

КОНКУРС „ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ-2017“, НАУЧНА ОБЛАСТ „ХИМИЧЕСКИ НАУКИ“

Резултати от оценяването на проектните предложения

Вх.№	Заглавие на проекта	Ръководител	Заявена сума (лева)	Базова организация	Комплексна оценка
H19/1	Комплексен подход за оценка на промените в биологично-активни вещества и антиоксидантния потенциал на облъчени растителни храни и билки. Нови протектори срещу гама-облъчване	доц. д-р Светлана Милчева Момчилова	120 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	96
H19/2	Синтез и неврофармакологични проучвания на нови фосфор-съдържащи хеморфинови аналози	доц. д-р инж. Петър Тодоров Тодоров	120 000	Химикотехнологичен и металургичен университет – София	92
H19/3	Синтез, структурно охарактеризиране и предклиничен скрининг на нови хидантоинови комплекси с йони на преходни метали	гл. ас. д-р инж. Стела Иванова Георгиева-Кискинова	100 000	Химикотехнологичен и металургичен университет – София	92,25
H19/4	Получаване на конюгирани с фолиева киселина хемоцианини – структурно охарактеризиране и изследване на имуномодулиращия им потенциал	доц. д-р Мая Христова Гунчева	120 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	93,5
H19/5	Нови целеви фталоцианинови комплекси за антимикробната фотодинамичната стратегия	доц. д-р Ваня Николова Мантарева	120 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	93,5
H19/6	Иновативни еколого-съобразни конверсион-ни покрития за защита от корозия на конструкци-онни материали	проф. д-р Николай Стоянов Божков	120 000	Институт по физикохимия-БАН	86
H19/7	Холистичен подход при прицелна терапия на рака	доц. Тамара Иванова Пайпанова, дх	120 000	Институт по молекулярна биология - БАН	94,5
H19/8	Моделиране, оптимизация и модификация на нанопорьозни анодни оксидни филми като катализатори за фотоелектролиза на вода	проф. дхн Мартин Славчев Божинов	120 000	Химикотехнологичен и металургичен университет – София	98,5
H19/9	Изследване на нови стъклокерамични луминесцентни материали за LED приложения	доц., д-р Йовка Иванова Косева	120 000	Институт по обща и неорганична химия-БАН	94,25

H19/10	Дизайн на нови супрамолекулни наночастици: сферични нуклеинови киселини с полимерни и липозомни ядра	проф. дхн Станислав Рангелов	120 000	Институт по полимери-БАН	96,5
H19/11	Зелени подходи за оползотворяване на зеленото богатство – природни дълбокоектектични разтворители за извличане на биологичноактивни вещества от природни обекти	проф. дн Вася Банкова, член-кор. на БАН	119 200	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	95,5
H19/12	Изследване влиянието на климатични и геохимични фактори върху динамиката на промените в химичните форми на селен в почви и трансфера им към пшеница.	доц. д-р Валентина Веселинова Любомирова	120 000	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	87,5
H19/13	Химически технолгоии за устойчиво развитие, от лигноцелулозна биомаса до химически продукти	доцент, д-р Свилен Пламенов Симеонов	120 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	92,5
H19/14	Изследване на възможностите за придаване на биологична активност (антибактериална, антимикотична и/или противотуморна) на електроовлакнени материали от биосъвместими полимери чрез включване на някои производни на 8-хидроксихинолина	проф. дн Невенка Емануилова Манолова	120 000	Институт по полимери-БАН	88,25
H19/15	Синтез и охарактеризиране на графен/графеноиди за съвременни енергийни системи	гл.ас. д-р. Тома Станкулов	120 000	Институт по електрохимия и енергийни системи-БАН	88
H19/16	Нов подход за лечение на рак чрез епитоп-специфично туморно инхибиране	доц. д-р Красимира Идакиева	120 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	96,5
H19/17	Дизайн и синтез на нови пептидни инхибитори на ангиотензин I превръщания ензим (асе) и негови изоформи	проф. д-р Росица Николова Замфинова	120 000	Институт по невробиология-БАН	85
H19/18	Изследване възможностите на „клик“ реакция за белязване на биоактивни молекули (салиномицин) с ¹⁸ F-FDG	гл. ас д-р Боян Руменов Тодоров	120 000	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	94
H19/19	Дизайн и охарактеризиране на меки наноструктурирани материали, получени от антени олигоглицини	проф. дхн Елена Милева	120 000	Институт по физикохимия-БАН	92
H19/20	Синтез, анализ, токсикологично и физиологично охарактеризиране на нови 8-S-заместени ксантини с хидразонов фрагмент в страничната верига	доц. д-р Мая Георгиева	118 000	Медицински университет	93
H19/21	Каталитични приложения на зеолити синтезирани от въглищна пепел	проф. Юрий Кълвачев	120 000	Институт по катализ-БАН	98

H19/22	Теория и приложение на Синтер - кристализация	проф. д-р Александър Караманов,	120 000	Институт по физикохимия-БАН	96,5
H19/23	Метализиране на диелектрични материали от иновативни еколого-съобразни електролити	доц. д-р Мария Христова Петрова	120 000	Институт по физикохимия-БАН	95
H19/24	Изследване на адсорбционни и магнитни свойства на биогенни материали и тяхното приложение за откриване и пречистване на тежки метали и уран от води	доц. д-р Зара Петкова Черкезова-Желева	120 000	Институт по катализ-БАН	83,5
H19/25	Синтез на аморфни и наноструктурирани ниобий съдържащи оксидни фази	доц., д-р Рени Стоилова Йорданова	120 000	Институт по обща и неорганична химия-БАН	90,5
H19/26	Дизайн и <i>in vitro</i> изследвания на антиоксидантен потенциал на фенолни съединения	доц. д-р Живко Асенов Велков	112 000	Югозападен университет „Неофит Рилски“-Благоевград	86,5
H19/27	Дизайн и синтез на димерни кумарини - теоретично, спектрално и биологично изследване	гл.ас. д-р Петко Стоев Петков	119 726	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	83,5
H19/28	Динамика на капилярни мостове при малки числа на Бонд (микро-гравитация)	гл. ас. д-р Пламен В. Петков	120 000	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	89,5
H19/29	Автентичност и качество на ароматични продукти от български рози: бърза оценка чрез традиционни инструментални методи и „електронно обоняние“ (BG ROSEnsing)	проф. дхн Людмил Антонов	120 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	91,5
H19/30	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	120 000	Аграрен университет-Пловдив	93,5
H19/31	Геохимични термодинамични модели за стабилно и метастабилно фазово равновесие в природни флуиди: параметеризиране, валидиране, и приложение на комплексен модел за разширената морска система	проф. д-р Христомир Христов	120 000	Шуменски университет „Еп. К. Преславски“	80
H19/32	Изследване на процесите, протичащи при модифициране с редкоземни йони на многокомпонентни оксиди с шпинелна структура	проф. д-р Мария Милинова Миланова,	120 000	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	91
H19/33	Синтез на нови мултихромофорни хемосензорни системи с многоканален флуоресцентен изход за маркиране на клетки и диагностика в медицината	проф. дхн инж. Владимир Божинов Божинов	120 000	Химикотехнологичен и металургичен университет-София	93

H19/34	Изследване на наноразмерни материали чрез иновационни спектрохимични анализи (INISA)	доц. д-р Веселин Йорданов Кметов	120 000	Пловдивски университет „П. Хилендарски“	97,5
H19/35	Функционални наногелове като платформа за получаване на иновативни фотоактивни покрития	доц. д-р инж. Райна Георгиева Бряскова	120 000	Химикотехнологичен и металургичен университет-София	93
H19/36	Адсорбция и конверсия на азотни оксиди върху системи, съдържащи цериев диоксид	чл. кор. проф. дхн Константин Хадживанов	120 000	Институт по обща и неорганична химия-БАН	98,5
H19/37	Биосърфактанти - иновативни биоматериали с приложение в опазване на околната среда	проф. дн Иванка Борисова Стойнева	120 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	84
H19/38	Комбиниран ЯМР/in silico подход за установяване и доказване на молекулни структури и взаимодействия при дизайн на нови материали	проф. д-р Николай Георгиев Василев	120 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	92,5
H19/39	Синтез и in vitro скрининг на нови микротубулни таргетиращи агенти с потенциално противотуморно действие	проф. д-р Огнян Иванов Петров	120 000	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	96
H19/40	Интелигентни пени	доц. д-р Стоян Иванов Каракашев	120 000	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	83,5
H19/41	Полиетерни йонофори: комбинативен подход при изследване на техните свойства и приложение	доц. д-р Ивайла Недялкова Панчева-Кадрева	120 000	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	92,5
H19/42	Газодифузионен електрод с катализатор Ag наночастици за резервна батерия Mg-въздух	доц. д-р Ренета Букурещлиева	120 000	Институт по електрохимия и енергийни системи-БАН	92
H19/43	Изследване на нови подходи в радиохимията и активационния анализ на значими за човека и околната среда техногенни радионуклиди	доц. д-р Мария Атанасова Манолова	118 000	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика-БАН	81,5
H19/45	Разработване на нови многофункционални бензимидазоли с потенциално комбинирано антиоксидантно и антинеопластично действие	доц. д-р Деница Янчева Панталеева	120 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	93
H19/46	Стимулирана фотохимия и свръхбърза динамика на фоточувствителни органични съединения	гл.ас. доктор Станислав Стефанов Станимиров	120 000	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	94
H19/47	Нови бимодални сензори за образна диагностика	доц. д-р Станимир Стоянов Стоянов	120 000	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	93

H19/48	Керамични материали като каталитични носители (субстрати) в ПЕМ водородни електрохимични системи	доц. д-р, Елефтерия Димитрова Лефтерова	120 000	Институт по електрохимия и енергийни системи-БАН	92
H19/49	Оценка на въздействието на пречиства-телните станции за отпадни води върху водни обекти	проф. д-р Стефан Леонидов Цаковски	119 800	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	94,5
H19/50	Интелигентни материали за специационен анализ (SmartSceciation)	доц. д-р Иванка Дакова	118 400	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	99
H19/51	Изследване на химичния състав, антивирусната и антибактериална активност на екстракти от растението <i>Graptopetalum paraguayense</i> E. Walther (<i>Crassulaceae</i>)	гл. ас. д-р Надежда Маркова	120 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	94,5
H19/52	Химико-кинетични параметри при пиролиза и окисление на алтернативни горива	доц. д-р Илияна Найденова	120 000	Технически университет- София	82,5
H19/53	Нови азотни хетероциклени луминофори с вътрешномолекулен пренос на протон и техни комплекси за съвременната биомедицина	доц. д-р Снежанка Методиева Бакалова	120 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	98
H19/54	Селективна ЯМР спектроскопия – нови подходи и приложения	гл.ас. д-р Явор Николаев Митрев	120 000	Институт по Органична химия с Център по Фитохимия, БАН	90,5
H18/2	Формиране и еволюция на металната фаза в нанесени Co-Pd катализатори за хидрогенирането на СО. Изследване на връзката между съотношението на адсорбция СО/Н и селективността	доц. д-р Мая Георгиева Шопска	110 000	Институт по катализ-БАН	91,5

КОНКУРС „ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ -2017“ , НАУЧНА ОБЛАСТ „ХИМИЧЕСКИ НАУКИ“

Класиране на проектните предложения

№ по ред	Вх.№	Заглавие на проекта	Ръководител	Заявена сума (лева)	Базова организация	Комплексна оценка
1	H19/50	Интелигентни материали за специационен анализ (SmartSpeciation)	доц. д-р Иванка Дакова	118 400	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	99
2	H19/8	Моделиране, оптимизация и модификация на нанопорьозни анодни оксидни филми като катализатори за фотоелектролиза на вода	проф. дхн Мартин Славчев Божинов	120 000	Химикотехнологичен и металургичен университет – София	98,5
2	H19/36	Адсорбция и конверсия на азотни оксиди върху системи, съдържащи цериев диоксид	чл. кор. проф. дхн Константин Хадживанов	120 000	Институт по обща и неорганична химия-БАН	98,5
4	H19/21	Каталитични приложения на зеолити синтезирани от въглищна пепел	проф. Юрий Кълвачев	120 000	Институт по катализ-БАН	98
4	H19/53	Нови азотни хетероциклени луминофори с вътрешномолекулен пренос на протон и техни комплекси за съвременната биомедицина	доц. д-р Снежанка Методиева Бакалова	120 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	98
6	H19/34	Изследване на наноразмерни материали чрез иновационни спектроскопични анализи (INISA)	доц. д-р Веселин Йорданов Кметов	120 000	Пловдивски университет „П. Хилендарски“	97,5
7	H19/10	Дизайн на нови супрамолекулни наночастици: сферични нуклеинови киселини с полимерни и липозомни ядра	проф. дхн Станислав Рангелов	120 000	Институт по полимери-БАН	96,5
7	H19/16	Нов подход за лечение на рак чрез епитоп-специфично туморно инхибиране	доц. д-р Красимира Идакиева	120 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	96,5
7	H19/22	Теория и приложение на Синтер - кристализация	проф. д-р Александър Караманов	120 000	Институт по физикохимия-БАН	96,5

10	H19/1	Комплексен подход за оценка на промените в биологично-активни вещества и антиоксидантния потенциал на облъчени растителни храни и билки. Нови протектори срещу гама-облъчване	доц. д-р Светлана Милчева Момчилова	120 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	96
10	H19/39	Синтез и in vitro скрининг на нови микротубулни таргетиращи агенти с потенциално противотуморно действие	проф. д-р Огнян Иванов Петров	120 000	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	96
12	H19/11	Зелени подходи за оползотворяване на зеленото богатство – природни дълбокоевтектични разтворители за извличане на биологичноактивни вещества от природни обекти	проф. дн Вася Банкова, член-кор. на БАН	119 200	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	95,5
13	H19/23	Метализиране на диелектрични материали от иновативни еколого-съобразни електролити	доц. д-р Мария Христова Петрова	120 000	Институт по физикохимия-БАН	95
14	H19/7	Холистичен подход при прицелна терапия на рака	доц. Тамара Иванова Пайпанова, дх	120 000	Институт по молекулярна биология - БАН	94,5
14	H19/49	Оценка на въздействието на пречиства-телните станции за отпадни води върху водни обекти	проф. д-р Стефан Леонидов Цаковски	119 800	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	94,5
14	H19/51	Изследване на химичния състав, антивирусната и антибактериална активност на екстракти от растението <i>Graptopetalum paraguayense</i> E. Walther (<i>Crassulaceae</i>)	гл. ас. д-р Надежда Маркова	120 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	94,5
17	H19/9	Изследване на нови стъклокерамични луминесцентни материали за LED приложения	доц., д-р Йовка Иванова Косева	120 000	Институт по обща и неорганична химия-БАН	94,25
18	H19/18	Изследване възможностите на „клик“ реакция за белязване на биоактивни молекули (салиномицин) с ¹⁸ F-FDG	гл. ас д-р Боян Руменов Тодоров	120 000	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	94
18	H19/46	Стимулирана фотохимия и свръхбърза динамика на фоточувствителни органични съединения	гл.ас. доктор Станислав Стефанов Станимиров	120 000	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	94
20	H19/4	Получаване на конюгирани с фолиева киселина хемоцианини – структурно охарактеризиране и изследване на имуномодулиращия им потенциал	доц. д-р Мая Христова Гунчева	120 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	93,5
20	H19/5	Нови целеви фталоцианинови комплекси за антимикробната фотодинамичната стратегия	доц. д-р Ваня Николова Мантарева	120 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	93,5
20	H19/30	Приложение на метода на синтез чрез изгаряне от разтвор за получаване на метал-оксидни катализатори за пълно	доц. д-р Димитър Янков Димитров	120 000	Аграрен университет-Пловдив	93,5

		окисление на СО и ЛОС				
23	H19/20	Синтез, анализ, токсикологично и физиологично охарактеризиране на нови 8-S-заместени ксантини с хидразонов фрагмент в страничната верига	доц. д-р Мая Георгиева	118 000	Медицински университет	93
23	H19/33	Синтез на нови мултихромофорни хемосензорни системи с многоканален флуоресцентен изход за маркиране на клетки и диагностика в медицината	проф. дхн инж. Владимир Божинов Божинов	120 000	Химикотехнологичен и металургичен университет-София	93
23	H19/35	Функционални наногелове като платформа за получаване на иновативни фотоактивни покрития	доц. д-р инж. Райна Георгиева Бряскова	120 000	Химикотехнологичен и металургичен университет-София	93
23	H19/45	Разработване на нови многофункционални бензимидазоли с потенциално комбинирано антиоксидантно и антинеопластично действие	доц. д-р Деница Янчева Панталеева	120 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	93
23	H19/47	Нови бимодални сензори за образна диагностика	доц. д-р Станимир Стоянов Стоянов	120 000	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	93
28	H19/13	Химически технологии за устойчиво развитие, от лигноцелулозна биомаса до химически продукти	доц. д-р Свилен Пламенов Симеонов	120 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	92,5
28	H19/38	Комбиниран ЯМР/in silico подход за установяване и доказване на молекулни структури и взаимодействия при дизайн на нови материали	проф. д-р Николай Георгиев Василев	120 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	92,5
28	H19/41	Полиетерни йонофори: комбинативен подход при изследване на техните свойства и приложение	доц. д-р Ивайла Недялкова Панчева-Кадрева	120 000	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	92,5
31	H19/3	Синтез, структурно охарактеризиране и предклиничен скрининг на нови хидантоинови комплекси с йони на преходни метали	гл. ас. д-р инж. Стела Иванова Георгиева-Кискинова	100 000	Химикотехнологичен и металургичен университет – София	92,25
32	H19/2	Синтез и неврофармакологични проучвания на нови фосфор-съдържащи хеморфинови аналози	доц. д-р инж. Петър Тодоров Тодоров	120 000	Химикотехнологичен и металургичен университет – София	92
32	H19/19	Дизайн и охарактеризиране на меки наноструктурирани материали, получени от антенни олигоглицини	проф. дхн Елена Милева	120 000	Институт по физикохимия-БАН	92
32	H19/42	Газодифузионен електрод с катализатор Ag наночастици за резервна батерия Mg-въздух	доц. д-р Ренета Букурещлиева	120 000	Институт по електрохимия и енергийни системи-БАН	92

32	H19/48	Керамични материали като каталитични носители (субстрати) в ПЕМ водородни електрохимични системи	доц. д-р Елефтерия Димитрова Лефтерова	120 000	Институт по електрохимия и енергийни системи-БАН	92
36	H19/29	Автентичност и качество на ароматични продукти от български рози: бърза оценка чрез традиционни инструментални методи и „електронно обоняние“ (BG ROSEnsing)	проф. дхн Людмил Антонов	120 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	91,5
36	H18/2	Формиране и еволюция на металната фаза в нанесени Co-Pd катализатори за хидрогенирането на СО. Изследване на връзката между съотношението на адсорбция СО/Н и селективността	доц. д-р Мая Георгиева Шопска	110 000	Институт по катализ-БАН	91,5
38	H19/32	Изследване на процесите, протичащи при модифициране с редкоземни йони на многокомпонентни оксиди с шпинелна структура	проф. д-р Мария Милинова Миланова	120 000	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	91
39	H19/25	Синтез на аморфни и наноструктурирани ниобий съдържащи оксидни фази	доц. д-р Рени Стоилова Йорданова	120 000	Институт по обща и неорганична химия-БАН	90,5
39	H19/54	Селективна ЯМР спектроскопия – нови подходи и приложения	гл.ас. д-р Явор Николаев Митрев	120 000	Институт по Органична химия с Център по Фитохимия, БАН	90,5
41	H19/28	Динамика на капилярни мостове при малки числа на Бонд (микро-гравитация)	гл. ас. д-р Пламен В. Петков	120 000	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	89,5
42	H19/14	Изследване на възможностите за придаване на биологична активност (антибактериална, антимикотична и/или противотуморна) на електрооувлакнени материали от биосъвместими полимери чрез включване на някои производни на 8-хидроксихинолина	проф. дн Невенка Емануилова Манолова	120 000	Институт по полимери-БАН	88,25
43	H19/15	Синтез и охарактеризиране на графен/графеноиди за съвременни енергийни системи	гл.ас. д-р. Тома Станкулов	120 000	Институт по електрохимия и енергийни системи-БАН	88
44	H19/12	Изследване влиянието на климатични и геохимични фактори върху динамиката на промените в химичните форми на селен в почви и трансфера им към пшеница.	доц. д-р Валентина Веселинова Любомирова	120 000	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	87,5
45	H19/26	Дизайн и <i>in vitro</i> изследвания на антиоксидантен потенциал на фенолни съединения	доц. д-р Живко Асенов Велков	112 000	Югозападен университет „Неофит Рилски“-Благоевград	86,5

46	H19/6	Иновативни еколово-съобразни конверсионни покрития за защита от корозия на конструкционни материали	проф. д-р Николай Стоянов Божков	120 000	Институт по физикохимия-БАН	86
47	H19/17	Дизайн и синтез на нови пептидни инхибитори на ангиотензин I превръщащия ензим (асе) и негови изоформи	проф. д-р Росица Николова Замфирова	120 000	Институт по невробиология-БАН	85
48	H19/37	Биосърфактанти - иновативни биоматериали с приложение в опазване на околната среда	проф. дн Иванка Борисова Стойнева	120 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	84
49	H19/24	Изследване на адсорбционни и магнитни свойства на биогенни материали и тяхното приложение за откриване и пречистване на тежки метали и уран от води	доц. д-р Зара Петкова Черкезова-Желева	120 000	Институт по катализ-БАН	83,5
50	H19/27	Дизайн и синтез на димерни кумарини - теоретично, спектрално и биологично изследване	гл.ас. д-р Петко Стоев Петков	119 726	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	83,5
51	H19/40	Интелигентни пени	доц. д-р Стоян Иванов Каракашев	120 000	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	83,5
52	H19/52	Химико-кинетични параметри при пиролиза и окисление на алтернативни горива	доц. д-р Илияна Найденова	120 000	Технически университет- София	82,5
53	H19/43	Изследване на нови подходи в радиохимията и активационния анализ на значими за човека и околната среда техногенни радионуклиди	доц. д-р Мария Атанасова Манолова	118 000	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика-БАН	81,5
54	H19/31	Геохимични термодинамични модели за стабилно и метастабилно фазово равновесие в природни флуиди: параметризиране, валидиране, и приложение на комплексен модел за разширената морска система	проф. д-р Христомир Христов	120 000	Шуменски университет „Еп. К. Преславски“	80

Приложение Н19В

КОНКУРС „ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ-2017“, 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 2017 г. (лева)
1	H19/50	Интелигентни материали за специационен анализ (SmartSceciation)	доц. д-р Иванка Дакова	118 400	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	99	118 400	29 600
2	H19/8	Моделиране, оптимизация и модификация на нанопорьозни анодни оксидни филми като катализатори за фотоелектролиза на вода	проф. дхн Мартин Славчев Божинов	120 000	Химикотехнологичен и металургичен университет – София	98,5	120 000	30 000
2	H19/36	Адсорбция и конверсия на азотни оксиди върху системи, съдържащи цериев диоксид	чл. кор. проф. дхн Константин Хадживанов	120 000	Институт по обща и неорганична химия-БАН	98,5	120 000	30 000
4	H19/21	Каталитични приложения на зеолити синтезирани от въглищна пепел	проф. Юрий Кълвачев	120 000	Институт по катализ-БАН	98	120 000	30 000
4	H19/53	Нови азотни хетероциклени луминофори с вътрешномолекулен пренос на протон и техни комплекси за съвременната биомедицина	доц. д-р Снежанка Методиева Бакалова	120 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	98	120 000	30 000
6	H19/34	Изследване на наноразмерни материали чрез иновационни спектрохимични анализи (INISA)	доц. д-р Веселин Йорданов Кметов	120 000	Пловдивски университет „П. Хилендарски“	97,5	120 000	30 000
7	H19/10	Дизайн на нови супрамолекулни наночастици: сферични нуклеинови киселини с полимерни и липозомни ядра	проф. дхн Станислав Рангелов	120 000	Институт по полимери-БАН	96,5	120 000	30 000
7	H19/16	Нов подход за лечение на рак чрез епитоп-специфично туморно инхибиране	доц. д-р Красимира Идакиева	120 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	96,5	120 000	30 000

7	H19/22	Теория и приложение на Синтер - кристализация	проф. д-р Александър Караманов,	120 000	Институт по физикохимия-БАН	96,5	120 000	30 000	
10	H19/1	Комплексен подход за оценка на промените в биологично-активни вещества и антиоксидантния потенциал на облъчени растителни храни и билки. Нови протектори срещу гама-облъчване	доц. д-р Светлана Милчева Момчилова	120 000	Институт по органична химия с Център по фотохимия-БАН	96	120 000	30 000	
10	H19/39	Синтез и in vitro скрининг на нови микротубулни таргетиращи агенти с потенциално противотуморно действие	проф. д-р Огнян Иванов Петров	120 000	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	96	120 000	30 000	
12	H19/11	Зелени подходи за оползотворяване на зеленото богатство – природни дълбокоевтектични разтворители за извличане на биологичноактивни вещества от природни обекти	проф. дн Вася Банкова, член-кор. на БАН	119 200	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	95,5	119 200	29 800	
13	H19/23	Метализиране на диелектрични материали от иновативни еколого-съобразни електролити	доц. д-р Мария Христова Петрова	120 000	Институт по физикохимия-БАН	95	120 000	30 000	
Обща сума за финансиране								1 557 600	389 400
Предварителен бюджет								1 600 000	400 000
Остатък								42 400	10 600

КОНКУРС „ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ-2017“, 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	H19/7	Холистичен подход при прицелна терапия на рака	доц. Тамара Иванова Пайпанова, дх	120 000	Институт по молекулярна биология - БАН	94,5	120 000
1	H19/49	Оценка на въздействието на пречиства-телните станции за отпадни води върху водни обекти	проф. д-р Стефан Леонидов Цаковски	119 800	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	94,5	119 800
1	H19/51	Изследване на химичния състав, антивирусната и антибактериална активност на екстракти от растението <i>Graptopetalum paraguayense</i> E. Walther (<i>Crassulaceae</i>)	гл. ас. д-р Надежда Маркова	120 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	94,5	120 000
4	H19/9	Изследване на нови стъклокерамични луминесцентни материали за LED приложения	доц., д-р Йовка Иванова Косева	120 000	Институт по обща и неорганична химия-БАН	94,25	120 000
5	H19/18	Изследване възможностите на „клик“ реакция за белязване на биоактивни молекули (салиномицин) с ¹⁸ F-FDG	гл. ас д-р Боян Руменов Тодоров	120 000	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	94	120 000
5	H19/46	Стимулирана фотохимия и свръхбърза динамика на фоточувствителни органични съединения	гл. ас. д-р Станислав Стефанов Станимиров	120 000	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	94	120 000
7	H19/4	Получаване на конюгирани с фолиева киселина хемоцианини – структурно охарактеризиране и изследване на имуномодулиращия им потенциал	доц. д-р Мая Христова Гунчева	120 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	93,5	120 000
7	H19/5	Нови цели фталоцианинови комплекси за антимикробната фотодинамичната стратегия	доц. д-р Ваня Николова Мантарева	120 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	93,5	120 000
7	H19/30	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	120 000	Аграрен университет-Пловдив	93,5	120 000

10	H19/20	Синтез, анализ, токсикологично и физиологично охарактеризиране на нови 8-S-заместени ксантини с хидразонов фрагмент в страничната верига	доц. д-р Мая Георгиева	118 000	Медицински университет	93	118 000
10	H19/33	Синтез на нови мултихромофорни хемосензорни системи с многоканален флуоресцентен изход за маркиране на клетки и диагностика в медицината	проф. дхн инж. Владимир Божинов Божинов	120 000	Химикотехнологичен и металургичен университет-София	93	120 000
10	H19/35	Функционални наногелове като платформа за получаване на иновативни фотоактивни покрития	доц. д-р инж. Райна Георгиева Бряскова	120 000	Химикотехнологичен и металургичен университет-София	93	120 000
10	H19/45	Разработване на нови многофункционални бензимидазоли с потенциално комбинирано антиоксидантно и антинеопластично действие	доц. д-р Деница Янчева Панталеева	120 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	93	120 000
10	H19/47	Нови бимодални сензори за образна диагностика	доц. д-р Станимир Стоянов Стоянов	120 000	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	93	120 000
15	H19/13	Химически технолгоии за устойчиво развитие, от лигноцелулозна биомаса до химически продукти	доц. д-р Свилен Пламенов Симеонов	120 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	92,5	120 000
15	H19/38	Комбиниран ЯМР/in silico подход за установяване и доказване на молекулни структури и взаимодействия при дизайн на нови материали	проф. д-р Николай Георгиев Василев	120 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	92,5	120 000
15	H19/41	Полиетерни йонофори: комбинативен подход при изследване на техните свойства и приложение	доц. д-р Ивайла Недялкова Панчева-Кадрева	120 000	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	92,5	120 000
18	H19/3	Синтез, структурно охарактеризиране и предклиничен скрининг на нови хидантоинови комплекси с йони на преходни метали	гл. ас. д-р инж. Стела Иванова Георгиева-Кискинова	100 000	Химикотехнологичен и металургичен университет – София	92,25	100 000
19	H19/2	Синтез и неврофармакологични проучвания на нови фосфор-съдържащи хеморфинови аналози	доц. д-р инж. Петър Тодоров Тодоров	120 000	Химикотехнологичен и металургичен университет – София	92	120 000
19	H19/19	Дизайн и охарактеризиране на меки наноструктурирани материали, получени от антени олигоглицини	проф. дхн Елена Милева	120 000	Институт по физикохимия-БАН	92	120 000
19	H19/42	Газодифузионен електрод с катализатор Ag наночастици за резервна батерия Mg-въздух	доц. д-р Ренета Букурещлиева	120 000	Институт по електрохимия и енергийни системи-БАН	92	120 000
19	H19/48	Керамични материали като каталитични носители (субстрати) в ПЕМ водородни електрохимични	доц. д-р Елефтерия Димитрова Лефтерова	120 000	Институт по електрохимия и	92	120 000

		системи			енергийни системи-БАН		
23	H19/29	Автентичност и качество на ароматични продукти от български рози: бърза оценка чрез традиционни инструментални методи и „електронно обоняние“ (BG ROSEnsing)	проф. дхн Людмил Антонов	120 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	91,5	120 000
23	H18/2	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	110 000	Институт по катализ-БАН	91,5	110 000
25	H19/32	Изследване на процесите, протичащи при модифициране с редкоземни йони на многокомпонентни оксиди с шпинелна структура	проф. д-р Мария Милинова Миланова	120 000	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	91	120 000
26	H19/25	Синтез на аморфни и наноструктурирани ниобий съдържащи оксидни фази	доц. д-р Рени Стоилова Йорданова	120 000	Институт по обща и неорганична химия-БАН	90,5	120 000
26	H19/54	Селективна ЯМР спектроскопия – нови подходи и приложения	гл.ас. д-р Явор Николаев Митрев	120 000	Институт по Органична химия с Център по Фитохимия, БАН	90,5	120 000
28	H19/28	Динамика на капилярни мостове при малки числа на Бонд (микро-гравитация)	гл. ас. д-р Пламен В. Петков	120 000	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	89,5	120 000
29	H19/14	Изследване на възможностите за придаване на биологична активност (антибактериална, антимикотична и/или противотуморна) на електроовлакнени материали от биосъвместими полимери чрез включване на някои производни на 8-хидроксихинолина	проф. дн Невенка Емануилова Манолова	120 000	Институт по полимери-БАН	88,25	120 000
30	H19/15	Синтез и охарактеризиране на графен/графеноиди за съвременни енергийни системи	гл.ас. Д-р. Тома Станкулов	120 000	Институт по електрохимия и енергийни системи-БАН	88	120 000
31	H19/12	Изследване влиянието на климатични и геохимични фактори върху динамиката на промените в химичните форми на селен в почви и трансфера им към пшеница.	доц. д-р Валентина Веселинова Любомирова	120 000	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	87,5	120 000

32	H19/26	Дизайн и <i>in vitro</i> изследвания на антиоксидантен потенциал на фенолни съединения	доц. д-р Живко Асенов Велков	112 000	Югозападен университет „Неофит Рилски“ - Благоевград	86,5	112 000
33	H19/6	Иновативни еколого-съобразни конверсион-ни покрития за защита от корозия на конструкци-онни материали	проф. д-р Николай Стоянов Божков	120 000	Институт по физикохимия-БАН	86	120 000
34	H19/17	"Дизайн и синтез на нови пептидни инхибитори на ангиотензин I превръщащия ензим (асе) и негови изоформи"	проф. д-р Росица Николова Замфирова	120 000	Институт по невробиология-БАН	85	120 000
35	H19/37	Биосърфактанти - иновативни биоматериали с приложение в опазване на околната среда	проф. дн Иванка Борисова Стойнева	120 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	84	120 000
36	H19/24	Изследване на адсорбционни и магнитни свойства на биогенни материали и тяхното приложение за откриване и пречистване на тежки метали и уран от води	доц. д-р Зара Петкова Черкезова-Желева	120 000	Институт по катализ-БАН	83,5	120 000
37	H19/27	Дизайн и синтез на димерни кумарини - теоретично, спектрално и биологично изследване	гл.ас. д-р Петко Стоев Петков	119 726	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	83,5	119 726
38	H19/40	Интелигентни пени	доц. д-р Стоян Иванов Каракашев	120 000	Софийски университет „Св. Кл. Охридски“	83,5	120 000
39	H19/52	Химико-кинетични параметри при пиролиза и окисление на алтернативни горива	доц. д-р Илияна Найденова	120 000	Технически университет- София	82,5	120 000
40	H19/43	Изследване на нови подходи в радиохимията и активационния анализ на значими за човека и околната среда техногенни радионуклиди	доц. д-р Мария Атанасова Манолова	118 000	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика-БАН	81,5	118 000
41	H19/31	Геохимични термодинамични модели за стабилно и мета-стабилно фазово равновесие в природни флуиди: параметризиране, валидиране, и приложение на комплексен модел за разширената морска система	проф. д-р Христомир Христов	120 000	Шуменски университет „Еп. К. Преславски“	80	120 000