

Приложение Н-Р1

КОНКУРС „ КОНКУРС ЗА ФИНАНСИРАНЕ НА ФУНДАМЕНТАЛНИ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ – 2018 г.“, ДОПЪЛНИТЕЛНО ФИНАНСИРАНИ РЕЗЕРВНИ ПРОЕКТНИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Броят допълнително финансирани проектни предложения по различните научни области е определен с решение на ИС с протокол 41/7.12.2018 г., така че да се получат близки стойности на процент на финансирани спрямо подадени проекти за отделните научни области. В съответствие с Насоките за конкурса, в рамките на една научна област проектните предложения са класирани по стойността на числовата оценка по картата за научна оценка на проектното предложение. При еднакви числови оценки на две или повече проектни предложения, приоритет при класирането има проектното предложение с по-висока числова оценка по критерий 4. При равенство на точките по критерий 4, приоритет при класирането има числовата оценка по критерий 5.

Одобрени за финансиране проектни предложения

ПРИЛОЖЕНИЕ Н-Р1

№ по ред	Вх.№	Тема на проекта на български език	Ръководител	Базова организация	Сума за финансиране (в лева)	Сума за 2018 г. (в лева)
1	Н21/4	НОВИ ЕНЗИМИ ОТ ГРУПАТА НА СИАЛИДАЗИТЕ ПРИ ФИЛАМЕНТОЗНИ ГЪБИ	Доц. Д-р Радослав Абрашев	Институт по микро-биология, БАН	120 000	42 000
2	Н21/20	"Полиморфизъм на Анготензин-1 конвертирация ензим (ACE):изследване на някои биологични функции чрез нови природни и синтетични инхибитори"	проф. д-р Росица Замфирова	Институт по невробиология, БАН	120 000	42 000
3	Н21/26	Изследване на феромонната комуникация при пепелянката (<i>Vipera ammodytes</i>) и нейната роля в поведението на вида.	Доц. д-р Борислав Наумов	ИБЕИ – БАН	120 000	42 000
4	Н21/38	Разнообразието на алпийските растения в България под въздействието на климатичните промени: инсталиране на GLORIA-мesta за дългосрочен мониторинг и оценка на риска от загуба на биоразнообразие (GLORIA – Bulgaria)	Доц. д-р Анна Ганева	ИБЕИ, БАН	120 000	42 000
5	Н 23/24	Проучване върху геномните характеристики, обуславящи резистентността (резистом) и вирулентността (вирулом) при екстензивно и пан-резистентни <i>Pseudomonas spp.</i>	Доц. Иван Иванов, дм	НЦЗПБ	120 000	42 000

6	Н 23/14	Експресионно профилиране на не кодиращи РНК-и при колоректален карцином	Проф. д-р Иван Донеv, д.м.	МУ- Варна	120 000	42 000
7	Н 23/9	Биоенергетика, самообновяване и генетика в отговора и резистентността към глюкокортикоиди на клетки от остра лимфобластна левкемия у деца	Проф. д-р Виктория Сарафян, дм, дмн	МУ- Пловдив	103 600	36 260
8	Н 23/11	Оценка влиянието на куркумин върху радиационно индуциран клетъчен отговор	Доц. Росица Христова, д.м.	НЦРРЗ	120 000	42 000
9	Н 23/20	Генотипиране и секвенционен анализ на човешки риновирусни щамове разпространени в България	д-р Ирина Георгиева	НЦЗПБ	92 000	32 200
10	Н 26/2	Идентификация на изходен материал от градински грах с повишено съдържание на основни хранителни микроелементи, основа за биофортификация и завишен симбиотичен азотфиксиращ потенциал	доц. д-р Славка Калъпчиева	Институт по зеленчукови култури "Марица" - Пловдив	120 000	42 000
11	Н 26/5	Теоретични модели за развитие на дигиталното земеделие	Проф. д-р Димитър Николов Николов	ИАИ	120 000	42 000
12	Н 26/11	Изследване на чревната и кошерната микрофлора при медоносни пчели (състав и динамика във времето и пренос в пчелни продукти и самите в пчели) и влияние на антропогенни фактори върху състава ѝ с цел характеризиране на механизмите, определящи жизнеността на пчелните семейства, както и изолиране на интересни щамове млечнокисели бактерии с пробиотичен потенциал	доц. д-р Светослав Георгиев Димов	СУ "Св. Климент Охридски"	120 000	42 000
13	Н 26/15	Използване на биовъглен за устойчиво земеделие	доц.д-р Ангелина Георгиева Микова	ИПАЗР "Н. Пушкиров"	120 000	42 000
14	Н 26/16	Проучване на ДНК маркери свързани с продуктивността при породи овце, отглеждани в България	Доц. д-р Ивона Василева Димитрова	Лесотехнически университет – гр. София	116 000	40 600
15	Н 26/18	Роля на каротеноидите за ефективността и устойчивостта на фотосинтетичния апарат на висши растения към промени в околната среда	Проф. д-р Антоанета Видолова Попова	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство – БАН	120 000	42 000

16	H 27/28	Изследване на HELP механизма на водородно окрежностяване чрез използване на съвременни високопроизводителни хибридни компютърни архитектури: моделни симулации и експерименталното им валидиране	доц. д-р Ивайло Христов Кацаров	Институт по металознание, съоръжения и технологии с център по хидро- и аеродинамика „Акад. Ангел БалеВСки“, БАН	120 000	42 000
17	H 27/2	Изследвания върху синтеза и структурата на керамични пигменти от чисти и отпадъчни суровини, с приложение за силикатната индустрия	проф. Д-р Ирена Георгиева Марковска	Университет "проф. д-р Асен Златаров", Бургас	120 000	42 000
18	H 27/38	Разработване на ефективни методи и алгоритми за тензорно-базирана обработка и анализ на многомерни изображения с приложение в интердисциплинарни области	гл. ас. д-р инж. Румен Първанов Миронов	Технически университет – София	120 000	42 000
19	H 27/21	Нови графенови композити с участие на наноразмерен цинков оксид и метални наночастици	доц. д-р инж. Анна Дякова Станева	ХТМУ - София	120 000	42 000
20	H 27/47	Разработване на експериментална микрофлуидна система и методология за оценка на микрореологичните свойства на кръвта. Анализ на периферната вазомоторна реактивност и съдовите ендотелни функции при пациенти със захарен диабет тип 2	проф. д-р Надя Младенова Антонова-Митева	Институт по механика, БАН	120 000	42 000
21	H 27/32	Характеризиране на интензивни електронни снопове и взаимодействието им с материали	доц. д-р инж. Елена Георгиева Колева	Институт по Електроника, БАН	120 000	42 000
22	H28/15	Нови био-оптически методи за определяне на химическа и конформационна реорганизация на колаген-базирани тъканни структури ин витро и ин vivo	доц. д-р Екатерина Георгиева Борисова	Институт по Електроника, Българска Академия на Науките	120 000	42 000
23	H29/2	Нови стъклокерамични материали дотирани с редкоземни йони за LED приложения	доц. д-р Йовка Иванова Косева	Институт по обща и неорганична химия -БАН	120 000	42 000
24	H29/9	Фталоцианинови фотосенсибилизатори срещу микробната резистентност	доц. д-р Ваня Николова Мантарева	Институт по органична химия с център по фитохимия -БАН	120 000	42 000
25	H29/8	Нови бимодални сензори за образна диагностика	доц. д-р Станимир	Софийски Университет „Св.	120 000	42 000

			Стоянов Стоянов	Климент Охридски“		
26	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	Институт по катализ-БАН	110 000	38 500
		Обща сума			3 061 600	1 071 560