

Конкурс за финансиране на Фундаментални научни изследвания 2021
Направление Физически науки

Резултати от оценяването на проектните предложения

№	Вх.№	Тема на проекта на български език	Ръководител	Сума	Базова организация	Комплексна оценка
1	КП-06-ПН58/1	Прецизно моделиране на взаимодействието на системи от елементарни частици	доц. д-р Михаил Стоилов	120000	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика	95
2	КП-06-ПН58/2	Изследване на широкоспектърна генерация в иновативни миниатюрни влакнесто-оптични структури за	гл. ас. д-р Веселин Владев	170000	Университет по хранителни технологии - Пловдив	95.5
3	КП-06-ПН58/3	адсорбенти за радиоактивни благородни газове и пътица за ефективен дизайн с компенсирани температурната зависимост	проф. Добромир Пресиянов	170000	Софийски университет "Св. Климент Охридски"	95.5
4	КП-06-ПН58/4	Изследване на възможностите за отлагане на дву- или повече слойни структури от типа графен- буферен слой- монокристална силициева подложка	доц. Теодор Иванов Миленов	120000	Институт по електроника "Акад. Емил Джаков"	96.5
5	КП-06-ПН58/5	Изследване на процесите на раждане на лека материя в Млечния Път с детектора AMS	гл. ас. д-р Галина Ванкова-Кирилова	134000	Софийски университет "Св. Климент Охридски"	98
6	КП-06-ПН58/6	Космическо време и обитаемост на екзопланетите: ролята на звездните (свръх)избухвания и коронални	доц. Антоанета Антонова	149972	Институт по астрономия с Национална астрономическа обсерватория	97.5
7	КП-06-ПН58/7	Непараксиална оптика на спектрално широки фемтосекундни лазерни импулси, разпространяващи се в изотропни среди	проф. Любомир Ковачев	160000	Институт по електроника "Акад. Емил Джаков"	93
8	КП-06-ПН58/8	Скоростно разпределение, десорбционни характеристики и кохерентни ефекти на Цезиеви атоми затворени в тънка оптична клетка с микрометрова дебелина	доц. Петко Тодоров	170000	Институт по електроника "Акад. Емил Джаков"	91.5

9	КП-06-ПН58/9	Изследване и характеризиране на иновативни покрития на клетки с пари на алкални метали за приложение в атомните часовници, в атомни магнитометри и в спектроскопията с висока разделителна способност	доц. Димитър Славов	170000	Институт по електроника "Акад. Емил Джаков"	95.5
10	КП-06-ПН58/10	Изследване на сондова методика за диагностика на плазма в магнитно поле за технологични приложения и термоядрен синтез.	гл. ас. д-р Павлина Владимирова	122778	Институт по електроника "Акад. Емил Джаков"	91.5
11	КП-06-ПН58/11	Динамика и формиране на плазма индуцирана от фемтосекундни инфрачервени лазерни импулси в прозрачна среда	гл. ас. д-р Георги Янков	170000	Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Георги Наджаков"	92
12	КП-06-ПН58/12	Прожеждане на научни изследвания и наблюдения за анализ и оценка на риска от замърсяването с космически	доц. Николай Долчинков	170000	Национален военен университет „Васил Левски” – Велико Търново	73
13	КП-06-ПН58/13	Контролиран хибриден ALD/CVD синтез на двуменсионни халкогениди на преходни метали	доц. Димитър Димитров	170000	Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Георги Наджаков"	98.5
14	КП-06-ПН58-14	Теоретични изследвания на електрични и магнитни явления в кондензирани среди	гл. ас. д-р Алберт Варонов	119880	Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Георги Наджаков"	93.5
15	КП-06-ПН58/15	Структурни и функционални изследвания на течнокристални нанокompозити за приложения във фотониката, сензориката и биомедицината	доц. Йордан Маринов	170000	Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Георги Наджаков"	97.5

Конкурс за финансиране на Фундаментални научни изследвания 2021
Направление Физически науки

Красиране на проектните предложения

№	Вх.№	Тема на проекта на български език	Ръководител	Сума	Базова организация	Комплексна оценка
1	КП-06-ПН58/13	Контролиран хибриден ALD/CVD синтез на двумерни халкогениди на преходни метали	доц. Димитър Димитров	170000	Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Георги Наджаков"	98.5
2	КП-06-ПН58/5	Изследване на процесите на раждане на лека материя в Млечния Път с детектора AMS	гл. ас. д-р Галина Ванкова-Кирилова	134000	Софийски университет "Св. Климент Охридски"	98
3	КП-06-ПН58/6	Космическо време и обитаемост на екзопланетите: ролята на звездните (свръх)избухвания и коронални изхвърляния на маса	доц. Антоанета Антонова	149972	Институт по астрономия с Национална астрономическа обсерватория	97.5
4	КП-06-ПН58/15	Структурни и функционални изследвания на течнокристални нанокompозити за приложения във фотониката, сензориката и биомедицината	доц. Йордан Маринов	170000	Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Георги Наджаков"	97.5
5	КП-06-ПН58/4	Изследване на възможностите за отлагане на дву- или повече слойни структури от типа графен- буферен слой- монокристална силициева подложка	доц. Теодор Иванов Миленов	120000	Институт по електроника "Акад. Емил Джаков"	96.5
6	КП-06-ПН58/9	Изследване и характеризирание на иновативни покрития на клетки с пари на алкални метали за приложение в атомните часовници, в атомни магнитометри и в спектроскопията с висока разделителна способност	доц. Димитър Славов	170000	Институт по електроника "Акад. Емил Джаков"	95.5
7	КП-06-ПН58/3	Функционални свойства на нови адсорбенти за радиоактивни благородни газове и пътища за ефективен дизайн с компенсирание на температурната зависимост	проф. Добромир Пресиянов	170000	Софийски университет "Св. Климент Охридски"	95.5

8	КП-06-ПН58/2	Изследване на широкоспектърна генерация в иновативни миниатюрни влакнесто-оптични структури за флуоресцентна спектроскопия чрез възбудно-излъчвателни матрици.	гл. ас. д-р Веселин Владев	170000	Университет по хранителни технологии - Пловдив	95.5
9	КП-06-ПН58/1	Прецизно моделиране на взаимодействието на системи от елементарни частици	доц. д-р Михаил Стоилов	120000	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика	95
10	КП-06-ПН58-14	Теоретични изследвания на електрични и магнитни явления в кондензирани среди	гл. ас. д-р Алберт Варонов	119880	Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Георги Наджаков"	93.5
11	КП-06-ПН58/7	Непараксиална оптика на спектрално широки фемтосекундни лазерни импулси, разпространяващи се в изотропни среди	проф. Любомир Ковачев	160000	Институт по електроника "Акад. Емил Джаков"	93
12	КП-06-ПН58/11	Динамика и формиране на плазма индуцирана от фемтосекундни инфрачервени лазерни импулси в прозрачна среда	гл. ас. д-р Георги Янков	170000	Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Георги Наджаков"	92
13	КП-06-ПН58/10	Изследване на сондова методика за диагностика на плазма в магнитно поле за технологични приложения и термоядрен синтез.	гл. ас. д-р Павлина Владимирова	122778	Институт по електроника "Акад. Емил Джаков"	91.5
14	КП-06-ПН58/8	Скоростно разпределение, десорбционни характеристики и кохерентни ефекти на Цезиеви атоми затворени в тънка оптична клетка с микрометрова дебелина	доц. Петко Тодоров	170000	Институт по електроника "Акад. Емил Джаков"	91.5

Конкурс за финансиране на Фундаментални научни изследвания 2021
Направление Физически науки

Проектни предложения одобрени за финансиране

№	Вх.№	Тема на проекта на български език	Ръководител	Базова организация	Компл. оценка	Обща сума без ДМА	Сума за ДМА	Обща сума	Сума за етап 1 без ДМА	Сума за ДМА етап 1	Сума за 2021 г.
1	КП-06-ПН58/13	Контролиран хибриден ALD/CVD синтез на двумерни халкогениди на преходни метали	доц. Димитър Димитров	Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Георги Наджаков"	98.5	120 000	50 000	170 000	60 000	50 000	98 000
2	КП-06-ПН58/5	Изследване на процесите на раждане на лека материя в Млечния Път с детектора AMS	гл. ас. д-р Галина Ванкова-Кирилова	Софийски университет "Св. Климент Охридски"	98	120 000	14 000	134 000	60 000	7 000	55 000
3	КП-06-ПН58/6	Космическо време и обитаемост на екзопланетите: ролята на звездните (свръх)избухвания и коронални изхвърляния на маса	доц. Антоанета Антонова	Институт по астрономия с Национална астрономическа обсерватория	97.5	104 972	45 000	149 972	52 486	45 000	86 988.80
4	КП-06-ПН58/15	Структурни и функционални изследвания на течнокристални нанокompозити за приложения във фотониката, сензориката и биомедицината	доц. Йордан Маринов	Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Георги Наджаков"	97.5	120 000	50 000	170 000	60 000	50 000	98 000
5	КП-06-ПН58/4	Изследване на възможностите за отлагане на дву- или повече слойни структури от типа графен-буферен слой- монокристална силициева подложка	доц. Теодор Иванов Миленов	Институт по електроника "Акад. Емил Джаков"	96.5	120 000	0	120 000	60 000	0	48 000

6	КП-06-ПН58/9	Изследване и характеризирание на иновативни покрития на клетки с пари на алкални метали за приложение в атомните часовници, в атомни магнитометри и в спектроскопията с висока разделителна способност	доц. Димитър Славов	Институт по електроника "Акад. Емил Джаков"	95.5	120 000	50 000	170 000	60 000	50 000	98 000
7	КП-06-ПН58/3	Функционални свойства на нови адсорбенти за радиоактивни благородни газове и пътища за ефективен дизайн с компенсиране на температурната зависимост	проф. Добромир Пресиянов	Софийски университет "Св. Климент Охридски"	95.5	120 000	50 000	170 000	60 000	43 000	91 000
8	КП-06-ПН58/2	Изследване на широкоспектрна генерация в иновативни миниатюрни влакнесто-оптични структури за флуоресцентна спектроскопия чрез възбудно-излъчвателни матрици.	гл. ас. д-р Веселин Владев	Университет по хранителни технологии - Пловдив	95.5	120 000	50 000	170 000	60 000	50 000	98 000
9	КП-06-ПН58/1	Прецизно моделиране на взаимодействието на системи от елементарни частици	доц. д-р Михаил Стоилов	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика	95	120 000	0	120 000	60 000	0	48 000
10	КП-06-ПН58-14	Теоретични изследвания на електрични и магнитни явления в кондензирани среди	гл. ас. д-р Алберт Варонов	Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Георги Наджаков"	93.5	119 880	0	119 880	59 940	0	47 952
11	КП-06-ПН58/7	Непараксиална оптика на спектрално широки фемтосекундни лазерни импулси, разпространяващи се в изотропни среди	проф. Любомир Ковачев	Институт по електроника "Акад. Емил Джаков"	93	120 000	40 000	160 000	60 000	40 000	88 000

12	КП-06-ПН58/11	Динамика и формиране на плазма индуцирана от фемтосекундни инфрачервени лазерни импулси в прозрачна среда	гл. ас. д-р Георги Янков	Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Георги Наджаков"	92	120 000	50 000	170 000	60 000	50 000	98 000
Обща сума за финансиране						1 424 852	399 000	1 823 852	712 426	385 000	906 988.80
Предварителен бюджет								1 843 000			
Остатък								19 148			

Конкурс за финансиране на Фундаментални научни изследвания 2021
Направление Физически науки

Резервни проектни предложения

№	Вх.№	Тема на проекта на български език	Ръководител	Базова организация	Комплексна оценка	Обща Сума	Сума за ДМА етап 1
1	КП-06-ПН58/10	Изследване на сондова методика за диагностика на плазма в магнитно поле за технологични приложения и термоядрен синтез.	гл. ас. д-р Павлина Владиминова	Институт по електроника "Акад. Емил Джаков"	91.5	122778	3 050
2	КП-06-ПН58/8	Скоростно разпределение, десорбционни характеристики и кохерентни ефекти на Цезиеви атоми затворени в тънка оптична клетка с микрометрова дебелина	доц. Петко Тодоров	Институт по електроника "Акад. Емил Джаков"	91.5	170000	50000