

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

	ВСИЧКО		под 26 г.		26-30 г.		31-35 г.		36-40 г.		41-45 г.		46-50 г.		51-55 г.		56-60 г.		61-65 г.		над 65 г.	
	Общо	В т.ч. жени	Общо	В т.ч. жени	Общо	В т.ч. жени	Общо	В т.ч. жени	Общо	В т.ч. жени	Общо	В т.ч. жени	Общо	В т.ч. жени	Общо	В т.ч. жени	Общо	В т.ч. жени	Общо	В т.ч. жени	Общо	В т.ч. жени
1 Планова численост към 31.12.2011 г.	0	0																				
2 Заети щатни бройки 31.12.2011 г.	99	68	2	1	7	2	13	10	14	8	14	12	6	4	10	8	22	18	10	5	1	
3 Изследователски състав към 31.12.2011 г.	61	42			3	1	8	6	12	7	10	10	1	1	7	5	12	8	8	4		
4 Изследователи на граждански или временен трудов договор, работили през 2011 г.	0	0																				
5 Хабилитирани учени - общо към 31.12.2011	36	26					4	3	6	5	4	4	1	1	3	2	11	7	7	4		
6 Хабилитирали се учени през 2011 г.	2	2									1	1	1	1								
7 Нехабилитирани учени - общо към 31.12.2011	24	15			3	1	3	2	6	2	6	6	1		4	3	1	1				
8 Млади учени, назначени на работа през 2011 г.	0	0																				
9 Проф. към 31.12.2011	11	7													1	1	7	4	3	2		
10 Доц. към 31.12.2011	25	18					4	3	6	5	4	4	1		2	1	4	3	4	2		
11 Гл. ас. към 31.12.2011	16	11					1	1	4	1	6	5			4	3	1	1				
12 Ас. към 31.12.2011	6	3			2	1	2	1	2	1												
13 Служители без академични длъжности, но с образователна и научна степен „доктор“ към 31.12.2011	2	1			1		1	1														
14 Д-р към 31.12.2011	40	29			1		5	4	9	6	10	10	1		5	4	4	3	5	2		
15 Д.н. към 31.12.2011	10	7													1	1	7	4	2	2		
16 Специалисти с висше образование към 31.12.2011	15	9			3		4	3	2	1	2	1					4	4				
17 Специалисти със средно проф. образование към 31.12.2011	2	2													1	1	1	1				
18 Специалисти със средно образование към 31.12.2011	2	1											2	1								
19 Друг персонал към 31.12.2011	19	14	2	1	1	1	1	1			2	1	3	2	2	2	5	5	2	1	1	
20 Щатни служители, носители на звание "Академик" към 31.12.2011	0	0																				
21 Щатни служители, носители на звание "Член-кореспондент" към 31.12.2011	1	0																	1			
22 Персонал, зает с НИРД - общо	77	52			6	2	12	9	14	8	12	11	1	1	7	5	16	12	9	4		
23 Изследователи (част от персонала, зает с НИРД)	16	11			3	1	4	3	2	1	2	1					4	4	1	1		
24 Технически персонал (част от персонала, зает с НИРД)	0	0																				
25 Помощен персонал (част от персонала, зает с НИРД)	0	0																				

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”)

Трите имена	Име, под което публикува	Научна степен	Академична длъжност
=1=	=2=	=3=	=4=
Красимир Тодоров Атанасов	Krassimir Atanassov, Krassimir T. Atanassov, K. Atanassov, K.T. Atanassov	Доктор на науките, доктор на науките	Професор
Людмила Павлова Тодорова	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
Вася Красиминова Атанасова	V. Atanassova, Vassia Atanassova		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
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	S. G. Taneva, Stefka Taneva, S Taneva	Доктор на науките	Професор

Трите имена	Име, под което публикува	Научна степен	Академична длъжност
=1=	=2=	=3=	=4=
Мира Христова Бушева	M. Busheva; Mira Busheva	Доктор	Доцент
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
Владимир Иванов Гетов	Getov V., Getov VI		Главен асистент
Андон Радев Косев	Kossev A., Kossev A.R., Kossev 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 Алксандов	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.		Главен асистент
Владимир Георгиев Димитров	Dimitrov V.G.		Асистент
Емилия Любомирова Апостолова - Чернева	E.L. Apostolova, Emilia L. Apostolova, E. Apostolova, Emilia Apostolova	Доктор	Доцент
Анелия Георгиева Добрикова	A.G. Dobrikova, Anelia G. Dobrikova, A. Dobrikova, Anelia Dobrikova	Доктор	Доцент
Антоанета Видолова Попова	A.V. Popova, A. Popova, Antoaneta V. Popova, Antoaneta Popova	Доктор	Доцент
Мая Янева Величкова	M.Y. Velitchkova, M.Y. Velichkova, M. Velitchkova, M. Frenska, Maya Velitchkova, Maya Y. Velitchkova	Доктор	Доцент
Рада Петрова Мутафчиева	R. Mutaftchieva, Rada Mutaftchieva	Доктор	Главен асистент
Радка Славова Владкова	R. Vladkova, Radka Vladkova, Radka S. Vladkova	Доктор	Главен асистент
Георги Димитров Рашков	Georgi D. Rashkov, Georgi Rashkov		Асистент

Трите имена	Име, под което публикува	Научна степен	Академична длъжност
=1=	=2=	=3=	=4=
Кольо Георгиев Данков	Kolyo Dankov, Kolyo G. Dankov	Доктор	
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
Албена Георгиева Йорданова	Jordanova A.	Доктор	Главен асистент
Русина Любомирова Хазаросова	Hazarosova Russina, Hazarosova R		Асистент
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	Доктор	Доцент
Биляна Панчева Николова	Nikolova B	Доктор	Главен асистент
Камелия Тодорова Христова	Hristova K	Доктор	
Наталия Александрова Кръстева	Krasteva N	Доктор	Доцент
Анелия Стефанова Костадинова	Kostadinova A	Доктор	Главен асистент
Добавете нови редове ако е необходимо!			

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

БРОЙ ПУБЛИКАЦИИ ПРЕЗ 2011 г.
(представете допълнително списъци за всеки вид публикации)

	Излезли от печат	Приети за печат
	[брой]	[брой]
Публикации, които са реферирани и индексирани в световната система за реферирание, индексирание и оценяване	92	25
Публикации, които са включени в издания с импакт фактор, IF (Web Of Science) или импакт ранг SJR (SCOPUS)	69	17
Публикации без реферирание и индексирание в световната система за реферирание, индексирание и оценяване (в световни вторични литературни източници)	27	12
Монографии	2	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)	46	10
Цитати и/или отзиви, публикувани през 2011 г. с изключени самоцитати	1 523	0
ОБЩО ПУБЛИКАЦИИ:	1 759	67

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

Проекти, финансирани от Национални фондове, договори с министерства и други ведомства

Общ брой проекти по тази таблица:

41

Име на проекта	Проект за съфинансиране	Источници на финансиране / Договор с (организация/фирма, програма, подпрограма)	Година, в която е		Договор №	Ръководител / координатор (подготвяйки го)	Телефон и е-mail на ръководителя / координатора	Други участници (звена на БАН, организации и фирми от България, в които да са посочени града, организацията и фирмата, които да са посочени в държавата)	Период на договора		Текущ или приключил	Стойност на договора (за целия период)									Получени средства в заложен размер през 2011 г. (лв.)	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2011 г. (лв.)	Получени трансфери от други звена и организации през 2011 г. (лв.)	Екологична насоченост	Иновационен код	Участници (бр.)		
			Проведен конкурс	Сключен проект					1. За България			2. За БАН			3. За звеното			Исследовател - общо	Млада учена (част от кол. 27)	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
Разработка на интуитивни средства за информатизация на развитието на информационните технологии	не	ФНИ	2009	2009	БИН-02-09	проф. д-м д-н К. Атанасов	02 9793602, kral@bas.bg	не	01.7.2009 г.	31.12.2013 г.	текущ			37 800,00 лв.			37 800,00 лв.			37 800,00 лв.				не	IR3	4	3	3
Моделиране на процеси с финансирана правна за развитие (ModProFicus)	не	ФНИ	2009	2009	ДИД-02-29	проф. д-м д-н К. Атанасов	02 9793602, kral@bas.bg	ИИКТ-БАН	02.1.2010 г.	01.7.2013 г.	текущ			238 200,00 лв.			238 200,00 лв.			130 300,00 лв.	32 575,00 лв.			да	IR3	6	2	1
Управление на биотехнологичен процес с приложение на модифицирани конвенционални и метаболитични методи	не	ФНИ	2009	2009	ДМУ 02/4	доц. д-р О. Роева	02 9793648, oymura@bio.med.bas.bg	не	18.12.2009 г.	14.06.2013 г.	текущ			40 000,00 лв.			40 000,00 лв.			40 000,00 лв.	20 000,00 лв.			не	IR2, IR3, IR5	5	3	1
Определяне на експертите за поредна електрична импулс, осигуряваща успешна дефибрилация при минимално налягане на пациента	не	ФНИ	2008	2009	TK01-0198	проф. д-н Н. Христов	02 9793635, hristov@chme.bas.bg	Национална Кардиологична болница - София, Технически Университет - София	2009	2012	текущ			111750 лв.			111750 лв.			111750 лв.		13500 лв. - Нац. Кард. Болница, 1000 лв. - Технически Университет		не	IR1, ID3, ID6	14	2	3
Изследване и разработване на високоскоростни генератори за външна дефибрилация	не	ФНИ	2008	2009	DOCF01/01	проф. д-н Н. Доински	02 9793635;	Школар Инженеринг - София	2009	2012	текущ			60000			60000			55800		1400 лв. - Школар Инженеринг - София		не	IR1, ID4, IM2	3	1	1
Система за компютърно подпомагане на решението за отиване от апарата вентилация при зависимост от респиратора критично болни	не	ФНИ	2009	2010	TK02-451	доц. д-р С. Миланов д.м., проф. д-р М. Матеев	02 979363, mpan@ibme.bas.bg	УМБАЛСМ "Пирогов"	2010	2012	текущ			145000			49700			49700	29700			не	IR2, IR3, IR4, ID3, ID4, IT2, IT4, IM2, IP5	12	3	3
Регулация на функциите и организацията на фотосинтеза в апарат от бранностероиди	не	ФНИ	2009	2009	ДМУ 02-7	гл. ас. д-р С. Крумова,	02 9792608, sakrumpo@mail.com	Институт по растителна биология, Унгарска академия на науките, Философски университет (Гент, Белгия)	01.12.2009 г.	30.11.2012 г.	текущ			60 000,00 лв.			60 000,00 лв.			60 000,00 лв.	30 000,00 лв.			да	IR2	6	6	1
Разработване на биосензори на базата на фотоникс/бидни мембрани	не	ФНИ	2006 г.	2007 г.	БИН 01	доц. д-р Е. Апостолова	02 9792621, empa@bio.21.bas.bg		2008 г.	2012 г.	текущ			48 000,00 лв.			48 000,00 лв.			48 000,00 лв.	16 000,00 лв.			да	IR1	7	3	не

Име на проекта	Проект за съфинансиране	Източник на финансиране / Договор с (организация/фирма, програма, подпрограма)	Година, в която е		Договор №	Ръководител / координатор (подготвящият за)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (заема на БАН, организация и фирми от България / в собств. да се посочи град, организация и фирмата / да се посочи фирмата)	Период на договора		Текущ или приключил	Стойност на договора (за целия период)									Получени средства в заетото през 2011 г. (мл)	Предоставени трансфери за други заети в организация през 2011 г. (мл)	Получени трансфери от други заети и организации през 2011 г. (мл)	Екологична насока	Иновационен код	Участници (бр.)		
			Продаден конкурс	Специален проект					от	до		1. За България			2. За БАН			3. За заетото								Исследовател или - общо	Млади учени (част от кол. 27)	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=
Развитие и повишаване на научния капацитет в областта на биофизиката на изследователите от Института по биофизика и биомедицинско инженерство, БАН	не	ФНИ	2011 г.	2011 г.	ДНС01/17	чл. кор. д-бн А. Косев	02 9793702, kossev@ipb.bio.bas.bg		19.09.2011 г.	03.01.2012 г.	приключил			6510 лв.			6510 лв.			6510 лв.	6510 лв.			не	не	4	не	
Изследване на оксидативния стрес и антиоксидантната защита върху състава, структурната организация и функционалната активност на мембраните рафт домени	не	ФНИ	2008	2008	Д002-212/08	проф. д-бн А. Момчилова	02 9792686, albena_tom_chilova@abv.bg	СУ "Св. Кл. Охридски", София	20.12.2008 г.	20.6.2012 г.	текущ			330 000,00 лв.			330 000,00 лв.			247 500,00 лв.					IR2	9	2	2
Фосфолипаза A2 и липидната пероксидация в невродегенеративните заболявания. Как моделните мембрани могат да допринесат за изследването на механизмите на действие на липидната пероксидация върху мембранната организация?	не	ФНИ	2009	2009	ДТК 02/8	доц. д-р Г. Станева	02 9792686, gstaneva@bio21.bas.bg		20.12.2009 г.	20.12.2012 г.	текущ			290 000,00 лв.			290 000,00 лв.			217 500,00 лв.	72 500,00 лв.				IR2	8	1	2
In vitro изследване на биологично-активни съединения: приложение към обекти, приоритетни за човешкото здраве и околната среда	не	ФНИ	2009	2009	ДТК 02-58	проф. д-бн И. Пазова	02 9793605, pazeva@bio21.bas.bg	ХФ на СУ "Кл. Охридски", ХТМУ (София)	17.12.2009	01.11.2014 г.	текущ			300 000,00 лв.			283 300,00 лв.			283 300,00 лв.	4 750,00 лв.			да		10	3	2
Модел на мускул съставен от двигателни единици и софтуер за симулация на управлението им чрез невродегенеративен генетичен алгоритъм	не	ФНИ	2009	2009	ДМУ 02/8	доц. д-р Х. Аладжов	02 979 3654, hristo.aladjov@gmail.com	University School of Physical Education, Poznan, Poland	18.12.2009 г.	18.12.2012 г.	Текущ			53 973 лв.			53 973,00 лв.			3 678,04 лв.	23 972,00 лв.				IR4, ID4, IT1, IT2	7	5	2
Изследване на раковите клетки и солени тумори чрез подпомагане избор на електрични импулси	не	ФНИ	2008	2008	ДО 02/178	проф. д-бн Я. Цонева	02 9793042, izoneva@bio21.bas.bg	СБАПО, София	01.1.2009 г.	30.6.2012 г.	текущ			390 000,00 лв.			382 000,00 лв.			382 000,00 лв.					IR1	14	4	4

Име на проекта	Проект за съфинансиране	Източник на финансиране / Договор с (орг. анализ фирма, програма, подпрограма)	Година, в която е		Договор №	Ръководител / координатор (подписващият за)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (заема на БАН, организации и фирми от България / в собствено име или в името на организацията, в която работят, да се посочат в приложението)	Период на договора		Текущ или приключил	Стойност на договора (за целия период)									Получени средства в залога през 2011 г. (мл)	Предоставени трансфери за друг залога в организация през 2011 г. (мл)	Получени трансфери от други залога в организации през 2011 г. (мл)	Екологична насока	Иновационен код	Участници (бр.)		
			Проведен конкурс	Специален проект					от	до		1. За България			2. За БАН			3. За залога								Исследовател - общо	Младши учени (вкл. от кол. 27)	Докторанти
												Чуждестранна валута		Стойност в лв	Чуждестранна валута		Стойност в лв	Чуждестранна валута		Стойност в лв								
												Вид	Стойност		Вид	Стойност		Вид	Стойност									
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=	=7=	=8=	=9=	=10=	=11=	=12=	=13=	=14=	=15=	=16=	=17=	=18=	=19=	=20=	=21=	=22=	=23=	=24=	=25=	=26=	=27=	=28=	=29=
Исследване влиянието на електрично поле върху адсорбцията на ахсенини белтъци и екотоксикатите на наноструктурирани биоматериали за целите на тяхното инженерство и регенеративната медицина		ФНИ			ДЮ02/326	доц. д-р Р. Цонева	02 9793685, zzoneva@bi.ac21.bas.bg		01.1.2009 г.	31.12.2011 г.	приключил			36 000,00 лв.			36 000,00 лв.			36 000,00 лв.					IR1	4	2	1
Компютърна технология за неинвазивна диагностика и скрининг на заболявания на гласа		ФНИ			ДИД 02-11	проф. д-н Ст. Хаджитодоров			2010 г.	2011 г.	приключил			35 100,00 лв.			35 100,00 лв.			35 100,00 лв.		-18 784,00 лв.						
Моделиране на биомедицински процеси и информация с припомагане на обобщени резултати и свързани данни	не	ФНИ	2011	2011	ДМУ-03-38	д-р Павел Чешмеджиев	02 9793602, pavel@clbm.e.bas.bg	не	21.12.2011 г.	20.12.2013 г.	текущ			33 161,00 лв.			33 161,00 лв.			33 161,00 лв.	19 897,00 лв.			не	IR3	6	6	3
Информативност и особености на повърхностните електромиографични потенциални, отведени от дълбоки и плитки мускули. Приложение при анализа на функционалното състояние на различни мускули	не	ФНИ	2011	2011	ДМУ03/75	доц. д-р Т. Арабаджиев	tsosho@clbm.e.bas.bg	Public University of Navarra, Spain; Politecnico di Torino, Italy	2011 г.	2013 г.	Текущ			45 669,00 лв.			45 669,00 лв.			1 370,00 лв.	27 402,00 лв.				IR1-IR3	5	4	2
Исследване на процесите в митохондриални аксоли с отчитане на аксоглалните взаимодействия	не	ФНИ	2011	2011	ДМУ03/72	гл. ас. д-р А. Димитров	agd@clbm.e.bas.bg		2011 г.	2013 г.	Текущ			43 621,00 лв.			43 621,00 лв.			1 308,60 лв.	26 172,00 лв.				IR1-IR3	3	2	1
Национален конкурс за монографии	да	ФНИ	2011	2011	ДНИМ01-2009.12.11	чл. кор. д-н А. Косев	02 9793702, kosseva@bio.bas.bg	УМБАЛ "Царица Йоанна - ИЦУЛ"	09.12.2011 г.	09.7.2012 г.	Текущ			3 359 лв			3 359 лв			3 359 лв	3 359 лв			не		3		
Научно периодика - International Journal Bioautomation	да	ФНИ	2011	2011	НП03-096	проф. д-р М. Матеев, доц. д-р Т. Пенчева	02 9793607, mpenchev@clbm.e.bas.bg, tania.pencheva@biomed.bas.bg		2011 г.	2012 г.	текущ			4 188,00 лв.			4 188,00 лв.			4 188,00 лв.	4 188,00 лв.							
Научно периодика - Journal of Geometry and Symmetry in Physics	да	ФНИ	2011	2011	ВМР - 06/2011	доц. д-р И. Младенов	02 9792637, mladenov@bi.ac21.bas.bg		2011 г.	2012 г.	текущ			4 206,00 лв.			4 206,00 лв.			4 206,00 лв.	4 206,00 лв.							
3) проекти, финансирани от ФНИ, за които ИБФБМНИ не е била организация																												

Име на проекта	Проект за съфинансиране	Източник на финансиране / Договор с (организация/фирма, програма, подпрограма)	Година, в която е		Договор №	Ръководител / координатор (подписващ за)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (заема на БАН, организации и фирми от България / в собств. да се посочи гражданска организация и фирми от чужбина (да се посочи държавата))	Период на договора		Текущ или приключил	Стойност на договора (за целия период)									Получени средства в званото през 2011 г. (мл)	Предоставени трансфери за други зван в организация през 2011 г. (мл)	Получени трансфери от други зван в организация през 2011 г. (мл)	Екологична насока	Иновационен код	Участници (бр.)			
			Продаден конкурс	Специален проект					от	до		1. За България			2. За БАН			3. За званото								Исследователи - общо	Млади учени (вкл. от кол. 27)	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=	
Оптимизация на енергийното взаимодействие между биологични структури и електромагнитни устройства	не	ФНИ	2008	2009	DVU01-0026	доц. д-р И. Маринова, ТУ-София	02 9653873, iliana@tu-sofia.bg	не	2009	2011	приключил			333000										не	iR2, iD3	3	0	0	
Изследване на ролята на дрождения липидни хистон-H3u1-а промислите на ремоделиране на хроматина	не	ФНИ		2009	2009	ДМУ 02-8	д-р М. Кирилова, ИМБ-БАН	02 9793697, miki@imbi.bas.bg	ИМБ-БАН,	01.1.2010 г.	31.12.2013 г.	текущ												не	iR2		4	4	1
Изследване на механизмите на действие при електромагнитни взаимодействия с променение за деградация на туморни клетъчни линии		ФНИ		2009	2010	ДТК 02/95	доц. д-р Кирил Колков, ПУ	0322 61 760, kolikov@uni-plovdiv.bg	Пловдивски Университет	01.1.2010 г.	31.12.2012 г.	текущ												не			1		
Антарктически водорасли - молекулярна система за устойчивост към оксидативен стрес	не	ФНИ	2008 г.	2008 г.	DO02-317	доц. д-р И. Пулева, ИФФТ-БАН	02 9792125;		2009 г.	2012 г.	текущ													да	iR1	от ИФФТ-МН - 1			
Екофизиологичен и отговор и молекулярни анализи на механизмите на устойчивост на възрастното растение Haberlea hibernica в условия на екстремно засушаване при високи температури и различни светлинни интензитети	не	ФНИ	2008 г.	2008 г.	DO02-208	доц. д-р К. Георгиева, ИФФТ-БАН	02 9792611;		2009 г.	2012 г.	текущ													да		от ИФФТ-МН - 2		1	
Създаване на интердисциплинарен научен център за изследване на превентивни и функционални им потенциал свързан с човешкото здраве	да	ФНИ		2009	2009	РНФ 02/5	доц. д-р К. Георгиева, ИФФТ-БАН	02 9792686, albena_dimitrova@bio-med.bas.bg	СУ"Св. Кирил и Методий", София, Пловдивски университет П. Хилендарски, Шуменски университет	20.12.2009 г.	20.2.2012 г.	текущ									195 160,00 лв.	19 310,50 лв.			iR2	17	5	2	
Изчислителен комплекс за авангардни изследвания по молекулярна диатеза, нови материали и нанотехнологии	не	ФНИ		2008	2008	ДО 02-52	проф. д-р П. Иванов, доц. д-р И. Пякова	02 9793605, pjavchev@bio-med.bas.bg	8 института от БАН и 3 университета (СУ, ПУ, ЮЗУ)	10.12.2008 г.	10.12.2011 г.	приключил												да	iR1-iR3	5		1	

Име на проекта	Проект за съфинансиране	Източници на финансиране / Договор с (организация/фирма, програма, подпрограма)	Година, в която е		Договор №	Ръководителят / координатор (подписващият за)	Телефон и е-поща на ръководителят / координатора	Други участници (заема на БАН, организация и фирми от България / в собствено име или в името на организацията, която участва в съфинансирането) (да се посреще държавата)	Период на договора		Текущ или приключил	Стойност на договора (за целия период)									Получени средства в званото през 2011 г. (мл)	Предоставени трансфери за други званата в организация през 2011 г. (мл)	Получени трансфери от други званата в организация през 2011 г. (мл)	Екологична насока	Иновационен код	Участници (бр.)			
			Продаден конкурс	Специален проект					от	до		1. За България			2. За БАН			3. За званото								Исследовател - общо	Млади учени (част от кол. 27)	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=	
Изграждане и пробация на научен комплекс за анализа на физиологични и биомеханични параметри при физическо натоварване за нуждите на кинезотерапията и спорта		ФНИ	2008	2008	Д002-2008 54/10.12.08	Консорциум от 4 институции. Р-з доц. Н. Пенчева - ЮЗУ, Благоевград, локален координатор чл.-кор. д-би А. Косев	02 9793702; koscev@bio.bas.bg	ЮЗУ (Благоевград), Медицин. У-т (София), ФПЦ "Вара, надежда и любов" (Благоевград)	10.12.2008 г.	10.12.2011 г.	Приключил													не			3	1	
Свойства, поведение и взаимодействие на еластомерен суперкондуктор с хидрофилни полимери на фибрилата граница от гледна точка на повишаване на неговата термостатична активност		ФНИ	2008	2008	ДВУ107/20 08	проф. З. Лалчев, СУ "Св. Кл. Охридски"	02 9792643;	СУ "Св. Кл. Охридски", ЦЛБА по неонатология - МУ-София, ИБФБМИ	2008 г.	2013 г.	текущ																		
Свойства, структура и функционални характеристики на протена бел I в модели на мембранни системи и епителни клетки		ФНИ	2010	2010	ДВУ10/2010 0	гл. ас. Й. Думанов	02 9792643;	СУ "Св. Кл. Охридски", ИБФБМИ	2010 г.	2014 г.	текущ																		
*) проекти с ВУЗ Роля на физическото развитие и пубертетното съзряване върху сърдечно-съдовата автономна инерация при здрави деца и млади хора	не	Съвет по Медицинска Наука към МУ - София	2010	2010		д-р М. Константинова, проф. д-р Михаил Матеев	02 9793637; email mgmt@libmed.bas.bg	не	2010 г.	2011 г.	приключил			3 760,00 лв.			3 760,00 лв.							не	iD3, iD6	7	1	0	
Каротиноид-липидни взаимодействия в липоном и антиген комплекс		ФНИ-СУ	2011	2011	36/2011	доц. А. Андреева, ФФ-СУ	02 8161847; andreeva@ffu.bu-lyub.bg	ИБФБМИ-БАН	01.1.2011 г.	31.12.2011 г.	приключил															iR2	7	4	1
Използване на микроскопски методи за изучаване на тубуларните структури в клетките		МФ-ТУ	2011	2011		гл. ас. А. Атанасов, ТУ-Стара Загора			01.03.2011	01.03.2013	текущ										2 000,00 лв.				iR2				
Изследване на точни слоеве на миелиновата обвивка върху мембранните свойства на стимулирани случаи на демиелинизиращ и невропатии		МУ-Варна			40297	проф. д-би Д. Стоянова, проф. д-би Д. Петкова	02 9792127; 02 9792643;	МУ-Варна	29.4.2010 г.	29.4.2012 г.	Приключил										13 050,00 лв.	4 000,00 лв.		не	iR1	2		1	
Рамков договор Организиране на Киментови дни 2011		МУ-Плевен	2010	2010				МУ-Плевен	2010 г.	2013 г.	текущ										6 390,00 лв.				iR1-iR3				
		ФНС-СУ	2011	2011	140/2011	доц. Б. Галузов	02 9792643;	СУ "Св. Кл. Охридски", ИБФБМИ	03.7.1905 г.	03.7.1905 г.	Приключил																		

Добъвете нови редове ако е необходимо!

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: **Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН**
Проекти, финансирани от Оперативни програми на структурните фондове
**("Развитие на човешките ресурси", "Околна среда", "Транспорт", "Конкурентоспособност",
"Регионално развитие", "Техническа помощ", "Административен капацитет")**
Общ брой проекти по тази таблица: **3**

Име на проекта	Проект за съфинансиране	Източници на финансиране / Договор с (организация/фирма, програма, подпрограма)	Година, в която е		Договор №	Ръководител / координатор (Поддържателят за)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (звена на БАН, организации и фирми от България /в скоби да се посочи града/, организации и фирми от чужбина /да се посочи държавата/)	Период на договора		Текущ или приключил	Стойност на договора (за целия период)									Получени средства в звеното през 2011 г. (лв)	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2011 г. (лв)	Получени трансфери от други звена и организации през 2011 г. (лв)	Екологична насоча	Иновационен код	Участници (бр.)			
			Проведен конкурс	Сключен проект					1. За България			2. За БАН			3. За звеното			Исследователи - общо	Млади учени (част от кол. 27)	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=	
Изграждане на висококвалифицирани млади изследователи по съвременни информационни технологии за оптимизация, разпознаване на образи и подпомагане вземането на решения		Оперативна програма "Развитие на човешките ресурси" – Европейски социален фонд и МОМН	2009	2009	BG051PO00 1-3.3.04/40	проф. д-н К. Атанасов	02 9793602, kraq@bas.bg	ИИКТ-БАН, НИИТТ-БАН, ТУ-Варна, ХТМУ, ИМЕХ-БАН	29.8.2009 г.	29.2.2012 г.	текущ			719 528,73 лв.			719 528,73 лв.			0,00 лв.				не	IR1	6	2	2	
Въвеждане и използване на нови методи и подходи в обучението на млади изследователи в областта на биофизиката с цел повишаване на тяхната квалификация и конкурентоспособност в приложни направления като околна стопанства, екология и медицина		МОМН - ОП "Развитие на човешките ресурси"	2008	2009	BG051PO00 1-3.3.04/42	чл. кор. д-н А. Косев	02 9793702, kossev@bio.bas.bg	СУ"Св. Кл. Охридски", Софийска Фондация ПИК	28.8.2009 г.	31.12.2011 г.	приключил			773 346,00 лв.			773 346,00 лв.			773 346,00 лв.	209 547,00 лв.			да	IR1	35 проекта	21 (13 от ИБФБММ) текущо по време на изпълнение на проекта	21 (13 от ИБФБММ) текущо по време на изпълнение на проекта	
Добавете нови редове ако е необходимо!																													



Научни проекти,
финансирани от национални (български) фирми

Общ брой проекти по тази таблица: 1

Добавете нови редове ако е необходимо!

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: **Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН**
Проекти съгласно вътрешно-институционални договори
(финансирани от бюджетна субсидия)
Общ брой проекти по тази таблица: **19**

Име на проекта	Проект за съфинансиране	Източници на финансиране / Договор с (организация/фирма, програма, подпрограма)	Година, в която е		Договор №	Ръководител / координатор (Подизпълнител за)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (звена на БАН, организации и фирми от България /в скоби да се посочи града/, организации и фирми от чужбина /да се посочи държавата/)	Период на договора		Текущ или приключил	Стойност на договора (за целия период)			Получени средства в звеното през 2011 г. (лв)	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2011 г. (лв)	Получени трансфери от други звена и организации през 2011 г. (лв)	Екологична насока	Иновационен код	Участници (бр.)		
			Проведен конкурс	Сключен проект					от	до		Чуждестранна валута		Стойност в лв						Изследователи - общо	Млади учени (част от кол. 21)	Докторанти
												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=
Приложение на метаболитни и хибридни техники за моделиране и оптимизация на биопроцеси						доц. д-р О. Поева	02 9793648, olympia@biomed.bas.bg		01.01.2011	31.12.2013	Текущ							не	IR2, IR3, IR5	4	2	1
Обобщено-мрежово моделиране на процеси, свързани с анализ на сцени, машинно обучение, data-mining-средни, генетични алгоритми и невронни мрежи						проф. д-мн д-н К. Атанасов	02 9793602, krat@bas.bg		01.01.2011	31.12.2013	Текущ							не	IR3	11	7	5
Интуитивни размити множества и логика						проф. д-мн д-н К. Атанасов	02 9793602, krat@bas.bg		01.01.2011	31.12.2013	Текущ							не	IR3	11	7	5
Генетични модели за оценка на психологическата годност чрез анализ на времето за реакция						проф. д-мн д-н К. Атанасов	02 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						доц. д-р Митко Петров	02 9793611, mpetrov@biomed.bas.bg	ИБЕИ-БАН (София), The National University of Malaysia	01.01.2011	31.12.2013	Текущ							Да	IR3, IR6	5	1	1
Конструиране на решенията в системи, в които операторът определя крайните номинални параметри и решения						доц. д-р Ю. Павлов	02 9793609, yupavlov@clbme.bas.bg		02.2.2011 г.	31.12.2011 г.	приключил							не	IR3	2	1	1

Име на проекта	Проект за съфинансиране	Източници на финансиране / Договор с (организация/фирма, програма, подпрограма)	Година, в която е		Договор №	Ръководител / координатор (Подизпълнител за)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (звена на БАН, организации и фирми от България /в скоби да се посочи града/, организации и фирми от чужбина /да се посочи държавата/)	Период на договора		Текущ или приключил	Стойност на договора (за целия период)			Получени средства в звеното през 2011 г. (лв)	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2011 г. (лв)	Получени трансфери от други звена и организации през 2011 г. (лв)	Екологична насока	Иновационен код	Участници (бр.)			
			Проведен конкурс	Сключен проект					от	до		Чуждестранна валута		Стойност в лв						Исследователи - общо	Млади учени (част от коп.21)	Докторанти	
												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=	
Детекция на разместване на електродите при регистриране на многоканална ЕКГ						доц. д-р И. Жекова	02 9793631, irena.jekova@clbme.bas.bg		2010	2011	приключил							не		IR2, IR3, IR4, ID3	5	не	не
Периодични промени на QRS комплекса и T вълната в електрокардиографски сигнали при стандартизиран стрес-тест.						проф. д-тн И. Христов	02 9793635, I.vaylo.Christov@clbme.bas.bg		2011	2012	текущ							не		IR2, IR3, IR4, ID3	7	1	1
Изследване на кръвен серум, подход за мониторинг на хематологични заболявания (многократен миелом)						проф. д-тн С. Танева, ИБФБМИ-БАН	02 9792625, sgtaneva@obzor.bio21.bas.bg		01.4.2011 г.	31.3.2013 г.	текущ							не		IR1	3	1	0
Формирането на моноспорове от главния светлосъбиращ комплекс на фотосистема 2 на фазовата граница буфер/въздух						гл. ас. д-р Т. Андреева	02 9792161, t_andreeva@abv.bg		01.4.2011 г.	31.3.2012 г.	текущ							да		IR2	5	2	1
Изследване на устойчивостта към светлинен стрес						доц. д-р А. Добриков	02 979 26 03, aneli@bio21.bas.bg		2010 г.	2012 г.	текущ							да		IR1	11	5	не
Изследване на каротиноидите за температурната стабилност на фотосинтетичния апарат						доц. д-р Е. Апостолова	02 9792603, emya@bio21.bas.bg		2011 г.	2012 г.	текущ									IR1	4	3	не
Изследване на UV-B облъчване върху фотосинтетичния апарат на различни екотипове на Arabidopsis thaliana						доц. д-р А. Попова	02 9793681, popova@bio21.bas.bg		2011 г.	2013 г.	текущ									IR1	4	1	не
Изследване на взаимодестване и роля на хлорофил а в цитохром b6f комплекса						гл. ас. д-р Р. Владкова	02 9792603, vladkova@bio21.bas.bg		2010 г.	2012 г.	текущ									IR1	1		не

Име на проекта	Проект за съфинансиране	Източници на финансиране / Договор с (организация, фирма, програма, подпрограма)	Година, в която е		Договор №	Ръководител / координатор (Подизпълнител за)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (звена на БАН, организации и фирми от България /в скоби да се посочи града, организации и фирми от чужбина /да се посочи държавата/)	Период на договора		Текущ или приключил	Стойност на договора (за целия период)			Получени средства в звеното през 2011 г. (лв)	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2011 г. (лв)	Получени трансфери от други звена и организации през 2011 г. (лв)	Екологична насока	Иновационен код	Участници (бр.)		
			Проведен конкурс	Сключен проект					от	до		Чуждестранна валута		Стойност в лв						Изследователи - общо	Млади учени (част от кол.21)	Докторанти
												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=
Разработване на експериментално устройство за превенция на гръбначни изкривявания и методика за оценка на ЕМГ активността на мускулите на гръбначния стълб						проф. д-н Р. Райкова	02 9793654, rosi.raikova@clbme.bas.bg		01.1.2010 г.	01.1.2012 г.	Текущ							IR4, ID5		4		1
Модел на мускул съставен от двигателни единици и софтуер за симулация на управлението им чрез йерархичен генетичен алгоритъм						доц. д-р Х. Аладжов	02 9793654, hristo.aladjov@gmail.com		01.1.2010 г.	01.1.2012 г.	Текущ							IR2, IR3		4	2	2
Сигналите генерирани от миелинизирани нервни влакна и от скелетни мускули в хода на тренировъчни процеси						доц. д-р Т.Арабаджиев	tosho@clbme.bas.bg		01.10.2010 г.	01.1.2012 г.	Текущ							IR2, IR3		2		
Анализиране на усложненията при ликвордрениращите шънтови системи в детска възраст						доц. д-р Л. Тодорова	02 9793608, lpt@biomed.bas.bg		01.1.2001 г.	31.12.2013 г.	Текущ							IR2, IR3		7		4



Гл. счетоводител (подпис):

Научен секретар (подпис):

Директор (подпис и печат):

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

Научни проекти, финансирани от международни (чуждестранни) фирми

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

Име на проекта	Проект за съфинансиране	Източници на финансиране / Договор с (организация/фирма, програма, подпрограма)	Година, в която е		Договор №	Ръководител / координатор (Поддипълнител за)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (звена на БАН, организации и фирми от България /в скоби да се посочи града/, организации и фирми от чужбина /да се посочи държавата/)	Период на договора		Текущ или приключил	Стойност на договора (за целия период)			Получени средства в звеното през 2011 г. (лв)	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2011 г. (лв)	Получени трансфери от други звена и организации през 2011 г. (лв)	Екологична насока	Иновационен код	Участници (бр.)		
			Проведен конкурс	Спечелен проект					от	до		Чуждестранна валута		Стойност в лв						Изследователи - общо	Млади учени (част от кол. 21)	Докторанти
												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=
Изследвания и разработки за подобряване точността на анализ на ЕКГ сигнали в автоматични външни дефибрилатори		Споразумение за сътрудничество между БАН и Schiller AG, Швейцария				доц. д-р В. vessika@biomed.bas.bg, и доц. д-р И. Жекова irena@biomed.bas.bg	02 9793631, .bas.bg, irena@biomed.bas.bg	Schiller Medical, Франция	2010	2011	приключил	Евро	3000	5868	1467	не	не	не	iR2, iR3, iD3	7	1 във Франция	1 във Франция
Прецизна електрокардиографска характеристика при болни с Х-синдром чрез високочестотна синхронно-осреднена ортогонална и векторкардиография		Споразумение за сътрудничество между БАН и Schiller AG, Швейцария				проф. д-р М. Матеев mgm@clbme.bas.bg	02 9793637, mgm@clbme.bas.bg	Schiller AG, Швейцария	2011	2012	текущ	Евро	3000	5868	1467	не	не	не	iR2, iR3, iD3	6	1	
Integrated In-Silico Models for the Prediction of Human Repeated Dose Toxicity of Cosmetics to Optimise Safety		Европейска асоциация на козметичните фирми (COLIPA)			N 266835	проф. М. Кронин, локален координатор - доц. д-р И. Цакowska	02 979 3605, ltsakovska@biomed.bas.bg	16 участници от Европа и САЩ – университети, фирми, регулаторни органи	2011	2015 г.	текущ	Евро	240000	469 399,20 лв	164289,5	не	не	да	iR2, iR3	Български колектив: 5 изследователи		
Добавете нови редове ако е необходимо!																						

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

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

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

Име на проекта	Проект за съфинансиране	Reg. № / Акредитационен / тематичен проект / хоризонтална дейност / JRC / Евразем	Година, в която е		Договор №	Ръководител / координатор / съкоординатор от БАН (Позовавайте го)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (имена на БАН, организации и фирми от България, организации и фирми от чужбина (да се посом държавата))	Период на договора		Текущ или приключил	Стойност на договора (за целия период)									Получени средства в званото през 2011 г. (лв)	Предоставени трансфери за други научни организации през 2011 г. (лв)	Восприемчивост от други зван и организации през 2011 г. (лв)	Екологична насоченост	Иновационен код	Участници (бр.)			Съвместни публикации (с пълно библиографско описание)		Допълн. изнесени от служител на званото (без автор)	Реал. команд. през		
			Проведен конкурс	Сключен проект					от	до		1. За България			2. За БАН			3. За звеното								Исканията - общо	Млади учени (част от кол. 27)	Доклади	Излезли от печат 2011 г.	Приети за печат 2011 г.				
												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=	=33=		
старение и технологични решения за подобряване на качеството на живота		Marie Curie International Research Staff Exchange Scheme	2009	2009		PIRSES-GA-2009-2475 д-н К. Атанасов	02 9793602, krat@bas.bg	не	01.1.2011 г.	31.12.2013	текущ								EUR	17 820,00	34 853,00 лв.	34 853,00 лв.	0,00 лв.	0,00 лв.	не	IR2, IR3	5	2	1	0	0	0	0	
of the research potential of the Latvian State Institute of Wood Chemistry in the European Research Area, Riga, Latvia		WOOD-NET	2008	2008		EU Project FP7 № 203459 проф. д-н С. Цонков	02 9793648, tzonkov@biomed.bas.bg	не	07.06.2008	07.6.2011 г.	Приключил										0,00 лв.	0,00 лв.	0,00 лв.	0,00 лв.	не	IR2, IR3	9	2	1	0	0	0	0	
Integrated In-Silico Models for the Prediction of Human Repeated Dose Toxicity of Cosmetics to Optimise Safety		Identifier: FP7-HEALTH-2010-Alternative-Testing; Funding scheme: Collaborative project	2010	2010		N 266835 проф. М. Кронин, локален координатор: д-р И. Цанкова	02 9793605, tsakovska@biomed.bas.bg	16 участници от Европа и САЩ – университети, фирми, регулаторни органи	01.1.2011	31.12.2015	текущ								EUR	240000	469 399,20 лв	164289,5			Да	IR2, IR3	Български колектив: 5 изследователи				0	0	0	4
Добавете нови редове ако е необходимо!																																		

[illegible]

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

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

Общ брой проекти по тази таблица: **13**

Име на проекта	Проект за съфинансиране	Източници на финансиране / Договор с (организация/фирма, програма, подпрограма)	Година, в която е		Договор №	Ръководител / координатор (Показателът за)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (звена на БАН, организация и фирми от България, в които да се посочи град, организация и фирми от чужбина (да се посочи държавата))	Период на договора		Текущ или приключил	Стойност на договора (за целия период)			Получени средства в званото през 2011 г. (лв)	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2011 г. (лв)	Получени трансфери от други звена и организации през 2011 г. (лв)	Екологична насока	Иновационен код	Участници (бр.)			Съвместни публикации (с пълно библиографско описание)		Доплата, изнесени от спонсори на званото (лв, автор)	Реализирани командировки през 2011 г.			
			Проведен конкурс	Сключен проект					Вид	Стойност		Стойност в лв	Исследователи - общо	Млади учени (част от кол. 21)						Докторанти	Излезли от печат 2011 г.	Приети за печат 2011 г.	Брой	срок (дни)		Използв. годишна квота (седмично)			
=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=	
Интуитивни развита множества, интуитивни развита оптимизация – теория и приложения в медицината, екологията и други области		ЕБР – Проект с Институт за оксиметрия, Полша академия на науките	2009	2009		проф. д-мн д-н К. Атанасов	02 9793602, krai@bas.bg	не	01.1.2009 г.	31.12.2011 г.	приключил							не	IR3	3	1	0	2 броя 1. Shannon, A., E. Szmidt, E. Sotirova, J. Kaprzyk, K. Atanassov, T. Kim. Intuitionistic fuzzy Estimations of students' team forming. Issues in Intuitionistic Fuzzy Sets and Generalized Nets, Vol. 9, 77-83. 2. Atanassov, K., E. Szmidt, J. Kaprzyk. On intuitionistic fuzzy multi-dimensional sets. Notes on Intuitionistic Fuzzy Sets. Vol. 17, 2011, No. 2, 1-7.	0		2	2	4	1
Интуитивни развита множества – теория и приложения		ЕБР – Проект с Институт по математика, Словацка академия на науките	2009	2009		проф. д-мн д-н К. Атанасов	02 9793602, krai@bas.bg	не	01.1.2009 г.	31.12.2011 г.	приключил							не	IR3	3	1	0	2 броя 1. Riecan, B. and K. Atanassov. On Lukasiewicz's intuitionistic fuzzy subtraction. Notes on Intuitionistic Fuzzy Sets, Vol. 17, 2011, No. 2, 9-14. 2. Riecan, B. and K. Atanassov. On Zadeh's intuitionistic fuzzy subtraction. Notes on Intuitionistic Fuzzy Sets, Vol. 17, 2011, No. 4, 1-3.	0		1	2	3	1
Откриване и анализ на минимални периодични промени на QRS комплекса и T вълната в електрокардиографски и сигнали		ЕБР CNR Italy	2009	2010		проф. д-н И. Христов	02 9793635, vohr@cbtme.bas.bg	Национална Кардиологична болница София	2010	2012	текущ							не	IR1, IR2, IM1	6	1		Christov I, Bortolan G, Simova I, Katova T (2011) Influence of T wave and QRS complex alternans during stress ECG testing. Computing in Cardiology, 38, pp. 49-52. ISSN 0276-6574.	Bortolan G, Christov I (2012 accepted) T-wave alternans detection by a combined method of principal component analysis and T-wave amplitude. Physiological Measurement.	не	1	14	2	
Светлинно индуцирано преобразуване на енергия и молекулярна динамика в ретикулни белтъци. Приложение в биосензориката		ЕБР БАН-УАН	2010	2010		проф. д-н Стефан Танева	02 9792625, stanelva@obzor.bio21.bas.bg	Институт по биофизика, Биологичен център, УАН	01.1.2010 г.	31.12.2012 г.	текущ								IR1	7	2		Toth-Bocanadi R., Taneva S.G., Keszthely L. Quasi-continuous illumination of bacteriorhodopsins: absorbance and electric current. Journal of Biological Physics and Chemistry 11(1), 2011, 11-17. ISSN: 1512-0856.			1	21	3	

Име на проекта	Проект за съфинансиране	Източници на финансиране / Договор с (организация/фирма, програма, подпрограма)	Година, в която е		Договор №	Ръководител / координатор (Пореждантел за)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (звена на БАН, организации и фирми от България, в които да са посочени градовете, в които са посочени чужбина /да са посочени държавата)	Период на договора		Текущ или приключил	Стойност на договора (за целия период)			Получени средства в зненото през 2011 г. (лв)	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2011 г. (лв)	Получени трансфери от други звена и организации през 2011 г. (лв)	Екологична насока	Иновационен код	Участници (бр.)			Съвместни публикации (с пълно библиографско описание)		Доклади, изнесени от слушатели на зването (име, автор)	Реализирани командировки през 2011 г.		
			Проведен конкурс	Сключен проект					Вид	Стойност		Стойност в лв	Исподсваители - общо	Млади учени (част от кол. 21)						Докторанти	Излезли от печат 2011 г.	Приети за печат 2011 г.	Брой	срок (дни)		Използв. годишна квота (седмично)		
=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=
Формиране на паметта: ефект на холинергичната система: вънху локалната мозъчна противковска синтеза. Състав и функции на каротеноидите в светлосинтеза: комплекс на фотосистема 1		ЕБР CNR Italy	2009	2010		доц. д-р А. Раковска	02 9792130, arakovska@yahoo.com		01.1.2010 г.	01.1.2013 г.	текущ								IR1	5	2			"A study upon short term and long term memory mechanisms", M.Giovannini, D. Lana, F.Cerbai, P.Kirova, A.Giannetti, Neurosciences 2011, 12-16 November, Washington, USA (poster)	2	63		
		ЕБР Испания	2010 г.	2010 г.		доц. д-р М. Величкова	02 9792555, mayan@bio21.bas.bg		2011 г.	2012 г.	текущ							ис	IR1	4	1					1	14	2
Роля на модифицирането на липидния, каротеноидния и белтъчен състав: вънху структурната организация и функционална активност на фотосинтетичния апарат		ЕБР БАН-УАН	2009 г.	2009 г.	№21	доц. д-р Е. Апостолова	02 9792621, emaya@bio21.bas.bg		2010 г.	2012 г.	текущ							ис	IR1	11						2 2 по 11 дни		3
Набухване на спонгиозна липидна фаза чрез включване на пептиди, полимери и амфифилни вещества		ЕБР БАН-ЧАН	2010 г.	2010 г.		гл. ас. д-р Р. Мутафчиева	02 9793694, rada@bio21.bas.bg		2011 г.	2011 г.	приключил								IR1	2, 1 от ИБФБИ						1	5	1



Гл. счетоводител (подпис):

стр. 23 от 75

10 Проекты - ЕБР

Име на проекта	Проект за съфинансиране	Източници на финансиране / Договор с организация/фирма, програма, подпрограма)	Година, в която е		Договор №	Ръководител / координатор (Поделятел за)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (звена на БАН, организации и фирми от България, в които да се посочат града, организации и фирми от чужбина (да се посочи държавата))	Период на договора		Текущ или приключил	Стойност на договора (за целия период)		Получени средства в звеното през 2011 г. (лв)	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2011 г. (лв)	Получени трансфери от други звена и организации през 2011 г. (лв)	Екологична насочка	Иновационен код	Участници (бр.)			Съвместни публикации (с пълно библиографско описание)		Доклади, изнесени от служители на звеното (име, автор)	Реализирани командировки през 2011 г.			
			Проведен конкурс	Сключен проект					от	до		Вид	Стойност						Стойност в лв	Излезли от печат 2011 г.	Приети за печат 2011 г.	Брой	срок (дни)		Използвана годишна квота (сесии)			
																										Измагловители - общо	Млади учени (част от кол. 21)	Докторанти
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=	=7=	=8=	=9=	=10=	=11=	=12=	=13=	=14=	=15=	=16=	=17=	=18=	=19=	=20=	=21=	=22=	=23=	=24=	=25=	=26=	=27=	=28=	=29=
Роля на супрамолекулярната организация на комплекса ФС2-СКК2 в изопрен-отделящи растения и връзката и с термозащитата		ЕБР БАН/УАН	2010	2010	29/2010-12	доц. Ц. Црнев, ИФР-БАН	02 9792681;	Институт по растителна биология-УАН, ИФР-БАН	01.1.2010 г.	31.12.2012 г. текущ							да	IR2		9	1		Velikova V., Várkonyi Z., Szabó M., Maslenkova L., Nogues I., Kovács L., Peeva V., Busheva M., Garab G., Sharkey T.D., Loreto F., Increased thermostability of thylakoid membranes in isoprene-emitting leaves probed with three biophysical techniques, Plant Phys., 157(2), 2011, 905-916. doi: 10.1104/pp.111.182.519.					
Добавете нови редове ако е необходимо!																												

Добавете 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

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

Име на проекта	Проект за съфинансиране	Источника на финансиране / Договор с програмата, подпрограмата (организация / фирма, програма, подпрограма)	Година, в която е		Договор №	Ръководител / координатор / съкоординатор от БАН (Подзаглавие за)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Друга участница (адрес на БАН, организация и фирми от България, в която да се посочи града), организация и фирми от чужбина (да се посочи държавата)	Период на договора		Текуща или приключила	Стойност на договора (за целия период)									Получена сума от звеното през 2011 г. (мл)	Предоставени трансфери за друга зана и организации през 2011 г. (мл)	Получени трансфери от друга зана и организации през 2011 г. (мл)	Екологична несоя	Иновационен код	Участници (бр.)			Съвместни публикации (с пълна библиографска информация)		Друга зана, изключително от спонсори на звеното (име, автор)	Реализирани командировки през 2011 г.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			Проектен номер	Специален проект					от	до		1. За България			2. За БАН			3. За звеното								Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код		Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновационен код	Иновацион

Име на проекта	Проект за съфинансиране	Източници на финансиране / Договор с (организация, фирма, програм, партньор)	Година, в която е		Договор №	Ръководител / координатор / с координатор от БАН (Попълнител за)	Телефон и e-mail на ръководителя / координатора	Други участници (замяна на БАН, организации и фирми от България, в които да се посочат граждан, организации и фирми от чужбина да се посочат държавата)	Период на договора		Текущ или приключил	Стойност на договора (за целия период)									Получен съдържание в земащото през 2011 г. (мл)	Предоставени трансфери за други зема и организации през 2011 г. (мл)	Получени трансфери от други зема и организации през 2011 г. (мл)	Бюджетна насока	Инициализиращ код	Участници (бр.)		Съвместни публикации (с титло библиографско описание)		Датум, когато от структурата на зема (име, автор)	Реализирани командировки през 2011 г.		
			Проведен конкурс	Сключен проект					от	до		1. За България			2. За БАН			3. За зема								Използвател, общо	Млад учен (мест от кол. 27)	Докторанти	Излезли от печат 2011 г.		Принети за печат 2011 г.	Брой	срок (дни)
												Чуждестранна валута		Стойност в лв	Чуждестранна валута		Стойност в лв	Чуждестранна валута		Стойност в лв													
												Вид	Стойност		Вид	Стойност		Вид	Стойност														
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=	=7=	=8=	=9=	=10=	=11=	=12=	=13=	=14=	=15=	=16=	=17=	=18=	=19=	=20=	=21=	=22=	=23=	=24=	=25=	=26=	=27=	=28=	=29=	=30=	=31=	=32=	=33=	=34=
Добавете нови редове ако е необходимо!																																	

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

ИЗГРАДЕНИ НАУЧНИ МРЕЖИ - национални или международни

Наименование на мрежата	Вид - национална или международна	Партньори
=1=	=2=	=3=
Добавете нови редове ако е необходимо!		

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

**ДАРЕНИЯ,
получени през 2011 г.**

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

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: *Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН*
**Пазарна реализация на научни продукти в
резултат на научноизследователска дейност през 2011 г.**

Наименование на продукта	Наименование на проекта	Организация - ползвател	Форма на участие назвено в реализацията (продажба, внедряване и пр.)	Ефект от реализацията за звеното (лв.)
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
Оценка на качеството на животоспасяващ сърдечен масаж	Споразумение за сътрудничество между БАН и Schiller AG, Швейцария 2005-2015	БАН и Schiller AG, Швейцария	внедряване	978,00 лв.
Портативна система за безжично дистанционно регистриране на електрокардиографски сигнали.	Портативна система за безжично дистанционно регистриране на електрокардиографски сигнали.	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	978,00 лв.
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	978,00 лв.
16-канален, високочестотен, високочувствителен модул за регистриране на електрокардиографски сигнали и дишане	16-канален, високочестотен, високочувствителен модул за регистриране на електрокардиографски сигнали и дишане	БАН	внедряване	
Добавете нови редове ако е необходимо!				

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

Готови за стопанска реализация научни продукти

Наименование на продукта	Област на приложение	Наименование на проекта
=1=	=2=	=3=
Добавете нови редове ако е необходимо!		

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: **Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН**Подадени през 2011 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

Рег. №	Година	Наименование	Вид (патент, полезен модел, търговска марка, сортови семена)	Област на приложение	Наименование на проекта	Заявител - звено, автор или външна организация	Автори	Подадена заявка в (България, ЕПО, други страни)	От кога се поддържа	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, телефон, e-mail
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=	=7=	=8=	=9=	=10=	=11=	=12=	=13=	=14=	=15=	=16=
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)

Рег. №	Година	Наименование	Вид (патент, полезен модел, търговска марка, сортови семена)	Област на приложение	Наименование на проекта	Заявител - звено, автор или външна организация	Автори	Подадена заявка в (България, ЕПО, други страни)	От кога се поддържа	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, телефон, e-mail
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=	=7=	=8=	=9=	=10=	=11=	=12=	=13=	=14=	=15=	=16=
Добавете нови редове ако е необходимо!															

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

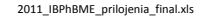
Издадени през 2011 г. патенти, свидетелства за регистрация на полезни модели,
сертификати за нови сортове растения, регистрирани търговски марки (в България, в ЕПО, в други страни), включително лични патенти на служители от звеното

Рег. №	Година	Наименование	Вид (патент, полезен модел, търговска марка, сортови семена)	Област на приложение	Наименование на проекта	Заявител - звено, автор или външна организация	Автори	Подадена заявка в (България, ЕПО, други страни)	От кога се поддържа	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, телефон, e-mail
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=	=7=	=8=	=9=	=10=	=11=	=12=	=13=	=14=	=15=	=16=
Добавете нови редове ако е необходимо!															

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНТО: **Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН**Поддържани през 2011 г. защитни документи,
включително лични патенти на служители от звеното

Рег. №	Година	Наименование	Вид (патент, полезен модел, търговска марка, сортови семена)	Област на приложение	Наименование на проекта	Заявител - звено, автор или външна организация	Автори	Подадена заявка в (България, ЕПО, други страни)	От кога се поддържа	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, телефон, e-mail
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=	=7=	=8=	=9=	=10=	=11=	=12=	=13=	=14=	=15=	=16=

Добавете нови редове ако е необходимо!



Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН

**Прекратени през 2011 г. защитни документи,
включително лични патенти на служители от звеното**

Добавете нови редове ако е необходимо!

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

Брой докторанти през 2011 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 на 01.01.2011 г.								НОВОЗАЧИСЛЕНИ ДОКТОРАНТИ през 2011 г.								ЗАЩИТИЛИ ДОКТОРАНТИ през 2011 г.	ОТЧИСЛЕНИ ДОКТОРАНТИ през 2011г.								ДОКТОРАНТИ на 31.12.2011 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=
15	13	-	2	-	8	13	0	2	-	-	2	-	1	-	0	4	4	2	-	2	-	1	4	0	13	11	0	2	-	8	11	0

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

Списък на успешно защитилите дисертационен труд докторанти през 2011 г.

ТРИТЕ ИМЕНА	ЗАГЛАВИЕ НА ДИСЕРТАЦИЯТА	ВИД ДОКТОРАНТ	
		редовен, задочен, на самоподготовка, чуждестранен	по държавна поръчка или извън държавна поръчка
=1=	=2=	=3=	=4=
Стефан Мирчев Кръстев	Изследване ефекта на течните слоеве на миелиновата обвивка върху мембранните свойства на симулирани случаи на демиелинизиращи невропатии	самоподготовка	
Кольо Георгиев Данков	Роля на организацията на фотосинтетичния апарат за устойчивостта му към температурен и светлинен стрес	редовен	държавна поръчка
Анелия Стефанова Костадинова	Модулиране взаимодействие на клетки с полимерни повърхности и мембрани	самоподготовка	
Камелия Тодорова Христова	Модулирано взаимодействие на остеобласти с хидроксипатитни материали	редовен	държавна поръчка
Надежда Петрова Стефанова	Структурно-функционални зависимости в плазмени мембрани на клетки, култивирани в три-измерни условия	Редовен, от СУ "Св.Кл.Охридски"	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=
При необходимост вмъкнете нов ред!			

Изготвил (име, подпис):

Научен секретар (подпис):

стр. 38 от 75

Гл. счетоводител (подпис):

Директор (подпис и печат):

22 Докторанти - защитили

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

Име на служителя на звеното	Лекции, спец. Курсове			Упражнения, семинари			Следдипломни квалиф. и специализации		Подготвени дипломанти (бр.)	Подготвени докторанти извън БАН (бр.)	Подготвени специалисти (бр.)	Школи и др.		
	тема	ВУ	часове	тема	ВУ	часове	тема	часове				общо (бр.)	международни в България (бр.)	международни в чужбина (бр.)
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=	=7=	=8=	=9=	=10=	=11=	=12=	=13=	=14=	=15=
проф. дмн дтн К. Атанасов	Обобщени мрежи (лекции)	Технически университет - София	30											
проф. дмн дтн К. Атанасов	Размити множества (лекции)	Университет "Проф. Асен Златаров" - Бургас	21											
проф. дмн дтн К. Атанасов	Обобщени мрежи (лекции)	Бургаски свободен университет	24											
проф. дмн дтн К. Атанасов	Изкуствен интелект (лекции)	Университет "Проф. Асен Златаров" - Бургас	24											
проф. дмн дтн К. Атанасов	Интуитивни размити множества	ИБФБМИ - докторантски семинар	30											
проф. дмн дтн К. Атанасов	Обобщени мрежи	ИБФБМИ - докторантски семинар	30											
проф. дмн дтн К. Атанасов									1	1				
Вася Атанасова	Уикипедия и уики технологии (лекции)	Пловдивски университет "Паисий Хиландарски"	40											
Вася Атанасова				Обобщени мрежи (упражнения)	Технически университет - София	30								
Вася Атанасова				Размити множества (упражнения)	Университет "Проф. Асен Златаров" - Бургас	9								
проф. д-р М. Матвеев	Информационни технологии в медицината	Технически университет - София	32							1				
проф. дбн С. Танева							специализант Кристин Робеевст	632						
доц. д-р М. Бушева	Флуоресцентни методи и приложение в биологични мембрани	ИБФБМИ-БАН	1											
доц. д-р М. Бушева	Оптични методи за отчитане на хлорофил във фотосинтетични мембранни фракции	СУ "Св. Климент Охридски", катедра: Специална педагогика	2	Оптични методи за отчитане на хлорофил във фотосинтетични мембранни фракции	СУ "Св. Кл. Охридски", катедра: Специална педагогика	1								

Име на служителя на звеното	Лекции, спец. Курсове			Упражнения, семинари			Следдипломни квалиф. и специализации		Подготвени дипломанти (бр.)	Подготвени докторанти извън БАН (бр.)	Подготвени специалисти (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. д-р Т. Андреева				Лангмюйрови монослойни мембрани с флуорирани хидрофилни глави и отрицателен диполен потенциал	ИБФБМИ-БАН	1								
гл. ас. д-р С. Крумова				Роля на брасиностероидит е за структурата и организацията на фотосинтетичния апарат	ИБФБМИ-БАН	1								
доц. д-р П. Петкова- Кирова							Влияние на хормона грелин върху артериални крвоносни съдове ; Ефекти на невротензин в амигдала	50						
чл.-кор. дбн А. Косев							Двигателна физиология - норма и патология	50						
доц. д-р М. Величкова							докторантски курс, тема: Биофизика на енергоспрягащи мембрани (20 часа лекции и консултации)	20						
доц. д-р М. Величкова							лекция по ОП "Човешки ресурси" тема: Приложение на биофизичните методи при изследване при изследване влиянието на стресови фактори от околната среда върху ефективността на фотосинтезата	3						

Име на служителя на звеното	Лекции, спец. Курсове			Упражнения, семинари			Следдипломни квалиф. и специализации		Подготвени дипломанти (бр.)	Подготвени докторанти извън БАН (бр.)	Подготвени специалисти (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=
доц. д-р Е. Апостолова							лекция по ОП "Човешки ресурси" тема:Ролята на структурната организация на фотосинтетичния апарат за неговата устойчивост към промените на околната среда	3						
проф. дбн А. Момчилова	Клетъчен граничен комплекс	СУ Св. Кл. Охридски	35	Клетъчен граничен комплекс	СУ Св. Кл. Охридски	20				1				
проф. дбн Д. Петкова	Биологични мембрани	СУ Св. Кл. Охридски	10	Биологични мембрани	СУ Св. Кл. Охридски	105								
проф. дбн Д. Петкова	Биофизика	ХТМУ	30	Биофизика	ХТМУ	90								
доц. д-р Галя Станева				Моделни мембрани	СУ Св. Кл. Охридски	5			1					
проф. дбн И. Пъжева	In silico drug design	Master program, University Paris Diderot, Paris, France	7	In silico drug design	Master program, University Paris Diderot, Paris, France	15								
доц. д-р И. Цаковска	QSAR с молекулно моделиране	Магистърска програма, Химически факултет, Софийски университет	23	QSAR с молекулно моделиране	Магистърска програма, Химически факултет, Софийски университет	15								
проф. дбн И. Пъжева	Компютърно- подпомогнат лекарствен дизайн: възможности, ограничения, примери	ОП "Развитие на човешки ресурси"- ДОГОВОР BG051PO001- 3.3.04/58	2											
проф. дбн И. Пъжева	Компютърно- подпомогнат лекарствен дизайн: възможности, ограничения, примери	ОП "Развитие на човешки ресурси"- ДОГОВОР BG051PO001- 3.3.04/42	2											
проф. дбн И. Пъжева	Методи в лекарствения дизайн	Магистърска програма, ХТМУ, София	1											
доц. д-р Т. Пенчева	Виртуален скрининг на биоактивни съединения	Магистърска програма, Химически факултет, Софийски университет	1											
доц. д-р Т. Пенчева	Виртуален скрининг на биоактивни съединения	Магистърска програма, ХТМУ, София	1	Виртуален скрининг на биоактивни съединения	Магистърска програма, ХТМУ, София	1								

Научен секретар (подпис):

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН
Експертна дейност през 2011 г.

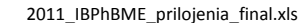
Име на изследователя	Участие в съвети, комисии и други експертни органи на външни за БАН институции (правителствени и неправителствени), фондации, организации, издателства и др. - списък	Писмено представени концепции, програми, прогнози, експертизи, становища, консултации, рецензии (вкл. и за научни 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=	=15=
проф. дмн дтн К. Атанасов	Академичен съвет на университет "Проф. Асен Златаров" - Бургас; Председател на секция "Информатика" на Съюза на учените в България; Участие в научно жури в Пловдивски Университет; Участие в научно жури в ВВМУ - Варна; Участие в научно жури в ХТМУ	2 рецензии за заемане на академичната длъжност „професор“; 2 становища за заемане на академичната длъжност „доцент“; 1 становище за придобиване на научната степен „доктор на науките“; 4 рецензии за докторски дисертации в Индия; Рецензии на статии: 15 за Information Science; 7 за IEEE Transactions on Fuzzy Systems; 3 за KAIS; 3 за CAMWA; 5 за KNOSYS; 2 за Доклади на БАН; 4 за Cybernetics and Information Technologies; 21 реферата за Zentralblatt MATH; 1 реферат за Mathematical Reviews; 2 рецензии за Фонд "Научни изследвания"; 10 рецензии за конкурс на ТУ	* 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 * Annual of Section Informatics of Union of Bulgarian Scientists * 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 С. Хаджитодоров	Член на Националния съвет за научни изследвания към Министъра на образованието и науката; Представител на Р България в Научния Комитет на НАТО		Notes on Intuitionistic Fuzzy Sets; Int J Bioautomation	Notes on Intuitionistic Fuzzy Sets; Int J Bioautomation

Име на изследователя	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, индексиране и оценяване - списък
=1=	=2=	=3=	=4=	=15=
доц. д-р М. Петров	Участие в научно жури в ХТМУ	1 рецензия за заемане на академичната длъжност „професор“; Рецензии на статии: 2 за Int. J. Bioautomation; 1 за Biotechnology & Biotechnological Equipment	Int J Bioautomation	Int J Bioautomation - зам. гл. редактор
доц. д-р Т. Илкова		Рецензии на статии: 2 за Applied Biochemistry and Biotechnology; Рецензии на доклади за конференции: 2 за The 15th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics (WMSCI 2011); 1 за 3rd International Conference on Engineering and Meta-Engineering (ICEME 2012)		
доц. д-р О. Роева		Рецензии на статии: 1 за Biothechnology & Biothechnological Equipment; 3 за Int J Bioautomation; 1 за Екологично инженерство и опазване на околната среда; Рецензии на доклади за конференции: 1 за 8th International Conference on "Large-Scale Scientific Computations"; 3 за Informing Science & IT Education 2011; 1 за The 8th IMACS Seminar on Monte Carlo Methods (MCM 2011)	Int J Bioautomation	Int J Bioautomation
проф. д-р И. Христов	Експерт към Национална Агенция за Оценяване и Акредитация към Министерски Съвет; Член на съвета към Държавна агенция по метрология и техн. надзор към Български институт по метрология; Председател на комисия БИС/ТК 69 "Електромедицински апарати" към Български Институт за Стандартизация	Рецензии на статии: 3 за Physiological Measurement; 1 за IEEE Transactions on Information Technology in BioMedicine; 5 за e-Health and Bioengineering; 1 за Biomedical Signal Processing and Control; 1 за EURASIP Journal on Advances in Signal Processing; 1 за Computer Methods and Programs in Biomedicine	член на Международен научен съвет (комисия) по организиране на III Sci. Conf. on e-Health and Bioengineering, 24-26 November, 2011, Iasi, Romania; член на международната редколегия на Int J Bioautomation	Int J Bioautomation
доц. д-р И. Жекова	Експерт към Национална Агенция за Оценяване и Акредитация към Министерски Съвет	Рецензии на статии: 1 за Biomedical Signal Processing and Control; 1 за Computers in Biology and Medicine; 1 за Computer Methods and Programs in Biomedicine; 1 за Biomedical Engineering; 2 рецензии на дипломни работи		

Име на изследователя	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=	=15=
доц. д-р В. Кръстева	Експерт към Национална Агенция за Оценяване и Акредитация към Министерски Съвет	1 рецензия на придобиване на образователната и научна степен "доктор"; Рецензии на статии: 4 за Physiological Measurement; 1 за IEEE Transactions on Information Technology in BioMedicine; 1 за IEEE Signal Processing Letters; 1 за Computer Methods and Programs in Biomedicine; 2 за Annals of Biomedical Engineering; 3 за Computers In Biology And Medicine		
проф. д-р М. Матвеев	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 насърчване на малки и средни предприятия; Експерт към Национална агенция за Оценяване и акредитация към Министерски Съвет	1 рецензия за заемане на академичната длъжност "доцент"; 1 становище за придобиване на образователната и научна степен "доктор"; 4 експертизи за ДАНМСП - Оперативна програма "Конкурентоспособност"; Рецензии на статии: 2 за Physiological Measurement; 1 за Computer Methods & Programs in Biomedicine; 1 за Computers & Mathematics with Applications; 2 за Int J Bioautomation - 2	Int J Bioautomation - зам. гл. редактор	Int J Bioautomation - зам. гл. редактор
доц. д-р М. Бушева		1 становище за придобиване образователната и научна степен "доктор"		
гл. ас. д-р Р. Тодорова				International Journal of Genetic Engineering
проф. дбн С. Танева				ISRN Biophysics
чл. кор. дбн А. Косев	Селекционна комисия на DAAD; Участие в 3 научни журита в СУ "Св. Кл. Охридски" и 1 научно жури в МУ-Пловдив	1 рецензия за придобиване на образователната и научна степен "доктор"; 1 рецензия за придобиване на научната степен "доктор на науките"; 2 рецензии за заемане на академичната длъжност "професор"; 1 становище за заемане на академичната длъжност "професор"; Рецензии на статии: 5 за Eur.J.Appl.Physiol.; 1 за Brain Stimulation		
проф. дбн Д. Стефанова		1 становище за придобиване на образователната и научна степен "доктор"	Open Cybernetics and Systemic Journal	
доц. д-р М. Величкова		1 становище за придобиване на образователната и научна степен "доктор"; 1 становище за заемане на академичната длъжност "доцент"; 1 становище за заемане на академичната длъжност "професор"; 2 рецензии за Фонд "Научни изследвания"		

Име на изследователя	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=	=15=
доц. д-р Е. Апостолова		1 становище за придобиване на образователната и научна степен „доктор“; 2 становища за заемане академичната длъжност „професор“; Рецензии на статии: 1 за Fresenius Environmental Bulletin		
гл. ас. д-р Р. Владкова		Рецензии на статии: 1 за European Biophysical Journal; 1 за Journal of Fluorescence		
проф. дбн А. Момчилова	Съвет за медицинска наука-Мед.университет-София; член на 4 научни журита в СУ "Св. Кл. Охридски"; член на научно жури в Медицински университет - София; член на научно жури в Пловдивски университет	1 рецензия за придобиване на научната степен „доктор на науките“; 1 рецензия за заемане на академичната длъжност „доцент“; 1 становище за заемане на академичната длъжност „професор“; 1 становище за заемане на академичната длъжност доцент“; 4 становища за придобиване на образователната и научна степен „доктор“; 12 експертни оценки на проекти към CMH-MY, София		
проф. дбн Д. Петкова	Член на УС на СУБ, Председател на секция Биохимия, биофизика; член на Комисия по Биология и медицина към ФНИ; член на 2 научни журита в ХТМУ; член на научно жури в Медицински университет - Пловдив	1 рецензия за заемане на академичната длъжност „професор“; 2 рецензии за заемане на академичната длъжност доцент“; 1 рецензия за придобиване на образователната и научна степен „доктор“; 1 рецензия за дипломна работа; 1 становище за заемане на академичната длъжност „професор“; 2 становища за заемане на академичната длъжност доцент“; 10 експертни оценки за ФНИ		Biotechnology and Biotechnological Equipment
доц. д-р И. Младенов		Рецензии на статии: 9 за Mathematical Reviews; 8 за Zentralblatt Math		J Geom Symmetry Phys - главен редактор
проф. дбн И. Пъжева	Учен посланик на фондация "Александър фон Хумболт" - България	Рецензии на статии: 1 за Int J Bioautomation; Експертна дейност към Главна Дирекция "Здравеопазване и потребители" на Европейската Комисия относно определяне на токсични прагови стойности на козметични съставки	International Journal of BioScience, Int J Bioautomation; член на програмния комитет на International Conference on Mathematical Methods and Models in Biosciences - BIOMATH'2011	Int J Bioautomation

Име на изследователя	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=	=15=
доц. д-р И. Цаковска		Рецензии на статии: 1 за Int J Bioautomation, 1 за Доклади от младежка конференция на Научно-техническите дружества; 1 становище за награда на Съюза на учените; Експертна дейност към Главна Дирекция "Здравеопазване и потребители" на Европейската Комисия относно определяне на токсични прагови стойности на козметични съставки	Computational Molecular Bioscience	
доц. д-р Т. Пенчева	Член на Контролния Съвет на СУБ	1 становище за заемане на академичната длъжност "доцент"; Рецензии на статии: 1 за Int J Bioautomation; Експертна дейност към Главна Дирекция "Здравеопазване и потребители" на Европейската Комисия относно определяне на токсични прагови стойности на козметични съставки	Int J Bioautomation	Int J Bioautomation - зам. гл.ред.
гл. ас. П. Алов		Експертна дейност към Главна Дирекция "Здравеопазване и потребители" на Европейската Комисия относно определяне на токсични прагови стойности на козметични съставки	Int J Bioautomation - publishing board	Int J Bioautomation - publishing board
проф. д-р Р. Райкова		Рецензии на статии: 2 за Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering; 2 за Journal of Biomechanics;		
доц. д-р В. Чакъров		Рецензии на статии: 1 за Int J Bioautomation		
доц. д-р Т. Арабаджиев		Рецензии на статии: 1 за Transactions on Biomedical Engineering;		
проф. д-р Я. Цонева	Участие в 3 научни журита в СУ "Св. Кл. Охридски"	2 рецензии за заемане на академичната длъжност "професор"; 1 рецензия за придобиване на образователната и научна степен "доктор"; 1 становище за заемане на академичната длъжност "професор"; 1 становище за придобиване на научната степен "доктор на науките"; 1 становище за заемане на академичната длъжност "доцент"; 1 рецензия за ФНИ; Рецензии на статии: 1 за Cell Biochem. Biophys; 2 за Biotechnology and Biotechnological Equipment		
гл. ас. д-р Б. Николова		Рецензии на статии: 1 за Bioelectromagnetics		



24 Экспертна дейност

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

**Проведени от звеното през 2011 г.
международни конференции и семинари в България**

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование
Ден	Месец		
=1=	=2=	=3=	=4=
11.-12.	май	Бургас, България	15th International Conference on Intuitionistic Fuzzy Sets
22.-23.	Септември	София, България	COSMOS Workshop on Adverse Outcome Pathways and Related Technologies
3.-8.	юни	Варна, България	XIIIth International Conference on Geometry, Integrability and Quantization
Добавете нови редове ако е необходимо!			

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

**Проведени от звеното през 2011 г.
национални конференции и семинари**

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 2011 г. в международни конференции с доклади или съавторство

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
11.-12.	5	Бургас, България	15th International Conference on Intuitionistic Fuzzy Sets - ICIFS'2011	Fidanova, S., K. Atanassov, P. Marinov, Intuitionistic Fuzzy Estimation of the Ant Colony Optimization Starting Points. Part 2
11.-12.	5	Бургас, България	15th International Conference on Intuitionistic Fuzzy Sets - ICIFS'2011	Krassimir Atanassov, Eulalia Szmidt, Janusz Kacprzyk, On intuitionistic fuzzy multi-dimensional sets. Part 4
11.-12.	5	Бургас, България	15th International Conference on Intuitionistic Fuzzy Sets - ICIFS'2011	N. Karthikeyini Visalakshi, Rangasamy Parvathi, Vassia Atanassova, Parameter tuning in fuzzy clustering of intuitionistic fuzzy data. Part 1
11.-12.	5	Бургас, България	15th International Conference on Intuitionistic Fuzzy Sets - ICIFS'2011	Beloslav Riečan, Krassimir Atanassov, On Łukasiewicz's intuitionistic fuzzy subtraction
11.-12.	5	Бургас, България	15th International Conference on Intuitionistic Fuzzy Sets - ICIFS'2011	Peter Vassilev, A note on distance and similarity measures between intuitionistic fuzzy sets
6.-10.	6	Созопол, България	8th International Conference on Large-Scale Scientific Computations - LSSC'2011	Atanassova, L., K. Atanassov, On a Game-Method for Modelling with Intuitionistic Fuzzy Estimations. Part 1
6.-10.	6	Созопол, България	8th International Conference on Large-Scale Scientific Computations - LSSC'2011	Atanassova, V., S. Fidanova, P. Chountas, K. Atanassov, A Generalized Net with an ACO-Algorithm Optimization Component

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
6.-10.	6	Созопол, България	8th International Conference on Large-Scale Scientific Computations - LSSC'2011	Fidanova, S., K. Atanasov, P. Marinov, Intuitionistic Fuzzy Estimation of the Ant Colony Optimization Starting Points
6.-10.	6	Созопол, България	8th International Conference on Large-Scale Scientific Computations - LSSC'2011	Roeva O., A Hybrid Genetic Algorithm for Parameter Identification of Bioprocess Models
6.-10.	6	Созопол, България	8th International Conference on Large-Scale Scientific Computations - LSSC'2011	Angelova M., T. Pencheva, Sensitivity Analysis for the Purposes of Parameter Identification of a S. cerevisiae Fed-batch Cultivation
7.-10.	6	Слънчев бряг, България	Int. Symposium Materials, Methods & Technology 2011	Ilkova T., M. Petrov, Alternative Rollout Optimization to Nonlinear Model Predictive Control in L-lysine production for Cholesterol Reduction
7.-10.	6	Слънчев бряг, България	Int. Symposium Materials, Methods & Technology 2011	Roeva O., Parameter Optimization of Fermentation Processes Models
9.-10.	6	Перник, България	1st International Conference on "Education, Science, Innovations"	Pavlov, Y., P. Vassilev, Normative Utility and Prescriptive Analytical Presentation: Preferences, Machine Learning and Applications
15.-18.	6	София, България	International Conference on Mathematical Methods and Models in Biosciences - BIOMATH'2011	Pavlov, Y., P. Vassilev, Preferences and Determination of the Nominal Growth Rate of Fed-Batch Process: Control Design of Complex Processes
15.-18.	6	София, България	International Conference on Mathematical Methods and Models in Biosciences - BIOMATH'2011	Rangasamy P., P. Vassilev, K. Atanasov, S. Hadjitodorov, Generalized Net Model of an Intuitionistic Fuzzy Clustering Technique

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
15.-18.	6	София, България	International Conference on Mathematical Methods and Models in Biosciences - BIOMATH'2011	Ilkova T., M. Petrov, O. Roeva, Optimization of a whey bioprocess using neuro-dynamic programming strategy
15.-18.	6	София, България	International Conference on Mathematical Methods and Models in Biosciences - BIOMATH'2011	Roeva O., K. Kosev, Parameter Optimization of a Bioprocess Model using Tabu Search
15.-18.	6	София, България	International Conference on Mathematical Methods and Models in Biosciences - BIOMATH'2011	Angelova M., K. Atanassov, T. Pencheva, Purposeful Model Parameters Genesis in Simple Genetic Algorithms
29.08.-2.09	8.-9.	Боровец, България	8th IMACS Seminar on Monte Carlo Methods - MCM '2011	Atanassova, L., K. Atanassov, Atanassova, L., K. Atanassov. On a Game-Method for Modelling with Intuitionistic Fuzzy Estimations. Part 2
29.08.-2.09	8.-9.	Боровец, България	8th IMACS Seminar on Monte Carlo Methods - MCM '2011	Atanassova, V., S. Fidanova, I. Popchev, P. Chountas, Generalized Nets, Ant Colony Optimization Algorithms and Genetic Algorithms
29.08.-2.09	8.-9.	Боровец, България	8th IMACS Seminar on Monte Carlo Methods - MCM '2011	Dobrinkova, N., S. Fidanova, I. Dimov, K. Atanassov, J. Mandel, Game-Method for modeling and WRF-Fire Model Working Together.
29.08.-2.09	8.-9.	Боровец, България	8th IMACS Seminar on Monte Carlo Methods - MCM '2011	Roeva O., A Comparison of Simulated Annealing and Genetic Algorithm Approaches for Cultivation Model Identification

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
29.08.-2.09	8.-9.	Боровец, България	8th IMACS Seminar on Monte Carlo Methods - MCM '2011	Angelova M., T. Pencheva, Improvement of Multi-population Genetic Algorithm Convergence Time
1.-3.	9	Охрид, Македония	Sixth Int. Conference Computer Sciences'11	Petrov M., T. Ilkova, A Combined Algorithm for Optimization of Biotechnological Processes,
30	9	Варшава, Полша	10th International Workshop on Intuitionistic Fuzzy Sets and Generalized Nets	Atanassov, K. , Towards a New Definition of Intuitionistic Fuzzy Subtractions
30	9	Варшава, Полша	10th International Workshop on Intuitionistic Fuzzy Sets and Generalized Nets	Atanassova, V., On Intuitionistic Fuzzy Approach to Generalized Net Prognostics
3.-7.	10	София, България	Int. Conference Automatic and Informatics'11	Ilkova T., M. Petrov, O. Roeva, Neuro-dynamic Strategy for Obtain an Optimal Feed Profile in a Whey Bioprocess
3	10	Банска Бистрица, Словакия	7th Int. Workshop on Intuitionistic Fuzzy Sets	Riecan, B. and K. Atanassov. On Zadeh's intuitionistic fuzzy subtraction
3	10	Банска Бистрица, Словакия	7th Int. Workshop on Intuitionistic Fuzzy Sets	Atanassov, K., V. Atanassova, P. Chountas, A. Shannon, A generalized net with places, having intuitionistic fuzzy capacities
10.-11.	11	Баня, България	Int. Symposium Control of Power Plants and Systems	Ilkova T., M. Petrov, Application of the Modified Times Series Analysis Method for Modeling and Prognosis of the River Water Quality

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.	Ноември	San Francisco, USA	Transcatheter Cardiovascular Therapeutics Conference	Vassiliev D, M Pehlivanova, A Aleksandrov, M Hasan, E Kostova, P Pavlov, S Golebiewski, R Gil, I Simova, I Christov, G Bortolan, N Gotcheva, Ischemia detection by intracoronary ECG after stent implantation in coronary bifurcation lesions.
9.-12.	Юни	Rancho Mirage, California, USA	11th Wolf Creek Conference on Resuscitation, organized by Weil Institute of Critical Care Medicine	Krasteva V, S Ménétré, I Jekova, T Stoyanov, JP Didon, Improved Shock Advisory System for Automated External Defibrillators: Gain in 'Hands-off' Time.
12.-16.	Ноември	Orlando, Florida, USA	American Heart Association: Scientific Sessions 2011	Didon JP, I Jekova, S Ménétré, T Stoyanov, V Krasteva, Combination of Algorithms to Decrease Preshock Pause for Automated External Defibrillators.
12.-16.	Ноември	Erlangen, Germany	22nd Annual Meeting of the European Society for Computing and Technology in Anaesthesia and Intensive Care (ESCTAIC 2011)	Matveev M, M Milanova, K Atanasov, V Atanasova, Optimization of Emergency Management in Patients with Acute Coronary Syndromes in Big Urban District Through Generalized Nets Model.
29.-31.	Май	Catania, Italy	Mediterranean Cardiology Meeting	M. Matveev, R. Prokopova, Prognostic value of the circadian profiles of heart autonomic balance for cardiac risk evaluation and prevention.
18.-21.	Септември	Hangzhou, China	Computing in Cardiology	Christov I, G Bortolan, I Simova, T Katova, Influence of diabetes mellitus on T wave and QRS complex alternans during stress ECG testing.

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
18.-21.	Септември	Hangzhou, China	Computing in Cardiology	Jekova I, Krasteva V, Dotsinsky I, Christov I, Abächerli R, Recognition of diagnostically useful ECG recordings: Alert for corrupted or interchanged leads.
18.-21.	Септември	Hangzhou, China	Computing in Cardiology	Abächerli R, Leber R, Christov I, Twerenbold R, Reichlin T, Müller C, Comparison between man and machine in the case of acute coronary syndrome and acute myocardial infarction detection in a chest pain cohort in the emergency department.
18.-21.	Септември	Hangzhou, China	Computing in Cardiology	Abächerli R, Kobza R, Christov I, Frey F, Erne P, Do the ECG Axis and Intervals Depend on the Heart Rate and on the Body Habitus?
18.-21.	Септември	Hangzhou, China	Computing in Cardiology	Mateev H, Simova I, Katova T, Dimitrov N, Christov I, TEMEO – a novel mobile heart rhythm telemonitoring system.
18.-21.	Септември	Hangzhou, China	Computing in Cardiology	Batchvarov VN, Bortolan G, Christov II, Bastiaenen R, Raju H, Naseef A, Behr ER, ECG Wavelet Analysis for the Detection of Gene Mutations in Patients with Brugada Syndrome.
18.-21.	Септември	Hangzhou, China	Computing in Cardiology	Matveev M, Krasteva V, Tsonev S, Milanova M, Prokopova R, Christov I, Cardiac syndrome X electrocardiographic profile using high-resolution signal-averaged VCG.

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
18.-21.	Септември	Hangzhou, China	Computing in Cardiology	Krasteva V, I Jekova, S Ménétré, T Stoyanov, JP Didon., Influence of Analysis Duration on the Accuracy of a Shock Advisory System.
14.-16.	Септември	Созопол	XX International Scientific Conference Electronics - ET2011	Jekova I, V Krasteva, L Todorova, P Vassilev, G Georgiev, M Matveev, Monitoring of the Patient Feedback during Weaning Procedure from Mechanical Ventilation.
14.-16.	Септември	Созопол	XX International Scientific Conference Electronics - ET2011	Krasteva V, E Trendafilova, JP Didon, Ts Mudrov, I Christov, Pre- and post- shock thoracic impedance relations in external electrical cardioversion.
14.-16.	Септември	Созопол	XX International Scientific Conference Electronics - ET2011	Dobrev D, T Dobрева, Bootstrapped instrumentation biosignal amplifier.
14.-16.	Септември	Созопол	XX International Scientific Conference Electronics - ET2011	Dobrev D, T Dobрева, Increased power-line interference rejection by adaptive common mode impedance balance.
2	6	Стара Загора	Двадесет и първа международна научна конференция	Златанов И., Реконструкция на цитохром b6f-комплекс в изкуствени липидни мембрани
14.-18.	7	Флоренция, Италия	8th IBRO World Congress of Neuroscience	Lana D., F.Cerbai, D.Nosi, P.Petkova-Kirova, S.Secchi, H.M. Brothers, G.L.Wenk, M.G. Giovannini, The neuron-astrocyte-microglia triad in normal brain aging and a model of neuroinflammation in the rat, (poster) *)

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
12.-16.	11	Вашингтон, САЩ	Neuroscience	Giovannini M. , D.Lana, F. Cerbai, P.Kirova , A. Giannetti, A study upon short term and long term memory mechanisms (poster) *)
5.-9.	3	Балтимор, Мериленд, САЩ	55th annual meeting of the biophysical society	Bondarenko VE, PS Petkova-Kirova, B London, G Salama, RL Rasmusson, A mathematical model identifies arrhythmia susceptibility in mice with heart failure. (poster)
20.-25.	6	Рим, Италия	14th European Congres on Clinical Neurophysiology	Stephanova DI, Krustev SM, Negrev N, Daskalova M. Effect of the myelin sheath aqueous on the membrane properties of simulated demyelinating neuropathies.
20.-25.	6	Рим, Италия	14th European Congres on Clinical Neurophysiology	Krustev SM, Negrev N, Stephanova DI. The strength-duration properties in simulated demyelinating neuropathies depend on the myelin sheath aqueous layers.
18	4	София, България	International conference "Prebiotics and probiotics Potential for human health"	Momchilova A., Effect of prebiotics on liver plasma lipids in rats
26	8	Констанца, Румъния	The 10th International Workshop on Differential Geometry and its Applications	Младенов И., Geometry of the Anisotropic Minimal Surfaces
2	4	Измир, Турция	ОРФЕУС	Petkova D., PhD education in Bulgaria
17	4	Пекин, Китай	The 4-th International School and Conference on Geometry and Quantization	Младенов И., Quantum Mechanics on Euler Elasticas

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
15.-18.	Юни	София	„Biomath 2011“, International Conference on Mathematical Methods and Models in Biosciences and School of Young Scientists	Jereva D., I. Pajeva, T. Pencheva. Data Extraction Module – A Supplementary Tool for AMMOS ProtLig Software Package.
10.-12.	Ноември	Рим, Италия	10th Indo-Italian Workshop "Chemistry and biology of antioxidants"	Alov P., I. Tsakovska, I. Pajeva, Hybrid classification / regression approach to QSPR modelling of polyphenol antiradical activities: parent molecular derived vs. phenoxyl radical-derived descriptors
21.-24.	Септември	Lodz, Poland	The 10th Polish Neurosvience	Celichowski J., R. Raikova , P. Krutki, Variability
15.-18.	Юни	Sofia, Bulgaria	Biomath 2011 - International Conference on Mathematical Methods and Models in Biosciences	Raikova R., G. Donkov, H. Aladjov, Simulated force developed by a realistic muscle model composed by 30 motor units applying impulsations with different patterns
2.-4.	6	Лисабон, Португалия	Int. Conf. Tissue Engeneering	Kostadinova A., Studing the adhesion and growth ofC3 cells on AN-AMPS membrane
2.-4.	6	Лисабон, Португалия	Int. Conf. Tissue Engeneering	Tsoneva R., The role of electric field on formation of biomimetic scaffold based on electrospun fibers and adhesive proteins
5.-8.	10	Амбоисе, Франция	XIX Int.conf. on Biocapsulation	Chernev G., R. Tsoneva, PMMA-based hybrid materials for cell immobilization
*) Национални конференции с международно участие, национални конференции				

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
10	11	София	Осми национален конгрес по онкология с международно участие	Дудунков Зл., С. Танева, Св. Тодинова, С. Крумова, Термодинамичен подход към тумори с различна локализация
1.-3.	Април	Хисаря, България	V-ти национален конгрес по фармация с международно участие	Pajeva I., In silico study of protein contacts and ligand binding in the human p-glycoprotein homology model;
1.-3.	Април	Хисаря, България	V-ти национален конгрес по фармация с международно участие	Tzakovska I., A. Worth, Application of (Q)SAR approaches to support the assessment of chemicals
1.-3.	Април	Хисаря, България	V-ти национален конгрес по фармация с международно участие	Pencheva T., AMMOS software platform for virtual ligand screening
1.-3.	Април	Хисаря, България	V-ти национален конгрес по фармация с международно участие	Alov P., I. Tsakovska, I. Pajeva, Hybrid classification/ regression QSPR models of polyphenol antiradical activities
20.-21.	Октомври	София	Заклучителна конференция по проект „МАДАРА“	Lessigiarska I., QSAR моделиране на пирол хидразони като нови антитуберкулозни агенти
20.-21.	Октомври	София	Заклучителна конференция по проект „МАДАРА“	Alov P., Хибриден класификационно-регресионен подход за QSPR моделиране на антирадикална активност на полифеноли: сравнителен анализ на дескриптори, базирани на изходните полифеноли и на производните феноксилни радикали

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
20.-21.	Октомври	София	Заклучителна конференция по проект „МАДАРА“	Pencheva T., D. Jereva, I. Pajeva, Приложение на програмния пакет AMMOS_ProtLig за пост-докинг оптимизация на протеин-лигандни взаимодействия
3.-4.	Ноември	Sofia, Bulgaria	Days of Biomechanics - 2011	Aladjov H., D. Łochyński, D. Kaczmarek, R. Raikova, Experimental and modeling investigation of muscle activities during elbow flexion.
3.-4.	Ноември	Sofia, Bulgaria	Days of Biomechanics - 2011	Donkov G., R. Raikova, Rat muscle model composed by 30 motor units - simulation of its force during different patterns of impulsation.
3.-4.	Ноември	Sofia, Bulgaria	Days of Biomechanics - 2011	Raikova R., Indeterminate problems in biomechanics: models of muscles and their control.
Добавете нови редове ако е необходимо!				

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

**Предвидени за провеждане от звеното
конференции и семинари за 2012 г.**

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование	Координатор (име, телефон, e-mail)
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
9.-10.	9	София	International Conference on Intuitionistic Fuzzy Sets	Красимир Атанасов, 9793602, krat@bas.bg
8	6	Варна, България	Fourteenth International Conference on Geometry, Integrability and Quantization	Ивайло Младенов, 029792637;mladenov@bio21.bas.bg
Добавете нови редове ако е необходимо!				

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНТО: **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.)

Споразумения с международни организации, със съпътстващи съвместни научни програми		
Проект	Програма	Партньор
=1=	=2=	=3=
Добавете нови редове ако е необходимо!		

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

НАУЧНО СЪТРУДНИЧЕСТВО

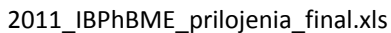
Споразумения с други национални научни организации или висши училища, със съпътстващи съвместни научни програми		
Проект	Програма	Партньор
=1=	=2=	=3=
		Договор за съвместна дейност № 126/11 от 2001 с Университетска болница "Александровска"
		Договор за съвместна дейност № 177 от 2008 г. с ФЕТТ, Техническият университет – София
		Рамково споразумение от 31.01.2001 г. с Университетска МБАЛ "Св. Анна" – София.
		Рамков договор за сътрудничество от 12.03.2004 г. с Нов български университет.
		Рамков договор за съвместна дейност от 17.08.2006 г. с Националната кардиологична болница.
		Програма за съвместна научно-изследователска дейност от 4.04.2007 г. с Националната спортна академия "Васил Левски".
		Договор за сътрудничество от 26.03.2008 г. с Университет «Проф. Асен Златаров» - Бургас.
		Рамково споразумение от 14.10.2008 г. с Университетска СБАЛНП «Св. Наум» - София.
		Рамково споразумение от 12.10.2008 г. с Университетска СБАЛСМ «Н. Пирогов».
		Рамков договор с Медицински университет - Плевен
Температурен ефект върху свойствата на нервната възбудимост при симулирани случаи на демиелинизиращи невропатии		Медицински Университет - Варна

Научен секретар (подпис):

стр. 64 от 75

Директор (подпис и печат):

30 Научно сътр. - нац. орг



стр. 65 от 75

30 Научно сътр. - нац. орг

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

Проект

Програма

Партньор

=1=

=2=

=3=

Добавете нови редове ако е необходимо!

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНТО: *Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН*
**Осъществени през 2011 г. командировки за
участие в научни прояви (конгреси, конференции и др.) в чужбина**

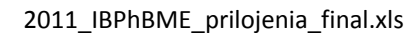
Име на изследователя	Страна	Начало	Срок (дни)	Осигурени финансово от (изброяват се източниците на финансиране)
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
доц. д-р М. Петров	Македония	01.9.2011	5	Собствени средства
доц. д-р Т. Илкова	Македония	01.9.2011	5	Собствени средства
проф. дмн дтн К. Атанасов	Словакия	01.10.2011	3	Проект ДИД-02-29
проф. дмн дтн К. Атанасов	Полша	28.9.2011	4	Проект ДИД-02-29
проф. дтн И. Христов	Китай	16.9.2011	8	Проект МОМН, договор с Schiller AG Швейцария
проф. дтн И. Христов	Швейцария	04.12.2011	4	Шиллер Инженеринг - София, Schiller AG Швейцария
доц. д-р И. Жекова	Швейцария	04.12.2011	4	Шиллер Инженеринг - София, Schiller AG Швейцария
доц. д-р В. Кръстева	Швейцария	16.5.2011	6	Шиллер Инженеринг - София, Schiller AG Швейцария
гл. ас. д-р Т. Стоянов	Швейцария	16.5.2011	12	Шиллер Инженеринг - София, Schiller AG Швейцария
гл. ас. д-р С. Крумова	Турция	27.6.2011	4	ОП "Човешки ресурси"
проф. дбн С. Танева	Унгария	21.8.2011	6	Фондация Биофизика, Център по Биофизика/Университет Билбао
проф. дбн Д. Стефанова	Италия	20.6.2011	5	Медицински Университет - Варна
проф. дбн И. Пъжева	Португалия	28.2.2011	3	Проект COSMOS (7 Рамкова програма)
доц. д-р Х. Аладжов	Италия	13.4.2011	2	Проект ДТК 02/58
доц. д-р И. Цаковска	Италия	16.1.2011	4	Проект COSMOS (7 Рамкова програма)
доц. д-р И. Цаковска	Португалия	28.2.2011	3	Проект COSMOS (7 Рамкова програма)
доц. д-р И. Цаковска	Финландия	04.3.2011	4	Проект COSMOS (7 Рамкова програма)
доц. д-р И. Цаковска	Италия	04.7.2011	2	Проект COSMOS (7 Рамкова програма)
гл. ас. П. Алов	Италия	16.1.2011	4	Проект COSMOS (7 Рамкова програма)
гл. ас. П. Алов	Швейцария	04.7.2011	6	Проект COSMOS (7 Рамкова програма)
гл. ас. П. Алов	Италия	11.10.2011	4	Проект ДТК 02/58
доц. д-р Х. Аладжов	САЩ	27.9.2011	37	International QSAR Foundation, HESI

Име на изследователя	Страна	Начало	Срок (дни)	Осигурени финансово от (изброяват се източниците на финансиране)
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
проф. д-р Р. Райкова	Полша	15.5.2011	4	University School of Physical Education, Poznan, Poland
доц. д-р Р. Цонева	Португалия, Лисабон	02.6.2011	3	по проект ДО 02/326
гл. ас. д-р А. Костадинова	Португалия, Лисабон	02.6.2011	3	по проект "BG051PO001-3.3.04/42
д-р К. Христова	Турция, Истанбул	27.6.2011	4	по проект "BG051PO001-3.3.04/42
доц. д-р Тодор Арабаджиев	Памплона, Испания	27.5.2011	5	за сметка на приемащата страна
Добавете нови редове ако е необходимо!				

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

**Осъществени през 2011 г. командировки за
дългосрочни научни изследвания или за четене на лекции в чужбина**

Име на изследователя	Страна	Начало	Срок (дни)	Осигурени финансово от (изброяват се източниците на финансиране)
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
проф. дбн С. Танева	Унгария	12.11.2011	21	ЕБР-УАН
проф. дбн С. Танева	Испания	01.1.2011	304	Испания, Научна фондация Билбао
доц. д-р П. Петкова-Кирова	Италия	07.4.2011	56	CNR, Италия по ЕБР спогодба между БАН и CNR
доц. д-р Г. Станева	Франция	24.10.2011	45	У-т Париж 7-Дидро, Париж, Франция
проф. дбн И. Пъжева	Франция	13.11.2011	15	Erasmus
доц. д-р Т. Пенчева	Великобритания	23.11.2011	7	Erasmus
доц. д-р Х. Аладжов	Великобритания	23.11.2011	7	Erasmus
Добавете нови редове ако е необходимо!				



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

Осъществени през 2011 г. командировки със заповед за специализация

Име на изследвателя	Страна	Начало	Срок (дни)	Осигурени финансово от <i>(изброяват се източниците на финансиране)</i>
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=

Добавете нови редове ако е необходимо!

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

**Учени, които към 31.12.2011 г. пребивават в
чужбина с разрешен неплатен отпуск**

Име	Страна	Начало	Срок (дни)
=1=	=2=	=3=	=4=
Добавете нови редове ако е необходимо!			

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

Гостували чуждестранни учени

(Ако е необходимо, добавете още колони за страни)

Повод и финансови условия за гостуване	Индия		Франция		Италия		Испания		Унгария		Чехия		СА
	Брой	Срок (дни)	Брой	Срок (дни)	Брой	Срок (дни)	Брой	Срок (дни)	Брой	Срок (дни)	Брой	Срок (дни)	Брой
По съвместен проект от общоакадемична спогодба (ЕБР)					1	7	1	7	2	2 * 8	1	14	
По общоакадемична спогодба (ЕБР) извън проект													
По проект от институтски договор			1	4									
По покана от звеното													
За сметка на изпращаща институция													1
По правителствена програма	2	45											
За своя сметка													
Общо	2	45	1	4	1	7	1	7	2	2 * 8	1	14	1
В това число – гостували за период над 5 дни	2	45			1	7	1	7	2	2 * 8	1	14	



Щ	Полша		
	Срок (дни)	Брой Срок (дни)	
	3	3*8	Добавете нова колона ако е необходимо!
	2	3*8	
1			
1	5	5*8	
	5	5*8	

Научен секретар (подпис):

стр. 73 от 75

Директор (подпис и печат):

35 Гостували чужд. учени

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

Учени, които към 31.12.2011 г. пребивават в чужбина с разрешен неплатен отпуск

Брой придобити стипендии за стимулиране на научен обмен (без стипендиите, получавани от докторантите по държавна поръчка)		Брой на осъществените през годината командировки в чужбина по организационни и административни задачи	Брой заминали в чужбина български учени за период над 3 месеца	Средна брутна работна заплата на изследователския състав за 2011 г. (лв):
От България	От чужбина			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
				9 617,00 лв.
Добавете нови редове ако е необходимо!				

Участие в международни научни организации

Организация	Нормативно основание	Размер на чл. внос за 2011 г. (лв)	Платен от звеното чл. внос през 2011 г. (лв)
=1=	=2=	=3=	=4=
IEEE Computational Intelligence Society			
IFAC			
IEEE Engineering in Medicine and Biology Society			

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			
IEEE Control System Society			
Federation of European Biochemical Societies			
European Association of Radiology			
International Association for Cybernetics			
Balkan Federation for Fuzzy Systems			
International Society of Multiple Criteria Decision Making			
International Federation of Biomedical Engineering			
Добавете нови редове ако е необходимо!			