

КОНКУРС „ФИНАНСИРАНЕ НА ФУНДАМЕНТАЛНИ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ-2018“, НАУЧНА ОБЛАСТ „ХИМИЧЕСКИ НАУКИ“

Резултати от оценяването на проектните предложения

Вх.№	Тема на проекта	Ръководител	Заявена сума (лева)	Базова организация	Комплексна оценка
H29/1	Синтез и каталитични свойства на Ag наночастици за газоди-фузионни електроди в екологични електролити	доц. д-р Ренета Букурещлиева	120000	Институт по Електрохимия и Енергийни Системи "Академик Евгени Будевски" - БАН	93.5
H29/2	Нови стъклокерамични материали дотирани с редкоземни йони за LED приложения	доц. д-р Йовка Иванова Косева	120000	Институт по обща и неорганична химия -БАН	96.25
H29/3	Възобновяема интегрирана система за елиминиране на органични замърсители от води и въздух	доц. д-р Николай Иванов Велинов	120000	Институт по катализ-БАН	98
H29/4	Синтез, структура и луминесцентни свойства на волфраматни стъкла, съдържащи Nb ₂ O ₅	доц. д-р Рени Йорданова	120000	Институт по обща и неорганична химия -БАН	98.5

H29/5	Разработване на нови ефективни антитуберкулозни съединения чрез синтетични трансформации на природни продукти	проф. Владимир Димитров, дхн	120000	Институт по органична химия с център по фитохимия -БАН	95
H29/6	Изследване възможностите на [4+2] циклоприсъединяване за радиомаркиране на биоактивни молекули с 18F-FDG, чрез нови бифункционални съединения.	гл. ас д-р Боян Руменов Тодоров	120000	Софийски Университет „Св. Климент Охридски“	96.5
H29/7	Биокатализирана електролиза за получаване на водород	доц. д-р Йолина Хубенова, дн	120000	Институт по Електрохимия и Енергийни Системи "Академик Евгени Будевски" - БАН	98
H29/8	Нови бимодални сензори за образна диагностика	доц. д-р Станимир Стоянов Стоянов	120000	Софийски Университет „Св. Климент Охридски“	96
H29/9	Фталоцианинови фотосенсибилизатори срещу микробната резистентност	доц. д-р Ваня Николова Мантарева	120000	Институт по органична химия с център по фитохимия - БАН	96
H29/10	Стимулирана фотохимия и свръхбърза динамика на фоточувствителни органични съединения	гл.ас. д-р Станислав Стефанов Станимиров	120000	Софийски Университет „Св. Климент Охридски“	91.5

H29/11	Получаване на иновативни антибактериални покрития на базата на нови фотоактивни наногелове	доц. д-р инж. Райна Георгиева Бряскова	120000	Химикотехнологичен и металургичен университет, София	99
H29/12	Синтез на нови мултихромофорни хемосензорни системи като логически устройства с многоканален флуоресцентен изход за маркиране на клетки и диагностика в медицината	проф. дхн инж. Владимир Божинов Божинов	120000	Химикотехнологичен и металургичен университет, София	91
H29/13	Формиране и еволюция на металната фаза в нанесени Co-Pd катализатори за хидрогенирането на CO. Изследване на връзката между съотношението на адсорбция CO/H и селективността	доц. д-р Мая Георгиева Шопска	110000	Институт по катализ-БАН	96
H29/14	Синтез и неврофармакологични проучвания на нови хеморфинови аналози	доц. д-р инж. Петър Тодоров Тодоров	120000	Химикотехнологичен и металургичен университет, София	95
H29/15	Функционални нанокomпозитни слоеве на основата на аноден алуминиев оксид и химичното му метализиране	доц. д-р Боряна Рангелова Цанева	120000	Технически университет - София	96.5
H29/16	Магнитни наночастици, получени от оксидни стъкла, за приложения в биомедицината	доц. д-р инж. Георги Вячеславович Авдеев	120000	Институт по Физикохимия „Акад. Ростислав Каишев-БАН	95.5
H29/17	Приложение на метода на синтез чрез изгаряне от разтвор за получаване на метал-оксидни катализатори за пълно окисление на CO и ЛОС	доц. д-р Димитър Янков Димитров	120000	Аграрен Университет-Пловдив	89.5

H29/18	Нови хоризонти за природните йонофорни антибиотици (Хоризонти & Йонофори)	доц. д-р Ивайла Недялкова Панчева-Кадрева	120000	Софийски Университет „Св. Климент Охридски“	96.5
H29/19	Нови електроовлакнени материали от биосъвместими полимери и някои 8-хинолинолови хелатори: получаване и свойства	проф. дн Невенка Емануилова Манолова	120000	Институт по полимери-БАН	95.5
H29/21	Оптимизация и верификация на параметрите на твърдофазен синтез на два, три и четири компонентни системи на електрохимично активни електродни материали за съхранение на енергия.	проф. д-р Бранимир Банов	120000	Институт по Електрохимия и Енергийни Системи "Академик Евгени Будевски" - БАН	93
H 29/22	ЯМР спектроскопия с <i>in situ</i> облъчване при дизайн на нови функционални материали	Проф. д-р Николай Георгиев Василев	120000	Институт по органична химия с център по фитохимия -БАН	97.25
H 29/23	Биосъвместими и биоразградими хибридни наноструктури за доставяне и удължено освобождаване на терапевтични агенти	Проф. дбн Стефка Германова Танева	120000	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство-БАН	82.5
H 29/24	Ефект на Хофмайстер върху дисперсните системи	Доц. д-р Стоян Иванов Каракашев	120000	Софийски Университет „Св. Климент Охридски“	83.5
H 29/25	Селективност в ЯМР спектроскопията – нови подходи и приложения	гл.ас. д-р Явор Николаев Митрев	120000	Институт по органична химия с център по	92.5

				фитохимия - БАН	
Н 29/26	Керамични материали като каталитични носители (субстрати) в ПЕМ водородни електрохимични системи	Доц. д-р Елефтерия Димитрова Лефтерова	120000	Институт по Електрохимия и Енергийни Системи "Академик Евгени Будевски" –БАН	95
Н 29/27	Комплекси на флуоресцентни багрила с биомиметични молекулни контейнери - BIRDCagE	проф. дхн Тодор Дудев	120000	Софийски Университет „Св. Климент Охридски“	92
Н 29/28	Изследване на нови подходи в активационния анализ и радиохимията на значими за човека и околната среда техногенни радионуклиди	доцент доктор Мария Атанасова Манолова	119320	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика-БАН	81

КОНКУРС „ФИНАНСИРАНЕ НА ФУНДАМЕНТАЛНИ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ-2018“ , НАУЧНА ОБЛАСТ „ХИМИЧЕСКИ НАУКИ“

Класиране на проектните предложения

Вх.№	Тема на проекта	Ръководител	Заявена сума (лева)	Базова организация	Комплексна оценка
H29/11	Получаване на иновативни антибактериални покрития на базата на нови фотоактивни наногелове	доц. д-р инж. Райна Георгиева Бряскова	120000	Химикотехнологичен и металургичен университет, София	99
H29/4	Синтез, структура и луминесцентни свойства на волфраматни стъкла, съдържащи Nb2O5	доц. д-р Рени Йорданова	120000	Институт по обща и неорганична химия - БАН	98.5
H29/3	Възобновяема интегрирана система за елиминиране на органични замърсители от води и въздух	доц. д-р Николай Иванов Велинов	120000	Институт по катализ-БАН	98
H29/7	Биокатализирана електролиза за получаване на водород	доц. д-р Йолина Хубенова, дн	120000	Институт по Електрохимия и Енергийни Системи "Академик Евгени Будевски" –БАН	98

H 29/22	ЯМР спектроскопия с <i>in situ</i> облъчване при дизайн на нови функционални материали	Проф. д-р Николай Георгиев Василев	120000	Институт по органична химия с център по фитохимия -БАН	97.25
H29/15	Функционални нанокompозитни слоеве на основата на аноден алуминиев оксид и химичното му метализиране	доц. д-р Боряна Рангелова Цанева	120000	Технически университет - София	96.5
H29/6	Изследване възможностите на [4+2] циклоприсъединяване за радиомаркиране на биоактивни молекули с 18F-FDG, чрез нови бифункционални съединения.	гл. ас д-р Боян Руменов Тодоров	120000	Софийски Университет „Св. Климент Охридски“	96.5
H29/18	Нови хоризонти за природните йонофорни антибиотици (Хоризонти & Йонофори)	доц. д-р Ивайла Недялкова Панчева-Кадрева	120000	Софийски Университет „Св. Климент Охридски“	96.5
H29/2	Нови стъклокерамични материали дотирани с редкоземни йони за LED приложения	доц. д-р Йовка Иванова Косева	120000	Институт по обща и неорганична химия - БАН	96.25
H29/9	Фталоцианинови фотосенсибилизатори срещу микробната резистентност	доц. д-р Ваня Николова Мантарева	120000	Институт по органична химия с център по фитохимия -БАН	96
H29/8	Нови бимодални сензори за образна диагностика	доц. д-р Станимир Стоянов Стоянов	120000	Софийски Университет „Св. Климент Охридски“	96

H29/13	Формиране и еволюция на металната фаза в нанесени Co-Pd катализатори за хидрогенирането на CO. Изследване на връзката между съотношението на адсорбция CO/H и селективността	доц. д-р Мая Георгиева Шопска	110000	Институт по катализ-БАН	96
H29/16	Магнитни наночастици, получени от оксидни стъкла, за приложения в биомедицината	доц. д-р инж. Георги Вячеславович Авдеев	120000	Институт по Физикохимия „Акад. Ростислав Каишев-БАН	95.5
H29/19	Нови електроовлакнени материали от биосъвместими полимери и някои 8-хинолинолови хелатори: получаване и свойства	проф. дн Невенка Емануилова Манолова	120000	Институт по полимери-БАН	95.5
H29/14	Синтез и неврофармакологични проучвания на нови хеморфинови аналози	доц. д-р инж. Петър Тодоров Тодоров	120000	Химикотехнологичен и металургичен университет, София	95
H29/5	Разработване на нови ефективни антитуберкулозни съединения чрез синтетични трансформации на природни продукти	проф. Владимир Димитров, дхн	120000	Институт по органична химия с център по фитохимия -БАН	95
H 29/26	Керамични материали като каталитични носители (субстрати) в ПЕМ водородни електрохимични системи	Доц. д-р Елефтерия Димитрова Лефтерова	120000	Институт по Електрохимия и Енергийни Системи "Академик Евгени Будевски" –БАН	95
H29/1	Синтез и каталитични свойства на Ag наночастици за газоди-фузионни електроди в екологични електролити	доц. д-р Ренета Букурещлиева	120000	Институт по Електрохимия и Енергийни Системи „Академик Евгени	93.5

				Будевски" –БАН	
H29/21	Оптимизация и верификация на параметрите на твърдофазен синтез на две, три и четири компонентни системи на електрохимично активни електродни материали за съхранение на енергия.	проф. д-р Бранимир Банов	120000	Институт по Електрохимия и Енергийни Системи "Академик Евгени Будевски" –БАН	93
H 29/25	Селективност в ЯМР спектроскопията – нови подходи и приложения	гл.ас. д-р Явор Николаев Митрев	120000	Институт по органична химия с център по фитохимия -БАН	92.5
H 29/27	Комплекси на флуоресцентни багрила с биомиметични молекулни контейнери - BIRDCagE	проф. дхн Тодор Дудев	120000	Софийски Университет „Св. Климент Охридски“	92
H29/10	Стимулирана фотохимия и свръхбърза динамика на фоточувствителни органични съединения	гл.ас. д-р Станислав Стефанов Станимиров	120000	Софийски Университет „Св. Климент Охридски“	91.5
H29/12	Синтез на нови мултихромофорни хемосензорни системи като логически устройства с многоканален флуоресцентен изход за маркиране на клетки и диагностика в медицината	проф. дхн инж. Владимир Божинов Божинов	120000	Химикотехнологичен и металургичен университет, София	91
H29/17	Приложение на метода на синтез чрез изгаряне от разтвор за получаване на метал-оксидни катализатори за пълно окисление на СО и ЛОС	доц. д-р Димитър Янков Димитров	120000	Аграрен Университет-Пловдив	89.5
H 29/24	Ефект на Хофмайстер върху дисперсните системи	Доц. д-р Стоян Иванов Каракашев	120000	Софийски Университет „Св. Климент Охридски“	83.5

Н 29/23	Биосъвместими и биоразградими хибридни наноструктури за доставяне и удължено освобождаване на терапевтични агенти	Проф. дбн Стефка Германова Танева	120000	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство-БАН	82.5
Н 29/28	Изследване на нови подходи в активационния анализ и радиохимията на значими за човека и околната среда техногенни радионуклиди	Доцент доктор Мария Атанасова Манолова	119320	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика-БАН	81

Приложение Н29В

КОНКУРС „ФИНАНСИРАНЕ НА ФУНДАМЕНТАЛНИ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ-2018“, НАУЧНА ОБЛАСТ „ХИМИЧЕСКИ НАУКИ“

Проектни предложения, одобрени за финансиране

№ по ред	Вх.№	Заглавие на проекта	Ръководител	Заявена сума (лева)	Базова организация	Комплексна оценка	Сума за финансиране (лева)	Сума за 2018 г. (лева)
1	Н29/11	Получаване на иновативни антибактериални покрития на базата на нови фотоактивни наногелове	доц. д-р инж. Райна Георгиева Бряскова	120000	Химикотехнологичен и металургичен университет, София	99	120 000	42 000
2	Н29/4	Синтез, структура и луминесцентни свойства на волфраматни стъкла, съдържащи Nb2O5	доц. д-р Рени Йорданова	120000	Институт по обща и неорганична химия - БАН	98.5	120 000	42 000
3	Н29/3	Възобновяема интегрирана система за елиминиране на органични замърсители от води и въздух	доц. д-р Николай Иванов Велинов	120000	Институт по катализ-БАН	98	120 000	42 000
4	Н29/7	Биокатализирана електролиза за получаване на водород	доц. д-р Йолина Хубенова, дн	120000	Институт по Електрохимия и Енергийни Системи "Академик Евгени Будевски" –БАН	98	120 000	42 000
5	Н 29/22	ЯМР спектроскопия с <i>in situ</i> облъчване при дизайн на нови функционални материали	Проф. д-р Николай Георгиев Василев	120000	Институт по органична химия с център по фитохимия -БАН	97.25	120 000	42 000
6	Н29/15	Функционални нанокompозитни слоеве на основата на аноден алуминиев оксид и химичното му метализиране	доц. д-р Боряна Рангелова Цанева	120000	Технически университет - София	96.5	120 000	42 000

7	H29/6	Изследване възможностите на [4+2] циклоприсъединяване за радиомаркиране на биоактивни молекули с 18F-FDG, чрез нови бифункционални съединения.	гл. ас д-р Боян Руменов Тодоров	120000	Софийски Университет „Св. Климент Охридски“	96.5	120 000	42 000	
8	H29/18	Нови хоризонти за природните йонофорни антибиотици (Хоризонти & Йонофори)	доц. д-р Ивайла Недялкова Панчева-Кадрева	120000	Софийски Университет „Св. Климент Охридски“	96.5	120 000	42 000	
Обща сума за финансиране								960 000	336 000
Предварителен бюджет								957 143	335 000
Остатък								- 2 857	- 1 000

Г.

КОНКУРС „ФИНАНСИРАНЕ НА ФУНДАМЕНТАЛНИ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ-2018“, НАУЧНА ОБЛАСТ „ХИМИЧЕСКИ НАУКИ“

Резервни проектни предложения

№ по ред	Вх.№	Заглавие на проекта	Ръководител	Заявена сума (лева)	Базова организация	Комплексна оценка	Сума за финансиране (лева)
1	H29/2	Нови стъклокерамични материали дотирани с редкоземни йони за LED приложения	доц. д-р Йовка Иванова Косева	120000	Институт по обща и неорганична химия -БАН	96.25	120 000
2	H29/9	Фталоцианинови фотосенсибилизатори срещу микробната резистентност	доц. д-р Ваня Николова Мантарева	120000	Институт по органична химия с център по фитохимия -БАН	96	120 000
3	H29/8	НОВИ БИМОДАЛНИ СЕНЗОРИ ЗА ОБРАЗНА ДИАГНОСТИКА	доц. д-р Станимир Стоянов Стоянов	120000	Софийски Университет „Св. Климент Охридски“	96	120 000
4	H29/13	Формиране и еволюция на металната фаза в нанесени Co-Pd катализатори за хидрогенирането на CO. Изследване на връзката между съотношението на адсорбция CO/H и селективността	доц. д-р Мая Георгиева Шопска	110000	Институт по катализ-БАН	96	110 000
5	H29/16	Магнитни наночастици, получени от оксидни стъкла, за приложения в биомедицината	доц. д-р инж. Георги Вячеславович Авдеев	120000	Институт по Физикохимия „Акад. Ростислав Каишев-БАН	95.5	120 000
6	H29/19	Нови електроовлаknени материали от биосъвместими полимери и някои 8-хинолинолови хелатори: получаване и свойства	проф. дн Невенка Емануилова Манолова	120000	Институт по полимери-БАН	95.5	120 000
7	H29/14	Синтез и неврофармакологични проучвания на нови хеморфинови	доц. д-р инж. Петър Тодоров	120000	Химикотехнологичен и металургичен	95	120 000

		анализи	Тодоров		университет, София		
8	H29/5	Разработване на нови ефективни антитуберкулозни съединения чрез синтетични трансформации на природни продукти	проф. Владимир Димитров, дхн	120000	Институт по органична химия с център по фитохимия -БАН	95	120 000
9	H 29/26	Керамични материали като каталитични носители (субстрати) в ПЕМ водородни електрохимични системи	Доц. д-р Елефтерия Димитрова Лефтерова	120000	Институт по Електрохимия и Енергийни Системи "Академик Евгени Будевски" –БАН	95	120 000
10	H29/1	Синтез и каталитични свойства на Ag наночастици за газоди-фузионни електроди в екологични електролити	доц. д-р Ренета Букурещлиева	120000	Институт по Електрохимия и Енергийни Системи "Академик Евгени Будевски" –БАН	93.5	118 000
11	H29/21	Оптимизация и верификация на параметрите на твърдофазен синтез на две, три и четири компонентни системи на електрохимично активни електродни материали за съхранение на енергия.	проф. д-р Бранимир Банов	120000	Институт по Електрохимия и Енергийни Системи "Академик Евгени Будевски" –БАН	93	120 000
12	H 29/25	Селективност в ЯМР спектроскопията – нови подходи и приложения	гл.ас. д-р Явор Николаев Митрев	120000	Институт по органична химия с център по фитохимия -БАН	92.5	120 000
13	H 29/27	Комплекси на флуоресцентни багрила с биомиметични молекулни контейнери - BIRDCagE	проф. дхн Тодор Дудев	120000	Софийски Университет „Св. Климент Охридски“	92	120 000
14	H29/10	Стимулирана фотохимия и свръхбърза динамика на фоточувствителни органични съединения	гл.ас. д-р Станислав Стефанов Станимиров	120000	Софийски Университет „Св. Климент Охридски“	91.5	120 000

15	H29/12	Синтез на нови мултихромофорни хемосензорни системи като логически устройства с многоканален флуоресцентен изход за маркиране на клетки и диагностика в медицината	проф. дхн инж. Владимир Божинов Божинов	120000	Химикотехнологичен и металургичен университет, София	91	120 000
16	H29/17	Приложение на метода на синтез чрез изгаряне от разтвор за получаване на метал-оксидни катализатори за пълно окисление на СО и ЛОС	доц. д-р Димитър Янков Димитров	120000	Аграрен Университет-Пловдив	89.5	120 000
17	H 29/24	Ефект на Хофмайстер върху дисперсните системи	Доц. д-р Стоян Иванов Каракашев	120000	Софийски Университет „Св. Климент Охридски“	83.5	120 000
18	H 29/23	Биосъвместими и биоразградими хибридни наноструктури за доставяне и удължено освобождаване на терапевтични агенти	Проф. дбн Стефка Германова Танева	120000	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство-БАН	82.5	100 000
19	H 29/28	Изследване на нови подходи в активационния анализ и радиохимията на значими за човека и околната среда техногенни радионуклиди	доцент доктор Мария Атанасова Манолова	119320	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика-БАН	81	119 320