

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

Данните за щатния състав на персонала трябва да съответстват на представените с Отчета за касовото изпълнение на бюджета. Информацията за персонала се представя в цели числа.

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

	ВСИЧКО		под 26 г.		26-30 г.		31-35 г.		36-40 г.		41-45 г.		46-50 г.		51-55 г.		56-60 г.		61-65 г.		над 65 г.		
	Общо	В т.ч. жени	Общо	В т.ч. жени	Общо	В т.ч. жени	Общо	В т.ч. жени	Общо	В т.ч. жени	Общо	В т.ч. жени	Общо	В т.ч. жени	Общо	В т.ч. жени	Общо	В т.ч. жени	Общо	В т.ч. жени	Общо	В т.ч. жени	
1																							
2	101	66	6	3	7	4	6	4	15	10	14	10	6	6	11	5	17	11	15	10	4	3	
3	15	10															6	4	7	5	2	1	
4	23	15							8	6	7	7	1	1	3		2	1	2				
5	16	12			1	1	2	1	1	1	5	3	2	2	3	2	2	2					
6	5	2			1		1	1	3	1													
7	1	1																			1	1	
8	16	10	4	2	4	3	1		2	1	1								3	3	1	1	
9	5	1			1										1		3	1					
10	0	0																					
11	20	15	2	1			2	2	1	1	1		3	3	4	3	4	3	3	2			
ИЗВАДКИ																							
12	60	40			2	1	3	2	12	8	12	10	3	3	6	2	10	7	9	5	2	1	
13	0	0																					
14	38	25	0	0	0	0	0	0	8	6	7	7	1	1	3	0	8	5	9	5	2	1	
15	2	2							1	1	1	1											
16	22	15	0	0	2	1	3	2	4	2	5	3	2	2	3	2	2	2	0	0	1	1	
17	0	0																					
18	55	40			1	1	3	2	10	8	11	9	3	3	5	3	10	7	9	5	3	2	
19	11	7															5	3	5	3	1	1	
20	0	0																					
21	2	0															1		1				
22																							
Разпределение на служителите по класификацията на НСИ																							
23	82	53	4	2	7	4	5	3	14	9	13	10	3	3	7	2	13	8	12	8	4	3	
24	77	52	4	2	6	5	5	3	14	9	13	10	3	3	6	2	10	7	12	8	4	3	
25	5	1			1										1		3	1					
26	0	0																					

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

ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СЪСТАВ към 31.12.2013 г.

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

Средна брутна работна заплата на изследователския състав за 2013 г.(на човек на месец, лв.) 863.81 лв

Колона 2 е задължителна за попълване!

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

Списък на изследователския състав			
Трите имена	Име, под което публикува (на български език, на латиница)	Научна степен	Академична длъжност
=1=	=2=	=3=	=4=
Красимир Тодоров Атанасов	Krassimir Atanassov, Krassimir T. Atanassov, K. Atanassov, K.T. Atanassov	Доктор на науките	Чл. кор.
Андон Радев Косев	Kossev A., Kossev A.R., Kossev Andon R.	Доктор на науките	Чл. кор.
Албена Борисова Момчилова	Momchilova Albena, Momchilova A.	Доктор на науките	Професор
Диана Христова Петкова	Petkova Diana, Petkova D	Доктор на науките	Професор
Илза Константинова Пъжева	Ilza Pajeva; I Pajeva; I. Pajeva; IK Pajeva	Доктор на науките	Професор
Росица Тодорова Райкова	Raikova R, Raikova RT	Доктор на науките	Професор
Диана Иванова Стефанова	Stephanova D.I.	Доктор на науките	Професор
Стефка Германова Танева	S. G. Taneva, Stefka Taneva, S Taneva	Доктор на науките	Професор
Ивайло Иванов Христов	Christov I., Christov I.I., Christov II, Christov Ivaylo	Доктор на науките	Професор
Яна Христова Цонева	Tsoneva I, Tsoneva Ch I, Tsoneva HI	Доктор на науките	Професор
Стефан Тодоров Хаджитодоров	Stefan Hadjitodorov, S. Hadjitodorov	Доктор на науките	Професор
Емилия Любомирова Апостолова - Чернева	E.L. Apostolova, Emilia L. Apostolova, E. Apostolova, Emilia Apostolova	Доктор	Професор
Мира Христова Бушева	M. Бушева, M. Busheva, M.C. Busheva, Mira Busheva, M.C. Boucheva, M.C. Bucheva	Доктор	Професор
Мая Янева Величкова	M.Y. Velitchkova, M.Y. Velichkova, M. Velitchkova, M. Frenska, Maya Velitchkova, Maya Y. Velitchkova	Доктор	Професор
Михаил Георгиев Матвеев	Matveev; Mikhail Matveev; M. Matveev	Доктор	Професор

Трите имена	Име, под което публикува (на български език, на латиница)	Научна степен	Академична длъжност
=1=	=2=	=3=	=4=
Христо Цветанов Аладжов	Aladjov Hr, Aladjov H	Доктор	Доцент
Александър Свободанов Александров	Alexandrov A.S., Alexandrov A.	Доктор	Доцент
Тодор Иванов Арабаджиев	Arabadjiev T	Доктор	Доцент
Анелия Георгиева Добрикова	A.G. Dobrikova, Anelia G. Dobrikova, A. Dobrikova, Anelia Dobrikova	Доктор	Доцент
Мария Стефанова Есентюрк	Daskalova M.	Доктор	Доцент
Живко Желязков Желев	Желев Живко, Zhelev Z.	Доктор	Доцент
Ирена Илиева Жекова	Jekova, Irena Jekova, I. Jekova, I Jekova	Доктор	Доцент
Татяна Симеонова Илкова	Tatjana Ilkova, T. Ilkova	Доктор	Доцент
Сашка Бойчова Крумова	S. Krumova, Sashka Krumova	Доктор	Доцент
Весела Цветанова Кръстева	Krasteva, Vessela Krasteva, V. Krasteva, V Krasteva	Доктор	Доцент
Наталия Александрова Кръстева	Krasteva N	Доктор	Доцент
Ивайло Милачков Младенов	Mladenov Ivailo, Mladenov I	Доктор	Доцент
Билияна Панчева Николова - Лефтерова	Nikolova B	Доктор	Доцент
Олимпия Николаева Роева	Olympia Roeva, O. Roeva	Доктор	Доцент
Таня Колева Пенчева - Христозова	Tania Pencheva, T. Pencheva; TK Pencheva	Доктор	Доцент
Полина Стоянова Петкова - Кирова	Petkova-Kirova P., Petkova-Kirova P.S., Kirova P	Доктор	Доцент
Митко Младенов Петров	Mitko Petrov, M. Petrov	Доктор	Доцент
Антоанета Видолова Попова	A.V. Popova, A. Popova, Antoaneta V. Popova, Antoaneta Popova	Доктор	Доцент
Галя Марчева Станева	Staneva Galya, Staneva G	Доктор	Доцент
Людмила Павлова Тодорова	Тодорова Л., Lyudmila Todorova, L. Todorova	Доктор	Доцент
Иванка Милошева Цаковска	Ivanka Tsakovska, I. Tsakovska, I Tsakovska, IM Tsakovska, Stanoeva I	Доктор	Доцент
Румяна Димитрова Цонева	Tsoneva R	Доктор	Доцент
Вихрен Емануилов Чакъров	Chakarov V	Доктор	Доцент
Тоня Димитрова Андреева	T. D. Andreeva, Tonya Andreeva	Доктор	Главен асистент
Теодора Иванова Апостолова	Vukova T.	Доктор	Главен асистент
Петър Младенов Василев	P. Vassilev	Доктор	Главен асистент
Радка Славова Владкова	R. Vladkova, Radka Vladkova, Radka S. Vladkova	Доктор	Главен асистент
Александър Георгиев Димитров	Dimitrov AG	Доктор	Главен асистент
Даниела Здравкова Димитрова	Dimitrova D.Z., Dimitrova D., Dimitrova D.S.	Доктор	Главен асистент
Татяна Димитрова Добрева	Neycheva, Tatyana Neycheva, T. Neycheva, T. Dobрева	Доктор	Главен асистент
Анелия Стефанова Костадинова	Kostadinova A	Доктор	Главен асистент



Трите имена	Име, под което публикува (на български език, на латиница)	Научна степен	Академична длъжност
=1=	=2=	=3=	=4=
Рада Петрова Мутафчиева	R. Mutafchieva, Rada Mutafchieva	Доктор	Главен асистент
Виктория Николаева Пехливанова	Pehlivanova Viktoria N, Pehlivanova Viktoria, Pehlivanova V. N., Виктория Пехливанова	Доктор	Главен асистент
Тодор Венков Стоянов	Stoyanov, Todor Stoyanov, T. Stoyanov	Доктор	Главен асистент
Светла Желязкова Тодинова	S. Todinova, Svetla Todinova	Доктор	Главен асистент
Румяна Тодорова Тодорова	R. Todorova	Доктор	Главен асистент
Мариана Цветанова Хаджилазова	Hadzhilazova M.	Доктор	Главен асистент
Камелия Тодорова Христова	Hristova K	Доктор	Главен асистент
Петко Стоянов Алов	Petko Alov, P. Alov, P Alov, PS Alov		Главен асистент
Вася Красиминова Атанасова	Вася Атанасова, В. Атанасова, V. Atanassova, Vassia Atanassova	Доктор	Асистент
Владимир Георгиев Димитров	Dimitrov V.G.		Асистент
Калин Пламенов Косев	Kossev K., Kossev Kalin		Асистент
Георги Димитров Рашков	Georgi D. Rashkov, Georgi Rashkov		Асистент
Ирен Костантинова Цонова	Tzonova I, Tsonova T.		Асистент
Лилия Георгиева Христова	Christova L.G., Christova L.	Доктор	
Добавете нови редове ако е необходимо!			


НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНТО: *Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН*
БРОЙ ПУБЛИКАЦИИ ПРЕЗ 2013 г.

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

	Излезли от печат	Приети за печат
	[брой]	[брой]
Публикации, които са реферирани и индексирани в световната система за реферирание, индексирание и оценяване	103	15
Публикации, които са реферирани и индексирани в световната система за реферирание, индексирание и оценяване и са включени в издания с импакт фактор IF (Web Of Science) или импакт ранг SJR (SCOPUS) - те са част от посочения по-горе брой	61	10
Публикации без реферирание и индексирание в световната система за реферирание, индексирание и оценяване (в световни вторични литературни източници)	32	5
Монографии	18	7
Учебници, учебни помагала, публицистика, научно-популярни произведения, художествени творби от всякакъв вид	0	0
Съвместни публикации с чуждестранни учени (общо от всички останали видове)	37	7
Цитати и/или отзиви, публикувани през 2013 г. с изключени самоцитати	2,256	
ОБЩО ПУБЛИКАЦИИ:	153	27

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНТО: **Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН**
Научни проекти, финансирани от международни (чуждестранни) фирми

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

Един проект се описва само на един ред!

Не оставяйте празни редове!

Не пишете обяснения или имена на списъци от проекти!

Колони 3, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 22 са задължителни за попълване! Ако някоя клетка от тези колони не е попълнена, ще се оцвети в жълто.

Данните за приходите и трансферите през 2013 година трябва да съответстват на предствените с Отчета за касовото изпълнение на бюджета.

Закръглявайте паиричните суми в лева до лев.)

 Общ брой проекти по тази таблица: **6**

 Общо получени средства: **155.210,44 лв.**

 Общо предоставени трансфери: **0,00 лв.**

 Общо получени трансфери: **0,00 лв.**

=1=	=2=	=3=	Година, в която е		=6=	=7=	=8=	=9=	=10=	Период на договора (въведете години с четири цифри)		=13=	Стойност на договора (за целия период)						=23=	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2013 г.		Получени трансфери от други звена и организации през 2013 г.		=28=	=29=	Участници (бр.) - описват се само участниците от звеното				
			=4=	=5=						от	до		1. За България		2. За БАН		3. За звеното			Получени средства в звеното през 2013 г. (лв)	Получени трансфери за други звена и организации през 2013 г.	Получени трансфери от други звена и организации през 2013 г.	Екологична насока (напишете ДЪ, ЕК, ЕКМ, ЕКМН, ЕКМНТ, ЕКМНТД, ЕКМНТДЗ, ЕКМНТДЗМ, ЕКМНТДЗМН, ЕКМНТДЗМНТ, ЕКМНТДЗМНТД)			Исключителен код	=30=	=31=	=32=	
													Чуждестранна валута	Стойност	Стойност в лв	Чуждестранна валута	Стойност	Стойност в лв												Чуждестранна валута
			Вид	Стойност						Стойност в лв	Вид		Стойност	Стойност в лв	Вид	Стойност	Стойност в лв													
16-канална система за отвеждане и запис на стандартни и ортогонални електрокардиографски отвеждания и дихателен сигнал с висока резолюция	не	Споразумение за сътрудничество между БАН и Schiller AG, Швейцария	2012	2012	Водеща организация	проф. д-р Михаил Матеев	тел. 9793607; email: mgm@cbtme.ba.bg	Медицински университет – София, Кардиологична клиника към КПВБ УМБАЛ "Св. Анна"	2012	2013	Приключил	EUR	750.00	1,466.85	EUR	750.00	1,466.85	EUR	750.00	1,466.85	1,466.86	не	не	не	не	не	IR2, IR3, IR4, ID3	11	0	1
Разработване на автоматизирана система за контрол на качеството при регистриране на диагностично-полезна 12-канална електрокардиограма	не	Споразумение за сътрудничество между БАН и Schiller AG, Швейцария	2012	2012	Водеща организация	доц. д-р Ирена Жекова доц. д-р Весела Кръстева	тел. 9793651; email: nigona@cbtme.ba.bg	Schiller AG, Швейцария	2012	2013	Приключил	EUR	750.00	1,466.85	EUR	750.00	1,466.85	EUR	750.00	1,466.85	1,466.86	не	не	не	не	не	IR2, IR3, IR4, ID3	6	0	1
Оценка на влиянието на независимата вентилаторна терапия върху невро-вегетативния статус при пациенти със синдром на обструктивна сънна апнея посредством 16-канален апаратно-програмнен комплекс за високочестотна електрокардиография и дихателен сигнал	не	Споразумение за сътрудничество между БАН и Schiller AG, Швейцария	2013	2013	Водеща организация	проф. д-р Михаил Матеев	тел. 9793607; email: mgm@cbtme.ba.bg	Медицински университет – София, Кардиологична клиника към КПВБ УМБАЛ "Св. Анна"	2013	2014	Текущ	EUR	750.00	1,466.85	EUR	750.00	1,466.85	EUR	750.00	1,466.85	1,466.86	не	не	не	не	не	IR2, IR3, IR4, ID3	6	0	1
Проектиране и разработка на 16-канален електрокардиографски симулатор за директно въпроваждане на стандартизирани бази данни	не	Споразумение за сътрудничество между БАН и Schiller AG, Швейцария	2013	2013	Водеща организация	доц. д-р Татяна Добрева	тел. 9793656; email: tatiana@cbtme.ba.bg	Schiller AG, Швейцария	2013	2014	Текущ	EUR	750.00	1,466.85	EUR	750.00	1,466.85	EUR	750.00	1,466.85	1,466.86	не	не	не	не	не	ID1, ID2, ID3, ID4	4	0	0

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН
Проекти, финансирани от Рамкови програми на ЕС в областта на НИРД

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

Един проект се описва само на един ред!

Не оставяйте празни редове!

Не пишете обяснения или имена на списъци от проекти!

Колони 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 22 са задължителни за попълване! Ако някоя клетка от тези колони не е попълнена, ще се оцвети в жълто. Данните за приходите и трансферите през 2013 година трябва да съответстват на представените с Отчета за касовото изпълнение на бюджета. Закръглявайте паричните суми в лева до лев.)

 Общ брой проекти по тази таблица: **3** Общо получени средства: **202,150.00 лв.** Общо представени трансфери: **0.00 лв.** Общо получени трансфери: **0.00 лв.**

Име на проекта (Не оставяйте празно поле за проекта) (Не поставяйте горички номера на проектите) (напишете ДА ако проектът е за съфинансиране)	Рег. № / Автори на инструмент тематичен проект / горизонтална дейност / JRC / E-радонк	Година, в която е		Договор №	По отношение на проекта звеното е: всички организации, създадени подготвителен подготвителен	Ръководител / координатор - име (Поставяйте горички за)	Телефон и е-поща на ръководителя / координатора	Други участници (звена на БАН, организации и фирми от България и в скоби да се посочи прада, и в скоби да се посочи чужбина (да се посочи държавата) (Включете се организации, в не отбелязани)	Период на договора (въведете годишни с четвърти цифри)		Текущ или приключил към 31.12.2013	Стойност на договора (за целия период)						Получени средства в звеното през 2013 г. (лв) (Пишете само парични суми!!!)	Предоставени трансфери за други звена и организации през 2013 г.		Получени трансфери от други звена и организации през 2013 г.		Екологична насоченост (във всички случаи, вложете и в Управляващите)	Инициален код	Участници (бр.) описват се само участниците от звеното			Публикации (ватори, списание/монографии, том, страница)		Допълн. изнесени от служители на звеното (име, катгор.)		Реализирани командириров и през 2013 г.	
		Проведен конкурс	Сключен пренета						от	до		1. За България		2. За БАН		3. За звеното			Стойност в лв	Предоставен на (напишете организацията)	Стойност в лв	Получен от (напишете организацията)			Излезли от печат 2013 г.	Принети за печат 2013 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	Вид	Стойност	Стойност в лв																	
		*) В зависимост от реализираните командириров и стипендии																															
European network for development of electroporation-based technologies and treatment (Европейска мрежа за развитие на технологии, базирани върху метода на електропорация)	EP4Bio2Med-COST	2012	2012	COST Action TD1104	Съюзниятел	проф. Дамян Миславичи (Словения), за ИБФБИМ-БАН; проф. д-н Яна Цонева	prof. Яна Цонева-itsoneva@bio21.bas.bg	И-т по физика на твърдото тяло, БАН; член на Менеджмънт комитет от страна на института е акад. Александър Петров, участници от 32 страни	2012	2016	Текущ												IR1, BDR7	9	2	3	1, Nikolova B., A. Kostadinova, B. Dimitrov, Z. Zhelev, R. Bakalova, I. Aoki, T. Saga, I. Tsoneva, Fluorescent Imaging for Assessment of the Effect Of Combined Application of Electroporation and Rifampicin on Hacat Cells as A New Therapeutic Approach for Psoriasis, Sensors, 2013, 13(3), 3625-3634, ISSN 1424-6202, 2, Nikolova B., E. Pechyeva, Z. Mudrov, T. Dobreva, M. Matveev, I. Tsoneva, Current Statement of Electrochemotherapy in Bulgaria, International Journal Biocautomation, 2013, in press, ISSN: 1314-2321 (on-line) 1314-1902 (print)			5	20		
Integrated In-Silico Models for the Prediction of Human Repeated Dose Toxicity of Cosmetics to Optimize Safety (Интегрирани in silico модели за предсказване на хронична токсичност на козметични продукти с цел оптимизиране на безопасността им употреба)	Call (part) identifier: FP7-HEALTH-2010-Alternative-Testing: Funding scheme: Collaborative project	2010	2010	266835	Съюзниятел	проф. Марк Кроуни (Великобритания); за ИБФБИМ-БАН; доц. д-р Иван Цакоска	979 3605, itaakovska@med.bas.bg	16 участници от Европа и САЩ – университети, фирми, регулаторни органи	2011	2015	Текущ		EUR	240,000.00	469,399.20	149,343.00			да		Български европ: 5							6	38				
Models for ageing and technological solutions for improving and enhancing the quality of life (Модели на стареене и технологични решения за подобряване на качеството на живота)	Marie Curie International Research Staff Exchange Scheme	2009	2009	PIRSES-GA-2009-247541	Съюзниятел	проф. Мая Ангелова (Великобритания); за ИБФБИМ-БАН; чл-члор, д-н д-н Красимир Атанасов	9793602, krat@bas.bg		2011	2013	Приключил	EUR				52,807.00				IR2, IR3								9	467				

Добавете нови редове ако е необходимо!



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

**ИЗГРАДЕНИ НАУЧНИ МРЕЖИ ПРЕЗ 2013 г. -
национални или международни**

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

Наименование на мрежата	Вид - национална или международна	Партньори (посочете името на организацията/-ите и държавата, от която е/са)
=1=	=2=	=3=
COST Action TD1104 European network for development of electroporation base technologies (EP4Bio2Med)	Международна	32 страни – Словения, Германия, Франция, Дания, България, Полша, Англия, Турция, Израел, Румъния, Македония, САЩ и др.
<i>Добавете нови редове ако е необходимо!</i>		

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

**ДАРЕНИЯ,
получени през 2013 г.**

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

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

ИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО:
Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН

**Пазарна реализация на научни продукти в
резултат на научноизследователска дейност през 2013 г.**

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

Наименование на продукта	Наименование на проекта, резултат от който е продуктът	Организация - ползвател (посочете името на организацията/-ите и държавата, от която е/са)	Форма на участие на звеното в реализацията (продажба, внедряване и пр.)	Ефект от реализацията за звеното през 2013 г. (лв) (посочете ефекта САМО ЗА ВАШЕТО ЗВЕНО в ПАРИЧНА СУМА)	Забележка (ако парите от реализацията не са получени през отчетната година, посочете кога е реализиран/се очаква да бъде реализиран ефектът от реализацията)
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=
Оценка на качеството на животоспасяващ сърдечен масаж	Споразумение за сътрудничество между БАН и Schiller AG, Швейцария 2005-2015	БАН и Schiller AG, Швейцария	Внедряване		
Портативна система за безжично дистанционно регистриране на електрокардиографски сигнали.	Разработка на прототип на портативна система за безжично дистанционно регистриране на електрокардиографски сигнали CARDIO-DISTANCE	БАН	Внедряване		
Модул за измерване и регистриране на дефибрилационните импулси - Defimpulse Recorder DR2	Определяне на енергиите на поредица електрични импулси, осигуряваща успешна дефибрилация при минимално натоварване на пациента	БАН и Schiller AG, Швейцария	Внедряване		
Изследователски комплекс за измерване и регистриране на дефибрилационните импулси и на пациентното съпротивление по време на кардиоверсии - Defimpulse Recorder DR3	Определяне на енергиите на поредица електрични импулси, осигуряваща успешна дефибрилация при минимално натоварване на пациента.	БАН и Schiller AG, Швейцария	Внедряване		

Наименование на продукта	Наименование на проекта, резултат от който е продуктът	Организация - ползвател (посочете името на организацията/-ите и държавата, от която е/са)	Форма на участие на звеното в реализацията (продажба, внедряване и пр.)	Ефект от реализацията за звеното през 2013 г. (лв) (посочете ефекта САМО ЗА ВАШЕТО ЗВЕНО в ПАРИЧНА СУМА)	Забележка (ако парите от реализацията не са получени през отчетната година, посочете кога е реализиран/се очаква да бъде реализиран ефектът от реализацията)
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=
16-канален, високочестотен, високочувствителен модул за регистриране на електрокардиографски сигнали и дишане	16-канална система за отвеждане и запис на стандартни и ортогонални електрокардиографски отвеждания и дихателен сигнал с висока резолюция	БАН	Внедряване		
ECG Симулатор	Проектиране и разработка на 16-канален електрокардиографски симулатор за директно възпроизвеждане на стандартизирани бази данни	БАН и Schiller AG, Швейцария	Внедряване		
Система за компютърно подпомагане на решенията за отвикване от апаратна вентилация при зависими от респиратора критично болни	ФНИ ТК 02/451	УМБАЛСМ "Н. И. Пирогов"	Разработка и внедряване		
Апаратура за електропорация	ФНИ ДО 02/178	СБАЛО, Кожна клиника, София	Разработка на апаратурата, изработка, участие в електрохимиотерапията		
Софтуерна платформа AMMOS, съдържаща 3 пакета за целите на виртуален скрининг на големи бази данни от химични съединения. Пакетите са предназначени за генериране на 3D структури (DG_AMMOS), оптимизация на пространствени структури (AMMOS_SmallMols) и оптимизация на взаимодействия в протеин-лигандни комплекси (AMMOS_ProtLig). AMMOS е разработена като отворен код съвместно с колектив от Университет VII в Париж, Франция	Development of New Bioinformatics Tools for Discovery of New Therapeutic Agents	Платформата може да бъде директно използвана от учени, работещи в областта на създаване на нови лекарствени препарати	Разработка и ползвател		



Наименование на продукта	Наименование на проекта, резултат от който е продуктът	Организация - ползвател (посочете името на организацията/-ите и държавата, от която е/са)	Форма на участие на звеното в реализацията (продажба, внедряване и пр.)	Ефект от реализацията за звеното през 2013 г. (лв) (посочете ефекта САМО ЗА ВАШЕТО ЗВЕНО в ПАРИЧНА СУМА)	Забележка (ако парите от реализацията не са получени през отчетната година, посочете кога е реализиран/се очаква да бъде реализиран ефектът от реализацията)
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=
Модул на програмата "TOXTREE" (Estimation of toxic hazard – a decision tree approach) за оценка на очно възпаление – съвместно с Изследователски център на Европейската комисия, Испра, Италия.	Development and provision of TOXTREE rulebase for eye irritation	Модулът може да бъде използван от химическата индустрия и регулаторни организации при вземането на комплексно решение относно потенциала на даден химикал за очно възпаление, така както е заложено в изискванията на REACH законодателството	Разработка и ползвател		
QSAR И 3D QSAR модели за оценка на активност и токсичност.	Изследване на зависимости структура-активност и молекулно моделиране на биологично активни съединения	Резултатите могат да се използват от фирми във фармацевтичната, биотехнологичната и химическата индустрии, както и при разработване на софтуер за R&D (Research & Development) в тези области	Разработка и ползвател		
MotCo софтуер за моделиране на мускулна сила	ФНИ ДМУ 02/5	Софтуерът може да бъде директно използвана от учени, работещи в областта на неврофизиологията	Разработка и ползвател		
Софтуер за декомпозиция на тетанична сила на двигателна единица на мускул	ЕБР БАН - ПАН	Софтуерът може да бъде директно използвана от учени, работещи в областта на неврофизиологията	Разработка и ползвател		
Софтуер за решаване на статически неопределима оптимизационна задача за мускулите на долен крайник	Изследване и моделиране на двигателни стратегии на горен и долен крайник на човек	Софтуерът може да бъде директно използвана от учени, работещи в областта на неврофизиологията	Разработка и ползвател		
Софтуер за симулиране на мускул, съставен от двигателни единици, при произволна стимулация	ЕБР БАН – ПАН	Софтуерът може да бъде директно използвана от учени, работещи в областта на неврофизиологията	Разработка и ползвател		

Добавете нови редове ако е необходимо!

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

Подадени през 2013 г. заявки за патенти, полезни модели, търговски марки и сортови семена
(в България, в ЕПО, в други страни), включително лични патенти на служители от звеното

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

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

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

Издадени през 2013 г. патенти, свидетелства за регистрация на полезни модели, сертификати за нови сортове растения, регистрирани търговски марки (в България, в ЕПО, в други страни), включително лични патенти на служители от звеното

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

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

Добавете нови редове ако е необходимо!

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

 Поддържани през 2013 г. защитни документи,
 включително лични патенти на служители от звеното

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

Рег. №	Година на издаване на патента (с четири цифри)	Наименование	Вид (патент, полезен модел, търговска марка, сортови семена)	Област на приложение	Наименование на проекта, резултат от който е патентът	Заявител - звено, автор или външна организация - посочете името	Автори	Подадена заявка в (България, ЕПО, други страни)	Разходи по поддържането през 2013 г. (лв)	Участие на външни лица и организации в тези разходи (лице/организация, лв)	Постъпления от лицензионна реализация през 2013 г. (лв)	Причини за прекратяването	По чие решение е прекратен	Лице за контакти (име, телефон, e-mail)
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=	=7=	=8=	=9=	=10=	=11=	=12=	=13=	=14=	=15=

Добавете нови редове ако е необходимо!

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНТО: *Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН*
**Прекратени през 2013 г. защитни документи,
включително лични патенти на служители от звеното**
Колони 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14 са задължителни за попълване! Ако някоя клетка от тези колони не е попълнена, ще се оцвети в жълто.

Рег. №	Година на издаване на патента (с четири цифри)	Наименование	Вид (патент, полезен модел, търговска марка, сортови семена)	Област на приложение	Наименование на проекта, резултат от който е патентът	Заявител - звено, автор или външна организация	Автори	Подадена заявка в (България, ЕПО, други страни)	Разходи по поддържането през 2013 г. (лв)	Участие на външни лица и организации в тези разходи (лице/организация, ле)	Постъпления от лицензионна реализация през 2013 г. (лв)	Причини за прекратяването	По чие решение е прекратен
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=	=6=	=7=	=8=	=9=	=10=	=11=	=12=	=13=	=14=

Добавете нови редове ако е необходимо!


НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНТО: *Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН*
Брой докторанти през 2013 г.

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

Докторанти към 01.01.2013=докторанти на 31.12.2011 г.

В новозачислените докторанти влизат всички, които са зачислени от дата през отчетната година. Новозачислените на 01.01. 2013 г. се описват от 9 до 16 колона и не се включват в бройките от 1 до 8 колона.

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

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

ДОКТОРАНТИ КЪМ 01.01.2013 г.								НОВОЗАЧИСЛЕНИ ДОКТОРАНТИ през 2013 г.								ЗАЩИТИЛИ ДОКТОРАНТИ през 2013 г.	ОТЧИСЛЕНИ ДОКТОРАНТИ през 2013 г.								ДОКТОРАНТИ на 31.12.2013 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=
11	9	0	2	0	5	9	2	9	6	0	3	0	8	6	3	3	3	2	0	1	0	3	2	1	17	13	0	4	0	10	13	4

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

Списък на успешно защитилите дисертационен труд докторанти през 2013 г.

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

ТРИТЕ ИМЕНА	ЗАГЛАВИЕ НА ДИСЕРТАЦИЯТА	ВИД ДОКТОРАНТ	
		редовен, задочен, на самоподготовка, чуждестранен	по държавна поръчка или извън държавна поръчка
=1=	=2=	=3=	=4=
Светла Желязкова Тодинова	Термодинамичен профил на плазмения протеом при злокачествени заболявания	На самоподготовка	Извън държавна поръчка
Виктория Николаева Пехливанова	Влияние на електрични импулси и антитуморни агенти върху адхезивното поведение на ракови и соматични клетки	Редовен	Държавна поръчка
Петър Младенов Василев	Интуиционистки размити множества с функции на принадлежност и непринадлежност в метрична релация	Редовен	Държавна поръчка
Димитър Георгиев Димитров	Програмен аспект на теорията на обобщените мрежи – оптимизация на алгоритми за изпълнение, оператори за модификация на модели и приложения	Редовен	Държавна поръчка
<i>При необходимост вмъкнете нов ред!</i>			

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: *Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН*
Участие в подготовка на специалисти през 2013 г.

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

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

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

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

Име на служителя на звеното	Лекции, спец. курсове			Упражнения, семинари			Следдипломни квалиф. и специализации		Подготвени дипломанти (бр.)	Подготвени докторанти извън БАН (бр.)	Подготвени специализанти (бр.)	Школи и др.		
	тема	БУ	часове	тема	БУ	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 Ирена Жекова										1				
проф. дбн Стефка Танева	Приложение на калориметрия за изследване на биологични системи, диференциална сканираща калориметрия	СУ "Св. Кл. Охридски" и ХТМУ	15						1		6			
доц. д-р Сашка Крумова									1					
гл. ас. д-р Светла Тодинова				Приложение на калориметрия за изследване на биологични системи, диференциална сканираща калориметрия	СУ "Св. Кл. Охридски" и ХТМУ	15								
гл. ас. д-р Анелия Костадинова				Клетъчни култури и адхезия	СУ "Св. Кл. Охридски"	250					4			
доц. д-р Биляна Николова									2		1			
гл. ас. д-р Виктория Пехливанова				Клетъчни култури и адхезия	СУ "Св. Кл. Охридски"	180								
проф. дбн Яна Цонева							Електропорация и електросливане	20 ч. лекции						
доц. д-р Наталия Кръстева											1			
проф. д-р Емилия Апостолова							Фотопроцеси в биологични мембрани	20 ч. лекции и 10 ч. упр.			1			
проф. д-р Мая Величкова											1			
доц. д-р Анелия Добрикова											1			
гл. ас. д-р Радка Владкова											1			
доц. д-р Полина Петкова-Кирова					Медицински Университет - София	60								
проф. дбн Диана Стефанова							Биофизика на възбудимите структури	60 ч. лекции						

Име на служителя на звеното	Лекции, спец. курсове			Упражнения, семинари			Следдипломни квалиф. и специализации		Подготвени дипломанти (бр.)	Подготвени докторанти извън БАН (бр.)	Подготвени специализанти (бр.)	Школи и др.		
	тема	БУ	часове	тема	БУ	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. дбн Албена Момчилова	Клетъчен граничен комплекс	СУ "Св. Кл. Охридски"	35	Клетъчен граничен комплекс	СУ "Св. Кл. Охридски"	20								
доц. д-р Галя Станева				Клетъчен граничен комплекс	СУ "Св. Кл. Охридски"	20				2				
проф. дбн Диана Петкова	Биофизика	XTМУ	30	Биологични мембрани	СУ "Св. Кл. Охридски"	120								
	Биофизика	XTМУ-Еразмус	30	Биологични мембрани	XTМУ	90								
проф. дбн Илга Пъжева	In silico drug design	Master program, University Paris Diderot, Paris, France	12	In silico drug design	Master program, University Paris Diderot, Paris, France	9	Компютърно-подпомогнат лекарствен дизайн	28		1		2		
доц. д-р Иванка Цаковска	QSAR с молекулно моделиране	СУ "Св. Кл. Охридски"	23	QSAR с молекулно моделиране	СУ "Св. Кл. Охридски"	15				1		1		
чл.-кор. дмн д-р Красимир Атанасов	Обобщени мрежи	ТУ - София	30				Обобщени мрежи	30						
	Изкуствен интелект	Университет "Проф. Асен Златаров", Бургас	30	Изкуствен интелект	Университет "Проф. д-р Асен Златаров", Бургас	30	Интуиционистки развити множества	30		5				
	Дискретни структури	Университет "Проф. Асен Златаров", Бургас	30	Дискретни структури	Университет "Проф. д-р Асен Златаров", Бургас	30								
	Развити множества	Университет "Проф. Асен Златаров", Бургас	15											
		СУ "Св. Кл. Охридски"								1				
	Колеж по телекомуникации и пощи - София									1				
д-р Вася Атанасова	Уикипедия и уики технологии	ФМИ, Пловдивски университет	120	Развити множества	Университет "Проф. д-р Асен Златаров", Бургас	16			1					
				Информационни системи	Университет "Проф. д-р Асен Златаров", Бургас	23								
доц. д-р Олимпия Роева и доц. д-р Таня Пенчева					Университет "Проф. д-р Асен Златаров", Бургас					1				

Добавете нови редове ако е необходимо!

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНТО: *Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН*
Участие в подготовка на специалисти през 2013 г. (общо за звеното)

Лекции, спец. курсове				Упражнения, семинари				Следдипломни квалиф. и специализации			Подготвени дипломанти	Подготвени докторанти и извън	Подготвени специализанти	Школи и др.		
теми (бр.)	лектори (бр.)	ВУ (бр.)	часове (бр.)	теми (бр.)	лектори (бр.)	ВУ (бр.)	часове (бр.)	теми (бр.)	лектори (бр.)	часове (бр.)				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=	=16=	=17=
20	11	6	358	11	10	5	968	7	5	198	5	9	19	3		

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНТО: *Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН*
Експертна дейност през 2013 г.

Име на служителя на звеното	Участие в съвети, комисии и други експертни органи на външни за БАН институции (правителствени и неправителствени), фондации, организации, издателства и др. - списък	Писмено представени концепции, програми, прогнози, експертизи, становища, консултации, рецензии (вкл. и за научни степени и академични длъжности) и др. подобни - списък	Членство в международни редакционни колегии - списък	Членство в редакционни колегии на научни списания, включени в световната система за реферирание, индексирание и оценяване - списък
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
проф. д-н Ивайло Христов	* Председател на комисия БИС/ТК 69 "Електроmedizinски апарати" към Български институт за стандартизация; * Държавен експерт на Националната агенция за оценка и акредитация към Министерски съвет на Република България; * Член на съвета към Държавна агенция по метрология и технически надзор към Български институт по метрология; * Member of Working Group on e-Cardiology към European Society of Cardiology	Рецензии за международни списания: * Physiological Measurement - 4; * Medical Engineering & Physics - 1; * Computers in biology and Medicine - 1; * E-Health and BioEngineering - 6; * Biomedical Signal processing and Control - 1; * J of Biomedical Health Informatics - 1; * J of Healthcare Engineering - 1; * International Journal Bioautomation -1; Рецензии за заемане на академичната длъжност "професор" - 1; Рецензии за присъждане на ОНС "доктор" - 1 ; Рецензии за "PhD" - 1 (Czech Technical University in Prague).	* e-Health and Bioengineering, Romania; * International Journal Bioautomation	International Journal Bioautomation
доц. д-р Ирена Жекова	* Секретар на Българското дружество по биомедицинска физика и инженерство; * Държавен експерт на Националната агенция за оценка и акредитация към Министерски съвет на Република България	Рецензии за международни списания: * ISRN Biomedical Engineering - 2; * Medical Engineering & Physics - 1; * Computer Methods and Programs in Biomechanics and Biomedical Engineering - 1; * Computer Methods and Programs in Biomedicine - 1; * Transactions on Biomedical Engineering - 1; * International Journal Artificial Intelligence in Medicine - 1; * International Journal of Science and Technology Education Research - 1; * Scientia Iranica - 1; * Annual Journal of Electronics - 3. Рецензии на дипломни работи - 2.	ISRN Biomedical Engineering	ISRN Biomedical Engineering
доц. д-р Весела Кръстева	Държавен експерт на Националната агенция за оценка и акредитация към Министерски съвет на Република България	Рецензии за международни списания: * Physiological Measurement - 1; * Computer Methods and Programs in Biomedicine - 3; * Computers In Biology And Medicine - 4; * IEEE Signal Processing Letters - 1; * IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics - 1; * BioMed Research International - 1; * ISRN Biomedical Engineering - 1; Рецензии на дипломни работи - 1.	ISRN Biomedical Engineering	ISRN Biomedical Engineering

Име на служителя на звеното	Участие в съвети, комисии и други експертни органи на външни за БАН институции (правителствени и неправителствени), фондации, организации, издателства и др. - списък	Писмено представени концепции, програми, прогнози, експертизи, становища, консултации, рецензии (вкл. и за научни степени и академични длъжности) и др. подобни - списък	Членство в международни редакционни колегии - списък	Членство в редакционни колегии на научни списания, включени в световната система за реферирание, индексирание и оценяване - списък
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
проф. д-р Михаил Матвеев	* Член на Съвет за координация за електронно здравеопазване към МЗ – представител на БАН; * Държавен експерт на Националната агенция за оценка и акредитация към Министерски съвет на Република България; * Експерт-оценител на Държавната агенция за насърчаване на малки и средни предприятия.	Рецензии за международни списания: * Physiological Measurement - 2; * Computer Methods & Programs in Biomedicine - 2; * International Journal Bioautomation - 2; Становища за присъждане на ОНС "доктор" - 3; Рецензии за заемане на академичната длъжност "професор" - 1; Становища за заемане на академичната длъжност "професор" - 2; Експертизи за проекти за ДАНМСП - ОП "Конкурентоспособност" - 5.	International Journal Bioautomation - главен редактор	International Journal Bioautomation
проф. д-р Стефка Танева		Рецензии за международни списания: * INRS, Biophysics - 6; * Journal of Thermal Analysis and Calorimetry - 1; Рецензии за конкурс за заемане на академична длъжност "доцент" - 1; Становища за ОНС "доктор" - 1.	INRS, Biophysics	
доц. д-р Сашка Крумова		Рецензии за международни списания: Acta Physiologiae Plantarum - 1;		
гл. ас. д-р Румяна Тодорова		Рецензии за международни списания: * The Journal of Cancer Science & Therapy - 1; * Cancer Group – Omics Group - 1.	* International Journal of Genetic Engineering - Editor in Chief; * Journal of Biological Research	
проф. д-р Росица Райкова		Рецензии за международни списания: BioMed Research International - 1		
доц. д-р Тодор Арабаджиев		Рецензии за международни списания: * Annals of Biomedical Engineering - 1; * Clinical Neurophysiology - 1; * Computer Methods and Programs in Biomedicine - 1.		
проф. д-р Яна Цонева	Член на комитет по мениджмънт - COST action EU program	Рецензии за международни списания: Biotechnology and Biotechnological Equipment - 1.	International Journal Bioautomation	International Journal Bioautomation
доц. д-р Наталия Кръстева		Рецензии за международни списания: * Protoplasma - 1; * Biotechnology and Biotechnological Equipment - 1.		
проф. д-р Емилия Апостолова		Становища за заемане на академичната длъжност "доцент" - 1; Становища за присъждане на ОНС "доктор" - 1; Рецензии за международни списания: * Journal of Plant Growth Regulation - 1; * Plant Growth Regulation – 2; * Chilean Journal of Agricultural Research – 1; * Genetics and Plant Physiology – 2.		

Име на служителя на звеното	Участие в съвети, комисии и други експертни органи на външни за БАН институции (правителствени и неправителствени), фондации, организации, издателства и др. - списък	Писмено представени концепции, програми, прогнози, експертизи, становища, консултации, рецензии (вкл. и за научни степени и академични длъжности) и др. подобни - списък	Членство в международни редакционни колегии - списък	Членство в редакционни колегии на научни списания, включени в световната система за рефериране, индексирание и оценяване - списък
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
проф. д-р Мая Величкова		Рецензии за Фонд "Научни изследвания" - 2; Рецензии за международни списания: * J. Bioenerg. Biomembr. - 1; * General Physiology and Biophysics - 1; * Genetics and Plant Physiology - 1.		
доц. д-р Антоанета Попова		Становище за заемане на академичната длъжност "доцент" - 1; Рецензия за Фонд "Научни изследвания" - 1.		
гл. ас. д-р Радка Владкова		Рецензии за международни списания: Environmental Technology - 2.		
проф. дбн Диана Стефанова		Становище за заемане на академичната длъжност "доцент" - 1.	Open Cybernetics and Systemic Journal	
доц. д-р Полина Петкова-Кирова		Рецензия за присъждане на ОНС "доктор" - 1.		
чл.-кор. проф. Андон Косев		Рецензии за заемане на академична длъжност "доцент" - 1; Становища за заемане на академична длъжност "професор" - 1; Становища за: * заемане на академична длъжност "доцент" - 1; * присъждане на ОНС "доктор" - 2; Рецензии за международни списания: * Eur. J. Appl. Physiol. - 2; * PLoS ONE - 1, * Доклади на БАН - 5.		
проф. дбн Албена Момчилова	Съвет за медицинска наука-Мед. университет-София; Комисия по биология и медицински науки към ФНИ	Рецензии за присъждане на ОНС "доктор" - 1; Становища за заемане на академична длъжност "доцент" - 1; Експертни оценки на проекти към СМН-МУ, София - 21; Рецензии за ФНИ - 2.	Journal of BioSciences and Biotechnology	Journal of BioSciences and Biotechnology
проф. дбн Диана Петкова	* Член на УС на СУБ; * Председател на секция "Биохимия и биофизика" на СУБ; * Член на Комисия по биология и медицина към ФНИ.	Рецензии за присъждане на ОНС "доктор" - 2; Становища за заемане на академична длъжност "професор" - 2; Становища за заемане на академична длъжност "доцент" - 3.	Biotechnology and Biotechnological Equipment	Biotechnology and Biotechnological equipment
доц д-р Ивайло Младенов		Реферати за: * Mathematical Reviews - 6; * Zentralblatt Math - 5.	* J Geom Symmetry Phys - главен редактор; * Co-editor of Proceedings of the Fourteenth International Conference on Geometry, Integrability and Quantization	J Geom Symmetry Phys - главен редактор

Име на служителя на звеното	Участие в съвети, комисии и други експертни органи на външни за БАН институции (правителствени и неправителствени), фондации, организации, издателства и др. - списък	Писмено представени концепции, програми, прогнози, експертизи, становища, консултации, рецензии (вкл. и за научни степени и академични длъжности) и др. подобни - списък	Членство в международни редакционни колегии - списък	Членство в редакционни колегии на научни списания, включени в световната система за реферирание, индексирание и оценяване - списък
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
проф. дбн Илза Пъжева	* Учен-посланик на фондация "Александър фон Хумболт" - България; * Член на Научния съвет към София Тех Парк АД; * Член на Комисията към МОН за включване на научни организации в националния списък за прием на чужденци на работа.	Рецензии на статии: * BioMed Research International - 1; * Nanoscience and Nanotechnology - 1; * Int. J. Bioautomation - 1; Рецензия за изследователски проект към Съвета по медицинска наука към МУ – София - 1; Становища за ОНС "доктор" - 3.	* International Journal BioScience; * International Journal Bioautomation; * Studia Oncologica.	International Journal Bioautomation
доц. д-р Иванка Цаковска		Рецензии на статии: * Bioautomation - 2; * Computational Molecular Bioscience - 1; * Chemical Research in Toxicology - 1; * Letters in Drug Design and Discovery - 1; Становища за ОНС "доктор" - 1.	Computational Molecular Bioscience	
доц. д-р Таня Пенчева	Член на Контролния съвет на Съюза на учените в България	Рецензии на статии: * IGI Global - review of book chapter - 1; * Int. J. Bioautomation - 1; Становища за заемане на академична длъжност "доцент" - 1; Рецензия на проект за Научна и художествено-творческа дейност - Университет "Проф. А. Златаров" - Бургас - 1;	* International Journal Bioautomation - deputy chief editor; * International Journal of Computing and Optimization	International Journal Bioautomation - deputy chief editor
гл. ас. д-р Петко Алов		Рецензии на статии: Int. J. Bioautomation - 1;	International Journal Bioautomation - publishing board	International Journal Bioautomation - publishing board

Име на служителя на звеното	Участие в съвети, комисии и други експертни органи на външни за БАН институции (правителствени и неправителствени), фондации, организации, издателства и др. - списък	Писмено представени концепции, програми, прогнози, експертизи, становища, консултации, рецензии (вкл. и за научни степени и академични длъжности) и др. подобни - списък	Членство в международни редакционни колегии - списък	Членство в редакционни колегии на научни списания, включени в световната система за реферирание, индексирание и оценяване - списък
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
чл.-кор. проф. дмн дтн Красимир Атанасов	Председател на секция "Информатика" на СУБ	<p>Рецензии за заемане на академичната длъжност "професор" – 1; Становища за заемане на академичната длъжност "професор" – 1; Рецензии за присъждане на ОНС "доктор" - 1; Становища за присъждане на ОНС "доктор" - 2; Рецензии за международни списания: * Доклади на БАН – 4; * Information Science – 5; * Journal of Artificial Intelligence – 7; * Journal of Applied Mathematics – 4; * Italian Journal on Pure and Applied Mathematics – 2; * Advanced Studies in Contemporary Mathematics – 32; * International Review of Fuzzy Mathematics – 4; * International Journal of Fuzzy Systems – 28; * International Journal of General Systems – 2; * IEEE Transaction on Fuzzy Systems - 18; Рецензии за EUSFLAT'2013 – 3; Реферати за: * Zentralblatt fuer Mathematik - 12; * Mathematical Reviews – 2.</p>	<p>* 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 * Proceedings of the Jangjeon Mathematical Society * International Review of Fuzzy Mathematics * International Journal Bioautomation * New Mathematics and Natural Computation * ISRN Artificial Intelligence * Bulletin of International Mathematical Virtual Institute * Journal of International Mathematical Virtual Institute</p>	<p>* 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) * Italian Journal on Pure and Applied Mathematics * Proceedings of the Jangjeon Mathematical Society * International Review of Fuzzy Mathematics * International Journal Bioautomation * New Mathematics and Natural Computation * Bulletin of International Mathematical Virtual Institute * Journal of International Mathematical Virtual Institute</p>
проф. дтн Стефан Хаджитодоров	* Член на Националния съвет за научни изследвания към Министъра на образованието и науката; * Представител на Р България в Научния комитет на НАТО.		* Notes on Intuitionistic Fuzzy Sets; * International Journal Bioautomation	International Journal Bioautomation
доц. д-р Митко Петров		Рецензии за международни списания: Genetic Plant Physiology - 1	International Journal Bioautomation	International Journal Bioautomation
доц. д-р Татяна Илкова		<p>Рецензии за заемане на академична длъжност "доцент" - 1; Рецензии за международни списания: * Global Journals Engineering Research - 1; Рецензии за конференции: WMSCI 2013 – 14;</p>		
доц. д-р Олимпия Роева		<p>Рецензии за присъждане на ОНС „доктор“ - 1; Рецензии на глави в книги: IGI Globul - 1; Рецензии на статии: * Biothechnology & Biothechnological Equipment – 1; * Computers and Mathematics with Applications – 1; * Journal of the Franklin Institute – 1; Рецензии за конференции: ICSC'13 – 1;</p>	International Journal Bioautomation	International Journal Bioautomation

Добавете нови редове ако е необходимо!

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

Експертна дейност през 2013 г. (общо за звеното)

Брой експертни органи	Брой експерти	Брой писмени материали
=1=	=2=	=3=
17	30	326

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

**Проведени от звеното през 2013 г.
международни конференции и семинари в България**

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

Ден	Месец
28-03	09-10

Дата на провеждане		Място на провеждане (град)	Наименование
Ден (с цифри; ако е период от няколко дни - с тире между отделните дати без интервал (05-08))	Месец (с цифри)		
=1=	=2=	=3=	=4=
1-2	11	София	17th International Conference on Intuitionistic Fuzzy Sets
29	11	Бургас	14th International Workshop on Generalized Nets

Добавете нови редове ако е необходимо!

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

**Проведени от звеното през 2013 г.
национални конференции и семинари**

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

Ден	Месец
28-03	09-10

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование
Ден	Месец		
=1=	=2=	=3=	=4=

Добавете нови редове ако е необходимо!

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

Участие през 2013 г. в международни конференции с доклади или съавторство

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

Ден	Месец
28-03	09-10

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

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
3-8	03	Lisbon, Portugal	SEURAT-1 3rd Annual Meeting	1. Comprehensive evaluation of existing QSAR models for chronic toxicity endpoints. Kovarich S, Alov P, Cronin MTD, Fioravanzo E, Pajeva I, Tsakovska I, Vitcheva V, Worth AP, Yang C. 2. COSMOS database and data content. Yang C, Alov P, Arvidson K, Checheva M, Cronin MTD, Enoch SJ, Fioravanzo E, Hristozov D, Jacobs K, Lan Y, Madden JC, Manelfi C, Mostrag-Szlichtying A, Neagu D, Nelms MD, Przybylak KR, Rathman J, Richarz A-N, Ridley M, Schwab CH, Schwöbel J, Terfloth L, Tsakovska I, Vitcheva V, Yang L. 3. Toxicity data curation process for the COSMOS non-cancer TTC dataset. Yang C, Alov P, Ambrosio M, Anzali S, Arvidson K, Cronin MTD, Enoch SJ, Fioravanzo, Jacobs K, Keller D, Madden JC, Mostrag-Szlichtying A, Nelms MD, Rathman J, Richarz A-N, Schwab CH, Schwöbel J, Terfloth L, Tsakovska I, Vidry S, Vitcheva V, Worth AP.
10-14	03	Сан Антонио, Тексас, САЩ	SOT's 52nd Annual Meeting	Effectopedia: collaborative assembling of quantitative adverse outcome pathways, Aladjov H., Clippinger A., Veith G.
2-6	04	Боровец, България	42 Пролетна конференция на Съюза на математиците в България	Vector Decomposition of Half Turns, Brezov D., C. Mladenova, I. Mladenov

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
12	04	Бургас	Годишна конференция на секция Информатика при СУБ	<p>1. Intuitionistic fuzzy cognitive maps as a tool for influence analysis of their constituent factors. P. Hadjistoikov and K. Atanassov.</p> <p>2. Интуиционистки размит подход за оценяване преживяемостта на групи вентрикулни шънтове. Л. Тодорова, Ж. Сурчев, П. Василев.</p> <p>3. Обобщеномрежов модел на пречиствателна станция на води. В. Георгиева</p>
16-19	05	Варна, България	XIII Национален конгрес по неврология	<p>1. Клиничен случай на остра интермитентна порфирия при млада жена. Мурадиян Н., Илиева П., Николова З., Цанкова Р., Малинска В., Добрева Д., Партенов Г., Александров А., Василева Е., Даскалов М.;</p> <p>2. Клиничен случай на церебрална автозомно-доминантна артериопатия със субкортикални инфаркти и левкоенцефалопатия (CADALIS). Николова З., Мурадиян Н., Малинска В., Илиева П., Александров А., Василева Е., Даскалов М.;</p> <p>3. Late and elderly onset myasthenia gravis in patients of the university hospital "Tzaritza Ioanna - ISUL". Ваврек Е., Колева Н., Александров А., Василева Е., Мурадиян Н., Ваврек Н., Даскалов М.;</p> <p>4. Двойно серонегативна миастения гравис при пациентка на УМБАЛ "Царица Йоанна - ИСУЛ". Ваврек Е., Колева Н., Мурадиян Н., Василева Е., Александров А., Гоцев Р., Даскалов М.</p>
17	05	Sofia, Bulgaria	X Научна постерна сесия за млади учени, ХТМУ	Biomedical application of PVA -based hybrid materials and waste water treatment, Tzoneva R.
3-7	06	Созопол	9th International Conference on "Large-Scale Scientific Computations"	<p>1. Hybrid ACO-GA for Parameter Identification of an E. coli Cultivation Process Model, O. Roeva, S. Fidanova, V. Atanassova;</p> <p>2. Genetic Operators Significance Assessment in Simple Genetic Algorithm, M. Angelova, T. Pencheva;</p> <p>3. Modeling Forest Fire Spread through a Game Method for Modeling Based on Hexagonal Cells, E. Sotirova, E. Velizarova, S. Fidanova, K. Atanassov</p>
4-6	06	Sofia, Bulgaria	60 years UCTM	Cell adhesive behavior of PVA based hybrid materials, Tzoneva R.

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
6	06	София, България	Млади учени в света на полимерите	Cell adhesive behavior of PVA based hybrid materials with silver nanoparticles, Briaskova R.
6-7	06	St. Zagora, Bulgaria	Int. Scientific Conference of the Union of Scientists	Combine effect of antitumor agent erufosine, Pechlivanova, V.
10-14	06	Слънчев бряг	International Conference Materials, Methods and Technology 2013	An Application of Regression Analysis for Modelling of the Forest Firest, Ilkova T., M. Petrov
12-16	06	Belgrade, Serbia	Humboldt Kolleg "Danubian region: the possibility of cooperation and utilization"	Comparative study of human estrogen receptor alpha structural complexes for the purpose of virtual ligand screening. Jereva D., Pencheva T., Tsakovska I., Alov P., Pajeva I.
14-16	06	Созопол	International Conference Automatics	Real time multiple model adaptive control of fed-batch cultivation process by PLC, O. Roeva
16-18	06	Jerusalem, Israel	Acute Cardiac Care'2013	Quantitative scales for preoperative cardiac risk assessment in patients with emergency high risky non-cardiac surgery. M. Milanova, M. Matveev.
16-21	06	Sofia, Bulgaria	International Conference on Mathematical Methods and Models in Biosciences – BIOMATH'2013	Modified Multi-population Genetic Algorithms for Parameter Identification of Yeast Fed-batch Cultivation, Angelova M., T. Pencheva
28-29	06	Цюрих, Швейцария	2nd conference of the international ms cognition society	Impact of Depression and Fatigue on Cognitive Function in Multiple sclerosis, Ignatova V., Ts. Stoyanova, L. Todorova, L. Haralanov
28-30	06	Sousse, Tunis	2nd International Conference "Research and Applications to Market"	Structure-based studies of the cancer multidrug resistance transporter P-glycoprotein. Pajeva I., M. Wiese.
30-6	06-07	Bialowieza, Poland	32 Workshop on Geometric Methods in Physics	1. Euler Decomposition in Non-Orthogonal Bases, Brezov D., C. Mladenova, I. Mladenov. 2. Motion of Particles in the Equatorial Plane of a Magnetic Dipole Field, Mladenov I., Hadzhilazova M., Djondjorov P., Vassilev V.
16-19	07	Rhodes, Grece	Electronics and Communication System	Generalized Net Model for Telecommunication Processes in Telecare Services. M. Matveev, V. Andonov, K. Atanassov, M. Milanova.

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
28-01	08-09	Durban, South Africa	11th Congress of the World Federation of Societies of Intensive & Critical Care Medicine	Extending the challenge beyond spontaneous breathing trial. G. Georgiev, L. Todorova, M. Matveev, St. Milanov.
29-02	08-09	Боровец	8th IMACS Seminar on Monte Carlo Methods	A Comparison of Simulated Annealing and Genetic Algorithm Approaches for Cultivation Model Identification, O. Roeva
1-4	09	Interlaken, Switzerland	49th Congress of the European Societies of Toxicology EUROTOX 2013	<p>1. Toward better understanding of liver steatosis MoA: Molecular modelling study of PPAR gamma receptor. Al Sharif, M.; Alov, P.; Cronin, M.; Fioravanzo, E.; Tsakovska, I.; Vitcheva, V.; Worth, A.; Yang, C.; Pajeva, I.</p> <p>2. Molecular modelling of LXR binding to evaluate the potential for liver steatosis. Fioravanzo E, Bassan A, Cronin MTD, Kovarich S, Manelfi C, Richarz A-N, Tsakovska I, Worth AP.</p> <p>3. Development of new COSMOS oRepeatDose and non-cancer Threshold of Toxicological Concern (TTC) databases to support alternative testing methods for cosmetics related chemicals. Yang C, Ambrosio M, Arvidson K, Barlow S, Boobis S, Checheva M, Cronin M, Felter S, Fioravanzo E, Hollnagel H, Hristozov D, Jacobs K, Keller D, Mostrag-Szylchtying A, Nelms M, Rathman J, Richarz A, Tsakovska I, Vidry S, Vitcheva V.</p> <p>4. Data mining toxicity effects through an ontology approach to investigate toxicity mode of action. Vitcheva V, Mostrag-Szylchtying A, Nelms M, Alov P, Enoch S, Tsakovka I, Rathman J, Cronin M.</p>
01-06	09	София, България	27th Conference of the European Colloid and Interface Society (ECIS 2013)	Hofmeister effect on adsorption and micellization of ionic surfactants, R. I. Slavchov, T. Andreeva, I. Ivanov

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
4-6	09	Кейп Таун, Южна Африка	MATSIQEL Final Project Meeting and Reporting Conference Cape Town	<ol style="list-style-type: none"> 1. Generalized Net Model of the lac Operon, Pencheva T., K. Atanassov, O. Roeva, V. Atanassova, M. Angelova; 2. Ageing and quality of life: The wiki way, Vassia Atanassova, Tania Pencheva, Maria Stefanova-Palvova; 3. Generalized net model of age-associated changes in the upper limb musculoskeletal structures, Simeon Ribagin, Vihren Chakarov, Krassimir Atanassov; 4. Generalized net model of telecare/telehealth services for patients with diabetes, Maria Stefanova-Pavlova, Velin Andonov, Todor Stoyanov, Peter Vassilev, Maia Angelova, Glenda Cook, Barbara Klein, Elissaveta Stephanova; 5. The impact of telecare system architecture on the human resource load dynamics: a preliminary study with generalized nets, Aladjov H.
08-11	09	Краков, Полша	2013 Federated Conference on Computer Science and Information Systems	Influence of the Population Size on the Genetic Algorithm Performance in Case of Cultivation Process Modelling, O. Roeva, S. Fidanova, M. Paprzycki
09-10	09	Ljubljana, Slovenia	COSMOS General Assembly Meeting	From PPAR γ activation to liver steatosis: adverse outcome pathways description and molecular modelling study, I. Tsakovska
18-20	09	Созопол	Electronics ET 2013	<ol style="list-style-type: none"> 1. Decision Support System for Prediction of the Weaning Outcome from Mechanical Ventilation. Jekova I, Krasteva V, Georgiev G, Todorova L, Vassilev P, Matveev M 2. Analog approach for common mode impedance balance in two-electrode biosignal amplifiers. Dobrev D., T. Neycheva 3. Digital lock-in technique for input impedance balance in two-electrode biosignal amplifiers Dobrev D., T. Neycheva 4. Power-line frequency monitoring using component of the subtraction procedure for ECG processing. Dotsinsky I., T. Stoyanov, T. Mudrov
21-26	09	Виена, Австрия	The XXI World Congress of Neurology (WCN 2013)	Somatosensory Evoked Potentials and Brainstem Auditory Evoked Potentials in Assessment of Brainstem Dysfunction in Multiple Sclerosis. Comparison with MRI, Ignatova V., L. Todorova, L. Haralanov

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
22-25	09	Zaragoza, Spain	Computing in Cardiology	<p>1. Load dependent changes of cardiac depolarization and repolarization during exercise ECG test. Christov I, Bortolan G, Simova I</p> <p>2. High resolution 16-channel ECG test simulator for online digital-to-analogue conversion of data from PC. Neycheva T, Stoyanov T, Abächerli R, Christov I</p> <p>3. Cancellation of the maternal and extraction of the fetal ECG in noninvasive recordings. Christov I, Simova I, Abächerli R</p> <p>4. Detection of Electrode Interchange in Precordial and Orthogonal ECG Leads. I. Jekova, V. Krasteva, R. Abächerli</p> <p>5. Performance of Heart Rhythm Analysis during Chest Compressions in Out-of-Hospital Cardiac Arrest. V. Krasteva, I. Jekova, T. Stoyanov, S. Ménétré, J.-P. Didon</p>
29-03	09-10	Mainz, Германия	41st Annual Meeting of the ISPN	Shunt-dependent patients with infantile hydrocephalus – today on age over 20 years, Surchev, J., L. Todorova K. Georgiev, A. Hadzhiyanev, D. Ferdinandov
08	10	Банска Бистрица	9th Int. Workshop on IFSS	<p>1. Modifications of the weight-center operator, defined over intuitionistic fuzzy sets. Part 2, B. Riečan, A. Ban, K. Atanassov;</p> <p>2. On intuitionistic fuzzy implications, negations and the law $(\neg A \supset \neg B) \supset ((\neg A \supset \neg \neg B) \supset \neg \neg A)$, K. Atanassov;</p> <p>3. On an operator, mapping intuitionistic fuzzy sets into fuzzy sets, P. Vassilev;</p> <p>4. An intuitionistic fuzzy estimation of the area of 2D-figures, E. Marinov, E. Velizarova, K. Atanassov;</p> <p>5. Generalized net model of intuitionistic fuzzy logic control of genetic algorithm parameters, O. Roeva, A. Michalikova;</p> <p>6. Connection between generalized nets with characteristics of the places and intuitionistic fuzzy generalized nets of type 1 and type 2, V. Andonov.</p>

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
8-12	10	Seoul, Korea	7th International Symposium on Computational Methods in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Resources (CMTPI-2013)	<p>1. From PPARγ activation to liver steatosis: adverse outcome pathways description and molecular modelling study. I. Tsakovska, M. Al Sharif, A. Diukendjieva, P. Alov, V. Vitcheva, E. Fioravanzo, M. Cronin, A. Worth, C. Yang, I. Pajeva.</p> <p>2. Structure- and ligand-based analysis of ligand-nuclear receptor ERα and PPARγ complexes. I. Tsakovska, D. Jereva, M. Al Sharif, P. Alov, A. Diukendjieva, T. Pencheva, E. Fioravanzo, M. Cronin, A. Worth, I. Pajeva.</p> <p>3. In silico study of the binding sites and ligand interactions of the ABC transporter P-glycoprotein I. Pajeva, M. Wiese.</p> <p>4. Computational models for assessing the toxicity and risk of cosmetic ingredients: Results from the European Union COSMOS Project. Tsakovska I, Neagu D, Yang C, Fioravanzo E, Péry ARR, Worth AP, Berthold MR, Cronin MTD, Richarz A-N</p>

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
11	10	Варшава	12th International Workshop on Intuitionistic Fuzzy Sets and Generalized Nets - IWIFSGN'2013	<ol style="list-style-type: none"> 1. Generalized Net Model of Decision Support System of Wildland Fire Estimation. The Case of Harmanli Fire (Bulgaria) 2009, Dobrinkova N., G. Jordanov, P. Vassilev; 2. Possible Application of New Intuitionistic Fuzzy Set Distance to Game Method for Modelling of Forest Fire Spread, Vassilev P.; 3. On intuitionistic fuzzy logics: results and problems, K. Atanassov; 4. π-ordering and index of indeterminacy for intuitionistic fuzzy sets, E. Marinov; 5. Intelligent mobile application for wildfires – tracking and users alert: an extended generalized net model, V. Atanassova, T. Pencheva, E. Velizarova, N. Angelova, E. Sotirova, K. Atanassov; 6. An implementation of the MWHD - algorithm and applications. E. Marinov; 7. Generalized net model of age-related changes in the upper limb musculoskeletal structures, S. Ribagin; 8. Generalized nets with pairwise capacities of the places, V. Andonov;
3-6	11	Bansko, Bulgaria	International Conference on Natural Products Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hybrid classification / regression QSAR modelling of polyphenol antioxidant activity measured in stoichiometric assays. Alov P., I. Tsakovska, I. Pajeva. 2. Hybrid classification / regression QSAR modelling of polyphenol antioxidant activity measured in kinetic assays. Alov P., I. Tsakovska, I. Pajeva
20-22	11	Sofia, Bulgaria	50 Years Faculty of Biology	Cytology of different detonation nanodiamond particles, Keremidarska, M.
27-29	11	Sofia, Bulgaria	8th Workshop "Biological activity of metals, synthetic compounds and natural products"	Modes-of-action related to repeated dose toxicity: from PPAR γ ligand-dependent dysregulation to non-alcoholic fatty liver disease. Al Sharif M., I. Tsakovska, P. Alov, V. Vitcheva, I. Pajeva

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование на конференцията	Наименование и автор на доклада
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
29	11	Бургас	14th International Workshop on Generalized Nets	<p>1. Clearcutting as a forest fire prevention measure. A generalized net model. V. Atanassova, E. Marinov, E. Velizarova, E. Sotirova, K. Atanassov ;</p> <p>2. A generalized net model for stationary wildfire sensor allocation based on intuitionistic fuzzy estimates. P. Vassilev ;</p> <p>3. Generalized net model of the Firefly algorithm. O. Roeva.</p> <p>4. Modelling the process of PhD preparation using generalized nets. A. Shannon, B. Riečan, E. Sotirova, M. Krawczak, K. Atanassov, P. Melo-Pinto, T. Kim ;</p> <p>5. Generalized net model of waste electrical and electronic management process in refinery sector. N. Novachev, P. Bachvarov and K. Atanassov ;</p> <p>6. Possible applications of generalized nets with characteristics of the places. A medical example. S. Ribagin, V. Andonov and V. Chakarov.</p> <p>7. Modelling the executive compensation design model using a generalized net. A. Kacprzyk, E. Sotirova and K. Atanassov.</p> <p>8. Generalized net model of telecare based on body temperature sensors. V. Andonov, D. Stephanova, K. Atanassov</p>
6	12	Louvain-La-Neuve, Belgium	BelTox Annual Scientific Meeting 2013	Integrated computational support to collaborative access to resources for the replacement of in vivo repeated dose toxicity testing. Neagu D, Alov P, Arvidson K, Checheva M, Cronin MTD, Hristozov D, Lan Y, Meini T, Mostrag-Szlichtyng A, Nelms M, Richarz A-N, Ridley MJ, Schwab C, Tsakovska I, Vitcheva V, Yang C
18-19	12	София, България	8th Annual Meeting of the Bulgarian Section of SIAM	Pythagorean Triples and Quadruples via Conformal Transformations of Relativistic Light Cones, Brezov D., C. Mladenova, I. Mladenov
18-19	12	София	ITHEA ISS Joint International Events on Informatics	<p>1. Index matrices with function-type of elements, K. Atanassov;</p> <p>2. Reduced generalized nets with characteristics of the places, V. Andonov;</p> <p>3. Indexed Matrix Interpretation and Intuitionistic Fuzzy Estimation of the Diet Problem, E. Marinov</p>

Добавете нови редове ако е необходимо!

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

**Участие през 2013 г. в международни конференции с
доклади или съавторство
(общо за звеното)**

Брой конференции	Брой доклади	Брой автори на доклади
40	88	общо 357 автори на доклади с повторения на имената, включително чуждите съавтори



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

Предвидени за провеждане от звеното конференции и семинари за 2014 г.

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

Ден	Месец
28-03	09-10

Дата на провеждане		Място на провеждане (град, държава)	Наименование	Координатор (име, телефон, e-mail)
Ден	Месец			
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
10-11	05	София	18th International Conference on Intuitionistic Fuzzy Sets	чл.-кор. д-р д-мн Красимир Атанасов, тел.: 9793602, email: krat@bas.bg
07-08	11	София	15th International Workshop on Generalized Nets	чл.-кор. д-р д-мн Красимир Атанасов, тел.: 9793602, email: krat@bas.bg

Добавете нови редове ако е необходимо!

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

НАУЧНО СЪТРУДНИЧЕСТВО

Включват се споразумения, сключени през 2013 г., както и споразумения, които са сключени предходни години, но са в сила през 2013 г.

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

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

Споразумения с други национални научни организации или висши училища, със съпътстващи съвместни научни програми			
Проект	Програма	Партньор	В сила от (посочете годината с четири цифри)
=1=	=2=	=3=	=4=
Договор за съвместна дейност между ИБФБМИ и Технически университет - София	Съвместна учебна, научна и приложна дейност в областта на медицинската техника и биомедицинското инженерство	ТУ - София	2001
Договор за сътрудничество между Нов български университет и ИБФБМИ	Взаимно сътрудничество в научноизследователската и проектна дейност, обучението на студенти и докторанти	Нов български университет	2004
Договор за сътрудничество между Университет "Проф. Асен Златаров и ИБФБМИ	Сътрудничество в научноизследователската и проектна дейност, обучението на студенти и докторанти	Университет "Проф. Асен Златаров" - Бургас	2008
Използване на микроскопски методи за изучаване на тубуларните структури в клетките	Сътрудничество в научноизследователската и проектна дейност, обучението на докторанти	Медицински факултет на Тракийски университет - Стара Загора	2011
Фармакологична стимулация на миграцията на стволови клетки	Сътрудничество в научноизследователската и проектна дейност, обучението на докторанти	Медицински факултет на Тракийски университет - Стара Загора	2011
Комбинирано прилагане на електропорация и рифамицин върху епителни клетъчни линии – една нова възможност за третиране на белодробни заболявания	Регионални академични центрове	Медицински университет - Плевен	2013
Рамков договор с Медицински университет - Плевен	Сътрудничество в научно-изследователската и проектна дейност, обучението на докторанти	Медицински университет - Плевен	2009

Добавете нови редове ако е необходимо!

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНОТО: *Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН*
Осъществени през 2013 г. командировки за участие в научни прояви (конгреси, конференции и др.) в чужбина
Всички колони са задължителни за попълване! Ако някоя клетка не е попълнена, ще се оцвети в

Име на изследователя	Страна	Начало (дд.мм)	Срок (дни)	Осигурени финансово от (изброяват се източниците на финансиране)
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
проф. д-р М. Матвеев	Израел	16.06	4	Schiller AG, Швейцария
доц. д-р Ирена Жекова	Испания	22.09	5	Проект по МОМН
проф. д-р Ивайло Христов	Испания	22.09	5	Шиллер Инженеринг - София
проф. д-р Яна Цонева	Германия	21.03	3	Участие в мениджмънт комитет на межд. мрежа COST TD 1104
доц. д-р Ивайло Младенов	Полша	01-07	7	приемаща страна
проф. д-р Илза Пъжева	Португалия	03-03	6	договор FP7 26683
проф. д-р Илза Пъжева	Тунис	27-06	7	от приемащата страна, частично по договор ДТК 02/58
проф. д-р Илза Пъжева	Корея	07-10	6	частично по FP7 266835, частично по договор ДТК 02/58
доц. д-р Иванка Цаковска	Португалия	03-03	6	договор FP7 26683
доц. д-р Иванка Цаковска	Словения	08-09	4	договор FP7 26683
доц. д-р Иванка Цаковска	Корея	07-10	6	договор FP7 26683
гл. ас. Петко Алов	Португалия	03-03	6	договор FP7 26683
гл. ас. Петко Алов	Словения	08-09	4	договор FP7 26683
чл.-кор. д-р д-р Красимир Атанасов	Словакия и Полша	07-10	8	ДФНИ-И-01-0006
гл. ас. д-р Петър Василев	Словакия и Полша	07-10	8	ДФНИ-И-01-0006
ас. д-р Вася Атанасова	Словакия и Полша	07-10	8	ЕБР Полша и Словакия

Добавете нови редове ако е необходимо!

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНТО: *Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН*
**Осъществени през 2013 г. командировки за
краткосрочни и дългосрочни научни изследвания или за четене на лекции в чужбина**
Всички колони са задължителни за попълване! Ако някоя клетка не е попълнена, ще се оцвети в жълто.

Име на изследователя	Страна	Начало (дд.мм)	Срок (дни)	Осигурени финансово от (изброяват се източниците на финансиране)
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
проф. дбн Стефка Танева	Унгария	28-01	15	ЕБР, за сметка на приемащата страна
гл. ас. д-р Тоня Андреева	Франция	09-04	7	ДМУ 02-7
проф. дтн Росица Райкова	Полша	05-04	15	настаняване и дневни по ЕБР, пътни по ДМУ 02/5
доц. д-р Христо Аладжов	Полша	05-04	7	настаняване и дневни по ЕБР, пътни по ДМУ 02/5
доц. д-р Христо Аладжов	Мексико	06-07	30	FP7 Project MATSIQEL
доц. д-р Христо Аладжов	Република Южна Африка	16-09	75	FP7 Project MATSIQEL
проф. дтн Росица Райкова	Полша	18-11	13	ЕБР, за сметка на приемащата страна
доц. д-р Наталия Кръстева	Словения	8.04.	21	по съвместен договор, финансиран от ФНИ
доц. д-р Наталия Кръстева	Испания	19-10	30	по съвместен договор, финансиран от ФНИ
доц. д-р Румяна Цонева	Германия	01-09	90	по проект, финансиран от ДААД, Германия
проф. дбн Илза Пъжева	Франция	11-11	15	Университет Paris-Diderot, Париж
доц. д-р Таня Пенчева	Република Южна Африка	25-08	45	FP7 Project MATSIQEL
доц. д-р Таня Пенчева	Мексико	01-11	32	FP7 Project MATSIQEL
ас. д-р Вася Атанасова	Република Южна Африка	02-08	60	FP7 Project MATSIQEL
д-р Мария Стефанова-Павлова	Република Южна Африка	25-08	45	FP7 Project MATSIQEL
д-р Мария Стефанова-Павлова	Австралия	31.10.	45	FP7 Project MATSIQEL
доц. д-р Ивайло Младенов	Полша	08-12	10	ЕБР, за сметка на приемащата страна

Добавете нови редове ако е необходимо!

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

Учени, които към 31.12.2013 г. пребивават в чужбина с разрешен неплатен отпуск

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

Име	Страна	Начало (дд.мм.гггг)	Срок (дни)
=1=	=2=	=3=	=4=
доц. д-р Полина Стоянова Петкова-Кирова	Германия	01.09.2013	365 дни

Добавете нови редове ако е необходимо!

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

**Осъществени през 2013 г. командировки в чужбина по
организационни и административни задачи**

Държава	Брой
<i>Добавете нови редове ако е необходимо!</i>	

Общ брой: 0

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗВЕНТО: *Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН*
Гостували чуждестранни учени през 2013 г.

(Ако е необходимо, добавете още колони за страни)

Повод и финансови условия за гостуване	Франция		Италия		Полша		Германия		Великобритания		Словакия		(страна)		(страна)		(страна)		
	Брой	Срок (дни)	Брой	Срок (дни)	Брой	Срок (дни)	Брой	Срок (дни)	Брой	Срок (дни)	Брой	Срок (дни)	Брой	Срок (дни)	Брой	Срок (дни)	Брой	Срок (дни)	
По съвместен проект от общоакадемична спогодба (ЕБР)	1	3			4	26					1	5							Добавете нова колона ако е необходимо!
По общоакадемична спогодба (ЕБР) извън проект																			
По проект от институтски договор			2	8	1	5	2	14											
По покана от звеното																			
За сметка на изпращаща институция											1	5							
По правителствена програма	2	6																	
За своя сметка									1	4									
Общо	3	9	2	8	5	31	2	14	1	4	2	10	0	0	0	0	0	0	
В това число – гостували за период над 5 дни (гостували за период над 5 дни общо от всички видове гостувания)																			

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

**Придобити през 2013 г. стипендии за стимулиране на научен обмен
(без стипендиите, получавани от докторантите по държавна поръчка)**

От България (брой)	От чужбина	
	Държава	Брой
	Общо от чужбина:	0

Добавете нови редове ако е необходимо!

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

Членство в международни научни организации

Организация	Нормативно основание	Размер на чл. внос за 2013 г. (лв)	Платен от звеното чл. внос през 2013 г. (лв)	Забележка (ако чл. внос не е платен от звеното, напишете причините; ако чл. внос е платен от друг, напишете от кого)
=1=	=2=	=3=	=4=	=5=
International Federation of Medical & Biological Engineering				
European Society of Cardiology				
European Heart Rhythm Association				
European Association for Cardiovascular Prevention and Rehabilitation				
Heart Failure Association of the ESC				
European Society for Computing and Technology in Anaesthesia and Intensive Care (ESCTAIC)				
American Heart Association (AHA)				
The Chemometrics and QSAR society				
Americal Mathematical Society (AMS)				
IEEE Fuzzy Systems				
International Fuzzy Systems Assosiation				
European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT)				
International Federation of Automation and Control				
IEEE Engineering in Medicine and Biology Society				
IEEE Computational Intelligence Society				
IEEE Control Systems Society				

Добавете нови редове ако е необходимо!