

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 сборовите по колонии, 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
Планова численост към 31.12.2012 г.																						
Заети щатни бройки към 31.12.2012 г. (проф.+доц.+гл.ас.+ас.+"доктор"+специалисти с висше образование+специалисти със средно проф. образование+специалисти със средно образование+друг персонал)	101	67	6	3	3	1	9	7	16	10	12	11	9	7	11	7	18	13	15	7	2	1
Проф. към 31.12.2012	15	10													1	1	6	4	6	4	2	1
Доц. към 31.12.2012	23	15							8	6	5	5	3	2	1		2	1	4	1		
Гл. ас. към 31.12.2012	16	12					3	2	3	1	4	4	1	1	4	3	1	1				
Ас. към 31.12.2012	5	2			1		1	1	3	1												
Служители без академични длъжности, но с образователна и научна степен „доктор“ към 31.12.2012	2	2			1	1					1	1										
Специалисти с висше образование към 31.12.2012	12	10	2	2			2	1	2	2			2	1	1	1	1	1	2	2		
Специалисти със средно проф. образование към 31.12.2012	8	1	2		1										1		3	1	1			
Специалисти със средно образование към 31.12.2012																						
Друг персонал към 31.12.2012 (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	2	1			3	3			2	1	3	3	3	2	5	5	2			
ИЗВАДКИ																						
Изследователски състав към 31.12.2012 г. (проф.+доц.+гл.ас.+ас.+"доктор" на основен трудов договор)	61	41			2	1	4	3	14	8	10	10	4	3	6	4	9	6	10	5	2	1
Изследователи на граждански или временен трудов договор, работили през 2012 г.	3	2			1	1							1				1	1				
Хабилитирани учени (проф.+доц.) - общо към 31.12.2012	38	25							8	6	5	5	3	2	1	8	5	10	5	2	1	
Хабилитирали се учени през 2012 г. (тези, които не са били хабилитирани преди това, т.е. не се включват доцентите, които са станали професори)	0	0																				
Нехабилитирани учени (гл.ас.+ас.+"доктор") - общо към 31.12.2012	23	16			2	1	4	3	6	2	5	5	1	1	4	3	1	1				
Млади учени, назначени на работа през 2012 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 ѝ.)	1	1			1	1																
Д-р към 31.12.2012 (всички, които имат тази степен, независимо дали имат и степен "доктор на науките" и независимо от академичните им длъжности)	53	38			1	1	3	2	11	7	10	10	3	3	4	3	9	6	10	5	2	1
Д.н. към 31.12.2012 (всички, които имат тази степен, независимо дали имат и степен "доктор" и независимо от академичните им длъжности)	11	6													1	1	5	2	5	3		
Щатни служители, носители на звание "Академик" към 31.12.2012	0	0																				
Щатни служители, носители на звание "Член-кореспондент" към 31.12.2012	2																1		1			
Разпределение на служителите по класификацията на НСИ																						
Персонал, зает с НИРД - общо (изследователи+технически персонал+помощен персонал)	81	52	4	2	4	2	5	3	16	10	10	10	6	4	7	4	14	9	13	7	2	1
Изследователи (част от персонала, зает с НИРД)	73	51	2	2	3	2	5	3	16	10	10	10	6	4	6	4	11	8	12	7	2	1
Технически персонал (част от персонала, зает с НИРД)	8	1	2		1										1		3	1	1			
Помощен персонал (част от персонала, зает с НИРД)																						

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

ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СЪСТАВ

(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 (на човек на месец, 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 английски език)	Научна степен	Академична длъжност
=1=	=2=	=3=	=4=
Красимир Тодоров Атанасов	Krassimir Atanassov, Krassimir T. Atanassov, K. Atanassov, K.T. Atanassov	Доктор на науките	Чл. кор.
Людмила Павлова Тодорова	Тодорова Л., Lyudmila Todorova, L. Todorova	Доктор	Доцент
Митко Младенов Петров	Mitko Petrov, M. Petrov	Доктор	Доцент
Олимпия Николаева Роева	Olympia Roeva, O. Roeva	Доктор	Доцент
Стефан Тодоров Хаджитодоров	Stefan Hadjitodorov, S. Hadjitodorov	Доктор на науките	Професор
Татяна Симеонова Илкова	Tatjana Ilkova, T. Ilkova	Доктор	Доцент
Калин Пламенов Косев	Koshev K., Koshev Kalin		Асистент
Ивайло Иванов Христов	Christov I., Christov I.I., Christov II, Christov Ivaylo	Доктор на науките	Професор
Михаил Георгиев Матвеев	Matveev; Mikhail Matveev; M. Matveev	Доктор	Професор

Трите имена	Име, под което публикува (на български език, на английски език)	Научна степен	Академична длъжност
=1=	=2=	=3=	=4=
Весела Цветанова Кръстева	Krasteva; Vessela Krasteva; V. Krasteva; V Krasteva	Доктор	Доцент
Ирена Илиева Жекова	Jekova; Irena Jekova; I. Jekova; I Jekova	Доктор	Доцент
Тодор Венков Стоянов	Stoyanov; Todor Stoyanov; T. Stoyanov	Доктор	Главен асистент
Татяна Димитрова Добрева	Neycheva; Tatyana Neycheva; T. Neycheva; T. Dobрева	Доктор	Главен асистент
Стефка Германова Танева	Ст. Танева, S. G. Taneva, Stefka Taneva, S Taneva	Доктор на науките	Професор
Мира Христова Бушева	M. Бушева, M. Busheva, M.C. Busheva, Mira Busheva, M.C. Boucheva, M.C. Bucheva	Доктор	Професор
Ивайло Владимиров Златанов	I. Zlatanov; Ivaylo Zlatanov	Доктор	Доцент
Сашка Бойчова Крумова	S. Krumova; Sashka Krumova	Доктор	Главен асистент
Тоня Димитрова Андреева	T. D. Andreeva; Tonya Andreeva	Доктор	Главен асистент
Румяна Тодорова Тодорова	R. Todorova	Доктор	Главен асистент
Светла Желязкова Тодинова	S. Todinova; Svetla Todinova		Главен асистент
Ирен Костантинова Цонова	Tzonova I, Tsonova T.		Асистент
Андон Радев Косев	Koshev A., Koshev A.R., Koshev Andon R.	Доктор на науките	Чл. кор.
Диана Иванова Стефанова	Stephanova D.I.	Доктор на науките	Професор
Лилия Георгиева Христова	Christova L.G., Christova L.	Доктор	Доцент
Александър Свободанов Александов	Alexandrov A.S., Alexandrov A.	Доктор	Доцент
Полина Стоянова Петкова-Кирова	Petkova-Kirova P., Petkova-Kirova P.S., Kirova P	Доктор	Доцент
Мария Стефанова Есентюрк	Daskalova M.	Доктор	Доцент
Даниела Здравкова Димитрова	Dimitrova D.Z., Dimitrova D., Dimitrova D.S.	Доктор	Главен асистент
Теодора Иванова Апостолова	Vukova T.	Доктор	Главен асистент
Владимир Георгиев Димитров	Dimitrov V.G.		Асистент
Емилия Любомирова Апостолова - Чернева	E.L. Apostolova, Emilia L. Apostolova, E. Apostolova, Emilia Apostolova	Доктор	Професор

Трите имена	Име, под което публикува (на български език, на английски език)	Научна степен	Академична длъжност
=1=	=2=	=3=	=4=
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
Мая Янева Величкова	M.Y. Velitchkova, M.Y. Velichkova, M. Velitchkova, M. Frenska, Maya Velitchkova, Maya Y. Velitchkova	Доктор	Професор
Рада Петрова Мутафчиева	R. Mutaftchieva, Rada Mutaftchieva	Доктор	Главен асистент
Радка Славова Владкова	R. Vladkova, Radka Vladkova, Radka S. Vladkova	Доктор	Главен асистент
Камелия Тодорова Христова	K. Hristova	Доктор	Главен асистент
Георги Димитров Рашков	Georgi D. Rashkov, Georgi Rashkov		Асистент
Кольо Георгиев Данков	Kolyo Dankov, Kolyo G. Dankov	Доктор	Главен асистент
Албена Борисова Момчилова	Momchilova Albena, Momchilova A	Доктор на науките	Професор
Диана Христова Петкова	Petkova Diana, Petkova D	Доктор на науките	Професор
Ивайло Малачков Младенов	Mladenov Ivailo, Mladenov I	Доктор	Доцент
Галя Марчева Станева	Staneva Galya, Staneva G	Доктор	Доцент
Илза Константинова Пъжева	Ilza Pajeva; I Pajeva; I. Pajeva; IK Pajeva	Доктор на науките	Професор
Иванка Милошева Цаковска	Ivanka Tsakovska; I. Tsakovska; I Tsakovska; IM Tsakovska; Stanoeva I	Доктор	Доцент
Таня Колева Пенчева	Tania Pencheva; T. Pencheva; T Pencheva; TK Pencheva	Доктор	Доцент
Петко Стоянов Алов	Petko Alov; P. Alov; P Alov; PS Alov		Главен асистент
Росица Тодорова Райкова	Raikova R, Raikova RT	Доктор на науките	Професор
Вихрен Емануилов Чакъров	Chakarov V	Доктор	Доцент
Христо Цветанов Аладжов	Aladjov Hr, Aladjov H	Доктор	Доцент
Тодор Иванов Арабаджиев	Arabadjiev T	Доктор	Доцент
Александър Георгиев Димитров	Dimitrov AG	Доктор	Главен асистент
Яна Христова Цонева	Tsoneva I, Tsoneva Ch I, Tsoneva HI	Доктор на науките	Професор
Румяна Димитрова Цонева	Tsoneva R., Tzoneva R., Tzoneva R.D.	Доктор	Доцент

Трите имена	Име, под което публикува (на български език, на английски език)	Научна степен	Академична длъжност
=1=	=2=	=3=	=4=
Билиана Панчева Николова	Nikolova B	Доктор	Главен асистент
Наталия Александрова Кръстева	Krasteva N	Доктор	Доцент
Анелия Стефанова Костадинова	Kostadinova A	Доктор	Главен асистент
Мариана Цветанова Хаджилазова	Hadzhilazova M.	Доктор	
Теодора Василева Лупанова	Teodora Lupanova, T. Lupanova	Доктор	
Живко Желязков Желев	Желев Живко, Zhelev Z.	Доктор	Доцент
Вася Красиминова Атанасова	Atanassova V., Vassia Atanassova, Атанасова В., Вася Атанасова		Асистент
Добавете нови редове ако е необходимо!			

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

БРОЙ ПУБЛИКАЦИИ ПРЕЗ 2012 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]
Публикации, които са реферирани и индексирани в световната система за реферирание, индексирание и оценяване	118	14
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	62	14
Публикации без реферирание и индексирание в световната система за реферирание, индексирание и оценяване (в световни вторични литературни източници)	41	2
Монографии	9	3
Учебници, учебни помагала, публицистика, научно-популярни произведения, художествени творби от всякакъв вид	0	0
Съвместни публикации с чуждестранни учени (общо от всички останали видове)	50	4
Цитати и/или отзиви, публикувани през 2012 г. с изключени самоцитати	2,142	
ОБЩО ПУБЛИКАЦИИ:	168	19

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! Ако някоя клетка от тези колони не е попълнена, ще се оцвети в **жълто**.

Данните за приходите и трансферите през 2012 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: **32**

Общо предоставени трансфери: **5,696.00 лв.**

Общо получени трансфери: **4,306.00 лв.**

Име на проекта (необходимо! името на проекта с звено!) (не оставяйте празни редове и не пропускате)	Проект за съфинансиране (пишете да, ако проектът е съфинансиран на друга проект)	Инициатор на финансиране / Договор с (организация, фирма, програма, подпрограм)	Година, в която е		Договор №	По отношение на проекта звеното е: водеща организация, съфинансирател, подизпълнител	Ръководител / координатор - име (Подизпълнител за)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (звена на БАН, организации и фирми от България не са да се посочват, а от чужбина да се посочват с пълно наименование на организацията, а не само с име на организацията)	Период на договора (въвеждате години с четири цифри)		Текущ или приключил към 31.12.2012	Стойност на договора (за целия период)								Получени средства в звеното през 2012 г. (лв) (пишете само парични суми!)	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2012 г.		Получени трансфери от други звена и организации през 2012 г.		Бюджетна линия (наименование на проекта и на финансираните на друга проект) (пишете да, ако проектът е съфинансиран на друга проект)	Исключителен код	Участници (бр.) - описват се само участниците от звеното							
			Проведен конкурс	Сключен проект						Вид	Стойност		Стойност в лв	Вид	Стойност	Стойност в лв	Вид	Стойност	Стойност в лв	Стойност в лв		Предоставен на (наименование организация)	Стойност в лв	Получен от (наименование организация)	Исключителен - общо			Млади учени (част от кол. 30)	Доктори						
																														1. За България		2. За БАН		3. За звеното	
																														Чуждестранна валута		Чуждестранна валута		Чуждестранна валута	
																														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=				
Третиране на ракени клетки и солидни тумори чрез подходящ избор на електрични импулси		Фонд "Научни изследвания"	2009	2009	ДОО2178	Водеща организация	проф. д-р Яна Цонева	029792622, lboncva@biofiz.bas.bg	СЕАПО, София	2009	2012	Приключил			390,000.00 лв.			362,190.00 лв.			362,190.00 лв.	0.00 лв.						IR1, ID3	9	1	1				
Изследване на енергията на поредица електрични импулси, осигуряваща успешно дефибрилация при минимално налягане на пациента		Фонд "Научни изследвания"	2008	2009	ДО-02-170	Водеща организация	проф. д-р Ивайло Христов	тел 02 979 3635, email: ivaylo.Christov@cbme.bas.bg	Национална Кардиологична болница - София, Технически Университет - София	2009	2012	Приключил			111,750.00 лв.			111,750.00 лв.			111,750.00 лв.	0.00 лв.						IR1, ID3, ID6	14	2	3				
Разработване на високоволтови генератори за външна дефибрилация		Фонд "Научни изследвания"	2008	2009	DOCF01/101	Водеща организация	проф. д-р Иван Дочевски	29793635	Шилпер Инженеринг - София	2009	2012	Приключил			60,000.00 лв.			60,000.00 лв.			60,000.00 лв.	20,000.00 лв.	1,400.00 лв	Шилпер Инженеринг, София				IR1, ID4, IM2	3	1	1				
Българска научна периодика - Int J Bioinformation		Фонд "Научни изследвания"	2011	2011	ДНП 03/32	Водеща организация	проф. д-р Младен Младенов, доц. д-р Таня Пенчева	тел. 02 9793607 email: mlgm@cbme.bas.bg		2011	2012	Приключил			4,188.00 лв.			4,188.00 лв.			4,188.00 лв.	0.00 лв.								2					
Изследване на функциите и организацията на фотосинтезния апарат от брасонстероиди		Фонд "Научни изследвания"	2009	2009	ДМУ 02-7	Водеща организация	гл. ас. д-р Саша Крумова, ИБФБМ-БАН	979-26-08, sakuluma@gmail.com	растителна биология, Угарска академия на науките, Български университет (Гент, Белгия)	01.12.09	11.05.13	Текущ										60,000.00 лв.	0.00 лв.				Да	IR2	3	1					
Изследване на влиянието на пероксидацията в нервни клетки на заболявания		Фонд "Научни изследвания"	2009	2009	ДТК 02/5	Водеща организация	доц. д-р Галия Станева	tel: 02 979 3635, email: galia.stanewa@yahoo.com	СУ "Св. Кирил и Методий"	2009	2013	Текущ										217,500.00 лв.	0.00 лв.					IR2	8	1	2				
Модел на мускул съставен от двигателни единици и софтуер за симулация на управлението им чрез иерархичен генетичен алгоритъм		Фонд "Научни изследвания"	2009	2009	ДМУ 04/5	Водеща организация	доц. д-р Христо Аладжов	тел. 028700527, aladjov@biomed.bas.bg	Университет за Бизнесно Образование, Факултет по Невробиология, Познан, Полша	2009	2013	Текущ			53,973.00 лв.			53,973.00 лв.			53,973.00 лв.	0.00 лв.						IR1, IR3	4	3	1				
Изследване на процесите в менингеален аксон с отчитане на аксо-глиялните взаимодействия		Фонд "Научни изследвания"	2011	2011	ДМУ03/72	Водеща организация	гл. ас. д-р Александър Димитров	тел. 02 979 2162, xgd@cbme.bas.bg		2012	2013	Текущ			0.00			0.00			0.00	0.00 лв.						IR1, IR3	3	2	1				

Гл. счетоводител (подпис):

Име на проекта (не паравалите името на проекта с името) (не поставяйте корбиди номер на проекта)	Проект за съфинансиране (напишете Д, ако проектът е за съфинансиране на друга проект)	Источника на финансиране / Договор с (организацията, програмата, подпрограмата)	Година, в която е		Договор №	По отношение на проекта за което е: водеща организация, свързателният, подателител	Ръководител / координатор - име (Полниятел за)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (звена на БАН, организация и фирми от България (ако са да се посочат града), организацията трябва да е чужбина (ако са да се посочат държави) (Винаги се организационно, а не физически лица)	Период на договора (въведете години с четири цифри)		Текущ или приключил към 31.12.2012	Стойност на договора (за целия период)										Получени средства в звено през 2012 г. (лв) (Писае само паричен суми)	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2012 г.		Получени трансфери от други звена и организации през 2012 г.		Екологична насоката (напишете Д, ако проектът е екологичен, а не екологичен) (напишете Д, ако проектът е екологичен, а не екологичен)	Инициативен код	Участници (бр.) - описват се само участниците от звено						
			Проведен конкурс	Специален проект						от	до		1. За България		2. За БАН		3. За звено		Стойност в лв	Предоставен на (напишете организацията)	Стойност в лв	Получен от (напишете организацията)		Инициативен код	Инициативен код	Инициативен код	Инициативен код									
													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=					
Българска научна периодика - Journal of Geometry and Symmetry in Physics		Фонд "Научни изследвания"	2011	2011	BNP - 06/2011	Водеща организация	доц. д-р Иванчо Младенов	02 9792637, mladenov@bio21.bas.bg		2011 г.	2012	приключил			4,206.00 лв.			4,206.00 лв.			4,206.00 лв.	0.00 лв.														
Компютърна технология за неинвазивна диагностика и скрининг на лица със заболявания на гласа		Фонд "Научни изследвания"	2009	2010	ДИД 02/11	Водеща организация	проф. д-н Стефан Хаджитодоров	02 979 3653, sthadj@cbme.bas.bg		2009	2010	Приключил											4,296.00 лв.	МОМН, възстановени средства												
Устройства, в които ИБФЕМИ не е водеща организация																																				
Система за компютърно подпомагане на решенията за отнасяне от апаратна вентилация при зависими от респираторна критично болни		Фонд "Научни изследвания"	2009	2010	TK02-451	Свързателният	доц. д-р Стоян Миланов д.н., проф. д-р Михаил Матеев	tel. 029793637 email stmilanov@cbme.bas.bg	УМБАЛСМ "Първог"	2010	2013	Текущ			145,000.00 лв.			49,700.00 лв.			49,700.00 лв.	0.00 лв.														
Осложителен стрес при икономически важни растителни видове и възможности за предотвратяването му с помощта на безопасни за околната среда вещества		Фонд "Научни изследвания"				Свързателният																0.00 лв.						Да								
Устройство и метод за изследване на осмотичен процес при електромагнитни въздействия с приложение за деструкция на туморни клетъчни линии		Фонд "Научни изследвания"	2011	2011	ДМУ 03/60		д-р Десислава Тодорова	979-26-76, desisla@bio21.bas.bg	ИФРГ-БАН	01.01.12	31.12.13	Текущ										0.00 лв.														
Сериен резистентност на увреждане, засягати от изчезване породи още в България и търсене на допълнителен позитивизъм в РНФ		Фонд "Научни изследвания"			ДТК 02/35	свързателният	доц. д-р Кирил Колков	032261760, e-mail: kolkov@plovdiv.bg	Пловдивски Университет													0.00 лв.														
интердисциплинарен център за изучаване на пребиотичи и функционални им потенциал свързан с човешкото здраве	да	Фонд "Научни изследвания"	2009	2009	РНФ 02/5	свързателният	проф. д-н Албена Момчилова	albenamomchilova@plovdiv.bg	СУ "Св. Кирил и Методий"	2009	2012	приключил										195 160 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														
																						0.00 лв.														

№1=	№2=	№3=	Година, в която е		Договор №	По отношение на проекта за което е: водеща организация, съфинансиран, поддържан или	Ръководител / координатор - име (Поддържащият за)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (звене на БАН, организация и фирми от България (ако са да се посочи град), организации от чужбина (ако са да се посочи държава)) (Вписват се организации, а не индивиди лица!)	Период на договора (въведете години с четири цифри)		Текущ или приключил към 31.12.2012	Стойност на договора (за целия период)								Получени средства в звеното през 2012 г. (лв) (Писаха само парични суми!)	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2012 г.		Получени трансфери от други звена и организации през 2012 г.		Екологична наставка (напишете ДА, ако проектът е с екологична наставка, илюстрирайте в 20 думи)	Инициационен код	Участници (бр.) - описват се само участниците от звеното										
			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)	Договорни													
										Вид	Стойност		Стойност в лв	Вид	Стойност	Стойност в лв	Вид											Стойност	Стойност в лв									
																														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=	от	до	=13=	=14=	=15=	=16=	=17=	=18=	=19=	=20=	=21=	=22=	=23=	=24=	=25=	=26=	=27=	=28=	=29=	=30=	=31=	=32=							
Антиаритмически водорасли - модерна система за устойчивост към оксидативен стрес		Фонд "Научни изследвания"	2008 г.	2008 г.	DO02-317	Поддържаните л	доц. д-р И. Пункова ИФРТ	979 21 25		2009	2012	Приключил										0.00 лв.	0.00 лв.					IR1	ИБФЕМ И - 1									
Екофизиологичен и отговор на молекуларен анализ на механизмите на устойчивост на възкръсващото растение Haberlea rhodopensis в условия на екстремно засушаване при високи температури и различни светлинни интензитети		Фонд "Научни изследвания"	2008 г.	2008 г.	DO02-208	Поддържаните л	доц. д-р К. Георгиева ИФРТ	979 26 11		2009	2012	Приключил										0.00 лв.	0.00 лв.					IR1	ИБФЕМ И - 2									
Деформируемостта като основно физично свойство на биологичните мембрани и повърхностното ниво на биологично значими фактори - експериментални и изследвания върху модела системи		Фонд "Научни изследвания"	2011	2011	ДМУ 03/80	Поддържаните л	доц. д-р Виктория Виткова			2011	2013	Текущ										0.00 лв.	0.00 лв.			4,306.00 лв.		IR1	ИБФЕМ И - 1									
У проекти, спечелени през 2012 г.																																						
Еластичността на субстрата в основната диференциация на мезенхимни стволови клетки адсорбцията на плазмени белтъци и клетъчната адхезия върху проводими 2D и 3D измърени полимерни композити повърхности с приложение в регенеративната медицина		Фонд "Научни изследвания"	2012	2012	ДФНИ-601/18	Водеща организация	доц. д-р Наталия Крушева	029792634; natalia.krusheva@yahoo.com	И-1 по финанси на Изследователско-технологичен център БАН, София и Химико-технологичен университет - София	2012	2014	Текущ			лева	120,000.00 лв.		103,800.00 лв.				69,000.00 лв.	48,300.00 лв.					IR1, D3	5	3	1							
		Фонд "Научни изследвания"	2012	2012	ДНТСГ/гравитация/01/0003	Водеща организация	доц. д-р Румелна Цонева	029793685; rumelna_tzoneva@yahoo.com	Изследване адсорбцията на плазмени белтъци и клетъчната адхезия върху проводими 2D и 3D измърени полимерни композити повърхности с приложение в регенеративната медицина	2012	2014	Текущ			70,302.36 лв.			70,302.36 лв.				70,302.36 лв.	38,085.00 лв.					IR1, D3	3	2	1							

Добавете нови редове ако е необходимо!

Данните за приходите и трансферите през 2012 година трябва да съответстват на представените с Отчета за касовото изпълнение на бюджета.

Общо получени трансфери:	0.00 лв.
--------------------------	----------

[illegible]

Добавете нови редове ако е необходимо!

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНТО: **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!

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! Ако някоя клетка от тези колони не е попълнена, ще се оцвети в жълто.

Данните за приходите и трансферите през 2012 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: **9**Общо получени средства: **81,660.15 лв.**Общо предоставени трансфери: **0.00 лв.**Общо получени трансфери: **0.00 лв.**

Име на проекта (Не ораздават името на проекта с кавички) (Не поставяйте горбун номер на проекта)	Проект за съфинансиране (напишете ДА, ако проектът е за съфинансиране на друг проект)	Източник на финансиране / Договор с (орган, фирма, програма, подпрограма)	Година, в която е		Договор №	По отношение на проекта звеното е: ведеща организация, съюзител, подизпълнител	Ръководител / координатор - име (Подизпълнител за)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (звена на БАН, организация и фирми от България във всеки да се посочат ради, орган, фирма, програма, подпрограма (да се посочат държавата) (Високите организации, а не отделни лица)	Период на договора (въведете години с четири цифри)		Текущ или приключил към 31.12.2012	Стойност на договора (за целия период)										Получени средства в звеното през 2012 г. (на) (Пазете само парични суми!!!)	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2012 г.		Получени трансфери от други звена и организации през 2012 г.		Експертна оценка (напишете ДА, ако проектът има експертна оценка, Експертна оценка в Звено)	Инициативен код	Участници (бр.) - описват се само участниците от звеното																						
			Проведен 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)			R1, R2, R3, R4, R5	Инициативен код	Исследователи - общо	Млади учени (част от кол. 30)	Договорни																		
													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=																					
Lysine Neuro-Dynamic Optimal Control		"Наука и бизнес" ОП "РЧР", МОМН	2012	2012	D02-515	Ведеща организация	доч. д-р Татяна Илиева	9793611.tanja@biomed.bas.bg	не	2012	2013	текущ										607.00 лв.	546.30 лв.	0.00 лв.	0	0.00 лв.	0		IR2, IR3, IR5	2	0	0																				
Optimization of a Whey Bioprocess Using Neuro-dynamic Programming Strategy		"Наука и бизнес" ОП "РЧР", МОМН	2012	2012	D02-520	Ведеща организация	доч. д-р Татяна Илиева	9793611.tanja@biomed.bas.bg	не	2012	2013	текущ										720.00 лв.	648.00 лв.	0.00 лв.	0	0.00 лв.	0		IR2, IR3, IR5	3	0	0																				
PID Controller Tuning based on Metaheuristic Algorithms for Bioprocess Control		"Наука и бизнес" ОП "РЧР", МОМН	2012	2012	D02-522	Ведеща организация	доч. д-р Олимпиа Полева	9793648.olym@biomed.bas.bg	не	2012	2013	текущ										720.00 лв.	648.00 лв.	0.00 лв.	0	0.00 лв.	0		IR2, IR3, IR5	1	0	0																				
Multiple Objective Optimization of Batch Cultivation of Saccharomyces cerevisiae		"Наука и бизнес" ОП "РЧР", МОМН	2012	2012	D02-792	Ведеща организация	доч. д-р Татяна Илиева	9793611.tanja@biomed.bas.bg	не	2012	2013	текущ										720.00 лв.	648.00 лв.	0.00 лв.	0	0.00 лв.	0		IR2, IR3, IR5	3	0	0																				
Caionometry-based profiling of blood plasma colorectal cancer patients		"Наука и бизнес" ОП "РЧР", МОМН	2012	2012	D02-521	Ведеща организация	гл. Ас. Светлана Тодинава	9792608.todina@abv.bg	не	2012	2012	Приключил										3,000.00 лв.	2,700.00 лв.	0.00 лв.	0	0.00 лв.	0		IR1, IR3	1	0	0																				
membrane fusion Based on the Stalk Model		"Наука и бизнес" ОП "РЧР", МОМН	2012	2012	D02-733	Ведеща организация	Марина Харизлазова	9792608.todina@abv.bg	не	2012	2013	текущ										2,960.00 лв.	2,664.00 лв.	0.00 лв.	0	0.00 лв.	0		IR2, IR3, IR5	1	0	0																				
Proceedings of the International Conference Geometry, Integrability and Quantization		"Наука и бизнес" ОП "РЧР", МОМН	2012	2012	D02-1021	Ведеща организация	доч. д-р Ивайко Младенов	02 9792637.mladenov@bio21.bas.bg	не	2012	2013	текущ											6,800.00 лв.	6,120.00 лв.	0.00 лв.	0	0.00 лв.	0		IR2, IR3, IR5	1	0	0																			
indexation in Journal of Geometry, Integrability and Quantization		"Наука и бизнес" ОП "РЧР", МОМН	2012	2012	D02-1025	Ведеща организация	доч. д-р Ивайко Младенов	02 9792637.mladenov@bio21.bas.bg	не	2012	2013	текущ											11,000.00 лв.	9,900.00 лв.	0.00 лв.	0	0.00 лв.	0		IR2, IR3, IR5	1	0	0																			
висококвалифициран и млади изследователи по съвременни информационни технологии за оптимизация, разпознаване на образи и подпомагане вземането на решения		МОМН - ОП "Развитие на човешките ресурси"	2008	2009	BO051P000 1-3.3.04/42	Ведеща организация	чл. кор. д-р А. Косев	02 9793702.kos@bio21.bas.bg	СУ"Св. Кл. Охридски", София; Фондация ПИК	2009	2011	Приключил										773,346.00 лв.	57,785.85 лв.	0.00 лв.	0	0.00 лв.	0		IR1	50	35	21																				
Добавете нови редове ако е необходимо!																																																				

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

Научни проекти,
финансирани от национални (български) фирми

(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! Ако някоя клетка от тези колони не е попълнена, ще се оцвети в **жълто**.

Данните за приходите и трансферите през 2012 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: **0**

Общо получени средства: **0.00 лв.**

Общо предоставени трансфери: **0.00 лв.**

Общо получени трансфери: **0.00 лв.**

Име на проекта (Не съдържавайте името на проекта с ключови) (Не поставяйте парични кодове на проектите)	Проект за финансиране (напишете да кои проекти е за финансиране на друга проект)	Източник на финансиране / Договор с (бременност, програма, подпрограм)	Година, в която е		Договор №	По отношение на проекта, за което е: водеща организация, изпълнител, подизпълнител	Ръководител / координатор - име (позовавайте го!)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (заемане БАН, други учения и фирми от България в скоби да се посочи град). организации и фирми от чужбина (да се посочи държавата) (Вписват се фамилията и не отбелязват лев)	Период на договора (въведете години с четири цифри)		Текущи приходи към 31.12.2012	Стойност на договора (за целия период)										Получени средства в зеното през 2012 г. (напишете само парични суми!)	Предоставени трансфери за други зена и организации през 2012 г.		Получени трансфери от други зена и организации през 2012 г.		Екологична насока (напишете 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, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977
---	---	---	-------------------	--	-----------	---	---	---	---	---	--	-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	---	--	--

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! Ако някоя клетка от тези колони не е попълнена, ще се оцвети в **жълто**.

Данните за приходите и трансферите през 2012 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: **16**

Име на проекта (Не описвайте името на проекта с явяване) (Не поставяйте първоначално на мяр на проект)	Проект за съфинансиране (напишете ДА, ако проектът е съфинансиран на друг проект)	Източници на финансиране / Договор с (организацията, програмата, подпрограмата)	Година, в която е		Договор №	По отношение на проекта звеното е: всичка организация, част от организация, подразделение	Ръководител / координатор - име (Подпишете го за)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (равна на БАН, организации и фирми от България и в скоби да се посочат града), организации и фирми от чужбина които са участвали в проекта (Вписват се организациите, а не отделни лица!)	Период на договора (въвеждате години с четири цифри)		Текущ или приключил към 31.12.2012	Стойност на договора (за целия период)										Получени средства в звеното през 2012 г. (на) (Пишете само парични суми!!!)	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2012 г.		Получени трансфери от други звена и организации през 2012 г.		Експлоатационна расходна сметка (напишете ДА, ако звеното е Експлоатационна сметка)	Използван код	Участници (бр.) - описват се само участниците от звеното		
			Проведен конкурс	Сключен договор						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													
=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=	
Исследване на промени на QRS комплекса и T вълната в електрокардиографски сигнали при стандартизиран стрес-тест			2011			Водеща организация	проф. д-р Ивайло Христов	тел. 02 9793635; email: hristov@bio21.bas.bg	ISIB - CNR, Padova, Italy	2011	2012	Приключил																				
Исследване на промени на QRS комплекса и T вълната в електрокардиографски сигнали при стандартизиран стрес-тест				2011		Водеща организация	Проф. д-р Стефан Танев	02/979-26-25, staneva@bio21.bas.bg		01.04.11	31.03.14	текущ															не	IR2, IR3, IR4, ID3	7	1	1	
Исследване на промени на QRS комплекса и T вълната в електрокардиографски сигнали при стандартизиран стрес-тест						Водеща организация	д-р Тони Андреева	02/9792161; t_andreeva@abv.bg		01.04.11	31.03.12	Приключил															да	IR2	6	2	1	
Исследване на промени на QRS комплекса и T вълната в електрокардиографски сигнали при стандартизиран стрес-тест						Водеща организация	доц. д-р А. Добрикова	тел. 979 26 03 aneli@bio21.bas.bg		2010 г.	2012 г.	Приключил															да	IR1	11	5	не	
Исследване на промени на QRS комплекса и T вълната в електрокардиографски сигнали при стандартизиран стрес-тест						Водеща организация	д-р Румена Тодорова	02/979-21-03, todorova@bio21.bas.bg		01.04.11	31.03.14	текущ															не		1			
Исследване на промени на QRS комплекса и T вълната в електрокардиографски сигнали при стандартизиран стрес-тест			2011			Водеща организация	доц. д-р Тодор Арабаджиев	тел. 0899343168; email: toldo@bio21.bas.bg		2011	2013	текущ																		2	0	0



Име на проекта (Не подавайте много заявки на проектиране) (Не подавайте повече заявки на проектиране)	Проект за съфинансиране (напишете да, ако проектът е за съфинансиране на друг проект)	Источници на финансиране / Договор с (организацията, програмата, подпрограмата)	Година, в която е		Договор №	По отношение на проекта за него е: водеща организация, съфинансираща, подкрепяща	Ръководител / координатор - име (подпишете за него)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (замяна на БАН, организация и фирми от България /а собствателите са от чужбина организации и фирми от чужбина /а собствателите са от чужбина) (Високот е отбелязан, а не отбелязан)	Период на договора (въведете години с четири цифри)		Текущ или приключил към 31.12.2012	Стойност на договора (за целия период)										Получени средства в зависимост от 2012 г. (напишете само парични суми!!!)	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2012 г.		Получени трансфери от други звена и организации през 2012 г.		Бюджетна линия (напишете да, ако е отбелязан, а не отбелязан)	Иновационен код	Участници (бр.) - описат се само участниците от звеното					
			Проведен конкурс	Сключен проект						от	до		1. За България		2. За БАН		3. За звеното		Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв		Стойност в лв	Стойност в лв	Предоставен на (напишете организацията)	Стойност в лв			Получен от (напишете организацията)	Исследователи - общо	Млади учени (част от кол. 30)	Доктори		
													Вид	Стойност	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=				
Разработване на експериментално устройство за превенция на гръбначни изкривявания и на методика за оценка на EMG активността на мускулите на гръбначния стълб роли на вентилаторите за температурната стабилност на на фотосинтетичния апарат			2010	2012		Водеща организация	проф. д-н Росица Райкова	тел. 02 8700027, rosikalova@biomed.bas.bg		2010	2012	Приключил																IR4, ID5	4						
Исследване на UV-B облъчване върху фотосинтетичния апарат на различни експонати на Arabidopsis thaliana. Взаимодействие и роли на хлорофил а в цитозол и митохондри						Водеща организация	проф. д-р Емелия Алостолова	тел. 979 26 03 emya@biomed.bas.bg		2011 г.	2012 г.	Приключил																	IR1	4	2 не				
Исследване на UV-B облъчване върху фотосинтетичния апарат на различни експонати на Arabidopsis thaliana. Взаимодействие и роли на хлорофил а в цитозол и митохондри						Водеща организация	доц. д-р Ангелина Попова	тел. 979 36 81 popova@biomed.bas.bg		2011 г.	2013 г.	Текущ																	IR1	4	1 не				
Обобщено-мрежово моделиране на процеси, свързани с анализ на сцени, машинно обучение, data-mining-средни, генетични алгоритми и невронни мрежи						Водеща организация	гл. ас. д-р Рада Владова	тел. 979 26 03 vladkova@biomed.bas.bg		2010 г.	2012 г.	Приключил																	IR1	1	не				
Интуитивни развити множества и логика						Водеща организация	чл. кор. Кристиан Атанасов	9793602, krat@bas.bg		01.01.2011	31.12.2013	Текущ																	не	IR3	11	7	5		
Разработване на модели за оценка на психофизиологичната годност чрез анализ на времето за реакция						Водеща организация	чл. кор. Кристиан Атанасов	9793602, krat@bas.bg		01.01.2011	31.12.2013	Текущ																	не	IR3, ID1	4	1	1		
Приложение на интелигентни методи за моделиране и оптимизация на биологични и екологични процеси						Водеща организация	доц. д-р Митко Петров	9793611, mpetrov@biomed.bas.bg	ИБЕИ-БАН (София), The National University of Malaysia	01.01.2011	31.12.2013	Текущ																Да	IR3, IR6	3	1	1			
Анализиране усложнеността при генерационна репродукция на дето възраст						Водеща организация	доц. д-р Людмила Тодорова	9793608, ltr@biomed.bas.bg		01.01.2011	31.12.2013	Текущ																	не	IR2	7	4	4		
Приложение на метастатични и избирателни техники за моделиране и оптимизация на биопроцеси						Водеща организация	доц. д-р Олимпия Рочева	9793648, olumpr@biomed.bas.bg		01.01.2011	31.12.2013	Текущ																	не	IR2, IR3, IR5	4	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 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! Ако някоя клетка от тези колони не е попълнена, ще се оцвети в **жълто**.

Данните за приходите и трансферите през 2012 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: **5,868.00 лв.**

Общо предоставени трансфери: **0.00 лв.**

Общо получени трансфери: **0.00 лв.**

№ на проекта (Не описва само етап от съществуващ проект, а целия период от началото до края на проекта)	Проект за финансиране (напишете ДА, ако проектът е за финансиране на друга страна)	Източник на финансиране / Договор с (организация/фирма, програма, подпрограмата)	Година, в която е		Договор №	По отношение на проекта званото е: водеща организация, съфинансираща организация, партньорският	Ръководител / координатор - име (Посрещателител за)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Друга участничка званата е БАН, от която фирмата е получила трансфер (да се посочи фирмата от чужбина, организация и фирмата от чужбина (да се посочи държавата) (Включете в таблицата званата е в отбелязани глави))	Период на договора (възвращае години с четири цифри)		Текущ или приключил към 31.12.2012	Стойност на договора (за целия период)										Получени средства в званото през 2012 г. (напишете само парични суми в лев.)	Предоставени трансфери за други званата и организации през 2012 г.		Получени трансфери от други званата и организации през 2012 г.		Екологична насоченост (напишете ДА, ако проектът има екологична насоченост. Експерт в Екологична)	Иновационен код	Участници (бр.) - описват се само участниците от званото		
			Проектен конкурс	Специален проект						1. За България			2. За БАН		3. За званото						Стойност в лев	Предоставен на (напишете организацията)		Стойност в лев	Получен от (напишете организацията)	Исследователи - общо	Млади учени (част от общо)			Доктори		
										Вид	Стойност		Вид	Стойност	Стойност в лев	Вид	Стойност	Стойност в лев														
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=	=7=	=8=	=9=	=10=	от	до	=13=	=14=	=15=	=16=	=17=	=18=	=19=	=20=	=21=	=22=	=23=	=24=	=25=	=26=	=27=	=28=	=29=	=30=	=31=	=32=	
Прецизна електрокардиографска характеристика при болни с Х-синдром чрез високочестотна синхронно-асинхронна ортогонална и векторкардиография		Споразумение за сътрудничество между БАН и Schiller AG, Швейцария	2011	2011		Водеща организация	проф. д-р Михаил Матеев	тел. 02 9793637, email mtm@clbme.bas.bg	Schiller AG, Швейцария		2011	2012	Приключил	EUR	2,000.00	3,916.00 лв.	EUR	2,000.00	3,916.00 лв.	EUR	2,000.00	3,916.00 лв.	1,956.00 лв.						IR2, IR3, ID3	6	1	1
16-канална система за отекване и анализ на стандартна и ортогонална електрокардиографска характеристика при болни с Х-синдром чрез високочестотна синхронно-асинхронна ортогонална и векторкардиография		Споразумение за сътрудничество между БАН и Schiller AG, Швейцария	2012	2012		Водеща организация	проф. д-р Михаил Матеев	тел. 02 9793637, email mtm@clbme.bas.bg	Медицински университет – София, Радиологична клиника към КПБС УМБАЛ "Св. Анна"		2012	2013	Текущ	EUR	2,000.00	3,916.00 лв.	EUR	2,000.00	3,916.00 лв.	EUR	2,000.00	3,916.00 лв.	1,956.00 лв.						IR2, IR3, IR4, ID3	11	0	1
Разработване на автоматизирана система за контрол на качеството при регистриране на диагностично-получена 12-канална електрокардиограма		Споразумение за сътрудничество между БАН и Schiller AG, Швейцария	2012	2012		Водеща организация	доц. д-р Ирина Жекова, доц. д-р Весела Кръстева	тел. 02 9793631 email vesika@clbme.bas.bg	Schiller AG, Швейцария		2012	2013	Текущ	EUR	2,000.00	3,916.00 лв.	EUR	2,000.00	3,916.00 лв.	EUR	2,000.00	3,916.00 лв.	1,956.00 лв.						IR2, IR3, IR4, ID3	6	0	1
Integrated In-Silico Models for the Prediction of Human Repeated Dose Toxicity of Cosmetics to Optimize Safety	не	Call (part) identifier: FP7-HEALTH-2010-Alternative-Testing: Funding scheme: Collaborative project	2010	2010	N 266835	Съфинансиращ	проф. Марк Кроин (координатор) / доц. д-р Иванка Цанкова (локален координатор от БАН)	979 3605, tsakovska@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.	0.00 лв.				да			Български колежав: 5 изследователи		
Определяне на повърхностно активни вещества и условия за стабилизация на емулсии, стабилизирани с оксидирани сурфактанти.	не	BASF - The Chemical Company, Germany	2011	2011		Съфинансиращ	проф. д-р Иван Б. Иванков	02/8161-436, i@icpe.uni-sofia.bg	ИХБ-БАН, СУ "Св. Кл. Охридски"		2011	2013	Текущ									0.00 лв.						ID3	2			
Добавете нови редове ако е необходимо!																																

Добавете нови редове ако е необходимо!

Колони 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 22 са задължителни за попълване! Ако някоя клетка от тези колони не е попълнена, ще се оцвети в **жълто**. Данните за приходите и трансферите през 2012 година трябва да съответстват на представените с Отчета за касовото изпълнение на бюджета. **Закръглявайте паричните суми в лева до две д.лв.)**

Общ брой проекти по тази таблица: **3** Общо получени средства: **0.00 лв.** Общо предоставени трансфери: **0.00 лв.** Общо получени трансфери: **0.00 лв.**

Гл. счетоводител (подпис):

№1*	№2*	№3*	№4*	№5*	№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 2012 г.		Получени трансфери от други звена и организации през 2012 г.		№28*	№29*	Участници (бр.) - описват се само участниците от			№34*	№35*	№36*	№37*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										от	до		1. За България		2. За БАН		3. За звеното			Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв			Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв					Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност

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

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

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

Данните за приходите и трансферите през 2012 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: **11**

Общо получени средства: **0.00 лв.**

Общо предоставени трансфери: **0.00 лв.**

Общо получени трансфери: **0.00 лв.**

Име на проекта (не описвайте името на проекта с латиница) (Не поставяйте горната номер на приоритет)	Проект за съфинансиране (напишете ДА, ако проектът е за съфинансиране на друга проект)	Источници на финансиране / Договор с (организацията, програма, подпрограмата)	Година, в която е		Договор №	По отношение на проекта званото е: водеща организация, съизпълнител, подизпълнител	Ръководител / координатор - име (Подизпълнителя)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (имена на БАН, организации и фирми от България /в същото да се посочат града/, организации и фирми от чужбина (да се посочат държавата) (Вписват се организации, а не отделни лица))	Период на договора (въведете години с четири цифри)		Текущ или приключил към 31.12.2012	Стойност на договора (за целия период)						Получени средства в званото през 2012 г. (лв) (Пишете само парични суми!!!)	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2012 г.		Получени трансфери от други звена и организации през 2012 г.		Екологична насока (напишете ДА, ако проектът има екологична насоченост. Вписват се #3(биоразнообразие))	Иновационен код				
			Проведен конкурс	Сключен проект						1. За България			2. За БАН		3. За звеното		Стойност в лв	Стойност в лв		Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв			Стойност в лв	Стойност в лв		
										Вид	Стойност		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=	
Отхвърляне и анализ на минималния периодични промени на QRS комплекса и T вълната в електрокардиографски сигнали	да	ЕБР БАН-CNRR Италия	2009	2010		Водеща организация	проф. д-н Ивайло Христов	тел 029793635p email ivohr@cbme.bas.bg	Национална Кардиологична болница София	2010	2012	Приключи															IR1, IR2, IR1		
Светлинно-индуцирано преобразуване на енергия и молекулна динамика в ретикули белтъци. Припокриване в биоелектрониката.	не	ЕБР БАН – УАН	2010	2010		Водеща организация	проф. д-н Стефана Танева	979-26-25, sgtaneva@obzor.bg o21.bas.bg	Институт по биофизика, Биологичен център, УАН	01.01.10	31.12.12	Приключи															IR2		

Име на проекта (не задължително свързано с назид) (Не поставяйте горния номер на проекта)	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 заведено е: водеща организация, съизпълнител, подизпълнител	Ръководител / координатор - име (Подизпълнител за)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (заемат се БАН, организации и фирми от България /в съюби да се посочи град/, организации и фирми от чужбина (да се посочи държавата) (Вписват се организациите, а не отделни лица)	Период на договора (въведете години с четири цифри)		Текущ или приключил към 31.12.2012	Стойност на договора (за целия период)									Получени средства в завеното през 2012 г. (лв) (Пишете само парични суми!)	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2012 г.		Получени трансфери от други звена и организации през 2012 г.		Екологична насока (напишете ДА, ако проектът има екологична насоченост, Екологичен № Бюрократ заема)	Иновационен код		
			Проведен конкурс	Сключен проект						1. За България			2. За БАН			3. За завеното			Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв		Стойност в лв	Стойност в лв	Предоставени на (напишете организацията)	Стойност в лв			Получен от (напишете организацията)	
										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=		
Създаване на модел на мускул на пъх съставен от реалистичен брой двигателни единици и неговото експериментално и моделно изследване чрез прилагане на различни серии от импулси за всяка двигателна единица		ЕБР БАН-ПАН	2012	2012		Водеща организация	проф. д-н Росица Райкова	тел. 028700527, rosi.raikova@biomed.bas.bg		2012	2015	Текущ																IR1, IR3		
Експериментално и моделно изследване на движенията на горния крайник на човека в норма и при патологии чрез използване на повърхностна електромиография и MOTOCO софтуер състав и функции на каротидните в светосъбирателния комплекс на фотосистема 1 от вишния растения		ЕБР БАН – Испания	2010	2010		Водеща организация	доц. д-р Христо Аладжов	тел. 028700527, aladajov@biomed.bas.bg		2012	2015	Текущ																IR1, IR3		
						Водеща организация	проф. д-р Мая Величкова	979 26 55 mayav@bio21.bas.bg		2011 г.	2012 г.	Приключил																IR1		

Име на проекта (не съкращаване на името на проекта с изключение на последните години номер на проекта)	Проект за съфинансиране (напишете ДА, ако проектът е за съфинансиране на друг проект)	Източник на финансиране / Договор с (организация/фирма, програма, подпрограма)	Година, в която е		Договор №	По отношение на проекта за което е: водеща организация, съизпълнител, подизпълнител	Ръководител / координатор - име (подизпълнител за)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (за не БАН организации и фирми от България, да събери да се посочи града, организации и фирми от чужбина (да се посочи държавата) (Вписан се организационен, а не отделен лича)	Период на договора (въведете години с четири цифри)		Текущ или приключил към 31.12.2012	Стойност на договора (за целия период)									Получени средства в звеното през 2012 г. (лв) (Пишете само парични суми!)	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2012 г.		Получени трансфери от други звена и организации през 2012 г.		Експлоатационна ниска (Напишете ДА, ако проектът има експлоатационна нискоост. Експлоат. № Договорът за не)	Иновационен код	
			Проведен конкурс	Сключен проект						1. За България			2. За БАН			3. За звеното			Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв		Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв			
										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=	
Роля на модифицирането на липидния, каротинида и белтъчен състав върху структурната организация и функционална активност на фотосинтетични мембрани		ЕБР БАН – УАН	2009	2009	№ 21	Водеща организация	проф. д-р Емилия Апостолова	979 26 21 emya@bio21.bas.bg		2010 г.	2012 г.	Приключил															не		
Формиране на ламелата: ефект на холинергичната система върху локалната молекулна протеинов синтез и промените при старене		ЕБР БАН – CNR Италия	2010			водеща организация	доц. д-р Полина Петкова-Кирова	www.biorxiv.org/doi/10.1101/000000		2010	2012 г.	Приключил																R1	



Гл. счетоводител (подпис):

№ на проекта (не за съфинансиране с ЕС) (не поставяйте горния номер на проекта)	Проект за съфинансиране (напишете ДА, ако проектът е съфинансиран на друг проект)	Инициатор на финансиране / Договор с (организацията, програмата, подпрограмата)	Година, в която е		Договор №	По отношение на проекта, за което е: свързана организация, свързана организация, подизпълнител	Ръководител / координатор - име (подизпълнител за)	Телефон и е-mail на ръководителя / координатора	Други участници (замяне БАН, организацията, финансираща ле, свързана с проект, правна организация и фирми от чужбина (да се посочи държавата) (Вписан се организационен, а не отделен лиц)	Период на договора (въведете години с четири цифри)		Текущ или приключил към 31.12.2012	Стойност на договора (за целия период)								Получени средства в завеното през 2012 г. (лв) (Писане само парични суми!)	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2012 г.		Получени трансфери от други звена и организации през 2012 г.		Екологична ниска (напишете ДА, ако проектът е екологична инициатива, Екологичен 4-а държавна агенция)	Иновационен код	
			от	до						1. За България			2. За БАН		3. За звеното		Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв	Стойност в лв		Стойност в лв	Предоставени на (напишете организацията)	Стойност в лв	Получен от (напишете организацията)			
										Чуждестранна валута	Стойност		Чуждестранна валута	Стойност	Чуждестранна валута	Стойност												
																												Вид
=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=
Геометрични аспекти на еластиците сред: от бикомембрани до намотъри		ЕБР БАН-ПАН	2012	2012		Водеща организация	доц. д-р Ивайло Младенов	0. 9792637. mladenov@bio21.b as.bg		2012	2014	текущ																
супрамолекулярната организация на комплекс ФС2- СОК2 в изолпен- отделени растения и връзката и с термостабилната (ИБФБМИ не е водеща организация)	не	ЕБР БАН-УАН	2010	2010	29/2010-12	Свързана организация	доц. д-р Цонко Цонев, ИФР- БАН	9792681	Институт по растителна биология- УАН, ИФР-БАН	01.01.10	31.12.12	Приключи л														Да	И2	

Добавяте нови редове ако е необходимо!

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

Проекти, финансирани от други европейски и международни програми и 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!

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! Ако някоя клетка от тези колони не е попълнена, ще се оцвети **вкълцто**.

Данните за приходите и трансферите през 2012 година трябва да съответстват на представените с Отчета за касовото изпълнение на бюджета.

Общ брой проекти по тази таблица: **4**

Общо получени средства: **0.00 лв.**

Общо предоставени трансфери: **0.00 лв.**

Общо получени трансфери: **0.00 лв.**

Име на проекта (Не изпускайте името на проекта с акценти) (не поставяйте поредни номера на проектите)	Проект за съфинансиране (използвайте Д-к, ако проектът е за съфинансиране на друг проект)	Рег. № / Автентичен инструмент тематичен проект / хоризонтална дейност / JRC, Евросол	Година, в която е		Договор №	По отношение на проекта звеното е: създава организация, поддържа организация, поддържа проект	Раководител / координатор - име (Подпишете лентата за)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (звена на БАН, организация и фирми от България или в чужбина, фирми от чужбина или организации и фирми от чужбина да се посочват държавата) (Включват се организации, а не отделни лица)	Период на договора (въведете години с четири цифри)		Текущ или приключил към 31.12.2012	Стойност на договора (за целия период)								Получени средства в звеното през 2012 г. (лв) (Попълнете само парични суми!)	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2012 г.		Получени трансфери от други звена и организации през 2012 г.		Европейска помощ (Попълнете Д-к, ако проектът има европейска помощ. Евросол и J-2012 г. са за 2012 г.)	Иновационен код	Участници (бр.) - описват се само участниците от			Съвместни публикации (с име библиографско описание)		Договор, изнесен от суперинтер на звеното (име, автор)	Реализирани командировки през 2011 г.		
			Проектен номер	Създаден проект						от	до		1. За България		2. За БАН		3. За звеното					Стойност в лв. Предоставени на (наимената организация)	Стойност в лв. Получен от (наимената организация)	Исследовател - общо Младши учени (смет от кол. 30)	Доктори			Излезли от печат 2012 г.	Приети за печат 2012 г.	Брой	срок (дни)					
													Чуждестранна валута		Чуждестранна валута		Чуждестранна валута																			
													Вид	Стойност	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=	=33=	=34=	=35=	=36=	=37=
Анализа на цифрови електрокардиограф ски записи	да	CNR- Italy, St George's University of London, UK	2010	2010		Създавател	проф. д-н Иванко Христов	тел: 029793635р email: ivohr@obme. bas.bg	Национална Кардиологична болница София	2010	2015	Текущ															IR1, IR2, RM	5	1							
Обобщен комплексен модели и интуитивност развити мнемоничности и интелигентни системи		Royal Society International Joint Project	2010	2010	JR100372	Създавател	чл. кор. Красимир Атанасов	9793602, kran@bas.bg	не	2010	2012	приключил															IR2	4	3	1	net with an			2	6	

Добавете нови редове ако е необходимо!

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

**ИЗГРАДЕНИ НАУЧНИ МРЕЖИ ПРЕЗ 2012 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, ще се оцвети в **жълто**.

Наименование на мрежата	Вид - национална или международна	Партньори (посочете името на организацията/-ите и държавата, от която е/са)
=1=	=2=	=3=
Добавете нови редове ако е необходимо!		

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

ДАРЕНИЯ, получени през 2012 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!			

ИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНТО:

Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН

Пазарна реализация на научни продукти в резултат на научноизследователска дейност през 2012 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 2012 г. (ле) (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=
Апаратура за електрохимиотерапия и електропорация	ДО 02/178, НФНИ	ИБФБМИ, БАН и СБАЛО, София	разработка и ползвател	научни публикации и клиничен ефект, който не може да бъде посочен в лв	
Оценка на качеството на животоспасяващ сърдечен масаж	Споразумение за сътрудничество между БАН и Schiller AG, Швейцария 2005-2015	БАН и Schiller AG, Швейцария	внедряване		
Портативна система за безжично дистанционно регистриране на електрокардиографски сигнали.	Разработка на прототип на портативна система за безжично дистанционно регистриране на електрокардиографски сигнали CARDIO-DISTANCE	БАН	внедряване		
Модул за измерване и регистриране на дефибрилационните импулси - Defimpulse Recorder DR2.	Определяне на енергиите на поредица електрични импулси, осигуряваща успешна дефибрилация при минимално натоварване на пациента.	БАН и Schiller AG, Швейцария	внедряване		
Изследователски комплекс за измерване и регистриране на дефибрилационните импулси и на пациентното съпротивление по време на кардиоверсии - Defimpulse Recorder DR3	Определяне на енергиите на поредица електрични импулси, осигуряваща успешна дефибрилация при минимално натоварване на пациента.	БАН и Schiller AG, Швейцария	внедряване		
16-канален, високочестотен, високочувствителен модул за регистриране на електрокардиографски сигнали и дишане	16-канална система за отвеждане и запис на стандартни и ортогонални електрокардиографски отвеждания и дихателен сигнал с висока резолюция	БАН	внедряване		

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 2012 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=
ECG Симулатор	Проектиране и разработка на 16-канален електрокардиографски симулатор за директно възпроизвеждане на стандартизирани бази данни	БАН и Schiller AG, Швейцария	внедряване		
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). 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		
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		
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=
<i>Добавете нови редове ако е необходимо!</i>		

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

Подадени през 2012 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 **вжълто**.

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!														

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!														

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

Издадени през 2012 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 **вкълто**.

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!														

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

Поддържани през 2012 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 оценят **вкълто**.

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 2012 г. (лв)	Участие на външни лица и организации в тези разходи (лице/организация, ле)	Постъпления от лицензионна реализация през 2012 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!														

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

**Прекратени през 2012 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**.

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	Автори	Подадена заявка в (България, ЕПО, други страни)	Разходи по поддържането през 2012 г. (лв)	Участие на външни лица и организации в тези разходи (лице/организация, лв)	Постъпления от лицензионна реализация през 2012 г. (лв)	Причини за прекратяването	По чие решение е прекратен
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=	=7=	=8=	=9=	=10=	=11=	=12=	=13=	=14=
Добавете нови редове ако е необходимо!													


НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН
Брой докторанти през 2012 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 01.01.2012=докторанти на 31.12.2011 г.

В новозачислените докторанти влизат всички, които са зачислени от дата през отчетната година. Новозачислените на 01.01. 2012 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

ДОКТОРАНТИ към 01.01.2012 г.								НОВОЗАЧИСЛЕНИ ДОКТОРАНТИ през 2012 г.								ЗАЩИТИЛИ ДОКТОРАНТИ през 2012 г.	ОТЧИСЛЕНИ ДОКТОРАНТИ през 2012 г.								ДОКТОРАНТИ на 31.12.2012 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=
13	11	0	2	0	8	11	2	4	2	0	2	0	1	2	2	7	5	3	0	2	0	3	3	2	12	10	0	2	0	6	10	2

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

Списък на успешно защитилите дисертационен труд докторанти през 2012 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=
Цветан Николаев Мудров	Изследване и разработване на високоволтови генератори за външна дефибрилация и електропорация	На самоподготовка	Извън държавна поръчка
Кристиян Иванов Тахтаков	Техническо устройство за превенция на сколиотични деформации и експериментални изследвания на активността на мускулите на гърба	Редовен	Държавна поръчка
Теодора Иванова Апостолова	Влияние на микровълново електромагнитно поле върху електрическата, механичната и ензимна активност и конформация на белтъците в скелетен мускул на жаба	На самоподготовка	Извън държавна поръчка
Теодора Василева Лупанова	Структурна организация и функционална активност на мембранните липиди в норма и в условия на оксидативен стрес	Редовен	Държавна поръчка
Ивелина Миткова Вардева	Модели на процеси в мрежова сигурност чрез обобщени мрежи	На самоподготовка	Извън държавна поръчка
Радослав Тодоров Цветков	Интуиционистки размити интегрални и тяхното приложение при вземане на решения	Редовен	Държавна поръчка

ТРИТЕ ИМЕНА	ЗАГЛАВИЕ НА ДИСЕРТАЦИЯТА	ВИД ДОКТОРАНТ	
		редовен, задочен, на самоподготовка, чуждестранен	по държавна поръчка или извън държавна поръчка
=1=	=2=	=3=	=4=
Мариана Цветанова Хаджилазова	Геометрия на моделни биомембрани. Теория и приложение	Редовен	Държавна поръчка
д-р Светлин Недков Цонев (от Медицински Университет - София, един от ръководителите е от ИБФБМИ)	Кардиологичен синдром Х при жени - клинична, инструментална и лабораторна характеристика	Редовен	Държавна поръчка
При необходимост вмъкнете нов ред!			

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: *Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН*
Участие в подготовка на специалисти през 2012 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 звено	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=
гл. ас. Анелия Костадинова				Клетъчна биология	СУ	236								
проф. дбн Стефка Танева	Лекции „Приложение на калориметрия за изследване на биологични системи, диференциална сканираща калориметрия”	ХТМУ	4						3					
							Докторантски курс на тема: Съвременни тенденции в изследванията на белтъци	20						
д-р Тоня Андреева									1					
д-р Сашка Крумова				„Приложение на калориметрия за изследване на биологични системи, диференциална сканираща калориметрия”	ХТМУ	12			2					
гл. ас. Светла Тодинова									1					
доц. д-р Полина Петкова- Кирова				“Физиология”	Медицински Университет - София	120								
проф. д-р Мая Величкова							Докторантски курс на тема: Биофизика на енергосъхраняващи мембрани	20						
проф. дбн Албена Момчилова	Клетъчен граничен комплекс	СУ Св. Кл. Охридски	35	Клетъчен граничен комплекс	СУ Св. Кл. Охридски	20								
проф. дбн Диана Петкова	Биологични мембрани	СУ Св. Кл. Охридски	10	Биологични мембрани	СУ Св. Кл. Охридски	10								

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=
	Биофизика	XTMU	30	Биофизика	XTMU									
доц. д-р Галя Станева	Клетъчен граничен комплекс и Биологични мембрани	СУ Св. Кл. Охридски		Клетъчен граничен комплекс и Биологични мембрани	СУ Св. Кл. Охридски	120								
проф. д-р Илза Пъжева	In silico drug design	Master program, University Paris Diderot, Paris, France	8	In silico drug design	Master program, University Paris Diderot, Paris, France	14								
							Докторантски курс на тема: Компютърно- подпомогнат лекарствен дизайн	28						
	Въведение в лекарствения дизайн	Магистърска програма, XTМУ, София	1											
доц. д-р Иванка Цаковска	QSAR с молекулно моделиране	Магистърска програма, Химически факултет, Софийски университет	23	QSAR с молекулно моделиране	Магистърска програма, Химически факултет, Софийски университет	15								
доц. д-р Таня Пенчева	Структура-базиран скрининг на биологично- активни молекули; илустрации на подхода с програмен пакет с отворен код AMMOS	Магистърска програма, XTМУ, София	1	Структура-базиран скрининг на биологично- активни молекули; илустрации на подхода с програмен пакет с отворен код AMMOS	Магистърска програма, XTМУ, София	1								
гл. ас. Петко Алов	Изследване на конформационно пространство, суперпозиране на 3D структури, картографиране на повърхностни свойства на биологично активни молекули	Магистърска програма, XTМУ, София	1											
чл. кор. д-р д-н Красимир Атанасов	Обобщени мрежи	ТУ - София	30											
	Изкуствен интелект	Университет "Проф. Асен Златаров", Бургас	30	Изкуствен интелект	Университет "Проф. Асен Златаров", Бургас	30				2				

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=
	Дискретни структури	Университет "Проф. Асен Златаров", Бургас	30	Дискретни структури	Университет "Проф. Асен Златаров", Бургас	30								
	Размити множества	Университет "Проф. Асен Златаров", Бургас	15											
		Бургаски Свободен Университет							1					
		СУ Св. Кл. Охридски								1				
							Докторантски курс на тема: Обобщени мрежи	30						
							Докторантски курс на тема: Интуиционистки размити множества	30						
Вася Атанасова	Уикипедия и уики технологии	ФМИ, Пловдивски университет	120											
				Размити множества	Университет "Проф. Асен Златаров", Бургас	16			1					
				Обобщени мрежи	ТУ - София	15								

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

Участие в подготовка на специалисти през 2012 г. (общо за звеното)

Лекции, спец. курсове				Упражнения, семинари				Следдипломни квалиф. и специализации			Подготвени дипломанти	Подготвен и докторант и извън	Подготвени специализанти	Школи и др.		
теми	лектори	БУ	часове	теми	лектори	БУ	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=
15	10	6	338	14	11	6	639	5	4	128	9	3				

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН
Експертна дейност през 2012 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 рефериране, индексиране и оценяване - списък
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
проф. дбн Яна Цонева	член на комитета по мениджмънт - COST action EU program	рецензии на статии: Plos one - 1, Biotechnology and Biotechnological Equipment - 2, Int. J. Bioautomation - 2; Physics (Conference of series -17Int. School on condensed matter Physics, BAS, Sofia) - 1; становище за професор - 3; становище за доцент в СУ "Кл. Охридски" - 1.	Int. J. Bioautomation	Int. J. Bioautomation
доц. д-р Наталия Кръстева		рецензии на статии: Int. J. of Artifitial Organs - 2.		
проф дтн Ивайло Христов	член на Българското Дружество по Биомедицинска физика и инженерство; член на Съюза на математиците 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; член на съвета към Държавна агенция по метрология и техн. надзор към Български институт по метрология; председател на комисия БИС/ТК 69 "Електро медицински апарати" към Български Институт за Стандартизация.	рецензии на статии: Physiological Measurement - 5; Medical Engineering & Physics - 4; Cardiology Research and Practice - 1; Digital Signal Processing - 1; Sensors - 1; Computer Methods and Programs in Biomedicine - 1; Journal of Advanced Research - 1; International Journal Bioautomation -1; Fluctuation and Noise Letters - 1; рецензия за степен "д-р на науките" - 1 (ТУ-София).	Int. J. Bioautomation	Int. J. Bioautomation
доц. д-р Ирена Жекова	секретар на Българското Дружество по Биомедицинска физика и инженерство; член на Съюза на математиците 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 на статии: Biomedical Signal Processing and Control - 1; Medical Engineering & Physics - 1; Environmental Engineering & Management Journal - 1; Computational & Mathematical Methods in Medicine - 1; Computer Methods and Programs in Biomedicine - 1; International Journal Bioautomation - 1.	ISRN Biomedical Engineering	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
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
доц. д-р Весела Кръстева	член на Българското Дружество по Биомедицинска физика и инженерство; член на Съюза на математиците 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 на статии: IEEE Transactions on Biomedical Engineering - 2; Physiological Measurement - 3; Computers In Biology And Medicine 5; BMC Medical Informatics and Decision Making - 1; IEEE Transactions on Neural Systems & Rehabilitation Engineering - 1; Muscle and Nerve - 1; Journal of Healthcare Engineering - 1; International Journal Bioautomation - 1.	ISRN Biomedical Engineering	ISRN Biomedical Engineering
проф. д-р Михаил Матвеев	член на Съвет за координация за електронно здравеопазване към МЗ – представител на БАН; държавен експерт на Националната агенция за оценка и акредитация към МС на Р. България; експерт-оценител на Държавната агенция за насърчаване на малки и средни предприятия; член на International Federation of Medical & Biological Engineering; член на European Society of Cardiology; член на European Heart Rhythm Association; член на European Association for Cardiovascular Prevention and Rehabilitation; член на Heart Failure Association of the ESC; член на European Society for Computing and Technology in Anaesthesia and Intensive Care (ESCTAIC); член на American Heart Association (AHA); член на Съюз на физиците в България; член на Българското дружество по биомедицинска физика и инженерство; член на Съюз на математиците в България; член на Съюз на Учените в България.	рецензии на статии: Physiological Measurement - 2; Computer Methods & Programs in Biomedicine - 2; International Journal Bioautomation - 2; рецензии и становища на дисертации за ОНС "д-р"- 4; рецензия за академично звание "професор" - 1; експертизи (за ДАНМСП - Оперативна програма "Конкурентоспособност") - 5 проекта.	Int. J. Bioautomation - главен редактор	Int. J. Bioautomation - главен редактор
гл. ас. д-р Татяна Добрева	член на Дружество по Биомедицинска физика и инженерство; член на Съюза на Учените в България.			

Име на служителя на звено	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 рефериране, индексирание и оценяване - списък
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
гл. ас. д-р Тодор Стоянов	член на Дружество по Биомедицинска Физика и инженерство; член на Съюза на Учените в България.			
проф. дбн Стефка Танева		Член на научно жури за защита на дисертационен труд - Университет на Билбао, Испания; рецензия за за академична длъжност "професор" - 1; рецензии на статии: INRS, Biophysics - 5; PLoSOne - 1.	INRS, Biophysics	
гл. ас. д-р Румяна Тодорова		рецензии на статии: Journal of Physical Chemistry & Biophysics - 1; Journal of Intelligent Learning Systems and Applications - 1; Gene Therapy& Molecular Biology - 1; Journal of Biological Research-HK - 1; International Journal of Genetic Engineering - 3; Pharmaceutical Nanotechnology - 1.	International Journal of Genetic Engineering - Editor in Chief; Journal of Biological Research.	
проф. дтн Росица Райкова		рецензии на статии: Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering - 1.		
доц. д-р Тодор Арабаджиев		рецензии на статии: Muscle & Nerve - 1; Sensors - 1;		
проф. д-р Емилия Апостолова		рецензии на статии: International Journal of Phytoremediation – 1; Sensors – 1; International Journal of Phytoremediation – 1; Biotechnology & Biotechnological Equipment – 1; рецензия за академичната длъжност "професор" - 1.		
проф. д-р Мая Величкова		рецензии на статии: African J. Biotechnology – 1; Biotech. Biotech. Equipment – 1; Central Eur. J. Biology – 1; становище за научната степен "доктор" 1; рецензия за Фонд "Научни изследвания" - 1.		
доц. д-р Антоанета Попова		рецензии на статии: Biochim. Biophys. Acta - Proteins and Proteomics - 1; рецензия за академичната длъжност "доцент" - 1;		
гл. ас. д-р Радка Владкова		рецензии на статии: Environmental Technology - 1.		
доц. д-р Александър Александров		рецензии на статии: The European Journal of Pharmacology - 1.		
чл. кор. дбн Андон Косев		рецензии за статии: Eur.J.Appl.Physiol. - 3; Доклади на БАН - 9; становища за придобиване на ОНС "доктор" - 2; рецензия за академична длъжност "професор" - 1; становище за академична длъжност "професор" - 1.	Int. J. Bioautomation	Int. J. Bioautomation

Име на служителя на звено	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 рефериране, индексирание и оценяване - списък
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
проф. дбн Албена Момчилова	Съвет за медицинска наука - Медицински Университет - София	рецензии за академична длъжност "професор" - 3; рецензии за академик - 2; рецензия за член- кореспондент - 1; становище за академична длъжност "професор" - 1; становища за академична длъжност "доцент" - 3; становища за ОНС "доктор" - 3; експертни оценки на проекти към СМН-МУ, София - 27.		
проф. дбн Диана Петкова	Член на УС на Съюза на учените в България; Председател на секция Биохимия, биофизика към СУБ; Член на Комисия по Биология и медицина към ФНИ; Член за Експертна комисия за акредитация към НОА.	рецензии за академична длъжност "професор" - 3; рецензии за ОНС "доктор" - 3; становище за ОНС "доктор" - 1; становище за академична длъжност "професор" - 1; експертни оценки за ФНИ - 26.	Biotechnology and Biotechnology Equipment	Biotechnology and Biotechnology Equipment
доц. д-р Ивайло Младенов		Рецензии на статии: Mathematical Reviews - 7; Zentralblatt Math - 6.	J Geom Symmetry Phys - главен редактор; коредатор на сборник доклади от международни конференции.	J Geom Symmetry Phys - главен редактор
проф. дбн Илза Пъжева	Учен посланик на фондация "Александър фон Хумболт" - България; Член на работна група на МОМН за изготвяне на проект за нов Правилник на Фонд "Научни изследвания";	рецензии на статии: BMC Pharmacology and Toxicology - 1; proceedings Biomath 2012 - 1; рецензия за академична длъжност "професор" - 1; становище за академична длъжност "доцент" - 1; становище за ОНС "доктор" - 1; Проект за Правилник на Фонд "Научни изследвания".	International Journal of BioScience; Int. J. Bioautomation	Int. J. Bioautomation
доц. д-р Иванка Цаковска		рецензии на статии: Journal of Chemical Information and Modeling - 1; Bioautomation - 2; Molecules - 1; proceedings Biomath 2012 - 1; становище за ОНС "доктор" - 1; рецензия на проект към ФНИ - 1.	Computational Molecular Bioscience	
доц. д-р Таня Пенчева	Член на Контролния съвет на Съюза на учените в България	рецензии на статии: Computers and Mathematics with Applications - 1; IGI Global - reviews of book chapter - 3; Int. J. Bioautomation - 3; Biochemical Engineering Journal - 1; становище за ОНС "доктор" 1.	Int. J. Bioautomation - deputy chief editor	Int. J. Bioautomation - deputy chief editor
гл. ас. Петко Алов		рецензии на статии: Current Medicinal Chemistry - 1;	Int. J. Bioautomation - publishing board	Int. J. Bioautomation - publishing board

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
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
чл. кор. дмн дтн Красимир Атанасов	Академичен съвет на Университет "Проф. Асен Златаров" - Бургас	рецензии на статии: Доклади на БАН – 3; Cybernetics and Information Technologies – 1; Information Science – 11; Journal of Applied Mathematics – 10; CAMWA – 1; Italian Journal on Pure and Applied Mathematics – 7; Advanced Studies in Contemporary Mathematics – 5; International Review of Fuzzy Mathematics – 3; International Journal of Fuzzy Systems – 6; International Journal of General Systems – 6; International Journal of Artificial Intelligence – 3; Central European Journal of Mathematics – 2; IEEE Transaction on Fuzzy Systems – 7; рецензии за конференция: IEEE Intelligent Systems, Sofia'2012 – 22; рецензии на проекти: ФНИ - 1; рецензия за академичната длъжност "професор" - 1; рецензия за академичната длъжност "доцент" - 1; рецензия за ОНС "доктор" - 1; становище за академичната длъжност "професор" - 1; становища за ОНС "доктор" - 2.	* Notes on Intuitionistic Fuzzy Sets * Notes on Number Theory and Discrete Mathematics * Advanced Studies in Contemporary Mathematics * Issues in Intuitionistic Fuzzy Sets and Generalized Nets * Analele Universitatii din Oradea-Fasc. Matematica * Italian Journal on Pure and Applied Mathematics * Proceedings of the Jangjeon Mathematical Society * International Review of Fuzzy Mathematics * International Journal Bioautomation * New Mathematics and Natural Computation * ISRN Artificial Intelligence * Bulletin of International Mathematical Virtual Institute * Journal of International Mathematical Virtual Institute	* Advanced Studies of Contemporary Mathematics (Editor in Chief) * International Journal Bioautomation * Notes on Intuitionistic Fuzzy Sets (Editor in Chief) * Notes on Number Theory and Discrete Mathematics (Editor in Chief)
проф. дтн Стефан Хаджитодоров	Член на Националния съвет за научни изследвания към Министъра на образованието и науката; Представител на Р България в Научния Комитет на НАТО.	рецензия за академична длъжност "доцент" - 1; становище за академична длъжност "доцент" - 1; становище за ОНС "доктор" - 1;		
доц. д-р Митко Петров		Рецензии на статии: Engineering in Life Sciences - 1; рецензия за Latvian Science Council – 1.	Int. J. Bioautomation	Int. J. Bioautomation
доц. д-р Татяна Илкова		рецензии на статии: Global Journals Engineering Research - 1; рецензии за конференции: 16th World Multi-Conference on Systemic, Cybernetics and Informatics (WMSCI 2012) – 5;	Int. J. Bioautomation	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 рефериране, индексирание и оценяване - списък
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
доц. д-р Олимпия Роева		Рецензии на статии: Biothechnology & Biothechnological Equipment – 1; Computers and Mathematics with Applications – 1; Journal of the Franklin Institute – 1; The Journal of Computers – 1; Рецензии за конференции: The 2012 IEEE Symposium on Business, Engineering and Industrial Applications (ISBEIA2012) – 1; Optimisation of Mobile Communication Networks (OMCO NET) 2012 – 4;	Int. J. Bioautomation; редактор на сборник статии в издателство InTech	Int. J. Bioautomation
доц. д-р Людмила Тодорова		становище за придобиване на ОНС „доктор” - 1.		

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

Експертна дейност през 2012 г. (общо за звеното)

Брой експертни органи	Брой експерти	Брой писмени материали
=1=	=2=	=3=
26	31	328

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

**Проведени от звеното през 2012 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	09-10

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=
8-13	06	Варна	Fourteenth International Conference on Geometry, Integrability and Quantization
17-18	06	Бургас	12th International Workshop on Generalized Nets
9-10	09	София	16th International Conference on Intuitionistic Fuzzy Sets
Добавете нови редове ако е необходимо!			

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

**Проведени от звеното през 2012 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=
Добавете нови редове ако е необходимо!			

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

Участие през 2012 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=
8-9	02	Lisbon, Portugal	SEURAT-1 2nd Annual Meeting	Characterisation of the chemical space of the COSMOS Cosmetics Inventory and the COSMOS non-cancer TTC dataset, Pavan M, Cronin MTD, Enoch SJ, Fuart-Gatnik M, Gasteiger J, Alov P, Pajeva I, Fioravanzo E, Schwab CH, Terfloeth L, Tsakovska I, Worth AP, Yang C
1-2	03	Krems, Austria	3rd Int. Congress Nanotechnology and Medicine	1. Electroimmunotherapy new personal approach for melanoma treatment, Tsoneva I., Nikolova B., Peycheva E.; 2. Electroimmunotherapy of Melanoma, Nikolova B., Tsoneva I., Peycheva E. Nikolova B.
9-11	03	Marrakech, Marroco	International Conference „New Prospects and Challenges for Science and Education in the MENA region“	Recent progress in modelling studies of human ABC-transporter P-glycoprotein, Pajeva I., M. Wiese.

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
7-11	04	Berlin, Germany	10th International Symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering	Muscle Model Composed by Motor Units and Simulation of Their Control by Using Hierarchical Genetic Algorithm, Raikova R., H. Aladjov, D. Lochynski, D. Kaczmarek.
26-27	04	Sofia, Bulgaria	Ecology Seminar	Effects of 24-Epibrassinolide on the Photosynthetic Membranes, Dobrikova A., R. Vladkova, S. Todinova, S. Krumova, E. Apostolova; Effect of UV-B radiation on green algae and cyanobacteria from antarctic and mesophilic sites, Rashkov G., I. Pouneva, K. Dankov, I. Grigorova, E. Apostolova
26-27	04	Sofia, Bulgaria	FEBS Advanced Lecture Course, Sofia School of Protein Science: Structure and Dynamics of Biological Macromolecules	Revealing a role of Chlorophyll a in cytochrome b6f complex by analysis of the available X-ray crystal structures, Vladkova R.
1-7	05	Beijing, P. R. China	Membrane Biophysics - Theory and Experiment	Equilibrium Configurations of Lipid Bilayer Membranes and Carbon Nanostructures, Mladenov I. M., P. A. Djondjorov, M. Ts. Hadzhilazova, V. M. Vassilev
21-23	05	Stara Zagora, Bulgaria	Scientific anniversary conference with international participation "30 years Higher Medical Education	1. Stem cells and Ewing's sarcoma, R. Todorova, A. Atanasov. 2. Apoptotic protein cytochrome C spontaneously inserts into lipid bilayers, I. Zlatanov
1-4	06	Sozopol, Bulgaria	International Conference Automatics 2012	System for Real Time Optimal PID Control of Fed-batch Cultivation Process, Slavov Ts., O. Roeva
2-7	06	Leipzig, Germany	XVII ISBC конференция	Calorimetry of photosynthetic membranes. Spotlight on the effects of specific mutations, S. Krumova, S. Todinova, I. Domonkos, E. Russinova, Z. Gombos, S. G. Taneva

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
4-8	06	Oeiras, Portugal	SEURAT-1 Summer School	Characterisation of the Chemical Space: The COSMOS Cosmetics Inventory and the COSMOS Non-Cancer TTC Dataset, M Pavan, P Alov, MTD Cronin, SJ Enoch, E Fioravanzo, M Fuart-Gatnik, J Gasteiger, C Manelfi, I Pajeva J Schwöbel, CH Schwab, L Terfloth, I Tsakovska, AP Worth, C Yang.
7-8	06	Stara Zagora, Bulgaria	XXII международна научна конференция на Съюза на учените Ст. Загора	1. Differences in Adhesion Phenotype of Normal T Human Lymphocytes and Cells from High Methastatic Cell Line Jurkat up to Static and Dynamic Conditions, Kostadinova A., B. Nikolova; 2. Изследване влиянието на Еруфозина върху адхерентни туморни и соматични клетки. Влияние на електропорацията върху клетъчната цитотоксичност, Пехливанова В., В. Узунова, Я. Цонева, М. Бергер, И. Угринова, Р. Цонева; 3. Ефект на окисления липид палмитоил-оксвалероил фосфатидилхолин върху формирането на домени от вида "rafts" в гигантски униламеларни везикули, Лупанова Т., Р. Хазаросова, Р. Георгиева, Г. Станева, А. Момчилова
8-13	06	Varna, Bulgaria	Fourteenth International Conference on Geometry, Integrability and Quantization	1. A Relation Between the Cylindric Fluid Membranes and the Motions of Planar Curves, Marinov P., I. Mladenov; 2. Symmetries and Solutions of the Membrane Shape Equation, Pulov V., M. Hadjilazova, I. Mladenov

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
11-15	06	Sunny Beach, Bulgaria	14th International Scientific Symposium Materials, Methods & Technologies 2012	Tabu Search for Parameter Identification of an Fermentation Process Model, Kosev K., T. Trenkova, O. Roeva
11-16	06	Varna, Bulgaria	Fourth Conference of the Euro-American Consortium for Promoting the Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences	About Parametric Representations of SO(n) Matrices and Plane Rotations, Mladenova C., I. Mladenov
13-16	06	Plovdiv, Bulgaria	1st IFAC Workshop on DYCAF 2012	1. Application of the Game Method for Modelling the Forest Fire Perimeter Expansion. Part 1: A Model Fire Intensity without Effect of Wind, Sotirova E., K. Atanassov, S. Fidanova, E. Velizarova, P. Vassilev, A. Shannon; 2. Application of the Game Method for Modelling the Forest Fire Perimeter Expansion. Part 2: A Model Fire Intensity with Effect of Wind, Sotirova E., K. Atanassov, S. Fidanova, E. Velizarova, P. Vassilev, A. Shannon; 3. Application of the Game Method for Modelling the Forest Fire Perimeter Expansion. Part 3: A Model of the Forest Fire Speed Propagation in Different Homogeneous Vegetation Types, Sotirova E., K. Atanassov, S. Fidanova, E. Velizarova, P. Vassilev, A. Shannon; 4. Neuro-dynamic Optimal Control Strategy of L-lysine Fermentation Process, Petrov M., O. Roeva, J. Vanags, 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=
17	06	Burgas, Bulgaria	12th International Workshop on Generalized Nets 2012	1. On the global operator G2 over generalized nets. Proc. of 12th Int. Workshop on Generalized Nets, Dimitrov D.; 2. Generalized net model of an oil refinery, Stratiev D., I. Marinov, T. Pencheva, K. Atanassov; 3. Generalized net model of neuro-dynamic programming algorithm, Ilkova T., O. Roeva, M. Petrov, J. Vanags; 4. Generalized net model of the process of applying to university, Shannon A., E. Sotirova, K. Atanassov, M. Krawczak, P. Melo-Pinto, T. Kim, T. Lambova; 5. Generalized net model for diagnosis of multiple sclerosis, Todorova L., V. Ignatova, L. Haralanov
17-22	06	Sofia, Bulgaria	International Conference on Mathematical Methods and Models in Biosciences - BIOMATH 2012	1. Intrinsic protein disorder and Ewing's sarcoma, Todorova R.; 3. Multiple Objective Optimisation of Batch Cultivation of Saccharomyces cerevisiae in Mixing System, Ilkova T., O. Roeva, M. Petrov; 3. Modelling of a Fed-batch Culture applying Simulated Annealing, Roeva O., T. Trenkova; 3. Generalized net model of the withdrawal reex observed in the upper limb, Simeon Ribagin, Vihren Chakarov, Krassimir Atanassov

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
18-22	06	Tallinn, Estonia	15th International Workshop on Quantitative Structure-Activity Relationships in Environmental and Health Sciences (QSAR2012)	1. Hybrid Classification/Regression Approach to QSPR Modelling of Polyphenol Antioxidant Activities: Maximal Spin Density on Phenoxy Radicals as a Useful Descriptor in Kinetic Assays, Alov P., I. Tsakovska, I. Pajeva; 2. Hybrid Classification/Regression Approach to QSPR Modelling of Polyphenol Antioxidant Activities: Activity-Based Threshold Classification in Stoichiometric Assays, Alov P., I. Tsakovska, I. Pajeva; 3. Chemical Domain Analysis of the Cosmetics Inventory of the COSMOS Project, Fioravanzo E., P. Alov, M. Cronin, S. Enoch, M. Fuat-Gatnik, J. Gasteiger, C. Manelfi, I. Pajeva, M. Pavan, C. H. Schwab, L. Terfloth, I. Tsakovska, A. Worth, C. Yang; 4. Development of a new TTC (threshold of toxicological concern) database for cosmetics ingredients, Yang C., P. Alov, K. Arvidson, M. Cronin, S. Enoch, E. Fioravanzo, K. Jacobs, J. Madden, C. Manelfi, A. Mostrag-Szlichtyng, M. Nelms, M. Pavan, A. Richarz, D. Rua, C. Schwab, J. Schowebel, L. Terfloth, I. Tsakovska, V. Vitcheva, A.P Worth, J. Zaldivar-Comenges
24-30	06	Bialowieza, Poland	XXXI Workshop on Geometric Methods in Physics	Unduloid-like Equilibrium Shapes of Carbon Nanotubes Subjected to Hydrostatic Pressure, Mladenov I., M. Ts. Hadzhilazova, V. M. Vassilev, P. A. Djondjorov

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
25-29	06	St. Petersburg, Russia	5th Int. Conference "Laser Optics 2012"	Autofluorescence of skin cancer-tool for initial diagnosis and monitoring of therapy, Borisova E., E. Pavlova, P. Troyanova, B. Nikolova, I. Tsoneva
27-29	06	Sofia, Bulgaria	Bulgaria-Korea Science & Technology Forum "Science Bridge to Innovation"	Signal quality control for collection of diagnostically useful multilead ECG, Jekova I., V. Krasteva
28-30	06	Southampton, UK	Mini-conference Optimisation of Mobile Communications Networks	Application of Simulated Annealing and Threshold Accepting for a Parameter Tuning Problem, Roeva O., Ts. Slavov
08-13	07	Sevilla, Spain	20th International Symposium on Plant Lipids	How does lipid desaturation affect the architecture of photosynthetic apparatus?, Domonkos I., S.J. Todinova, H. Laczko-Dobos, A.G. Dobrikova, M. Kis, E.L. Apostolova, Z. Gombos
09-13	07	Graz, Austria	8-th European Solid Mechanics Conference	Membrane Fusion Based on the Stalk Model, Hadzhilazova M., J.-Fr. Ganghoffer, I. M. Mladenov
17-20	07	Granada, Spain	6th European Congress of Pharmacology (EPHAR)	A study upon short term and long term memory mechanisms, Lana D., Cerbai F., Petkova-Kirova P., Giannetti A., Maraula G., Pugliese A.M. and Giovannini M.G.
19-21	07	Brisbane, Australia	XIXth Congress of the International Society of Electrophysiology & Kinesiology	Surface potentials produced by deep motor units. A simulation study. Arabadzhiev T.I., Merletti R.
22-26	07	Sydney Australia	8-th International Motoneuron Meeting	The Decomposition of Fast and Slow Motor Unit Tetanic Contractions Evoked by Random Stimulation Pattern. Celichowski J., P. Krutki, R. Raikova

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
12-18	08	Shanghai, P. R. China	C2C Workshop Progress in Applied Mathematics	1. Making Healthy Food Choices Using Structured Data and Intuitionistic Fuzzy Estimations, Pavel Tcheshmedjiev, Vassia Atanassova, Yassen Kiprovi; 2. Assessment of Multi-population Genetic Algorithms Quality using Intuitionistic Fuzzy Logic, Pencheva T., M. Angelova, K. Atanassov
29-30	08	Sofia, Bulgaria	1th Int. Conf. on Telecommunication and Remote Sensing	Generalized Net model for telecommunication processes in telecare services, Andonov V., T. Stoyanov, K. Atanassov, P. Kovachev
29-31	08	Sofia, Bulgaria	Integrability, Recursion Operators and Soliton Interactions	1. Helfrich's Equilibrium Membranes' Shape Model: Lie Group Analysis, Determining System and Symmetries, Pulov V. I., M. Ts. Hadzhilazova, I. M. Mladenov; 2. Analytic Representation of a Class of Axially Symmetric Solutions to the Willmore Equation, Vassilev V. M., P. A. Djondjorov, M. Ts. Hadzhilazova, I. M. Mladenov
1-4	09	Costa Balena, Spain	Young Scientists Program 2012	Impact of Docosahexaenoic Fatty Acid on the Formation of Liquid-Ordered Domains, Georgieva, R., T. Lupanova, S.Todinova, D. Petkova, A. Momchilova, G. Staneva
4-9	09	Sevilla, Spain	22nd IUBMB & 37th FEBS Congress	Impact of Docosahexaenoic Fatty Acid on the Formation of Liquid-Ordered Domains, Georgieva, R., T. Lupanova, S.Todinova, D. Petkova, A. Momchilova, G. Staneva

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
6-8	09	Sofia, Bulgaria	IEEE 6th International Conference Intelligent Systems	(общо 18 доклада): 1. Generalized Net Model for Telehealth Services, Andonov V., M. Stefanova-Pavlova, T. Stoyanov, M. Angelova, G. Cook, B. Klein, K. Atanassov, P. Vassilev; 2. Intuitionistic Fuzzy Estimations of Purposeful Model Parameters Genesis, Angelova M., K. Atanassov, T. Pencheva; 3. The Minimal Solution of a Problem in Generalized Nets, Atanassova V.; 4. On the Representation of Kahn Process Networks by a Generalized Net, Dimitrov D. G., M. Marinov; 5. Generalized Net Model of the lac Operon in Bacterium E. coli, Kosev K., O. Roeva; 6. Intuitionistic fuzzy statistical tools for filters in image processing, Parvathi, R., V. Atanassova. 7. Description of Simple Genetic Algorithm Modifications Using Generalized Nets, Roeva O., A. Shannon, T. Pencheva; 8. Application of Intuitionistic Fuzzy Sets for More Objective Comparison of Kaplan-Meier Curves, Todorova L, J. Surchev, P. Vassilev, P. Hadjistoykov; 9. Practical Approach to Designing Processes with Generalized Nets and Linked Data Tokens, Tcheshmedjiev P.; 10. Intuitionistic Fuzzy Sets with Membership and No

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
9-10	09	Sofia, Bulgaria	16th Int Conf on Intuitionistic Fuzzy Sets	1. On the operators partially extending the extended intuitionistic fuzzy operators from modal type, K. Atanassov; 2. On the intuitionistic fuzzy sets with metric type relation between the membership and non-membership functions, P. Vassilev 3. A new formula for de-i-fuzzification of intuitionistic fuzzy sets, V. Atanassova, S. Sotirov; 4. A generalized net model of university subjects rating with intuitionistic fuzzy estimations, A. Shannon, B. Riečan, E. Sotirova, G. Inovska, K. Atanassov, M. Krawczak, P. Melo-Pinto, T. Kim
9-12	09	Krakow, Poland	Computing in Cardiology	1. Clinical characterization by principal component analysis of ECG in stress test, Bortolan G., I. Christov, I. Simova, N. Dimitrov, I. Jekova, V. Krasteva. 2. Algorithm for real-time pulse wave detection dedicated to non-invasive pulse sensing, Iliev I., B. Nenova, I. Jekova, V. Krasteva. 3. Profile of the autonomic cardiac control in patients who are not considered ready for weaning from mechanical ventilation, Matveev M., V. Krasteva, I. Jekova, G. Georgiev, S. Milanov, R. Prokopova, L. Todorova.

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
9-12	09	Wroclaw, Poland	Federated Conference on Computer Science and Information Systems 2012	1. Multi-population Genetic Algorithm Quality Assessment Implementing Intuitionistic Fuzzy Logic, Angelova M., K. Atanasov, T. Pencheva 2. ACO for Parameter Settings of E. coli Cultivation Model, Fidanova S., O. Roeva, M. Ganzha 3. Firefly Algorithm Tuning of PID Controller for Glucose Concentration Control during E. coli Fed-batch Cultivation Process, Roeva O., Ts. Slavov
9-14	09	Sofia, Bulgaria	FEBS Advanced Lecture Course, Sofia School of Protein Science: Structure and Dynamics of Biological Micromolecules	Exploring Protein Flexibility and Ligand-Protein Interactions in Estrogen Receptor Alpha Using AMMOS Software, Jereva D., T. Pencheva, M. A. Miteva, I. Pajeva
19-21	09	Sozopol, Bulgaria	XXI International Scientific Conference Electronics - ET2012	1. Transthoracic impedance cardiogram indicates for compromised cardiac hemodynamics in different supraventricular and ventricular arrhythmias. Krasteva V., I. Jekova, E. Trendafilova, T. Mudrov, S. Ménétré, J. P. Didon. 2. Measurements of ventilatory signals during volume controlled and pressure support ventilation to predict the weaning outcome. Jekova I., V. Krasteva, Z. Georgiev, L. Todorova, P. Vassilev, M. Matveev. 3. Simple two-electrode bootstrapped non-differential biopotential amplifier. Dobrev D., T. Neycheva. 4. Increased power-line interference rejection by a stray capacitance drive. Dobrev D., T. Neycheva.

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
3-5	10	Sofia, Bulgaria	International Conference Automatics and Informatics 2012	Multiple Objective Optimisation of Saccharomyces cerevisiae Fermentation in Different Mixing Systems, Ilkova T., O. Roeva, M. Petrov
4-6	10	Varna, Bulgaria	Third International Scientific Congress	Helfrich's Shape Model of Biological Membranes: Group Analysis, Determining System and Symmetries, Pulov V., M. Hadzhilazova, K. Kardjilova, V. Lyutskanov, I. Mladenov

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
4-7	10	Sofia, Bulgaria	13-ти Национален конгрес по кардиология с международно участие	(общо 6 доклада) 1. Алтернанс на Т вълната и QRS комплекса по време на стрес ЕКГ тест. Христов И., G. Bortolan, Я. Симова, Ц. Кътова. 2. Влияние на захарния диабет върху алтернанса на Т вълната и QRS комплекса по време на стрес ЕКГ тест. Христов И., G. Bortolan, Я. Симова, Ц. Кътова. 3. Предиктори за успех от първи шок с ниска енергия при кардиоверсия на пациенти с предсърдно мъждене. Кръстева В., Е. Трендафилова, J.P. Didon, А. Александров, П. Тасовска, И. Тошев, А. Банкова, Е. Костова, Т. Андреева, Р. Кънева, Ц. Мудров, И. Жекова, Н. Гочева, И. Христов. 4. Сравнение на протоколи с ескалиращи и неескалиращи енергии при кардиоверсия на пациенти с персистиращо предсърдно мъждене – едноцентрично проучване. Трендафилова Е., В. Кръстева, J.P. Didon, А. Александров, Ц. Мудров, И. Жекова, Е. Костова, И. Тошев, А. Банкова, П. Тасовска, Т. Андреева, Р. Кънева, Н. Гочева, И. Паскалева, И. Христов. 5. Сравнителна характеристика на стенокардната симптоматика при пациентки с кардиологичен синдром Х и исхемична болест на сърцето. Цонев Св., Т. Донова, М. Миланова, М. Матвеев. 6.

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
5-7	10	Barcelona, Spain	4th International Joint Conference on Computational Intelligence, International Conference on Evolutionary Computation Theory and Applications (ECTA) 2012	Genetic Algorithms and Firefly Algorithms for Non-linear Bioprocess Model Parameters Identification, Roeva O., T. Trenkova
9	10	Banska Bystrica, Slovakia	8th Int. Workshop on Intuitionistic Fuzzy Sets	1. Intuitionistic fuzzy implication $\rightarrow_C$ and negation $-_C$, Atanassov K.; 2. New operations over intuitionistic fuzzy index matrices, Bureva V., E. Sotirova, K. Atanassov; 3. Generalized net model of the process of evaluation of the environmental impact of refinery activity using intuitionistic fuzzy estimations, Pencheva T., N. Novachev, D. Stratiev, K. Atanassov; 4. Operators similar to operators defined over intuitionistic fuzzy sets, Vassilev P.
11-13	10	Warsaw, Poland	Eleventh International Workshop on Intuitionistic Fuzzy Sets and Generalized Nets	1. On the quantifiers of the intuitionistic fuzzy logic, Atanassov K.; 2. The transfer of tokens in generalized nets with tokens duration of life, Andonov V.; 3. Modelling the brain-state-in-a-box neural network with a generalized net, Sotirov S., M. Krawczak, K. Atanassov; 4. Generalized nets model of rank-based fitness assignment in genetic algorithms, Pencheva T., K. Atanassov, A. Shannon
12-14	10	Sinaia, Poland	16th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)	Intuitionistic Fuzzy Logic based Quality Assessment of Simple Genetic Algorithm, Angelova M., K. Atanassov, T. Pencheva

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
13-17	10	Lisbon, Portugal	25th Annual Congress of the European Society of Intensive Care Medicine	1. Monitoring of the weaning process in patients with successful outcome after mechanical ventilation. Matveev M., V. Ktasteva, I. Jekova, G. Georgiev, L. Todorova, R. Prokopova. 2. Optimization of emergency management in patients with acute coronary syndromes in big urban district. Milanova M., M. Matveev, K. Atanassov, V. Atanassova, R. Prokopova.
18-20	10	Sofia, Bulgaria	European Medical Physics and Engineering Conference	1. Clinical characterization of the QRS complex and T wave heterogeneity during stress test ECG. Bortolan G., I. Christov, I. Simova, N. Dimitrov. 2. Transthoracic impedance patterns during systole reveal an improvement of cardiac hemodynamics after external cardioversion of atrial fibrillation. Krasteva V., I. Jekova, E. Trendafilova, S. Ménétré, J. P. Didon.

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
29	10	London, UK	13th International Workshop on Generalized Nets	1. A generalized net model of the process of decision tree construction, Bureva, V., P. Chountas, K. Atanasov; 2. Generalized net model of hierarchical neural networks, K. Atanasov, S. Sotirov, A. Shannon; 3. Comparison of different mathematical models of an E. coli fed-batch cultivation process using a generalized net model, D. Dimitrov, O. Roeva; 4. Generalized net model of an online submission system, Vassia Atanasova; 5. Generalized net model of the process of evaluation of the environmental impact of refinery activity, N. Novachev, I. Marinov, D. Stratiev, T. Pencheva, K. Atanasov; 6. Diagnostic method before implantation of cerebrospinal fluid draining shunt in infants. A generalized net model, L. Todorova, P. Vassilev, J. Surchev; 7. Generalized net model of power plants. Part 1 - L. Doukovska, K. Atanasov
3-7	11	Los Angeles, California, USA,	Scientific sessions 2012 of the American Heart Association: Resuscitation Science Symposium	Transthoracic impedance patterns during systole reveal changes in cardiac hemodynamics using external defibrillators, Didon JP., I. Jekova, S. Ménétré, V. Krasteva.

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
11-15	11	Long Beach, California, USA	SETAC North America 33rd Annual Meeting	1. Effectopedia: the collaborative science approach to adverse outcome pathways, Aladjov H., G. Veith. 2. Alternatives to the Fish Early Life-Stage Test: A Research Strategy for Discovering and Annotating Adverse Outcome Pathways During Fish Development, Volz D., D. Villeneuve, H. Aladjov, G. Ankley, S. Belanger, K. Crofton, M. Embry, D. Hinton, M. Hornung, T. Hutchinson, T. Iguchi, R. Johnson, M. Leonard, D. Mount, T. Norberg-King, L. Ortego, S. Padilla, R. Tanguay, J. Tietge, L. Truong, G. Veith, L. Wehmas, AND G. Whale. 3. Alternatives to the Fish Early Life-Stage Test: Developing a Conceptual Model for Early Fish Development, Embry M., Volz D., D. Villeneuve, H. Aladjov, G. Ankley, S. Belanger, K. Crofton, D. Hinton, M. Hornung, T. Hutchinson, T. Iguchi, R. Johnson, M. Leonard, D. Mount, T. Norberg-King, L. Ortego, S. Padilla, R. Tanguay, J. Tietge, L. Truong, G. Veith, L. Wehmas, AND G. Whale. 4. Discovering and Annotating Fish Early Life-Stage (FELS) Adverse Outcome Pathways: Putting the Research Strategy into Practice, Villeneuve D., Volz, D., H. Aladjov, G. A
16	11	Bruxelles, Belgium	EPAA Annual Conference 2012 - Global Cooperation on alternatives (3Rs) to animal testing	Effectopedia: The Online Encyclopedia and Graphical Editor for AOPs, Aladjov H., G. Stoddart, G. Veith

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
19-22	11	Sofia, Bulgaria	International Scientific Conference on Mechanics – MECH2012	1. Estimation of The Movement Deficit in the Upper Arm in Stroke Patients using EMG Signals – A Preliminary Study, Angelova S.K., R. Raikova, V. Chakarov, H. Aladjov; 2. Vector Decomposition of Finite Rotations, Mladenova C., I. Mladenov
19-20	12	Sofia, Bulgaria	BGSIAM Conference	On the Factorization Of Rotations, Brezov D., C. Mladenova, I. M. Mladenov
Добавете нови редове ако е необходимо!				

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

**Участие през 2012 г. в международни конференции с
доклади или съавторство
(общо за звеното)**

Брой конференции	Брой доклади	Брой автори на доклади
48	110	общо 473 автори на доклади с повторения на имената, включително чуждите съавтори

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

Предвидени за провеждане от звеното конференции и семинари за 2013 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=
	10	София, България	17th Int Conf on Intuitionistic Fuzzy Sets	чл. кор. К. Атанасов, 9793602, krat@bas.bg
7-12	06	Varna, Bulgaria	Fifteenth International Conference on Geometry, Integrability and Quantization	Ивайло М. Младенов - председател на орг. комитет, Мариана Хаджилазова - научен секретар; 9792637; mail: ladenov@obzor.bio21.bas.bg
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 2012 г., както и споразумения, които са сключени предходни години, но са в сила през 2012 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=
Добавете нови редове ако е необходимо!			

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

НАУЧНО СЪТРУДНИЧЕСТВО

Включват се споразумения, сключени през 2012 г., както и споразумения, които са сключени предходни години, но са в сила през 2012 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	2008
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

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=
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
Изследване ефекта на температурата върху свойствата на възбудимостта на симулирани демиелинизиращи невропатии и невронопатии	Сътрудничество в научно- изследователската и проектна дейност, обучението на докторанти	Медицински университет - Варна	2012
Рамков договор с Медицински университет- Плевен	Сътрудничество в научно- изследователската и проектна дейност, обучението на докторанти	Медицински университет - Плевен	2009
Използване на микроскопски методи за изучаване на тубуларните структури в клетките	Сътрудничество в научно- изследователската и проектна дейност, обучението на докторанти	Медицински факултет - Тракийски Университет, Стара Загора	2011
Фармакологична стимулация на миграцията на стволови клетки	Сътрудничество в научно- изследователската и проектна дейност, обучението на докторанти	Медицински факултет - Тракийски Университет, Стара Загора	2012
Добавете нови редове ако е необходимо!			

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

Осъществени през 2012 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. дбн Яна Цонева	Австрия	01-03	3	ДО02/178
	Белгия	10-04	2	Евр. Проект COST - акция TD1104 kick off meeting
гл. ас. д-р Биляна Николова	Австрия	01-03	3	ДО02/178
доц. д-р Ирена Жекова	Полша	08-09	5	Шиллер Инженеринг - София, Проект по MOMH
доц. д-р Весела Кръстева	Полша	08-09	5	Шиллер Инженеринг - София, Проект по MOMH
проф. д-р Михаил Матвеев	Португалия	10-12	9	Шиллер Инженеринг - София, Проект по MOMH
гл. ас. д-р Сашка Крумова	Германия	2.06	5	ДМУ 02-7
проф. д-р Росица Райкова	Германия	07-04	6	ДМУ 02/5
доц. д-р Тодор Арабаджиев	Австралия	15-07	12	ДМУ 03/75
доц. д-р Христо Аладжов	САЩ	29-03	15	по покана на International QSAR Foundation
доц. д-р Ивайло Младенов	Китай	01-05	5	от приемащата страна
	Австрия	09-07	4	от приемащата страна
	Полша	24-06	6	от приемащата страна
проф. дбн Илза Пъжева	Мароко	07-03	6	от приемащата страна, частично по договор ДТК 02/58
доц. д-р Иванка Цаковска	Португалия	05-02	6	FP7 266835
	Естония	17-01	6	FP7 266835
	Великобритания	12-09	4	FP7 266835
гл. ас. Петко Алов	Португалия	05-01	6	FP7 266835
	Естония	17-01	6	FP7 266835
	Великобритания	12-09	4	FP7 266835
доц. д-р Таня Пенчева	Словакия и Полша	08-10	8	ДИД-02-29 и ЕБР

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 Олимпия Роева	Китай	12-08	7	ДИД-02-29
	Великобритания	27-06	5	ДМУ-02-4
	Полша	10-09	4	ДИД-02-29
	Испания	03-10	6	ДМУ-02-4
чл. кор. дмн дтн Красимир Атанасов	Словакия и Полша	08-10	8	ДИД-02-29 и ЕБР
ас. Вася Атанасова	Великобритания	27-10	6	Royal Society
	Китай	12-08	7	ДМУ-03-38
	Великобритания	27-10	6	Royal Society

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

Осъществени през 2012 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=
проф. дбн Стефка Танева	Испания	26.11	20	приемаща страна
гл. ас. д-р Тодор Стоянов	Мексико	28-03	60	FP7 Project MATSIQEL
доц. д-р Таня Пенчева	Мексико	04-05	55	FP7 Project MATSIQEL
д-р Мария Стефанова-Павлова	Мексико	07-04	30	FP7 Project MATSIQEL
доц. д-р Христо Аладжов	Мексико	15-04	90	FP7 Project MATSIQEL
	САЩ	29-03	15	по покана на International QSAR Foundation
проф. д-р Росица Райкова	Полша	29-06	14	ЕБР
доц. д-р Тодор Арабаджиев	Италия	14-11	32	по договор ДМУ 03/75
проф. д-р Емилия Апостолова	Унгария	23-06	11	пътни - проект с НФНИ, дневни и хотел - за сметка на приемащата страна (ЕБР)
проф. д-р Мая Величкова	Испания	10.06.	14	пътни-лични средства, дневни и хотел - за сметка на приемащата страна (ЕБР)
доц. д-р Анелия Добрикова	Унгария	23.06.	11	пътни - проект с НФНИ, дневни и хотел - за сметка на приемащата страна (ЕБР)
доц. д-р Полина Петкова-Кирова	Италия	11-07	28	CNR, Италия по ЕБР спогодба между БАН и CNR
проф. дбн Илза Пъжева	Германия	07-06	90	Фондация "Александър фон Хумболт", Германия
	Франция	11-11	13	програма Еразмус, частично от Университет Paris-Diderot, Париж
Добавете нови редове ако е необходимо!				

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

**Осъществени през 2012 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=
Добавете нови редове ако е необходимо!				

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

**Учени, които към 31.12.2012 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=
Добавете нови редове ако е необходимо!			

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

**Осъществени през 2012 г. командировки в чужбина по
организационни и административни задачи**

Държава	Брой
Добавете нови редове ако е необходимо!	

Общ брой:	0
-----------	---

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

Гостували чуждестранни учени през 2012 г.

(Ако е необходимо, добавете още колони за страни)

Повод и финансови условия за гостуване	Италия		Полша		Испания		Унгария		Словакия		Индия		Австралия		
	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)	1	5	9	55	1	7	2	14	1	6					Добавете нова колона ако е необходимо!
По общоакадемична спогодба (ЕБР) извън проект															
По проект от институтски договор															
По покана от звеното															
За сметка на изпращаща институция									1	6	1	7	1	4	
По правителствена програма															
За своя сметка															
Общо															
В това число – гостували за период над 5 дни (гостували за период над 5 дни общо от															

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

**Придобити през 2012 г. стипендии за стимулиране на научен обмен
(без стипендиите, получавани от докторантите по държавна поръчка)**

От България (брой)	От чужбина	
	Държава	Брой
	COST - EU program, Белгия	4
	Германия	1
	Общо от чужбина:	5
<i>Добавете нови редове ако е необходимо!</i>		

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: *Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН*
Членство в международни научни организации

Организация	Нормативно основание	Размер на чл. внос за 2012 г. (лв)	Платен от звеното чл. внос през 2012 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=
International Federation of Medical & Biological Engineering				
European Society of Cardiology				
European Heart Rhythm Association				
European Association for Cardiovascular Prevention and Rehabilitation				
Heart Failure Association of the ESC				
European Society for Computing and Technology in Anaesthesia and Intensive Care (ESCTAIC)				
American Heart Association (AHA)				
The Chemometrics and QSAR society				
European Association for Cancer Research				
American Association for Cancer Research				
IEEE Engineering in Medicine and Biology Society				
IEEE Computational Intelligence Society				
IEEE Control Systems Society				
International Federation of Automation and Control				
American Mathematical Society				

Добавете нови редове ако е необходимо!