

ИИМБ 2012



НАУЧНА ДЕЙНОСТ

✓ ПУБЛИКАЦИИ (ПАТЕНТИ)

✓ ЦИТИРАНИЯ

ПРОЕКТИ И ДОГОВОРИ

ПОДГОТОВКА НА КАДРИ

ЕКСПЕРТНА ДЕЙНОСТ

НАУЧНО СЪТРУДНИЧЕСТВО

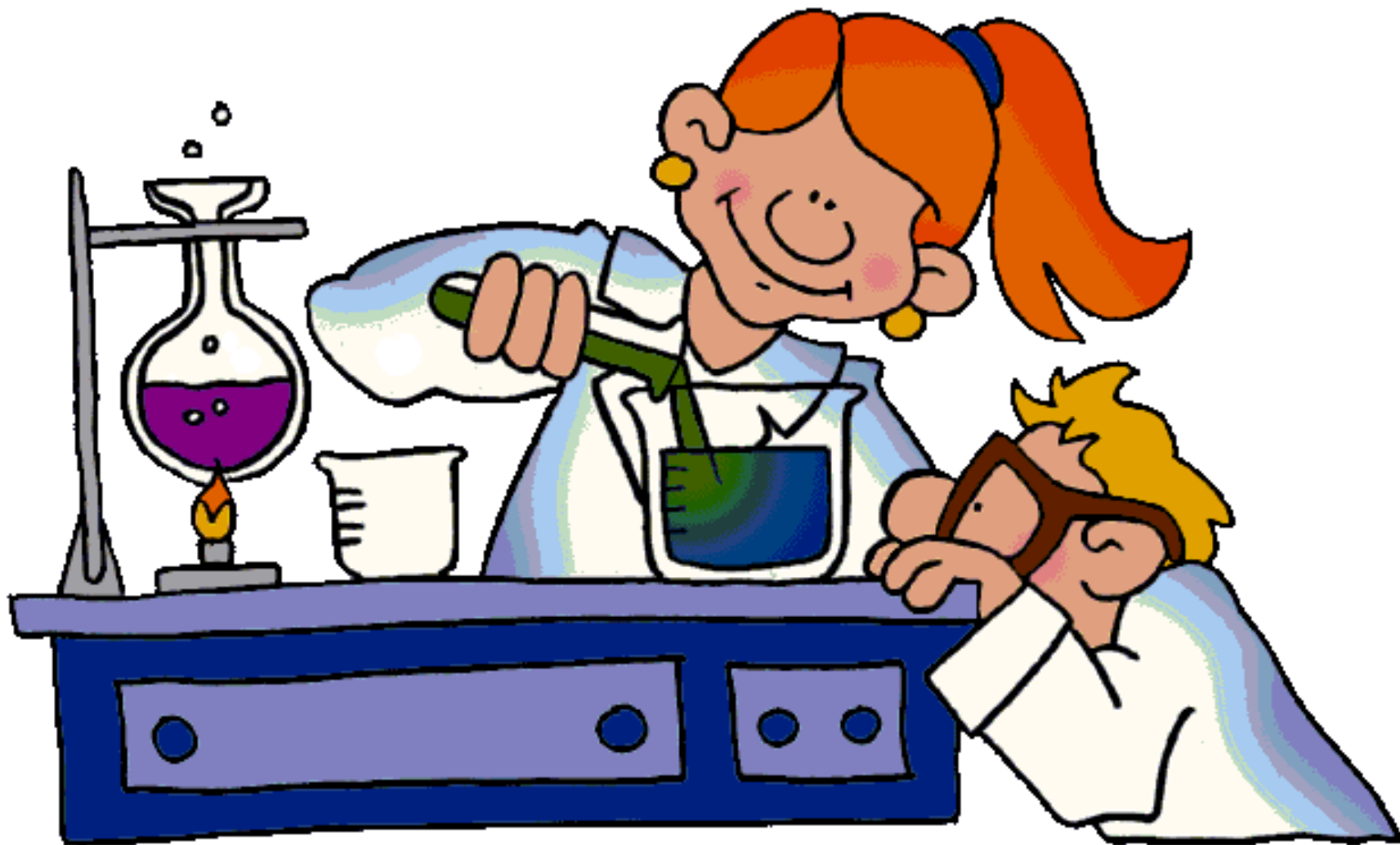
КОМАНДИРОВКИ

ОРГАНИЗИРАНЕ НА НАУЧНИ ФОРУМИ

КАРИЕРНО РАЗВИТИЕ

НАГРАДИ

НАУЧНА ДЕЙНОСТ



ПУБЛИКАЦИИ



ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ ЗА ИМЕНАТА НА СЕКЦИИТЕ

РГА	Регулация на генната активност <i>Ръководител: чл.-кор. проф. Иван Иванов</i>
МБКЦ	Молекулярна биология на клетъчния цикъл <i>Ръководител: проф. дбн Бойка Аначкова</i>
ЛБМИ	Лаборатория по медикобиологични изследвания <i>Ръководител: доц. д-р Маргарита Апостолова</i>
СФХ	Структура и функция на хроматина <i>Ръководител: проф. дбн Евдокия Пашева</i>
МДФФ	Молекулен дизайн и биохимична фармакология <i>Ръководител: доц. д-р Тамара Пайпанова</i>
ЛМГД	Лаборатория по молекулярна генетика на дрожди <i>Ръководител: доц. д-р Георги Милошев</i>

ИЗЛЕЗЛИ И ПРИЕТИ ЗА ПЕЧАТ ПУБЛИКАЦИИ

СЕКЦИЯ	реферирани		нереферирани		други		общо	средно на 1 изследовател
	излезли	приети	излезли	приети	излезли	приети		
РГА	12	2	1		2		17	1.1
МБКЦ	6	3					9	1.0
ЛМБИ	7	1	1				9	1.8
СФХ	6	2					8	0.9
МДБФ	14	1	1		5		21	1.6
ЛМГД	4	2	1	1			8	1.6
ОБЩО	49-1*	11	4	1	7		71	1.3

*Две от секциите имат обща публикация

ОБЩ И СРЕДЕН ИМПАКТ ФАКТОР

СЕКЦИЯ	брой публикации	общ IF	брой изследователи	IF публикация	IF изследовател
РГА	17	21.177	16	1.2	1.3
МБКЦ	9	26.446	9	2.9	2.9
ЛМБИ	9	15.011	5	1.7	3.0
СФХ	8	22.687	9	2.8	2.5
МДБФ	21	8.875	13	0.4	0.7
ЛМГД	8	8.539	5	1.1	1.7
ОБЩО	71	101.188	57	1.4	1.8

ЦИТИРАНИЯ И ОТЗИВИ

СЕКЦИЯ	брой цитирани публикации	брой цитати	брой цитати на публикация	брой цитати на изследовател
РГА	74	157	2.1	9.8
МБКЦ	46	289	6.3	32.1
ЛМБИ	15	34	2.3	6.8
СФХ	23	64	2.8	7.1
МДБФ	22	46	2.1	3.5
ЛМГД	3	11	3.7	2.2
ОБЩО	183	601	3.2	10.5

ПУБЛИКАЦИИ и ЦИТАТИ 2010/2011/2012

година	брой публикации	общ IF	брой цитати
2010	37	58.425	няма данни
2011	74	77.493	326
2012	71	101.188	601

Брой статии от 2012 с $IF \geq 4$: **10**

ИЗДАДЕНИ ПАТЕНТИ през 2011

ПОДДЪРЖАНИ през 2012

НАИМЕНОВАНИЕ НА ПАТЕНТА	АВТОРИ	ЗАЩИТЕНА ТЕРИТОРИЯ
Inhibitors of endogenous human interferon-gamma	Ivanov I, Tsanev R, Nacheva G , Grigoleit H. and Gunther R	САЩ
Inhibitors of endogenous human interferon-gamma	Ivanov I, Tsanev R, Nacheva G , Grigoleit H. and Gunther R	ЕВРОПА
Инхибитори на ендогенния човешки интерферон-гама	Иванов И, Начева Г , Григолайт Х	БЪЛГАРИЯ
Цикличен метод за получаване на калиев тетрахлоороплатинат	Мария Лаля-Кандури, Николай И. Додов , Галина Генчева, Ирина Караджова	ГЪРЦИЯ БЪЛГАРИЯ



ФИНАНСИРАНЕ

ФИНАНСИРАНЕ 2012

СЕКЦИЯ	БЪЛГАРСКО		ЧУЖДЕСТРАННО		ОБЩО
	проекти	лева	проекти	лева	лева
РГА	6	174 670	3	1 956	176 626
МБКЦ	4	195 720	2	19 325	215 045
ЛМБИ	2	-	1	94 890	94 809
СФХ	2	50 000	1	31 293	81 293
МДБФ	6	13 000	2	-	13 000
ЛМГД	4	22 604	-	-	22 604
ОБЩО	24	455 994	9	147 464	603 458
ОП “развитие на човешките ресурси”					96 952
Организиране на FEBS школа през 2012					15 206
					715 616

ФИНАНСИРАНЕ 2010/2011/2012

(в лева)

ГОДИНА	БЪЛГАРСКО	ЧУЖДЕСТРАННО	БАН /ЗАПЛАТИ/ /без данъци и осигуровки/
2010	380 189	247 717	653 165
2011	308 219	300 927	631 854
2012	455 994	259 622	665 494



ЕФЕКТИВНОСТ

Цена на 1 публикация - 23 154 лв

Цена на единица ІГ - 16 246 лв



ПОДГОТОВКА НА КАДРИ

ЛЕКЦИИ И УПРАЖНЕНИЯ, ДИПЛОМАНТИ И ДОКТОРАНТИ

- ✓ **ВИСШИ УЧИЛИЩА** – СУ, ХТМУ, МУ-Варна
ЮЗУ, ЛТУ, ТУ “Стара Загора”,
University of Paris Diderot (Paris, France)
- ✓ **ДРУГИ ОБРАЗОВАТЕЛНИ ИНСТИТУЦИИ**
ЦО-БАН, ИЦСКП
- ✓ **ПО ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА РЧР**
- ✓ **ШКОЛИ**
Summer School on Bioanalysis (CLUJ-NAPOCA)
Sofia School of Protein Science (Sofia, Bulgaria)

УЧЕБНА ДЕЙНОСТ и ПОДГОТОВКА НА ДИПЛОМАНТИ

СЕКЦИЯ	УЧЕБНА ДЕЙНОСТ [часове]		ДИПЛОМАНТИ [брой]
	лекции	упражнения	
РГА	285	185	4
МБКЦ	20	15	
ЛМБИ	14	95	1
СФХ	-	120	
МДБФ	75	-	3
ЛМГД	60	60	1
ОБЩО	454 (765)	475 (767)	9 (17)

ПОДГОТОВКА НА ДОКТОРАНТИ

СЕКЦИЯ	ДОКТОРАНТИ		
	неизтекъл срок	отчислени	защитили 2012 г.
РГА	1р	-	2
МБКЦ	2 р* + 1с	-	
ЛМБИ	2р	-	
СФХ	1р+1з	-	
МДБФ	1з+1з+1с	-	
ЛМГД	1р+1з	-	
ОБЩО	13(7)	-	2

р-редовен

з-задочен

с-самоподготовка

**В черен шрифт за новозачислените бройки през 2012 г.*



ЭКСПЕРТНА ДЕЙНОСТ

ЕКСПЕРТНИ ОРГАНИ

✓ В БЪЛГАРИЯ

**НАОА-МС, НФНИ-МОМН, КК по ГМО към
МОСВ, Фондации “Еврика” и “Акад. Ч. Начев”,
Хумболтов съюз
НЖ - СУ, ХТМУ, ЮЗУ, ТУ-Ст. Загора, ПУ, ХТМУ
МУ-София, ССА**

✓ В ЧУЖБИНА

**ФНИ-Швейцария, ФНИ-Италия, 7FP, Bio NSRF,
COST, редколегии и рецензентска дейност за
международни списания**

**ПИСМЕНИ МАТЕРИАЛИ - рецензии, становища, експертизи,
доклади, оценки, лекции**

ЭКСПЕРТНА ДЕЙНОСТ

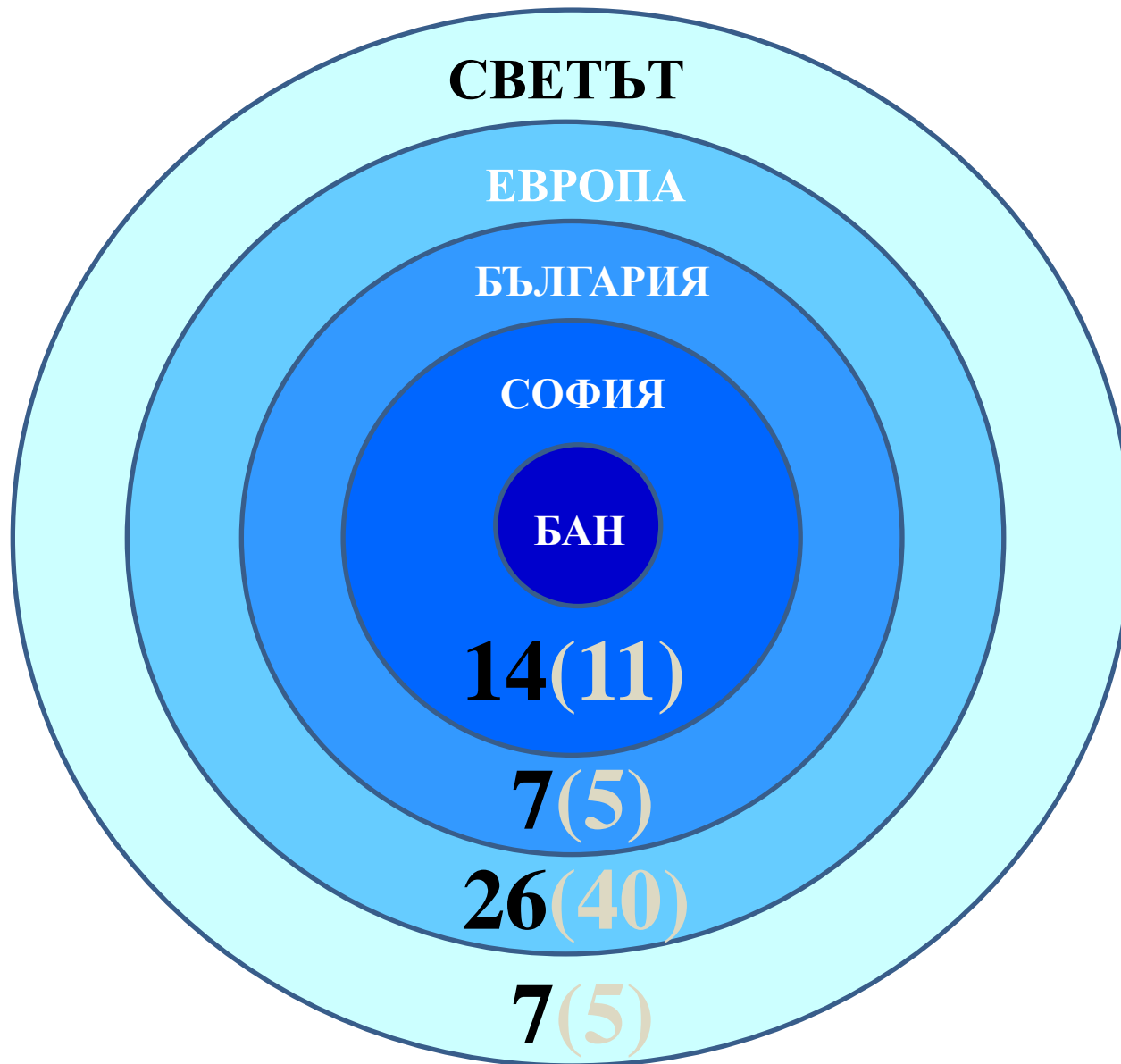
СЕКЦИЯ	ЭКСПЕРТНИ ОРГАНИ [брой]	ПИСМЕНИ МАТЕРИАЛИ [брой]	ЧЛЕНСТВО В МЕЖДУНАРОДНИ РЕДКОЛЕГИИ
РГА	29	80	6
МБКЦ	5	63	-
ЛМБИ	3	6	2
СФХ	2	2	-
МДБФ	12	18	4
ЛМГД	-	-	-
ОБЩО	51(27)	169(73)	12(7)



НАУЧНО СЪТРУДНИЧЕСТВО & КОМАНДИРОВКИ

ПЕРИМЕТЪР НА НАУЧНО СЪТРУДНИЧЕСТВО

21 (16) с национални и 33 (45) с чуждестранни институции



ФОРМИ НА СЪТРУДНИЧЕСТВО

- ✓ Договори с НФНИ-МОМН
- ✓ Договори с чуждестранни институции и стипендии
 - ◆ ICGEB, TIGO GmbH, IARC, ERASMUS CORDIS
- ✓ Европейски програми
 - ◆ FP7 (PRACE 1P, HP-SEE, Bio NCP, OP-HRD), Cost Action, Join Action, CEEPUS
- ✓ По ЕБР
- ✓ Неформално сътрудничество

НАЦИОНАЛНО НАУЧНО СЪТРУДНИЧЕСТВО

ОБЩО: 21 (16) ИНСТИТУЦИИ ОТ 5 (5) ГРАДА



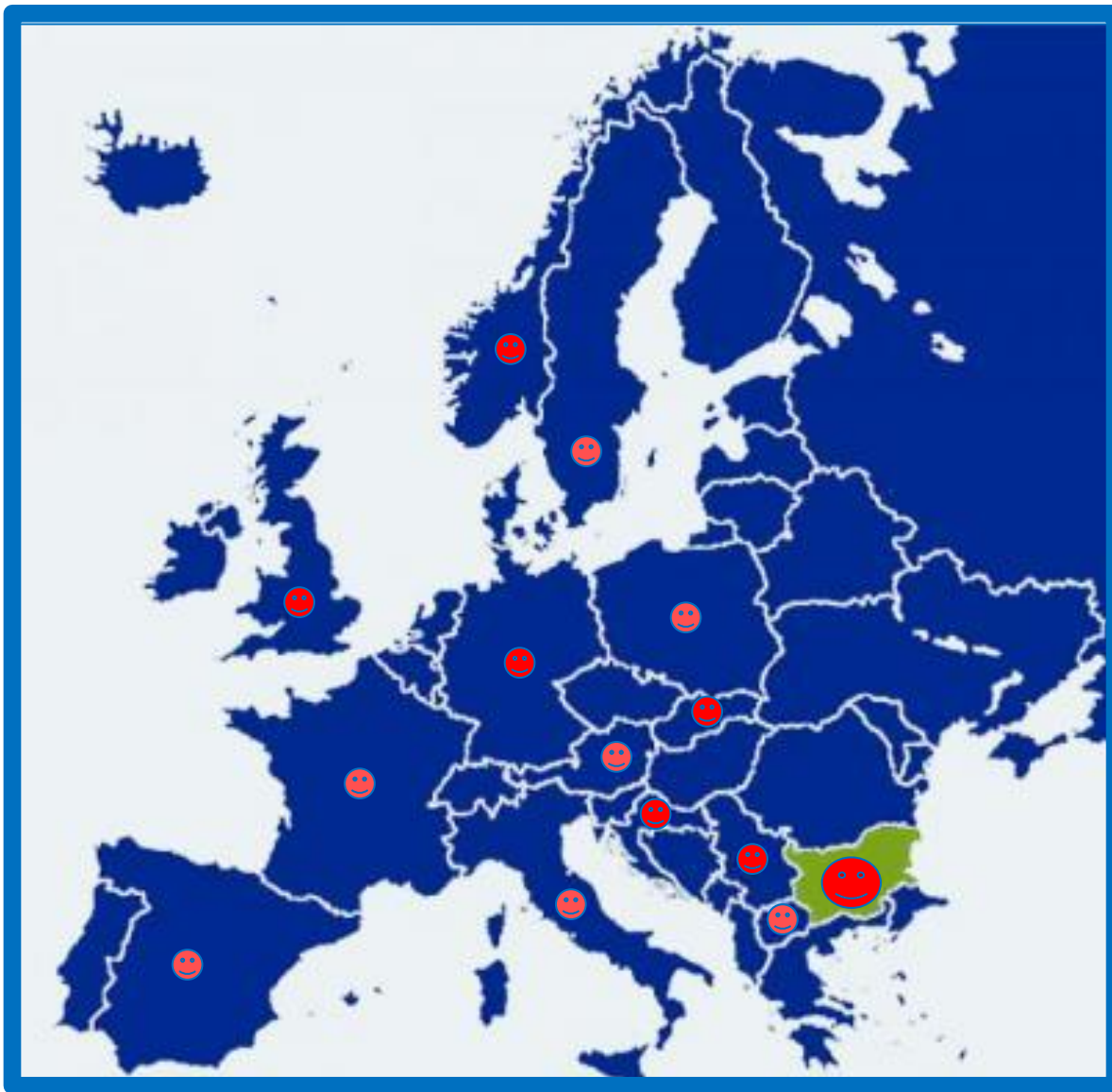
**В СОФИЯ: МУ, СУ, ВМА, НЦСКП, ТУ, ЛТУ, СБАЛССЗ,
УМБАЛ „Александровска”, НЦЗПБ**

МЕЖДУНАРОДНО НАУЧНО СЪТРУДНИЧЕСТВО

НА ТРИ КОНТИНЕНТА



В ЕВРОПА



ОБЩО

33 (45) научни институции и организации от 16(18) страни - 13(15) европейски страни, САЩ, Канада и Япония

НАЙ-МНОГО В ГЕРМАНИЯ - 6

КОМАНДИРОВКИ в чужбина

за научни изследвания, специализации, четене на лекции и административни



ОБЩО

13(10)

ИЗСЛЕДОВАТЕЛИ

22(14)

КОМНАДИРОВКИ

12(8) СТРАНИ

460(341) ДНИ

ЗА СМЕТКА НА

ДОГОВОРИ

СТИПЕНДИИ

ЛИЧНИ СРЕДСТВА (3)

ПРИЕМАЩА СТРАНА

ГОСТУВАЛИ

18(16) УЧЕНИ

7(7) СТРАНИ

124 (180) ДНИ



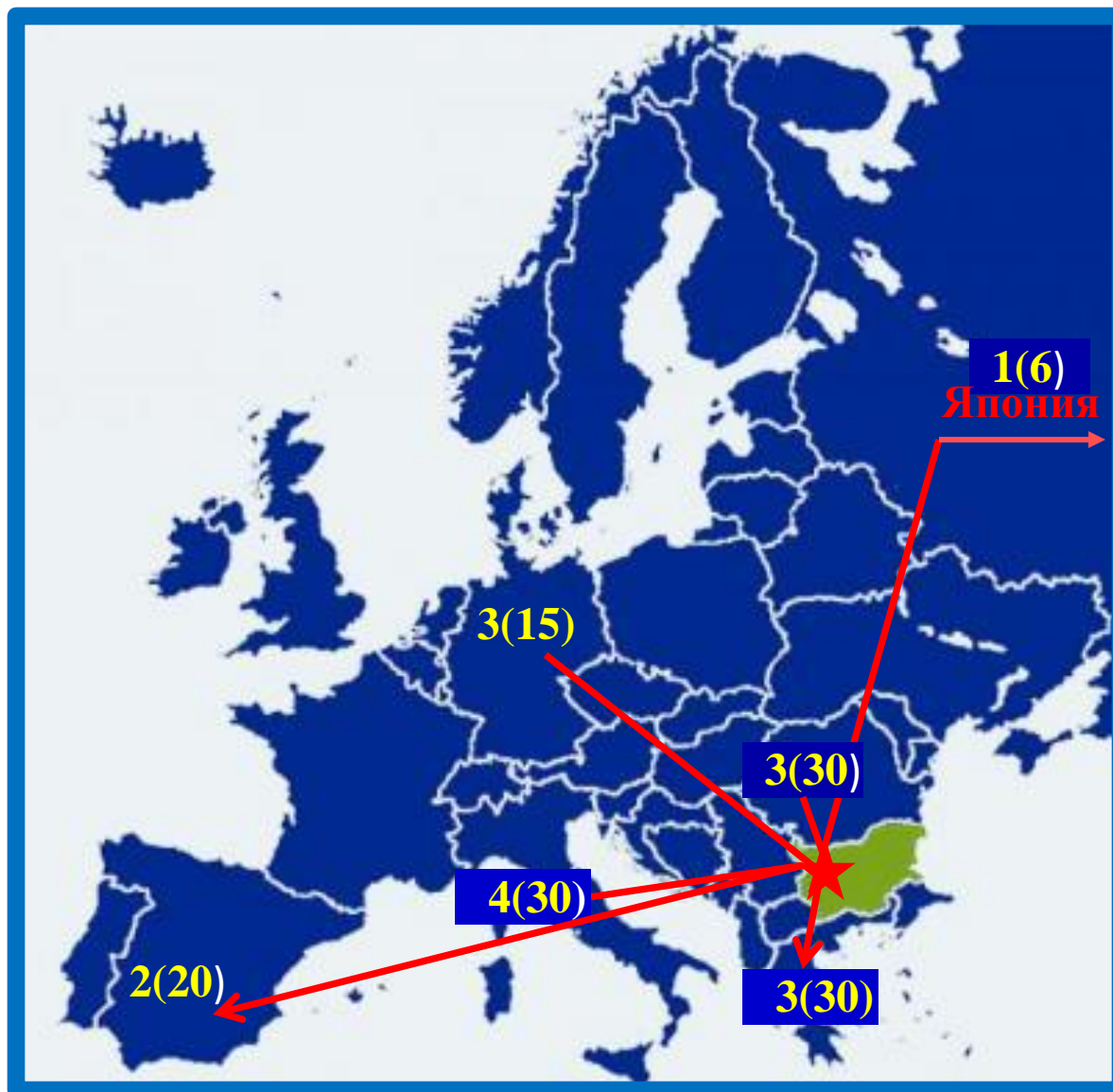
НАУЧНИ СРЕЩИ

УЧАСТИЕ В НАУЧНИ ФОРУМИ

СЕКЦИЯ	В ЧУЖБИНА		У НАС		ОБЩО
	доклади	постери	доклади	постери	
РГА	2	-	-	1	3
МБКЦ	-	1	-	3	4
ЛМБИ	-	-	2	6	8
СФХ	-	1	1	1	3
МДБФ	4	4	1	2	11
ЛМГД	3	2	3	1	9
ОБЩО	9(-1)*	8	7	14	38(-1)

*Две от секциите имат доклад в съавторство

КОМАНДИРОВКИ в чужбина за участие в научни форуми



командировки(дни)

ОБЩО

11(25)

ИЗСЛЕДОВАТЕЛИ

16(33)

КОМАНДИРОВКИ

6(11)

СТРАНИ

131(221)

ДНИ

ЗА СМЕТКА НА

ДОГОВОРИ

СТИПЕНДИИ

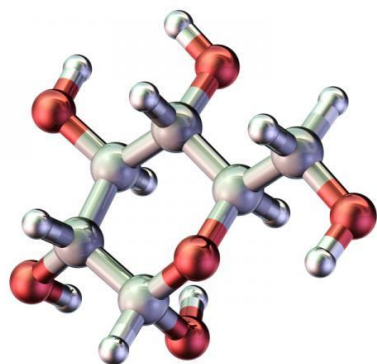
ЛИЧНИ СРЕДСТВА (6)

КОМАНДИРОВКИ в чужбина 2012

ВИД БРОЙ	НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ и специализации	НАУЧНИ ФОРУМИ	ОПЕРАТИВНИ	ОБЩО
КОМАНДИРОВКИ	11	16	11	38(60)
СТРАНИ	7	6	7	14*(13)
СЛУЖИТЕЛИ	9	11	5	20*(34)
ДНИ	406	134	54	594(617)

594 дни ~ 1 година и 8 месеца

**Не са сума по хоризонтала, тъй като някои от страните и служителите се повтарят*



ПРОВЕЖДАНЕ на НАУЧНИ МЕРОПРИЯТИЯ



FEBS



*FEDERATION OF EUROPEAN
BIOCHEMICAL SOCIETIES*

**SOFIA SCHOOL OF PROTEIN SCIENCE:
STRUCTURE AND DYNAMICS OF BIOLOGICAL
MACROMOLECULES**

Sofia, Bulgaria, 9 – 14 September 2012





*FEDERATION OF EUROPEAN
BIOCHEMICAL SOCIETIES*

**SOFIA SCHOOL OF PROTEIN SCIENCE:
STRUCTURE AND DYNAMICS OF BIOLOGICAL
MACROMOLECULES**



**НАГРАЖДАВАНЕТО НА НОБЕЛОВИЯ ЛАУРЕАТ проф. Роберт Хубер
с почетното отличие “Доктор хонорис Кауза на БАН”**



*FEDERATION OF EUROPEAN
BIOCHEMICAL SOCIETIES*

**SOFIA SCHOOL OF PROTEIN SCIENCE:
STRUCTURE AND DYNAMICS OF BIOLOGICAL
MACROMOLECULES**

56 регистрирани участници, изнесени **19** пленарни доклада (поканени лектори от **8** страни), **4** доклада от студенти и представени **40** (**14** страни) постера

Брой участници от ИМБ - 11 регистрирани, 5 постера

ФОТОИЗЛОЖБА „Те направиха първата крачка... и успяха“ - 21 май 2012 г



Институтът участва във фотоизложба под наслов „Те направиха първата крачка... и успяха“. ИМБ се представи в нея с постер, посветен на успешно приключилия в края на 2011 г. Договор BG051PO 001-3.3.04/58 “Младите учени – потенциал за развитие на науката и технологиите в областта на молекулярната биология”, финансиран от ОПРЧР. Изложбата беше открита на 21 май 2012 г. от 16:30 часа пред Националния дворец на културата от министрите Сергей Игнатов и Тотю Младенов. В продължение на 2 месеца фотоизложбата беше представена в цялата страна.



БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ



Отчет 2012

Институт по молекулярна биология "Акад. Румен Цанев"

КОЛОКВИУМ МОЛЕКУЛЯРНА И СТРУКТУРНА БИОЛОГИЯ 2012

дата	лектор	тема
10.02	Проф. Вера Максимова	Геномика и протеомика на грипните вируси
24.02	<i>Акад. Александър Петров</i>	Физика на меката и живата материя
23.03	Проф. Цветан Ганчев	Междуверижни сшивки в ДНК – образуване, структура и поправка
22.06	<i>Проф. Андрей Милчев</i>	Транслокация на полимери през нанопора като възможност за генетично дешифриране
07.11	Доц. Любомира Чакалова	Регулация на експресията на бета-глобиновите гени при човек

КАРИЕРНО

РАЗВИТИЕ



ПРЕЗ 2012 В ИМБ СА “ПРОИЗВЕДЕНИ”:

1 доктор на науките

1 доцент

2 доктори

1 главен асистент

11 асистенти



НАГРАДИ

**Катя Узунова /докторант/
Награда за Млад Учен,
22^{ра} Международна Конференция
„Стара Загора“, 7 -8 юно, 2012 г.
Секция „Биомедицински Науки“
доклад: „Линкерният хистон
H₁ повлиява остаряването на
дрождите *S. cerevisiae*“.**