

КОНКУРС „ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ-2019“, НАУЧНА ОБЛАСТ „ФИЗИЧЕСКИ НАУКИ“

Резултати от оценяването на проектните предложения

Вх.№	Заглавие на проекта	Ръководител	Заявена сума (лева)	Базова организация	Комплексна оценка
КП-06-ПН-38/1	Многовъълнова и многоканална Астрономия през 21-ви век: Транзиентната Вселена	доц. д-р Антон Атанасов Стригачев	120 000	Институт по Астрономия с НАО, БАН	96
КП-06-ПН-38/2	Наноструктурирани тънкослойни покрития на базата на ZrO_2 и ZnO за приложения в различни оптоелектронни устройства и газови сензори	доц. д-р Константин Димитров Ловчинов	120 000	Институт по оптически материали и технологии – БАН	92,5
КП-06-ПН-38/3	Сенки и релативистични изображения на акреционни дискове: нов поглед върху свойствата на компактните обекти	гл. ас. д-р Петя Георгиева Недкова	120 000	Софийски Университет „Св. Климент Охридски“	99
КП-06-ПН-38/4	Функционализация на 3D принтирани фиброзни матрици чрез фемтосекундно лазерно моделиране	доц д-р Екатерина Йорданова	120 000	Институт по физика на твърдото тяло “Академик Георги Наджаков” - БАН	93,5
КП-06-ПН-38/5	Пренастройваеми оптични елементи на базата на холографски, компютърно генерирани и хирални структури	доц. д-р Лиан Любенов Неделчев	120 000	Институт по оптически материали и технологии - (ИОМТ-БАН)	87
КП-06-ПН-38/6	Микроскопичен корелационен анализ на структура на екзотични ядра и реакции с тяхно участие и неутрино в широк масов и енергиен диапазон	доц. д-р Митко Константинов Гайдаров	120 000	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика (ИЯИЯЕ) – (БАН)	89
КП-06-ПН-38/7	Магнитни квантови ефекти в нискоразмерни и наноструктурни спинови системи	проф. дфн Хассан Шамати	120 000	Институт по физика на твърдото тяло, БАН	96

КП-06-ПН-38/8	Разширени теории на гравитацията, космология и холографски черни дупки	доц. дфн Мариян Станишков	120 000	ИЯИЯЕ, БАН	95
КП-06-ПН-38/9	Изследване на широкоспектърна генерация в иновативни миниатюрни влакнесто-оптични структури за флуоресцентна спектроскопия чрез възбудно-излъчвателни матрици с робастно-статистически методи за анализ	Доц. д-р Мариян Неделчев Милев	120 000	Университет по хранителни технологии - Пловдив	86,5
КП-06-ПН-38/10	Корелационни и взаимно-корелационни измервания на бързо цифровизирани импулси – свойства и перспективи за нови подходи за измерване на радиоактивност (TDCX)	доцент д-р Красимир Крумов Митев	120 000	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	97,5
КП-06-ПН-38/11	Развитие на методите на биофотониката като основа на онкологичната тераностика - 2	Проф. дфн. Лъчезар Аспарухов Аврамов	120 000	Институт по електроника, БАН	95,5
КП-06-ПН-38/12	Астрофизични ограничения върху уравнението на състоянието на неутронната материя и ефекти, дължащи се на съвременни реалистични ядрени потенциали, включващи многонуклонни взаимодействия	д-р Стоян Райков Мишев	120 000	Нов български университет	92,5
КП-06-ПН-38/13	Наноразмерни покрития от 5p – блок метали и сребро за приложение в плазмониката	доц. д-р Росен Николаев Тодоров	120 000	Институт по оптически материали и технологии "Акад. Й. Малиновски"- БАН	95,5
КП-06-ПН-38/14	Моделни мембранни системи в присъствие на биологичноактивни макромолекули: физични и физикохимични параметри в норма и патология	доц. д-р Виржиния Радославова Долчинкова	120 000.	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	89
КП-06-ПН-38/15	Нови наноструктурирани полиелектролитни лекарствени системи за букална администрация	доц. д-р Мария Георгиева Марудова-Живанович	120 000	Пловдивски университет "П. Хилендарски"	97
КП-06-ПН-38/16	Оптимизирани течнокристални нанокompозити за електро-оптичен контрол в микро и нанофотониката	Доц. д-р Йордан Георгиев Маринов	120 000	Институт по физика на твърдото тяло - БАН	85,5

КП-06- ПН-38/17	Изследване кристализационния механизъм на графен и въглеродни нанотръби върху каталитични повърхности	доц. д-р Петър Методиев Рафаилов	120 000	Институт по физика на твърдото тяло - БАН	94
--------------------	---	-------------------------------------	---------	--	-----------

КОНКУРС „ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ -2019“ , НАУЧНА ОБЛАСТ „ФИЗИЧЕСКИ НАУКИ“

Класиране на проектните предложения

№ по ред	Вх.№	Заглавие на проекта	Ръководител	Заявена сума (лева)	Базова организация	Комплексна оценка
1	КП-06-ПН-38/3	Сенки и релативистични изображения на акреционни дискове: нов поглед върху свойствата на компактните обекти	гл. ас. д-р Петя Георгиева Недкова	120 000	Софийски Университет „Св. Климент Охридски“	99
2	КП-06-ПН-38/10	Корелационни и взаимно-корелационни измервания на бързо цифровизирани импулси – свойства и перспективи за нови подходи за измерване на радиоактивност (TDCX)	доцент д-р Красимир Крумов Митев	120 000	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	97,5
3	КП-06-ПН-38/15	Нови наноструктурирани полиелектролитни лекарствени системи за букална администрация	доц. д-р Мария Георгиева Марудова-Живанович	120 000	Пловдивски университет "П. Хилендарски"	97
4	КП-06-ПН-38/1	Многовълнова и многоканална Астрономия през 21-ви век: Транзиентната Вселена	доц. д-р Антон Атанасов Стригачев	120 000	Институт по Астрономия с НАО, БАН	96
5	КП-06-ПН-38/7	Магнитни квантови ефекти в нискоразмерни и наноструктурни спиновни системи	проф. дфн Хассан Шамати	120 000	Институт по физика на твърдото тяло, БАН	96
6	КП-06-ПН-38/13	Наноразмерни покрития от 5p – блок метали и сребро за приложение в плазмониката	доц. д-р Росен Николаев Тодоров	120 000	Институт по оптически материали и технологии "Акад. Й. Малиновски"- БАН	95,5
7	КП-06-ПН-38/11	Развитие на методите на биофотониката като основа на онкологичната тераностика - 2	Проф. дфн. Лъчезар Аспарухов Аврамов	120 000	Институт по електроника, БАН	95,5

8	КП-06-ПН-38/8	Разширени теории на гравитацията, космология и холографски черни дупки	доц. д-р Мариян Станишков	120 000	ИЯИЯЕ, БАН	95
9	КП-06-ПН-38/17	Изследване кристализационния механизъм на графен и въглеродни нанотръби върху каталитични повърхности	доц. д-р Петър Методиев Рафаилов	120 000	Институт по физика на твърдото тяло - БАН	94
10	КП-06-ПН-38/4	Функционализация на 3D принтирани фиброзни матрици чрез фемтосекундно лазерно моделиране	доц д-р Екатерина Йорданова	120 000	Институт по физика на твърдото тяло "Академик Георги Наджаков" - БАН	93,5
11	КП-06-ПН-38/12	Астрофизични ограничения върху уравнението на състоянието на неутронната материя и ефекти, дължащи се на съвременни реалистични ядрени потенциали, включващи многоуклонни взаимодействия	д-р Стоян Райков Мишев	120 000	Нов български университет	92,5
12	КП-06-ПН-38/2	Наноструктурирани тънкослойни покрития на базата на ZrO_2 и ZnO за приложения в различни оптоелектронни устройства и газови сензори	доц. д-р Константин Димитров Ловчинов	120 000	Институт по оптически материали и технологии – БАН	92,5
13	КП-06-ПН-38/14	Моделни мембранни системи в присъствие на биологичноактивни макромолекули: физични и физикохимични параметри в норма и патология	доц. д-р Виржиния Радославова Долчинкова	120 000.	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	89
14	КП-06-ПН-38/6	Микроскопичен корелационен анализ на структура на екзотични ядра и реакции с тяхно участие и неутрино в широк масов и енергиен диапазон	доц. д-р Митко Константинов Гайдаров	120 000	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика (ИЯИЯЕ) – (БАН)	89
15	КП-06-ПН-38/5	Пренастройваеми оптични елементи на базата на холографски, компютърно генерирани и хирални структури	доц. д-р Лиан Любенов Неделчев	120 000	Институт по оптически материали и технологии - (ИОМТ-БАН)	87
16	КП-06-ПН-38/9	Изследване на широкоспектърна генерация в иновативни миниатюрни влакнесто-оптични структури за флуоресцентна спектроскопия чрез възбудно-	Доц. д-р Мариян Неделчев Милев	120 000	Университет по хранителни технологии -	86,5

		излъчвателни матрици с робастно-статистически методи за анализ			Пловдив	
17	КП-06-ПН-38/16	Оптимизирани течнокристални нанокompозити за електро-оптичен контрол в микро и нанофотониката	Доц. д-р Йордан Георгиев Маринов	120 000	Институт по физика на твърдото тяло - БАН	85,5

КОНКУРС „ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ-2019“, НАУЧНА ОБЛАСТ „ФИЗИЧЕСКИ 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 2019 г. (лева)
1	КП-06-ПН-38/3	Сенки и релативистични изображения на акреционни дискове: нов поглед върху свойствата на компактните обекти	гл. ас. д-р Петя Георгиева Недкова	120 000	Софийски Университет „Св. Климент Охридски“	99	120 000	60 000
2	КП-06-ПН-38/10	Корелационни и взаимно-корелационни измервания на бързо цифровизирани импулси – свойства и перспективи за нови подходи за измерване на радиоактивност (TDCX)	доцент д-р Красимир Крумов Митев	120 000	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	97,5	120 000	60 000
3	КП-06-ПН-38/15	Нови наноструктурирани полиелектролитни лекарствени системи за букална администрация	доц. д-р Мария Георгиева Марудова-Живанович	120 000	Пловдивски университет "П. Хилендарски"	97	120 000	60 000
4	КП-06-ПН-38/1	Многовълнова и многоканална Астрономия през 21-ви век: Транзиентната Вселена	доц. д-р Антон Атанасов Стригачев	120 000	Институт по Астрономия с НАО, БАН	96	120 000	60 000
5	КП-06-ПН-38/7	Магнитни квантови ефекти в нискоразмерни и наноструктурни спиновни системи	проф. дфн Хассан Шамати	120 000	Институт по физика на твърдото тяло, БАН	96	120 000	60 000

6	КП-06-ПН-38/13	Наноразмерни покрития от 5p – блок метали и сребро за приложение в плазмониката	доц. д-р Росен Николаев Тодоров	120 000	Институт по оптически материали и технологии "Акад. Й. Малиновски"- БАН	95,5	120 000	60 000
7	КП-06-ПН-38/11	Развитие на методите на биофотониката като основа на онкологичната тераностика - 2	Проф. дфн. Лъчезар Аспарухов Аврамов	120 000	Институт по електроника, БАН	95,5	120 000	60 000
8	КП-06-ПН-38/8	Разширени теории на гравитацията, космология и холографски черни дупки	доц. дфн Мариян Станишков	120 000	ИЯИЯЕ, БАН	95	120 000	60 000
9	КП-06-ПН-38/17	Изследване кристализационния механизъм на графен и въглеродни нанотръби върху каталитични повърхности	доц. д-р Петър Методиев Рафаилов	120 000	Институт по физика на твърдото тяло - БАН	94	120 000	60 000
10	КП-06-ПН-38/4	Функционализация на 3D принтирани фиброзни матрици чрез фемтосекундно лазерно моделиране	доц д-р Екатерина Йорданова	120 000	Институт по физика на твърдото тяло "Академик Георги Наджаков" - БАН	93,5	120 000	60 000
11	КП-06-ПН-38/12	Астрофизични ограничения върху уравнението на състоянието на неутронната материя и ефекти, дължащи се на съвременни реалистични ядрени потенциали, включващи многонуклонни взаимодействия	д-р Стоян Райков Мишев	120 000	Нов български университет	92,5	120 000	60 000
12	КП-06-ПН-38/2	Наноструктурирани тънкослойни покрития на базата на ZrO_2 и ZnO за приложения в различни оптоелектронни устройства и газови сензори	доц. д-р Константин Димитров Ловчинов	120 000	Институт по оптически материали и технологии – БАН	92,5	120 000	60 000
13	КП-06-ПН-	Моделни мембранни системи в присъствие на биологичноактивни макромолекули:	доц. д-р Виржиния Радославова	120 000.	Софийски университет	89	120 000	60 000

	38/14	физични и физикохимични параметри в норма и патология	Долчинкова		„Св. Климент Охридски“				
14	КП-06-ПН-38/6	Микроскопичен корелационен анализ на структура на екзотични ядра и реакции с тяхно участие и неутрино в широк масов и енергиен диапазон	доц. д-р Митко Константинов Гайдаров	120 000	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика (ИЯИЯЕ) – (БАН)	89	120 000	60 000	
Обща сума за финансиране								1 680 000	840 000

КОНКУРС „ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ-2019“, НАУЧНА ОБЛАСТ „ФИЗИЧЕСКИ НАУКИ“

Резервни проектни предложения

№ по ред	Вх.№	Заглавие на проекта	Ръководител	Заявена сума (лева)	Базова организация	Комплексна оценка	Сума за финансиране (лева)
1	КП-06-ПН-38/5	Пренастройваеми оптични елементи на базата на холографски, компютърно генерирани и хирални структури	доц. д-р Лиан Любенов Неделчев	120 000	Институт по оптически материали и технологии - (ИОМТ-БАН)	87	120 000
2	КП-06-ПН-38/9	Изследване на широкоспектърна генерация в иновативни миниатюрни влакнесто-оптични структури за флуоресцентна спектроскопия чрез възбудно-излъчвателни матрици с робастно-статистически методи за анализ	Доц. д-р Мариян Неделчев Милев	120 000	Университет по хранителни технологии - Пловдив	86,5	120 000
3	КП-06-ПН-38/16	Оптимизирани течнокристални нанокompозити за електро-оптичен контрол в микро и нанофотониката	Доц. д-р Йордан Георгиев Маринов	120 000	Институт по физика на твърдото тяло - БАН	85,5	120 000