Член на: - Българското Дружество по Биомедицинска физика и инженерство; - Съюза на математиците в България; - Съюза на Учените в България; - Консултативен съвет по електронно здравеопазване към МЗ; - International Federation of Medical & Biological Engineering; - Държавен експерт на Националната агенция за оценка и акредитация към МС на Р. България; - Съюз на физиците в България; - експерт-оценител към Изпълнителната агенция за насърчване на малки и средни предприятия; - European Society for Computing and Technology in Anaesthesia and Intensive Care (ESCTAIC); - International Federation of Medical and Biological Engineering (IFMBE); - American Heart Association (AHA); - Fellow of the European Society of Cardiology (FESC); - Heart Failure Association of the ESC (HFA); - European Heart Rhythm Association (EHRA); - European Association for Cardiovascular Prevention and Rehabilitation (EACPR). Председател на Секция по биомедицинско инженерство към СУБ.	Рецензии за межд. списания (общо 15): Physiological Measurement - 3; Computers in Biology and Medicine - 2; International Journal Bioautomation - 4; Comp. Methods and Programs in Biomedicine - 1; Med. & Biological Engineering & Computing - 1; Доклади на БАН - 1; Medical Engineering and Physics - 1; Measurement Science and Technology - 2.	Експертни оценки за 4 проекта за финансиране по 7-ма сесия (2014 г.) на Националния иновационен фонд към Изпълнителната агенция за насърчване на малки и средни предприятия; Рецензия на дисертация за степен Ph.D. на Awadhesh Pachauri, Department of Electronics and Communication Engineering, Tezpur University, Napaam, Tezpur, India; Рецензия за заемане на академична длъжност "Доцент" от Евстатиев, катедра "Теоретична и измервателна електроника", Русенски университет "Ангел Кънчев"; Становище за заемане на академична длъжност "Професор" от доц. Ивайло Младенов от ИБФБМИ; Становище за заемане на академична длъжност "Доцент" от гл. ас. Александър Димитров от ИБФБМИ; член на жури за провеждане на изпит за гл. ас. с кандидат д-р Владимир Димитров.		

Име на служителя на звеното	Участие в съвети, комисии и други експертни органи на външни за БАН институции (правителствени и неправителствени), фондации, организации, издателства и др. - списък	Писмено представени концепции, програми, прогнози, експертизи, становища, консултации, рецензии (вкл. и за научни степени и академични длъжности) и др. подобни - списък		Членство в международни редакционни колегии - списък	Членство в редакционни колегии на научни списания, включени в световната система за реферирание, индексирание и оценяване - списък
		без финансиране	финансирани от субсидията на звеното или от външни източници		
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=
проф д-н Ивайло Христов	Председател на комисия БИС/ТК 69 "Електроmedicalни апарати" към Български Институт за Стандартизация; Член на: - Българското Дружество по Биомедицинска физика и инженерство; - Съюза на математиките в България; - Съюза на Учените в България; - International Federation of Medical & Biological Engineering; - Държавен експерт на Националната агенция за оценка и акредитация към МС на Р. България; - съвета към Държавна агенция по метрология и техн. надзор към Български институт по метрология; - Working Group on e-Cardiology към European Society of Cardiology	Рецензии за межд. списания (общо 23): Physiological Measurement - 5; Medical Engineering & Physics - 4; Computers in biology and Medicine - 1; Biomedical Signal processing and Control - 1; International Journal Bioautomation - 2; Computers & Electrical Engineering - 2; IEEE Transactions on Biomedical Engineering - 1; Arabian Journal for Science and Engineering -1; Comp. Methods and Programs in Biomedicine - 1; Med. & Biological Engineering & Computing - 2; The Scientific World Journal -1; Доклади на БАН - 1; Bioautomation - 1		Международен комитет по организиране на 2nd Int. Congress on cardiovascular Technologies 25-26 Oct, 2014, Rome, Italy	член на редколегиата на списание International Journal Bioautomation;
доц. д-р Ирена Жекова	- секретар на Българското Дружество по Биомедицинска физика и инженерство - член на Съюза на Учените в България; - член на International Federation of Medical & Biological Engineering; - Държавен експерт на Националната агенция за оценка и акредитация към МС на Р. България.	Рецензии за списания (общо 12): Physiological Measurement -2; International Journal of Signal and Imaging Systems Engineering (IJSISE) - 1; Journal of the Royal Society Interface - 1; Medical Engineering and Physics - 1; Annual Journal of Electronics - 7	Становище върху дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ Автор на дисертационния труд: Митко Петров Шопов Тема на дисертационния труд: Методи и средства за реализиране на уеб базирани системи за персонализирано здравеопазване		член на редколегиата на списание ISRN Biomedical Engineering
доц. д-р Весела Кръстева	- член на Българското Дружество по Биомедицинска физика и инженерство - член на Съюза на математиките в България; - член на Съюза на Учените в България; - член на International Federation of Medical & Biological Engineering; - Държавен експерт на Националната агенция за оценка и акредитация към МС на Р. България.	Рецензии за межд. списания (общо 15): Physiological Measurement - 4; Annals of Biomedical Engineering - 3; Computers in Biology and Medicine - 3; IEEE Signal Processing Letters - 1; Muscle and Nerve - 1; BioMed Research International - 1; IEEE Transactions on Biomedical Engineering - 1; The Scientific World Journal - 1;	Рецензия на проект към Czech Health research Council - Ministry of Health of the Czech Republic		член на редколегиата на списание ISRN Biomedical Engineering

Име на служителя на звеното	Участие в съвети, комисии и други експертни органи на външни за БАН институции (правителствени и неправителствени), фондации, организации, издателства и др. - списък	Писмено представени концепции, програми, прогнози, експертизи, становища, консултации, рецензии (вкл. и за научни степени и академични длъжности) и др. подобни - списък		Членство в международни редакционни колегии - списък	Членство в редакционни колегии на научни списания, включени в световната система за реферирание, индексирание и оценяване - списък
		без финансиране	финансирани от субсидията на звеното или от външни източници		
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=
чл. кор. дмн дтн Красимир Атанасов	Академичен съвет на Университет "Проф. Асен Златаров" - Бургас	рецензии за списания Доклади на БАН – 1 Information Science – 6 Journal of Artificial Intelligence – 1 Journal of Applied Mathematics – 1 Italian Journal on Pure and Applied Mathematics – 6 Advanced Studies in Contemporary Mathematics - 9 International Journal of General Systems – 1 International Journal of Fuzzy Systems – 11 Annals of Fuzzy Mathematics and Informatics – 1 Fasciculi Mathematici -1 Demonstratio Mathematica – 1 Foundations of Computing and Decision Sciences – 2 Fuzzy Information and Engineering – 3 Applied Mathematics and Computation – 2 Applied Mathematical Modelling – 2 Abstract and Applied Analysis – 1 Advances In Mathematics – 1 Annals of Fuzzy Mathematics and Informatics – 1 Applied Soft Computing – 1 International Journal of Machine Learning and Cybernetics – 3 Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society – 1 International Journal of Applied and Computational Mathematics – 1 Journal of Mathematics – 1 British Journal of Mathematics & Computer Science – 2 Knowledge-Based Systems – 4 рецензии за IEEE Intelligent Systems'2014 – 12 рецензии за FUZZ-IEEE 2014 – 7	Рецензии за: доктор – 2, доцент – 1, професор – 1 Становище за: доктор – 1, Професор – 2	* главен редактор на списание Issues in Intuitionistic Fuzzy Sets and Generalized Nets * главен редактор на списание Advanced Studies in Contemporary Mathematics * главен редактор на списание Proceedings of the Jangjeon Mathematical Society * главен редактор на списание Notes on Intuitionistic Fuzzy Sets * главен редактор на списание Notes on Number Theory and Discrete Mathematics * член на редколегиата на списание Analele Universitatii din Oradea-Fasc. Matematica, Italian Journal on Pure and Applied Mathematics, New Mathematics and Natural Computation, International Review of Fuzzy Mathematics, International Electronic Journal Bioautomation, "ISRN Artificial Intelligence", Bulletin of International Mathematical Virtual Institute", "Journal of International Mathematical Virtual Institute", "Technical Transactions * Automatic Control", "Journal of Mathematics"	* главен редактор на списание Advanced Studies in Contemporary Mathematics * главен редактор на списание Proceedings of the Jangjeon Mathematical Society * главен редактор на списание Notes on Intuitionistic Fuzzy Sets (Zentralblatt) * главен редактор на списание Notes on Number Theory and Discrete Mathematics (Zentralblatt) * член на редколегиата на списание Analele Universitatii din Oradea-Fasc. Matematica (Zentralblatt) * член на редколегиата на списание Italian Journal on Pure and Applied Mathematics * член на редколегиата на списание New Mathematics and Natural Computation * член на редколегиата на списание International Electronic Journal Bioautomation * член на редколегиата на списание "Journal of Mathematics" (Zentralblatt)
доц. д-р Митко Петров		Рецензия за списание Genetic Plant Physiology - 1	Рецензии за: доцент – 1	* International Journal Bioautomation	* International Journal Bioautomation
доц. д-р Татяна Илкова		рецензии за международни конференции в чужбина - 11, рецензии за ФНИ - 2 бр.			

Име на служителя на звеното	Участие в съвети, комисии и други експертни органи на външни за БАН институции (правителствени и неправителствени), фондации, организации, издателства и др. - списък	Писмено представени концепции, програми, прогнози, експертизи, становища, консултации, рецензии (вкл. и за научни степени и академични длъжности) и др. подобни - списък		Членство в международни редакционни колегии - списък	Членство в редакционни колегии на научни списания, включени в световната система за реферирание, индексирание и оценяване - списък
		без финансиране	финансирани от субсидията на звеното или от външни източници		
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=
доц. Д-р Олимпия Роева		Рецензии за списание Biotechnology and Biotechnological Equipment - 1 Computers in Biology and Medicine, 2014 - 1 Екологично инженерство и опазване на околната среда - 1 Рецензии за 6th International Conference on Evolutionary Computation Theory and Applications ECTA, 2014, part of IJCCI, the International Joint Conference on Computational Intelligence - 3 броя Рецензии за Federated Conference on Computer Science and Information Systems FedCSIS, 2014 - 3 броя	Рецензии за: доктор – 2	* Int J Bioautomation * Int J of Computing and Optimization	* Int J Bioautomation * Int J of Computing and Optimization
Тодор Арабаджиев		рецензии за международни списания Journal of Electromyography and Kinesiology - 2 American Journal of Physiology - 1 Bioautomation -1			
Росица Райкова		становища за заемане на академична длъжност "доцент"-1	1		
проф. д-н Стефка Танева		Рецензии за международни списания: Biotechnology and Applied Biochemistry - 1	становища за ОНС "доктор" - 1	Editor – INRS, Biophysics	
доц. д-р Сашка Крумова		Рецензии за международни списания: Acta Physiologicae Plantarum - 1			
гл. ас. д-р Румяна Тодорова	Organising Committee, 9th International Conference of Anticancer Research, 6-10 October 2014, Porto Carras, Sithonia, Greece. Science Advisory Board.	Рецензии за международни списания: The Journal of Cancer Science & Therapy - 2; Cancer Group – Omics Group-2; International Journal of Genetics-1; Tumor Biology-2; Curr stem cell res ther-CSCRT-1; J Mol Med-1; Journal of Applied Life Sciences International-1; Current Pharmaceutical Biotechnology-1		International Journal of Genetic Engineering-Editor in Chief	
Доц. д-р Румиана Цонева	член на библиотечен съвет към ЦБ на БАН	рецензии за списания: Biotechnology and Applied Biochemistry, Biomacromolecules			Editor-OA Cancer, OA Publishing, London
проф. Яна Цонева	Мениджмънт комитит на EU -COST мрежа	PLOS ONE,	доц. Юлия Генова, ИФТТ, БАН-рецензент, доц. М. Георгиева, Медицински университет, Варна, становище, дог на МОИ, рецензия		Член на ред. колегия на J. Bioautomation
доц. Биляна Николова		Bulgarian Chemical Communications, Годишник на СУ св. Кн. Охридски, Academia Journal of Microbiology Research	рецензия на докторант-Р. Георгиева	International Journal of Therapeutic Applications, ISSN 2320-138X, INDEX COPERNICUS [ICV]: 4.48	International Journal of Therapeutic Applications
доц. Наталия Кръстева		The international journal of artificial organ	доц. Юлия Генова, ИФТТ, БАН, становище		

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНТО: **Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН**

Експертна дейност през 2014 г. (общо за звеното)

Брой експертни органи	Брой експерти	Брой писмени материали	
		без финансиране	финансирани от субсидията на звеното или от външни източници
=1=	=2=	=3=	=4=
45	33	280	73



НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНТОТО: **Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН**

**Проведени от звеното през 2014 г.
международни конференции и семинари в България**

Ако конференцията обхваща период от два месеца, в колона 1 напишете датите с тире, а в колона 2 - месеците с тире, например:

Ден	Месец
28-03	05-10

Дата на провеждане		Място на провеждане (град)	Наименование
Ден (с цифри; ако е период от няколко дни - с тире между отделните дати без интервал (05-08))	Месец (с цифри)		
=1=	=2=	=3=	=4=
10-11	05	София, България	18th International Conference on Intuitionistic Fuzzy Sets
4-6	06	Бургас, България	15th International Workshop on Generalized Nets
6-11	06	Варна, България	16th International Conference on Geometry, Integrability and Quantization
Добавете нови редове ако е необходимо!			

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНТО: **Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН**

Проведени от звеното през 2014 г. национални конференции и семинари

Ако конференцията обхваща период от два месеца, в колона 1 напишете датите с тире, а в колона 2 - месеците с тире, например:

Ден	Месец
28-03	09-10

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование
Ден	Месец		
=1=	=2=	=3=	=4=
2	10	София	Научна сесия за докторанти и млади учени „Биомедицина и качество на живот“ по повод 145-годишнината на БАН
2-5			
20-22			
Добавете нови редове ако е необходимо!			

1869 НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНТО: **Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН**

Участие през 2014 г. в международни конференции с доклади или съавторство

Ако конференцията обхваща период от два месеца, в колона 1 напишете датите с тире, а в колона 2 - месеците с тире, например:

Ден	Месец
28-03	09-10

Една конференция се описва на един ред, като в колона 5 се изброяват всички изнесени доклади на съответната конференция.

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
6-11	06	Варна, България	Sixteenth International Conference on Geometry, Integrability and Quantization	The Mylar Balloon: Alternative Parametrizations and Mathematica®, V. Pulov, M. Hadjilazova, IM Mladenov
26.06-01.07	06-07	Албена, България	Sixth Conference of the Euro-American Consortium for Promoting the Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences	Elastic Spirals, IM Mladenov, PI Marinov, MT Hadzhilazova. Two-Axes Decompositions of (Pseudo-) Rotations and Some of Their Applications, DS Brezov, CD Mladenova, IM Mladenov Explicit Parametrization of Willmore Surfaces, V. M. Vassilev, P. A. Djondjorov, E. Atanassov, M.Ts. Hdzhilazova and I. M. Mladenov.
12-15	06	к.к. Златни пясъци, България	Национална конференция по неврология	Терапевтична афереза при залявания на нервната система и невро-мускулния синапс. М. Даскалов, Ив. Миланов, В.А. Воинов, П. Кенаров, А. Александров



Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
10-13	09	София, България	16-th Congress of the European Neuro Endocrine Assosiation	"Cooperative effect of the hormone S-hydroxytryptamine (serotonin) and Endothelin 1 on contractile of isolated human arteries: new insight". Dimireov St., Alexandrov Al., Gagov H., Emilova R., Iliev I., Dimitrova D.
25-27	09	София, България	Fifth National Crystallographic Symposium with International Participation	Intensity and SAR dependent changes in conformation of frog skeletal muscle total protein content after irradiation with 2.45 GHz electromagnetic field, Teodora Apostolova
2-6	04	Боровец, София	Четиридесет и трета пролетна конференция на Съюза на математиците в България	Covariant Vector Decomposition of Three-Dimensional Rotations, DS Brezov, CD Mladenova, IM Mladenov • Cylindrical Helfrich Surfaces, V Pulov, M Hadzhilazova, IM Mladenov



Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
5-6	02	Barcelona, Spain	SEURAT-1 4th Annual Meeting	1. Kovarich S, Al Sharif M, Alov P, Bassan A, Cronin MTD, Fioravanzo E, Mostrag-Szlichtyng A, Pajeva I, Tsakovska I, Vitcheva V, Worth AP, Yang C (2014) Molecular Modelling Studies of LXR and PPAR gamma Receptors in Relation to the MoA/AOP Framework for Liver Steatosis. 2. Mostrag-Szlichtyng A, Vitcheva V, Nelms MD, Alov P, Tsakovska I, Enoch SJ, Worth AP, Cronin MTD, Yang C. Alerting Chemotypes for Liver Steatosis, Steatohepatitis and Fibrosis Identified by Mining COSMOS DB. 3. Yang C, Arvidson K, Barlow S, Boobis A, Cronin MTD, Felter S, Fioravanzo E, Hollnagel H, Keller D, Muldoon-Jacobs K, Terfloeth L, Tsakovska I, Vitcheva V, Worthx AP. The COSMOS Non-Cancer Threshold of Toxicological Concern (TTC) Database Supporting the Evaluation of the TTC Concept for Safety Assessment of Cosmetics-Related Chemicals.



Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
24-27	03	Phoenix, Arizona, USA	SOT 53rd Annual Meeting	1. Mostrag-Szlichtyng AS, Vitcheva V, Nelms MD, Alov P, Tsakovska I, Enoch SJ, Worth AP, Cronin MT, Yang C (2014) Data Mining Approach to Formulate Alerting Chemotypes for Liver Steatosis/Steatohepatitis/Fibrosis. 2. Yang C, Ambrosio M, Arvidson K, Cronin MT, Fioravanzo E, Muldoon-Jacobs K, Keller D, Rathman J, Richarz AN, Terfloth L, Tsakovska I, Vitcheva V, Worth AP. Databases, Tools, and TTC Approach Applied to Chemicals in Cosmetics Products. 3. Fioravanzo E, Cronin MT, Pery AR, Terfloth L, Tsakovska I, Yang C, Worth AP (2014) Role of Bioavailability in Risk Assessment of Cosmetic Ingredients: Kinetics, Permeation, and Metabolism. 4. Cronin MT, Fioravanzo E, Pery AR, Terfloth L, Tsakovska I, Worth AP, Yang C. Adverse Outcome Pathways (AOPs) for Target Organ Effects: The Role of Structural Alerts and Chemotypes for Liver Toxicity to Group Compounds and Apply Read-Across



Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
16-20	06	Milan, Italy	16th International Workshop on Quantitative Structure-Activity Relationships in Environmental and Health Sciences	1. Tsakovska I, Al Sharif M, Alov P, Vitcheva V, Fioravanzo E, Mostrag-Szlichtyng A, Yang C, Cronin MTD, Pajeva I (2014) In silico ligand screening based on a pharmacophore model of PPAR γ full agonists. 2. Rathman JF, Arvidson K, Cronin MTD, Hristozov D, Lan Y, Mostrag-Szlichtyng A, Neagu D, Nelms MD, Richarz A-N, Schwab CH, Tsakovska I, Vitcheva V, Yang C. COSMOS DB: A hypothesis-driven data mining database to support in silico modelling for cosmetics ingredients and related chemicals. 3. Fioravanzo E, Bassan A, Kovarich S, Tsakovska I, Wort AP, Yang C, Cronin MTD. Molecular modelling of LXR binding in relation to the MoA/AOP framework for liver steatosis
22-27	06	Sofia, Bulgaria	BIOMATH 2014: Annual international conference on Mathematical Methods and Models in Biosciences	Jereva D., F. Fratev, I. Tsakovska, P. Alov, T. Pencheva, I. Pajeva. Molecular Dynamics Simulation of the Human Estrogen Receptor Alpha: Contribution to the Pharmacophore of the Agonists.
24-28	08	Prague, Czech Republic	9th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences	Al Sharif M, Tsakovska I, Alov P, Vitcheva V, Pajeva I. PPAR γ -related hepatotoxic mode-of-action: quantitative characterization and in silico study of the molecular initiating event involving receptor activation.



Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
7-10	09	Edinburgh, Scotland, UK	EUROTOX 2014	Vitcheva V, Al Sharif M, Tsakovska I, Alov P, Mostrag-Szlichtyng A, Cronin MTD, Yang C, Pajeva I. Description of the MoA/AOP linked with PPARgamma receptor dysregulation leading to liver fibrosis.
10-13	09	Sofia, Bulgaria	16th Congress of the European Neuroendocrine Association	Jereva D, Al Sharif M, Diukendjieva A, Alov P, Pencheva T, Tsakovska I, Pajeva I. Nuclear ERα and PPARγ: receptor- and ligand-based analysis.
2	10	Sofia, Bulgaria	Научна сесия за докторанти и млади учени „Биомедицина и качество на живот“ по повод 145-годишнината на БАН	1. Жерева Д., Ф. Фратев, И. Цаковска, П. Алов, Т. Пенчева, И. Пъжева. Моделни изследвания на човешки ERα за виртуален скрининг на негови лиганди. 2. Ал Шариф М., И. Цаковска, П. Алов, В. Вичева, И. Пъжева. От лиганд-зависима дисрегулация на PPARγ до неалкохолна стеатозна болест на черния дроб.
17-19	10	Pleven, Bulgaria	VII Национален конгрес по фармакология	Diukendjieva, A., M. Al Sharif, P. Alov, I. Tsakovska, I. Pajeva. PPARγ agonists and liver steatosis: mode-of-action characterisation and in silico study.
26-28	10	Bulg. Acad. Sciences, Sofia, Bulgaria	9th Wokshop "Biological activity, metals, synthetic compounds and natural products"	Diukendjieva, A., P. Alov, I. Tsakovska, I. Pajeva. QSAR models for predicting transcellular permeability of bioactive compounds



Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
7-10	09	Cambridge, Massachusetts, USA	Computing in Cardiology	1. Simova I, Christov I, Kambova L, Bortolan G, Katova T. QRS and T loops area changes during haemodialysis. 2. Bortolan G, Christov I. Dynamic filtration of high-frequency noise in ECG signal. 3. Simov D, Milanova M, Matveev M, Krasteva V, Christov I. Cardiac autonomic innervation following aorto-coronary bypass evaluated by high resolution heart rate variability. 4. Christov I, Batchvarov VN, Simova I, Dimitrov N, Behr ER. Comparative study of signal decomposition methods for enhancement of the accuracy of T-wave end localization 5. Krasteva V, Leber R, Jekova I, Schmid R, Abächerli R. Classification of supraventricular and ventricular beats by QRS template matching and decision tree. 6. Jekova I, Leber R, Krasteva V, Schmid R, Abächerli R. Lead quality monitoring for detection of the optimal snapshot time to record resting ECG.
26 - 30	04	Atlantic Beach, Florida, USA	39th Annual conference of the International Society for Computerized Electrocardiology (ISCE)	1. Abächerli R., Leber R., Jekova I., Krasteva V., Schmid R., Schmid J-J, Müller C. Detection performance of an automatic lead reversal detection module.



Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
11 - 13	09	Созопол, България	Electronics' 2014	1. Dobrev DP, Neycheva TD. Software PLL for power-line interference synchronization: design, modeling and simulation. 2. Dobrev DP, Neycheva TD. Current driven automatic electrode impedance balance for ground-free biosignal acquisition. 3. Jekova I, V. Krasteva, A. Kalaydjiev, Ts. Mudrov, S. Ménétré, JP. Didon. Respiration detection implemented in multichannel ECG Front End module: A preliminary study. 4. Tsibulko V., I. Iliev, I. Jekova. Methods for Detecting Pacemaker Pulses in ECG Signal: A Review. Annual Journal of Electronics
18-21	03	Brussels, Belgium	34th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine	G Georgiev, S Milanov, L Todorova, M Matveev. Determinants of Ventilator weaning outcome in a medical-surgical ICU. Critical Care 2014, vol. 18 Suppl 1:S108
4-7	06	Skopje, Macedonia	5th Macedonian congress of cardiology	Tsonev S, Donova T, Milanova M, Matveev M et al. Intimate Differences in ischemia mechanism in coronary artery disease and cardiac syndrome X.
8-9	05	Баня, България	22-ри Международен симпозиум "Управление на енергийни, индустриални и екологични Системи"	Приложение на невро-размит модел за моделиране и прогнозиране на опожарени горски площи и брой пожари в България, M. Petrov, T. Ilkova
10-11	05	София	18th International Conference on Intuitionistic Fuzzy Sets	Discussion on the threshold values in the InterCriteria Decision Making approach --- Atanassova, V., D. Mavrov, L. Doukovska, K. Atanassov.

Научен секретар (подпис):

Директор (подпис и печат):

стр. 8 от 14 30 Конференции - участие



Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
10-11	05	София	18th International Conference on Intuitionistic Fuzzy Sets	Short remark on interval type-2 fuzzy sets and intuitionistic fuzzy sets --- Castillo, O., P. Melin, R. Tsvetkov, K. Atanassov
10-11	05	София	18th International Conference on Intuitionistic Fuzzy Sets	Extension of one of Baczynski–Jayaram's problems -- Angelova, N. , L. Atanassova
10-11	05	София	18th International Conference on Intuitionistic Fuzzy Sets	Note on isohesitant intuitionistic fuzzy sets --- Vassilev, P., T. Stoyanov
10-11	05	София	18th International Conference on Intuitionistic Fuzzy Sets	Two examples for the use of 3-dimensional intuitionistic fuzzy index matrices --- Atanassov, K. , E. Szmidt, J. Kacprzyk, V. Bureva
10-11	05	София	18th International Conference on Intuitionistic Fuzzy Sets	Index matrix interpretation and intuitionistic fuzzy estimation of the diet problem --- Marinov, E. , E. Daumalle
10-11	05	София	18th International Conference on Intuitionistic Fuzzy Sets	Intuitionistic fuzzy evaluation of tokens in generalized nets based on their characteristics --- Andonov, V.
31-03	05-06	Истанбул	Joint Congress of European Neurology	Multimodal evoked potentials in monitoring the course of multiple sclerosis --- V. Ignatova, L. Todorova, L. Haralanov
5-6	06	Старозагорски минерални бани, България	XXIV Международна конференция на Съюза на учените в Ст. Загора	Optimization of Semi-industrial Process for L-lysine Amino Acid Production, T. Ilkova, M. Petrov
11-15	06	Елените, България	16th Int. Conference Materials, Methods & Technologies	An Application of Regression Analysis for Modelling of the Forest Fires, T. Ilkova, M. Petrov ; Modelling of Batch Cultivation of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> using Different Mixing Systems, M. Petrov, T. Ilkova



Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
12-13	06	Барселона	3rd Annual Conference of the International MS Cognition Society (IMSCOGS)	Cognitive impairment and low level of empathy in MS – is there a relationship between them? --- Ignatova V., Todorova L. , Haralanov L., Stoyanova Ts.
26-28	06	Златни пясъци	16th Conference of International Conference for Philosophy, Psychiatry and Psychology	Reading the mind in patients with multiple sclerosis. Are the impaired cognitive social skills related with symptoms of mood disorder? --- Ignatova V., L. Todorova , Ts. Stoyanova
24-26	09	Варшава	7th IEEE Int. Conf. Intelligent Systems IS'2014	InterCriteria Decision Making Approach to EU Member States Competitiveness Analysis: Temporal and Threshold Analysis --- Atanassova, V. , L. Doukovska, D. Mavrov, K. Atanassov .
15-18	07	Рим, Италия	XXth Congress of the International Society of Electrophysiology & Kinesiology	Arabadzhiev TI, Dimitrov VG, Dimitrov GV: Surface EMG amplitude is not a reliable measure of neural adaptation during strength training. A simulation study.
20-21	11	София, България	Days of Biomechanics - 2014"	1. Raikova R., J. Celichowski, Which can be the errors when a muscle is modeled as a complex of motor units? 2. Raikova R., D. Lochynski, D. Kaczmarek, H.
24-25	04	Sofia, Bulgaria	Seminar of Ecology – 2014	Interdisciplinary interaction for the biotechnological development of Balkan medicinal plant species, M. Todorova, A. Trendafilova, S. Krumova, K. Idakieva, V. Genova, Y. Markovska, Y. Raynova, L. Evstatieva, E. Wolfram, K. Danova



Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
04-07	04	Athens, Greece	ICCMSE 2014	Allometric Relationships Between The Length Of Pregnancy And Body Parameters In Mammals, T. Atanasov, M. Todorova, D.T. Valev, R. Todorova
22-23	05	Stara Zagora, Bulgaria	International Scientific Conference	Tentative Study of In Vivo Effect of Haberlea Rhodopensis on Blood Line in Healthy Human, A.T Atanasov, V. Tzoneva, R. Radev, R. Todorova
22-23	05	Stara Zagora, Bulgaria	International Scientific Conference	Intrinsic Protein Disorder and Disordered Protein Binding Regions in Ewing's sarcoma, R. Todorova
22-23	05	Stara Zagora, Bulgaria	International Scientific Conference	Allometric relationships between the body-mass index, mass to surface ratio and the length of pregnancy in some Mammals, A.T. Atanasov, M. Todorova, D.T. Valev, R. Todorova
06-10	10	Porto Carras, Greece	International Conference of Anticancer Research	Functional domains and IPD targeted therapy for Ewing's sarcoma, R. Todorova
17-21	07	Santorini Island, Greece	18th International Conference on Systems	M Milanova, M Matveev. New approach to building hierarhy for patients attendance in intensive care unit with use of dynamic modeling
24-26	09	Варшава	7th IEEE Int. Conf. Intelligent Systems IS'2014	InterCriteria Decision Making Approach to EU Member States Competitiveness Analysis:
24-26	09	Варшава	7th IEEE Int. Conf. Intelligent Systems IS'2014	Extended Index Matrices --- Atanassov, K.
24-26	09	Варшава	7th IEEE Int. Conf. Intelligent Systems IS'2014	Intuitionistic Fuzzy Evaluation of the Behavior of Tokens in Generalized Nets -- Andonov, V., A. Shannon



Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
24-26	09	Варшава	7th IEEE Int. Conf. Intelligent Systems IS'2014	Design and Multiaspect Functionality Realization of Hybrid Intelligent Control Systems via Generalized Nets --- Hadjiski, M., K. Atanassov
24-26	09	Варшава	7th IEEE Int. Conf. Intelligent Systems IS'2014	Development of Generalized Net for Testing of Different Mathematical Models of E. coli Cultivation Process --- Dimitrov, D., O. Roeva
14-15	11	Мерсин	1st Int. Workshop on IFS, Mersin	1. Determining intuitionistic fuzzy estimates for decision making in medical tasks -- Vassilev, P., L. Todorova, J. Surchev; 2. Intuitionistic fuzzy radar chart interpretation for workload of the generalized net algorithms -- N. Angelova; 3. Matrix representation of the second type of intuitionistic fuzzy modal; 4. A new modal operator over intuitionistic fuzzy sets -- Atanassov, K., G. Çuvalcioğlu, V. Atanassova operators -- Çuvalcioğlu, G., S. Yilmaz, K. Atanassov
22	05	Sofia, Bulgaria	XI Научна постерна сесия за млади учени, докторанти и студенти, София, България	Влияние на топографията и съдържанието на наночастици на хибридни целулозни хидрогелове върху тяхната биосъвместимост, В. Узунова, Цв. Ангелова, Т. Андреева, Н. Георгиева, Р. Цонева.
21-23	05	Sofia, Bulgaria	XIII Национална Конференция по химия за студенти и докторанти	In vitro определяне ефекта на флуоресцентни полимерни мицели с включен PDI върху 3T3 миши фибробласти, В. Узунова, К. Каменова-Стоянова, Р. Бряскова, Р. Цонева



Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
27-30	05	Nis, Serbia	Second International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research	Combined action of electrical field and Erufosine on bre
13-17	01	Zakopane, Poland	Precision Polymer Materials, winter School	Novel polymeric nanoparticles for live-cell imaging, K. Kamenova, R. Bryaskova, N. Georgieva, R. Tzoneva
5-6	June	St. Zagora, Bulgaria	24 th International Scientific Conference,	Electro-assisted drug delivery in cancer using size-controlled long-circulating polymer nanoparticles, Atanasova, S. Nikolova, B., Zhelev, Z., Tsoneva, I., доклад
5-7	July	St. Zagora, Bulgaria	25 th International Scientific Conference,	The effect of electroporation on cells as a new possibility of medical treatment, Kostadinova, A., Handjiyska, P., Dimitrov, B., Nikolova, B., Tsoneva, I. , доклад
20-22	June	Pravetz, Bulgaria	Злокачествени тумори на кожата	Комбинирано прилагане на електропорация и рифампицин върху кератиноцити – нова възможност за третиране на кожни тумори, Николова, Б., Костадинова, А., Желев, Ж., Димитров, Б., Пейчева, Е., Цонева, Я.-постер
20-22	June	Pravetz, Bulgaria	Злокачествени тумори на кожата	Иновативен подход на електрохимиотерапия при лечение на кожни тумори, Цонева, Я., Пейчева, Е., Николова, Б., Мудров, Цв., Матвеев, М., доклад
20-22	June	Pravetz, Bulgaria	Злокачествени тумори на кожата	Autofluorescence spectroscopy-tool for initial skin cancer diagnostic and monitoring of electrochemotherapy, Borisova, E., Peicheva, E., Nikolova, B., Tsoneva, I. Avramov, доклад



Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
6-10	October	Porto Carras, Shitonia, Greece	9 th International Conference Anticancer Research	In vivo visualization of electro-assisted delivery of nanoparticles using optical imaging, Atanasova, S., Lazarova, D., Nikolova, B., Zhelev, Z., Tsoneva, I., Aoki, I., Bakalova, R., poster
7-9	April	Sofia, Bulgaria	Пета Работна среща „Експериментални модели и методи в биомедицинските проучвания	Adhesion and morphology of mesenchymal stem cells cultured on modified siloxane-based biomaterials, Keremidarska, M., A. Ganeva, E. Radeva, K. Elersic and N. Krasteva, report
1-6	September	Varna, Bulgaria	18th INTERNATIONAL SCHOOL ON CONDENSED MATTER PHYSICS	Effect of nanodiamond modification of siloxane surfaces on stem cell behaviour, Keremidarska, M., T. Hikov, E. Radeva, L. Pramatarova and N. Krasteva; Plasma deposited
1-6	September	Varna, Bulgaria	18th INTERNATIONAL SCHOOL ON CONDENSED MATTER PHYSICS	Plasma deposited composite coatings to control biological response of osteoblast-like MG-63 cells, Keremidarska, M., E. Radeva, L. Pramatarova, K. Eleršič, A. Iglič, N. Krasteva, poster
17-18	October	Sofia, Bulgaria	Първа национална конференция по Биотехнология – 30 години Биотехнология в България	Electrospin nanofibers orientation influences mesenchymal stem cell adhesion, Keremidarska, M., Dencho Gugutkov, George Altankov, Natalia Krasteva, poster
13	December	Sofia, Bulgaria	XVII Зимен Семинар по Интердисциплинарна Физика	Adhesive behavior of mesenchymal stem cells on plasma-modified siloxane materials, Keremidarska, Milena, Todor Hikov, Ekaterina Radeva, Lilyana Pramatarova, Natalia Krasteva, report

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНТОТО: **Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН**

**Участие през 2014 г. в международни конференции с
доклади или съавторство
(общо за звеното)**

Брой конференции	Брой доклади	Брой автори на доклади
50	87	400

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНТО: *Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН*

Предвидени за провеждане от звеното конференции и семинари за 2015 г.

Ако конференцията обхваща период от два месеца, в колона 1 напишете датите с тире, а в колона 2 - месеците с тире, например:

Ден	Месец
28-03	09-10

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование	Координатор (име, телефон, e-mail)
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
05-10	06	Варна, България	17th International Conference on Geometry, Integrability and Quantization	Ивайло Младенов, mladenov@bio21.bas.bg, тел: 02/979 2637
4-6	06	Бургас, България	19th International Conference on Intuitionistic Fuzzy Sets	Красимир Атанасов, k.t.atanassov@gmail.com, 02/9793653

Добавете нови редове ако е необходимо!

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: **Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН**

НАУЧНО СЪТРУДНИЧЕСТВО

(Посочват се само проекти за научно сътрудничество, които касаят сътрудничеството, осъществено по инициатива на научните организации и университетите, а не сътрудничеството по двустранните правителствени спогодби.)

Включват се споразумения, сключени през 2014 г., както и споразумения, които са сключени предходни години, но са в сила през 2014 г.

Не се включва ЕБР.

Всички колони са задължителни за попълване! Ако някоя клетка не е попълнена, ще се оцвети в жълто.

Споразумения с международни организации, със съпътстващи съвместни научни програми			
Проект	Програма	Партньор	В сила от (посочете годината с четири цифри)
=1=	=2=	=3=	=4=
Analysis of digital electrocardiographical data.	договор за сътрудничество	St George's University of London; Consiglio Nazionale delle Ricerche	2010
Добавете нови редове ако е необходимо!			

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНТО:
Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН

НАУЧНО СЪТРУДНИЧЕСТВО

Включват се споразумения, сключени през 2014 г., както и споразумения, които са сключени предходни години, но са в сила през 2014 г.

Всички колони са задължителни за попълване! Ако някоя клетка не е попълнена, ще се оцвети в жълто.

Споразумения с други национални научни организации или висши училища, със съпътстващи съвместни научни програми			
Проект	Програма	Партньор	В сила от (посочете годината с четири цифри)
=1=	=2=	=3=	=4=
Рамково споразумение между БАН и УМБАЛСМ "Н. Пирогов" с водещ изпълнител ИБФБМИ	Сътрудничество за провеждане на клинични изпитания, медицинска апаратура, информационни и комуникационни средства	УМБАЛСМ "Н. Пирогов"	2008
Рамково споразумение между БАН и УМБАЛ "Св. Анна" - София с водещ изпълнител ИБФБМИ	Сътрудничество за провеждане на клинични изпитания, медицинска апаратура, информационни и комуникационни средства	УМБАЛ "Св. Анна" - София	2001
Рамков договор между Националната кардиологична болница и ИБФБМИ	Съвместна научно-изследователска и развойна дейност	НКБ	2006

**Споразумения с други национални научни организации или висши училища,
със съпътстващи съвместни научни програми**

Проект	Програма	Партньор	В сила от (посочете годината с четири цифри)
=1=	=2=	=3=	=4=
Рамково споразумение между ИБФБМИ и УСБАЛ по неврология и психиатрия към МУ - София	Сътрудничество за провеждане на клинични изпитания, медицинска апаратура, информационни и комуникационни средства	УСБАЛ по неврология и психиатрия "Св. Наум"	2008
Договор за съвместна дейност между ИБФБМИ и УМБАЛ "Александровска"	Съвместна учебна, научна и приложна дейност в областта на медицината и биомедицинското инженерство	УМБАЛ "Александровска"	2001
Договор за съвместна дейност между ИБФБМИ и Технически университет - София	Съвместна учебна, научна и приложна дейност в областта на медицинската техника и биомедицинското инженерство	ТУ - София	2001
Договор за сътрудничество между Нов български университет и ИБФБМИ	Взаимно сътрудничество в научно-изследователската и проектна дейност, обучението на студенти и докторанти	Нов български университет	2004
Договор за сътрудничество между Университет "Проф. Асен Златаров и ИБФБМИ	Сътрудничество в научно-изследователската и проектна дейност, обучението на студенти и докторанти	Университет "Проф. Асен Златаров" - Бургас	2008
*Рамков договор с Медицински университет - Плевен	Регионални академични центрове, Сътрудничество в научно-изследователската и проектна дейност, обучението на докторанти	Медицински университет - Плевен	20009

**Споразумения с други национални научни организации или висши училища,
със съпътстващи съвместни научни програми**

Проект	Програма	Партньор	В сила от (посочете годината с четири цифри)
=1=	=2=	=3=	=4=
*Изследване нивата на омега 3 и омега 6 мастни киселини в еритроцитни сенки на кръвни проби от бременни жени с проблеми	Регионални академични центрове, Сътрудничество в научно-изследователската и проектна дейност, обучението на докторанти	Медицински университет - Плевен	
Проучвания върху толерантността към засоляване на две линии Paulownia	Сътрудничество в научно- изследователската и проектна дейност, обучението на студенти и докторанти	СУ"Кл. Охридски"-Биологически факултет	2009
*Приложение на атомно силова микроскопия за изследване на топологията и модулите на еластичността на тромбоцитите при пациенти с дълбока венозна тромбоза – носители на тромбоцитни полиморфизми	Регионални академични центрове, Сътрудничество в научно-изследователската и проектна дейност, обучението на докторанти	Медицински университет - Плевен	2014
*Комбинирано прилагане на рифампицин върху епителни клетъчни белодробни линии - една възможност за третиране на белодробни заболявания	Регионални академични центрове, Сътрудничество в научно-изследователската и проектна дейност, обучението на докторанти	Медицински университет - Плевен	2014
Промени в сърдечната автономна регулация при пациенти със сърдечна хирургия – електрокардиологичен подход	Сътрудничество за провеждане на клинични изпитания, медицинска апаратура, информационни и комуникационни средства	Сити клиник – София	2014
Добавете нови редове ако е необходимо!			

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНТО: *Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН*

**Осъществени през 2014 г. командировки за
участие в научни прояви (конгреси, конференции и др.) в чужбина**

**Всички колони са задължителни за попълване! Ако някоя клетка не е попълнена, ще се оцвети в
жълто.**

Име на изследователя	Страна	Начало (дд.мм)	Срок (дни)	Осигурени финансово от (изброяват се източниците на финансиране)
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
проф. Ивайло Младенов	Полша	17.11.	12	приемащата страна
проф. дбн Илза Пъжева	Испания	1.02.	6	договор FP7 266835
	Гърция	24.03.	4	за сметка на ЕК (FET conference)
	Италия	14.06.	7	договор FP7 266835
доц. д-р Иванка Цаковска	Испания	1.02.	6	договор FP7 266835
	Италия	14.06.	7	договор FP7 266835
	Германия	22.09.	5	договор FP7 266835
доц. д-р Таня Пенчева	Еквадор	08.01	10	за сметка на приемащата страна
гл. ас. Петко Алов	Германия	22.09.	5	договор FP7 266835
	Швейцария	24.11.	3	договор FP7 266835
Мерлин Ал Шариф, докторант	Чехия	24.08.	3	договор FP7 266835 (частично)
Мерлин Ал Шариф, докторант	Плевен, България	17.09.	3	договор FP7 266835
Антония Дюкенджиева, докторант	Плевен, България	17.09.	3	договор FP7 266835
проф. д-р Ивайло Христов	САЩ	07.09	6	външни източници
Вася Атанасова	Гърция	24.03	3	ИИКТ-БАН
Вася Атанасова	Люксембург	23.06	6	ИИКТ-БАН
Вася Атанасова	Полша / Словакия	21.09	10	ИБФБМИ-БАН
Вася Атанасова	Турция	13.11	7	Турска академия на науките

Име на изследователя	Страна	Начало (дд.мм)	Срок (дни)	Осигурени финансово от (изброяват се източниците на финансиране)
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
Красимир Атанасов	Полша / Словакия	21.09	10	ИБФБМИ-БАН
Красимир Атанасов	Турция	13.11	7	Турска академия на науките
Олимпия Роева	Полша / Словакия	21.09	10	ИБФБМИ-БАН
доц., д-р Румяна Цонева	Ниш, Сърбия	27.05	4	договор ДНТС 01/0003
Северина Атанасова, докторант	Гърция	6.10.	4	BG051PO001-3.3.06.-0040
Добавете нови редове ако е необходимо!				

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: *Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН*

**Осъществени през 2014 г. командировки за
краткосрочни и дългосрочни научни изследвания или за четене на лекции в чужбина**

**Всички колони са задължителни за попълване! Ако някоя клетка не е попълнена, ще се оцвети
в ЖЪЛТО.**

Име на изследователя	Страна	Начало (дд.мм)	Срок (дни)	Осигурени финансово от (изброяват се източниците на финансиране)
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
Галя Станева	САЩ	06.01	70	приемащата страна
Галя Станева	Франция	01.05	60	приемащата страна
доц. А. Попова	Германия	01.02	90	Стипендия по проект на Свободен университет, Берлин, CRC 973-Primrng and memory of organismic response to stress
доц. А. Попова	Германия	09.11	30	Стипендия по проект на Свободен университет, Берлин, CRC 973-Primrng and memory of organismic response to stress
гл.ас.Р.Владкова	Унгария	26.07	8	дневни иквартирни по ЕБР от приемащата страна
проф. дтн Ивайло Христов	Италия	20.10	12	Consiglio Nazionale delle Ricerche
гл. ас. Тодор Стоянов	Франция	28.07	40	външни източници
проф. дтн Ивайло Христов	Швейцария	18.02	2	външни източници
доц. Ирена Жекова	Швейцария	18.02	2	външни източници
Вася Атанасова	Швеция	15.05	32	ИИКТ-БАН
Росица Райкова	Полша	05.10	21	ЕБР
Гл. ас. д-р Тоня Андреева	Германия	19.11	28	по съвместен договор ДНТС/Германия 01/9, финансиран от ФНИ
Светозар Стойчев	Германия	19.11	28	по съвместен договор ДНТС/Германия 01/9, финансиран от ФНИ
Проф. дбн Стефка Танева	Германия	03.12	8	по съвместен договор ДНТС/Германия 01/9, финансиран от ФНИ

Доц. Сашка Крумова	Германия	03.12	8	по съвместен договор ДНТС/Германия 01/9, финансиран от ФНИ
Проф. дбн Стефка Танева	Франция	17.03	15	по проект ДРИЛА 01-11, финансиран от ФНИ
Доц. Сашка Крумова	Франция	17.03	15	по проект ДРИЛА 01-11, финансиран от ФНИ
Гл. ас. д-р Тоня Андреева	Франция	03.03	29	по ОП Развитие на човешките ресурси, Европейски социален фонд
Проф. дбн Стефка Танева	Унгария	11.06	20	по проект ЕБР БАН-УАН
Доц., д-р Румяна Цонева	Германия	17.01	15	ДНТС/Германия 01/4
Доц., д-р Румяна Цонева	Германия	12.11	23	ДНТС/Германия 01/3

Добавете нови редове ако е необходимо!

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: **Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН**

**Осъществени през 2014 г. командировки със
заповед за специализация**

**Всички колони са задължителни за попълване! Ако някоя клетка не е попълнена, ще се оцвети
в ЖЪЛТО.**

Име на изследователя	Страна	Начало (дд.мм)	Срок (дни)	Осигурени финансово от (изброяват се източниците на финансиране)
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
доц. д-р Биляна Николова	Япония	01.08	92	JSPS
доц. Н. Кръстева	Полша	01.10	60	билатерално сътрудничество България-Полша
Северина Атанасова	Япония	01.08	30	проект BG051PO001-3.3.05-0001 – “Наука и Бизнес, ДО2-871/10.10.2013
Милена Керимидарска	Испания	01.01	31	проект BG051PO001-3.3.05-0001 – “Наука и Бизнес, ДО2-871/10.10.2013

Добавете нови редове ако е необходимо!

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: **Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН**

**Учени, които към 31.12.2014 г. пребивават в
чужбина с разрешен неплатен отпуск**

**Всички колони са задължителни за попълване! Ако някоя клетка не
е попълнена, ще се оцвети в жълто.**

Име	Страна	Начало (дд.мм.гггг)	Срок (дни)
=1=	=2=	=3=	=4=
Полина Стоянова Петкова - Кирова	Германия	25.09.2014	181
Христо Аладжов	Франция	11.01.2014	365

Добавете нови редове ако е необходимо!

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: *Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН*

**Осъществени през 2014 г. командировки в чужбина по
организационни и административни задачи**

Държава	Брой
проф. Яна Цонева, Дания, Копенхаген, среща по проект на MC -EU COST	1
Доц., д-р Галя Станева, Париж, Франция, среща по проект MC- EU COST	1
<i>Добавете нови редове ако е необходимо!</i>	

Общ брой: **2**

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНТО: *Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН*
Гостували чуждестранни учени през 2014 г.
(Ако е необходимо, добавете още колони за страни)

Повод и финансови условия за гостуване	Швейцария		Тунис		Франция		Полша		Мексико		Турция		Германия		Унгария		(страна)		(страна)		
	Брой	Срок (дни)	Брой	Срок (дни)	Брой	Срок (дни)	Брой	Срок (дни)	Брой	Срок (дни)	Брой	Срок (дни)	Брой	Срок (дни)	Брой	Срок (дни)	Брой	Срок (дни)	Брой	Срок (дни)	
По съвместен проект от общоакадемична спогодба (ЕБР)							4	11							1	8					Добавете нова колона ако е необходимо!
По общоакадемична спогодба (ЕБР) извън проект																					
По проект от институтски договор	2	2 по 3 дни			2	3							2	14							
По покана от звеното																					
За сметка на изпращаща институция			1	90	4	3			2	5	5	4									
По правителствена програма																					
За своя сметка													1	4							
Общо	2	0	1	90	6	6	4	11	2	5	5	4	3	18	1	8	0	0	0	0	
В това число – гостували за период над 5 дни (гостували за период над 5 дни общо от всички видове гостувания)																					

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: **Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН**

**Придобити през 2014 г. стипендии за стимулиране на научен обмен
(без стипендиите, получавани от докторантите по държавна поръчка)**

От България (брой)	От чужбина	
	Държава	Брой
	Общо от чужбина:	0
Добавете нови редове ако е необходимо!		

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНТО: **Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН**

Членство в международни научни организации

Организация	Нормативно основание	Размер на чл. внос за 2014 г. (лв)	Платен от звеното чл. внос през 2014 г. (лв)	Забележка (ако чл. внос не е платен от звеното, напишете причините; ако чл. внос е платен от друг, напишете от кого)
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
The Chemometrics and QSAR society				
European Association for Cancer Research				
American Association for Cancer Research				
IEEE Engineering in Medicine and Biology Society				
American Mathematical Society		\$16		като референт на Mathematical Reviews
IFAC				
IFSA				почетен член без членски внос
EUSFLAT		40 euro		лични средства
IEEE		\$120		лични средства
International Society of Electrophysiology&Kinesiology		200.00 лв.		London South Bank University
Добавете нови редове ако е необходимо!				