

Конкурс за финансиране на **Фундаментални научни изследвания 2020**  
**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-ПН48/1	Магнитни наночастици, получени от оксидни стъкла, за приложения в биомедицината	доц. д-р Ирена Михайлова	170 000	Химикотехнологичен и металургичен университет	97.25
2	КП-06-ПН48/2	Проучване и анализ на динамиката на радон в сгради (SPIRAD)	доц. д-р Ивелина Димитрова	170 000	Софийски университет "Св. Климент Охридски"	98
3	КП-06-ПН48/3	Еволюция на ядрената структура, форми и симетрии в стандартните и екстремни области от ядрени маси и енергия	проф. д-р Николай Минков Петров	170 000	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика, БАН	98.5
4	КП-06-ПН48/4	Прецизно моделиране на системи от взаимодействащи елементарни частици	доц. д-р Михаил Стоилов	135 000	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика, БАН	95
5	КП-06-ПН48/5	Многофункционални композитни структури на основата на феритни (включително магнитоелектрици) и въглеродни материали	доц. д-р Татяна Куцарова	170 000	Институт по електроника "Акад. Емил Джаков", БАН	97.75
6	КП-06-ПН48/6	Нелинейни параметрични ефекти в изотропни среди	доц. д-р Диана Дакова	153 360	Пловдивски университет "Паисий Хилендарски"	95.5
7	КП-06-ПН-48/7	Космическо време и обитаемост на екзопланетите: ролята на звездните свръхизбухвания и коронални изхвърляния на маса	доц. д-р Антоанета Антонова	128 960	Институт по астрономия с Национална астрономическа обсерватория, БАН	93.5
8	КП-06-ПН-48/8	Детекция на вируси чрез измерване електро-оптичния отклик при промени в обвиващите ги мембрани	доц. д-р Огнян Иванов	125 000	Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Георги Наджаков", БАН	91.5
9	КП-06-ПН-48/9	Изследване на широкоспектърна генерация в иновативни миниатюрни влакнесто-оптични структури за флуоресцентна спектроскопия чрез възбудно-излъчвателни матрици.	гл. ас. д-р Веселин Владев	170 000	Университет по хранителни технологии - Пловдив	96

10	<b>КП-06-ПН48/10</b>	„Разработка на хибридни, функционализирани микро/нанопорьозни матрици от биоматериали чрез ултра-къса лазерна модификация	доц. д-р Албена Даскалова	170 000	Институт по електроника "Акад. Емил Джаков", БАН	<b>97.5</b>
11	<b>КП-06-ПН-48/12</b>	Спектрална поляриметрия на поляризирана флуоресценция в магнито-оптични материали и приложението ѝ за прецизни сензори на магнитното поле.	проф. Тинко Ефтимов	170 000	Централна лаборатория по приложна физика - Пловдив, БАН	<b>97</b>
12	<b>КП-06-ПН-48/13</b>	Непертурбативни методи, дуалност и конформни теории	гл. ас. д-р Веселин Георгиев Филев	120 000	Институт по математика и информатика, БАН	<b>91.5</b>
13	<b>КП-06-ПН-48/14</b>	Изследване на сондова методика за диагностика на плазма в магнитно поле за технологични приложения и термоядрен синтез.	гл. ас. д-р Павлина Владимирова	124 471	Институт по електроника "Акад. Емил Джаков", БАН	<b>93</b>
14	<b>КП-06-ПН48/15</b>	Нови течнокристални нанокмозитни материали за микро и нанофотониката с оптимални оптични и електрооптични свойства	доц. д-р Йордан Маринов	120 000	Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Георги Наджаков", БАН	<b>94</b>
15	<b>КП-06-ПН-48/16</b>	Нови графен / графеноподобни 2D материали - полимер (нано)композити и хетероструктури с оптична и електрооптична сензорна функционалност (АКРОНИМ: 2DREAM)	доц. д-р Димитър Димитров	170 000	Институт оптически материали и технологии "Акад. Йордан Малиновски", БАН	<b>95</b>
16	<b>КП-06-ПН-48/17</b>	Дизайн на мултифероични асиметрични електроди и диелектрични свойства на оксидни стъклокристални кондензатори на базата на $Bi_4Ti_3O_{12}$ , преходни и редкоземни елементи	гл. ас. д-р Станислав Славов	170 000	Химикотехнологичен и металургичен университет	<b>91</b>

\*КП-06-ПН48/11 не се разглежда в рамките на конкретната конкурсна процедура, съгласно т. 3.2.1. от Насоките и 6.1. от Насоките по конкурса: „При отстраняване на несъответствията не се допуска замяна на подаденото Научно описание на проектното предложение – Част 2

**Конкурс за финансиране на Фундаментални научни изследвания 2020**  
**Направление Физически науки**

*Класиране на проектните предложения*

№	Вх.№	Тема на проекта на български език	Ръководител	Сума	Базова организация	Комплексна оценка
1	КП-06-ПН48/3	Еволюция на ядрената структура, форми и симетрии в стандартните и екстремни области от ядрени маси и енергия	проф. д-р Николай Минков Петров	170 000	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика, БАН	98.5
2	КП-06-ПН48/2	Проучване и анализ на динамиката на радон в сгради (SPIRAD)	доц. д-р Ивелина Димитрова	170 000	Софийски университет "Св. Климент Охридски"	98
3	КП-06-ПН48/5	Многофункционални композитни структури на основата на феритни (включително магнетоелектрици) и въглеродни материали	доц. д-р Татяна Куцарова	170 000	Институт по електроника "Акад. Емил Джаков", БАН	97.75
4	КП-06-ПН48/10	„Разработка на хибридни, функционализирани микро/нанопорьозни матрици от биоматериали чрез ултра-къса лазерна модификация	доц. д-р Албена Даскалова	170 000	Институт по електроника "Акад. Емил Джаков", БАН	97.5
5	КП-06-ПН48/1	Магнитни наночастици, получени от оксидни стъкла, за приложения в биомедицината	доц. д-р Ирена Михайлова	170 000	Химикотехнологичен и металургичен университет	97.25
6	КП-06-ПН-48/12	Спектрална поляриметрия на поляризирана флуоресценция в магнито-оптични материали и приложението ѝ за прецизни сензори на магнитното поле.	проф. Тинко Ефтимов	170 000	Централна лаборатория по приложна физика - Пловдив, БАН	97
7	КП-06-ПН-48/9	Изследване на широкоспектърна генерация в иновативни миниатюрни влакнесто-оптични структури за флуоресцентна спектроскопия чрез възбудно-излъчвателни матрици.	гл. ас. д-р Веселин Владев	170 000	Университет по хранителни технологии - Пловдив	96
8	КП-06-ПН48/6	Нелинейни параметрични ефекти в изотропни среди	доц. д-р Диана Дакова	153 360	Пловдивски университет "Паисий Хилендарски"	95.5
9	КП-06-ПН48/4	Прецизно моделиране на системи от взаимодействащи елементарни частици	доц. д-р Михаил Стоилов	135 000	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика, БАН	95

10	<b>КП-06-ПН-48/16</b>	Нови графен / графеноподобни 2D материали - полимер (нано)композити и хетероструктури с оптична и електрооптична сензорна функционалност (АКРОНИМ: 2DREAM)	доц. д-р Димитър Димитров	170 000	Институт оптически материали и технологии "Акад. Йордан Малиновски", БАН	<b>95</b>
11	<b>КП-06-ПН48/15</b>	Нови течнокристални нанокompозитни материали за микро и нанофотониката с оптимални оптични и електрооптични свойства	доц. д-р Йордан Маринов	120 000	Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Георги Наджаков", БАН	<b>94</b>
12	<b>КП-06-ПН-48/7</b>	Космическо време и обитаемост на екзопланетите: ролята на звездните свръхизбухвания и коронални изхвърляния на маса	доц. д-р Антоанета Антонова	128 960	Институт по астрономия с Национална астрономическа обсерватория, БАН	<b>93.5</b>
13	<b>КП-06-ПН-48/14</b>	Изследване на сондова методика за диагностика на плазма в магнитно поле за технологични приложения и термоядрен синтез.	гл. ас. д-р Павлина Владимирова	124 471	Институт по електроника "Акад. Емил Джаков", БАН	<b>93</b>
14	<b>КП-06-ПН-48/8</b>	Детекция на вируси чрез измерване електрооптичния отклик при промени в обвиващите ги мембрани	доц. д-р Огнян Иванов	125 000	Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Георги Наджаков", БАН	<b>91.5</b>
15	<b>КП-06-ПН-48/13</b>	Непертурбативни методи, дуалност и конформни теории	гл. ас. д-р Веселин Георгиев Филев	120 000	Институт по математика и информатика, БАН	<b>91.5</b>
16	<b>КП-06-ПН-48/17</b>	Дизайн на мултифероиични асиметрични електроди и диелектрични свойства на оксидни стъклокристални кондензатори на базата на $\text{Bi}_4\text{Ti}_3\text{O}_{12}$ , преходни и редкоземни елементи	гл. ас. д-р Станислав Славов	170 000	Химикотехнологичен и металургичен университет	<b>91</b>

Конкурс за финансиране на **Фундаментални научни изследвания 2020**  
 Направление **Физически науки**

Проектни предложения одобрени за финансиране

№	Вх.№	Тема на проекта на български език	Ръководител	Базова организация	Комплексна оценка	Обща сума без ДМА	Сума за ДМА	Обща сума	Сума за етап 1 без ДМА	Сума за ДМА етап 1	Сума за 2020 г.
1	КП-06-ПН48/3	Еволюция на ядрената структура, форми и симетрии в стандартните и екстремни области от ядрени маси и енергия	проф. д-р Николай Минков Петров	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика, БАН	98.5	120 000	50 000	170 000	60 000	25 000	67 000
2	КП-06-ПН48/2	Проучване и анализ на динамиката на радон в сгради (SPIRAD)	доц. д-р Ивелина Димитрова	Софийски университет "Св. Климент Охридски"	98	120 000	50 000	170 000	60 000	50 000	92 000
3	КП-06-ПН48/5	Многофункционални композитни структури на основата на феритни (включително магнитоелектрици) и въглеродни материали	доц. д-р Татяна Куцарова	Институт по електроника "Акад. Емил Джаков", БАН	97.75	120 000	50 000	170 000	60 000	50 000	92 000
4	КП-06-ПН48/10	„Разработка на хибридни, функционализирани микро/нанопорьозни матрици от биоматериали чрез ултра-къса лазерна модификация	доц. д-р Албена Даскалова	Институт по електроника "Акад. Емил Джаков", БАН	97.5	120 000	50 000	170 000	60 000	50 000	92 000
5	КП-06-ПН48/1	Магнитни наночастици, получени от оксидни стъкла, за приложения в биомедицината	доц. д-р Ирена Михайлова	Химикотехнологичен и металургичен университет	97.25	120 000	50 000	170 000	60 000	48 000	90 000

6	КП-06-ПН-48/12	Спектрална поляриметрия на поляризирана флуоресценция в магнито-оптични материали и приложението ѝ за прецизни сензори на магнитното поле.	проф. Тинко Ефтимов	Централна лаборатория по приложна физика - Пловдив, БАН	97	120 000	50 000	170 000	60 000	50 000	92 000
<b>Обща сума за финансиране</b>						<b>720 000 лв.</b>	<b>300 000 лв.</b>	<b>1 020 000 лв.</b>			<b>525 000 лв.</b>
<b>Предварителен бюджет</b>								<b>1 020 000 лв.</b>			
<b>Остатък</b>								<b>0 лв.</b>			

Конкурс за финансиране на **Фундаментални научни изследвания 2020**  
**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-ПН-48/9	Изследване на широкоспектърна 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	96	120 000	50 000
2	КП-06-ПН48/6	Нелинейни параметрични ефекти в изотропни среди	доц. д-р Диана Дакова	Пловдивски университет "Паисий Хилендарски"	95.5	153 360	20 000
3	КП-06-ПН48/4	Прецизно моделиране на системи от взаимодействащи елементарни частици	доц. д-р Михаил Стоилов	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика, БАН	95 (Кр. 4 - 38)	135 000	15 000
4	КП-06-ПН-48/16	Нови графен / графеноподобни 2D материали - полимер (нано)композити и хетероструктури с оптична и електрооптична сензорна функционалност (АКРОНИМ: 2DREAM)	доц. д-р Димитър Димитров	Институт оптически материали и технологии "Акад. Йордан Малиновски", БАН	95 (Кр. 4 - 37,5)	170 000	50 000
5	КП-06-ПН48/15	Нови течнокристални нанокompозитни материали за микро и нанофотониката с оптимални оптични и електрооптични свойства	доц. д-р Йордан Маринов	Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Георги Наджаков", БАН	94	120 000	10 000
6	КП-06-ПН-48/7	Космическо време и обитаемост на екзопланетите: ролята на звездните свръхизбухвания и коронални изхвърляния на маса	доц. д-р Антоанета Антонова	Институт по астрономия с Национална астрономическа обсерватория, БАН	93.5	128 960	35 000

7	КП-06-ПН-48/14	Изследване на сондова методика за диагностика на плазма в магнитно поле за технологични приложения и термоядрен синтез.	гл. ас. д-р Павлина Владимирова	Институт по електроника "Акад. Емил Джаков", БАН	93	124 471	4 750
8	КП-06-ПН-48/8	Детекция на вируси чрез измерване електро-оптичния отклик при промени в обвиващите ги мембрани	доц. д-р Огнян Иванов	Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Георги Наджаков", БАН	91,5 (Кр. 4 - 38)	125 000	3 000
9	КП-06-ПН-48/13	Непертурбативни методи, дуалност и конформни теории	гл. ас. д-р Веселин Георгиев Филев	Институт по математика и информатика, БАН	91,5 (Кр. 4 - 35,5)	120 000	13 000
10	КП-06-ПН-48/17	Дизайн на мултиферонични асиметрични електроди и диелектрични свойства на оксидни стъклокристални кондензатори на базата на $Vi_4Ti_3O_{12}$ , преходни и редкоземни елементи	гл. ас. д-р Станислав Славов	Химикотехнологичен и металургичен университет	91	170 000	50 000