

Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания 2021 г.
Направление Технически науки

Резултати от оценяването на проектните предложения

№ по ред	Проект с вх. №	Тема на проекта на български език	Ръководител	Базова организация	Заявена сума (в лева)	Комплексна оценка
1	КП-06-ПН57/1	Иновативен инженерен подход за криоконсервация на човешки гамет	доц. д-р Карекин Есмерян	Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Георги Наджаков", БАН	170 000.00	94.0
2	КП-06-ПН57/2	Изследване на структурата и свойствата на слоеве, получени чрез селективно плазмено претопяване	доц. д-р Владимир Петков	Институт по металознание, съоръжения и технологии "Акад. Ангел Балевски" с Център по хидро- и аеродинамика, БАН	120 000.00	87.0
3	КП-06-ПН57/3	Физико-химични, механични и топлинни характеристики на кухинни керамични конструктивни елементи за пчелни кошери. Изследване влиянието на керамичния кошер върху развитието на пчелното семейство	гл. ас. д-р Михаела Александрова	Институт по металознание, съоръжения и технологии "Акад. Ангел Балевски" с Център по хидро- и аеродинамика, БАН	170 000.00	78.0
4	КП-06-ПН57/4	Изследване на методи за автоматизиране и виртуализиране на функции на системи за управление на високоскоростни железопътни мрежи	доц. д-р Венцислав Трифонов	Технически университет - София	119 988.00	95.5
5	КП-06-ПН57/5	Сензорни системи за изследване и оценка на споделени пешеходни пространства и обзавеждане в градската среда (ССИО на СППОГС)	чл. кор. проф. дн Атанас Ковачев	Лесотехнически университет	149 148.00	78.0
6	КП-06-ПН57/6 *	Кибер-физична система за дистанционен мониторинг и теле-медицински прегледи в болничната помощ	доц. д-р Найден Шиваров	Институт по информационни и комуникационни технологии, БАН	170 000.00	93.0
7	КП-06-ПН57/7 *	Биотехнологичен синтез на 2-бутанол: нова стратегия за решаване на енергийни и екологични проблеми	проф. дн Калоян Петров	Институт по инженерна химия, БАН	170 000.00	94.0
8	КП-06-ПН57/8	Получаване на алуминиево-графенови нано-композити по прахово-металургичен метод и изследване на нано-, микроструктурата, механичните и трибологичните им свойства	проф. д-р Румяна Лазарова	Институт по металознание, съоръжения и технологии "Акад. Ангел Балевски" с Център по хидро- и аеродинамика, БАН	170 000.00	93.0
9	КП-06-ПН57/9	Оптимално безопасно натоварване и геометрия за слоести нанокомпозити при термо-механичен товар	доц. д-р Татяна Петрова	Институт по инженерна химия, БАН	120 000.00	97.5

10	КП-06-ПН57/10	Синтез на биосъвместими нанокристални пиезоелектрични слоеве	доц. д-р Ростислав Русев	Технически университет - София	169 998.00	89.5
11	КП-06-ПН57/11	Моделиране, проектиране, управление и експлоатация на силови електронни устройства и системи с използване на изкуствен интелект	доц. д-р Николай Хинов	Технически университет - София	170 000.00	97.0
12	КП-06-ПН57/12	Изследване на утилизирани и модифицирани въглеродни материали за суперкондензаторни устройства (МодУС)	гл. ас. д-р Мирослав Петров	Институт по електроника "Акад. Емил Джаков", БАН	162 357.00	85.5
13	КП-06-ПН57/13	Моделиране и симулиране на заваряване с висококонцентрирани енергийни потоци на ултрадребнозърнести самопасивиращи се метални материали	доц. д-р Росен Радев	Русенски университет "Ангел Кънчев"	170 000.00	84.5
14	КП-06-ПН57/14 *	Изследване на промените в характеристиките на атмосферата на площадки за излитане и кацане	доц. д-р Мартин Камбушев	ВВВУ Георги Бенковски – гр. Долна Митрополия	170 000.00	94.5
15	КП-06-ПН57/15	Интегриран подход за оценка на антиоксидантния потенциал на натурални антиоксиданти като функционални инградиенти в месо и месни продукти	доц. д-р Явор Иванов	Университет "Проф. Асен Златаров" - Бургас	170 000.00	96.5
16	КП-06-ПН57/16	Екологичен и енергийно-ефективен морски транспорт - Решения за Българската изключителна икономическа зона в Черно море	доц. д-р Петър Георгиев	Технически университет - Варна	119 980.00	81.5
17	КП-06-ПН57/17	Теоретично и експериментално изследване на модели и алгоритми за формиране и контрол на специфични релефни текстури по различни видове функционални повърхнини	доц. д-р Стоян Славов	Технически университет - Варна	119 903.00	95.0
18	КП-06-ПН57/18	Параметричен анализ на мултифизични процеси в абсорбционни хладилни системи за ефективно оползотворяване на топлинна енергия	проф. д-р Нина Янкова Пенкова	Химикотехнологичен и металургичен университет	170 000.00	92.5
19	КП-06-ПН57/19	Изследване и приложение на алгоритми за машинно обучение при анализ и разработка на високо сигурен софтуер	доц. д-р Аделина Алексиева-Петрова	Технически университет - София	170 000.00	96.0
20	КП-06-ПН57/20	Интелигентна система за ранно предупреждение от горски пожари	доц. д-р Елица Гиева	Технически университет - София	170 000.00	77.5

21	КП-06-ПН57/21	Теоретично и експериментално изследване на вътрешно ставни движения при изометричен стречинг	гл. ас. д-р Иван Иванов	Институт по механика, БАН	169 475.00	93.0
22	КП-06-ПН57/22	Механично изследване на усилени стоманобетонни конструкции чрез тъкани от естествени влакна при динамично натоварване	доц. д-р Димитър Дончев	Химикотехнологичен и металургичен университет	170 000.00	88.0
23	КП-06-ПН57/23	Интегрирани безжични сензорни мрежи за диагностика на корабно електрообзавеждане	проф. дн Николай Джагаров	Висше военноморско училище "Никола Й. Вапцаров"	170 000.00	90.5
24	КП-06-ПН57/24	Управление на тягови електродвигатели в електрически автомобили	доц. д-р Живко Гроздев	Висше военноморско училище "Никола Й. Вапцаров"	170 000.00	85.0
25	КП-06-ПН57/25	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	Химикотехнологичен и металургичен университет	170 000.00	80.0
26	КП-06-ПН57/26	Разработване на технологична линия за производство на торефицирани пелети, създадени на базата на енергийни култури и дребноразмерна дървесина	доц. д-р Юрий Енакиев	Институт по почвознание, агротехнологии и защита на растенията „Н. Пушкиров“ - София	170 000.00	72.0
27	КП-06-ПН57/27 **	Изследване поведението и управление реагирането на пространствени конструкции, подложени на статични и динамични въздействия. Механизми на разрушение	доц. д-р Анита Хандрулева	Висше строително училище "Любен Каравелов"	170 000.00	92.5
28	КП-06-ПН57/28	Методология за определяне на функционалните параметри на мобилен колаборативен сервизен робот асистент в здравеопазването	доц. д-р Нина Вълчкова	Институт по роботика, БАН	170 000.00	92.5
29	КП-06-ПН57/29	Антенни структури за нови източници на захранване в безжични мрежи от следващо поколение	доц. д-р Габриела Атанасова	ЮЗУ "Неофит Рилски" - Благоевград	170 000.00	93.5
30	КП-06-ПН57/30	Създаване на нов тип самосмазващи се метални композитни антифрикционни материали с подобрени механични и трибологични свойства	гл. ас. д-р Михаил Колев	Институт по металознание, съоръжения и технологии "Акад. Ангел Балевски" с Център по хидро- и аеродинамика, БАН	170 000.00	86.0
31	КП-06-ПН57/31 **	Методика за определяне на архитектурно-урбанистичния потенциал на съществуващия сграден фонд в пограничните райони в България	доц. д-р Ирена Спиридонова	Висше строително училище "Любен Каравелов"	148 150.00	88.0

32	КП-06-ПН57/32	Хибридно и фюзън прогнозиране на функционалността на енергопреобразуващи елементи	доц. д-р Надежда Кафадарова	Пловдивски университет "Паисий Хилендарски"	170 000.00	98.0
33	КП-06-ПН57/33	Развитие и приложение на спектрофотометрични методи за определяне на оптични константи на тънки слоеве	доц. д-р Тихомир Тенев	Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Георги Наджаков", БАН	140 000.00	87.5
34	КП-06-ПН57/36	Изследване на хемореологичните характеристики, параметри на хемокоагулацията и механичните свойства на кръвните клетки като основа за числени симулации на ролята им за кръвния ток при мозъчно-съдови, периферни съдови заболявания и захарен диабет тип 2	проф. д-р Надя Младенова Антонова-Митева	Институт по механика, БАН	170 000.00	96.5

* С решение на ВНЕК по Технически науки проекта не се допуска до класиране, съгласно т. 4.2. от Насоките и методиката за оценка и становище на оценителите, че се предвижда изготвянето на патент, полезен модел или друга форма на защита на интелектуална собственост

** Особено мнение, относно необходимост от отстраняване на проекта

Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания 2021 г.
Направление Технически науки

Класиране на проектните предложения

№ по ред	Проект с вх. №	Тема на проекта на български език	Ръководител	Базова организация	Заявена сума (в лева)	Комплексна оценка
1	КП-06-ПН57/32	Хибридно и фюзън прогнозиране на функционалността на енергопреобразуващи елементи	доц. д-р Надежда Кафадарова	Пловдивски университет "Паисий Хилендарски"	170 000.00	98.0
2	КП-06-ПН57/9	Оптимално безопасно натоварване и геометрия за слоести нанокompозити при термо-механичен товар	доц. д-р Татяна Петрова	Институт по инженерна химия, БАН	120 000.00	97.5
3	КП-06-ПН57/11	Моделиране, проектиране, управление и експлоатация на силови електронни устройства и системи с използване на изкуствен интелект	доц. д-р Николай Хинов	Технически университет - София	170 000.00	97.0
4	КП-06-ПН57/36	Изследване на хемореологичните характеристики, параметри на хемокоагулацията и механичните свойства на кръвните клетки като основа за числени симулации на ролята им за кръвния ток при мозъчно-съдови, периферни съдови заболявания и захарен диабет тип 2	проф. д-р Надя Младенова Антонова-Митева	Институт по механика, БАН	170 000.00	96,5 (к. 4 38,5)
5	КП-06-ПН57/15	Интегриран подход за оценка на антиоксидантния потенциал на натурални антиоксиданти като функционални инградиенти в месо и месни продукти	доц. д-р Явор Иванов	Университет "Проф. Асен Златаров" - Бургас	170 000.00	96,5 (к. 4 37,0)
6	КП-06-ПН57/19	Изследване и приложение на алгоритми за машинно обучение при анализ и разработка на високо сигурен софтуер	доц. д-р Аделина Алексиева-Петрова	Технически университет - София	170 000.00	96.0
7	КП-06-ПН57/4	Изследване на методи за автоматизиране и виртуализиране на функции на системи за управление на високоскоростни железопътни мрежи	доц. д-р Венцислав Трифонов	Технически университет - София	119 988.00	95.5
8	КП-06-ПН57/17	Теоретично и експериментално изследване на модели и алгоритми за формиране и контрол на специфични релефни текстури по различни видове функционални повърхнини	доц. д-р Стоян Славов	Технически университет - Варна	119 903.00	95.0
9	КП-06-ПН57/1	Иновативен инженерен подход за криоконсервация на човешки гамет	доц. д-р Карекин Есмерян	Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Георги Наджаков", БАН	170 000.00	94.0
10	КП-06-ПН57/29	Антенни структури за нови източници на захранване в безжични мрежи от следващо поколение	доц. д-р Габриела Атанасова	ЮЗУ "Неофит Рилски" - Благоевград	170 000.00	93.5
11	КП-06-ПН57/21	Теоретично и експериментално изследване на вътрешно ставни движения при изометричен стречинг	гл. ас. д-р Иван Иванов	Институт по механика, БАН	169 475.00	93,0 (к. 4 37,5)
12	КП-06-ПН57/8	Получаване на алуминиево-графенови нано-композити по прахово-металургичен метод и изследване на нано-, микроструктурата, механичните и трибологичните им свойства	проф. д-р Румяна Лазарова	Институт по металознание, съоръжения и технологии "Акад. Ангел Балевски" с Център по хидро- и аеродинамика, БАН	170 000.00	93,0 (к. 4 36,5)

13	КП-06-ПН57/28	Методология за определяне на функционалните параметри на мобилен колоборативен сервизен робот асистент в здравеопазването	доц. д-р Нина Вълчкова	Институт по роботика, БАН	170 000.00	92,5 (к. 4 36,0)
14	КП-06-ПН57/27	Изследване поведението и управление реагирането на пространствени конструкции, подложени на статични и динамични въздействия. Механизми на разрушение	доц. д-р Анита Хандрулева	Висше строително училище "Любен Каравелов"	170 000.00	92,5 (к. 4 35,5)
15	КП-06-ПН57/18	Параметричен анализ на мултифизични процеси в абсорбционни хладилни системи за ефективно оползотворяване на топлинна енергия	проф. д-р Нина Янкова Пенкова	Химикотехнологичен и металургичен университет	170 000.00	92,5 (к. 4 32,5)
16	КП-06-ПН57/23	Интегрирани безжични сензорни мрежи за диагностика на корабно електрообзавеждане	проф. дн Николай Джагаров	Висше военноморско училище "Никола Й. Вапцаров"	170 000.00	90.5
17	КП-06-ПН57/10	Синтез на биосъвместими нанокристални пиезоелектрични слоеве	доц. д-р Ростислав Русев	Технически университет - София	169 998.00	89.5
18	КП-06-ПН57/22	Механично изследване на усилен стоманобетонни конструкции чрез тъкани от естествени влакна при динамично натоварване	доц. д-р Димитър Дончев	Химикотехнологичен и металургичен университет	170 000.00	88,0 (к. 4 34,0) (к. 5 21,0)
19	КП-06-ПН57/31	Методика за определяне на архитектурно-урбанистичния потенциал на съществуващия сграден фонд в пограничните райони в България	доц. д-р Ирена Спиридонова	Висше строително училище "Любен Каравелов"	148 150.00	88,0 (к. 4 34,0) (к. 5 21,0)
20	КП-06-ПН57/33	Развитие и приложение на спектрофотометрични методи за определяне на оптични константи на тънки слоеве	доц. д-р Тихомир Тенев	Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Георги Наджаков", БАН	140 000.00	87.5
21	КП-06-ПН57/2	Изследване на структурата и свойствата на слоеве, получени чрез селективно плазмено претопяване	доц. д-р Владимир Петков	Институт по металознание, съоръжения и технологии "Акад. Ангел Балеvски" с Център по хидро- и аеродинамика, БАН	120 000.00	87.0
22	КП-06-ПН57/30	Създаване на нов тип самосмазващи се метални композитни антифрикционни материали с подобрени механични и трибологични свойства	гл. ас. д-р Михаил Колев	Институт по металознание, съоръжения и технологии "Акад. Ангел Балеvски" с Център по хидро- и аеродинамика, БАН	170 000.00	86.0
23	КП-06-ПН57/12	Изследване на утилизирани и модифицирани въглеродни материали за суперкондензаторни устройства (МодУС)	гл. ас. д-р Мирослав Петров	Институт по електроника "Акад. Емил Джаков", БАН	162 357.00	85.5
24	КП-06-ПН57/24	Управление на тягови електродвигатели в електрически автомобили	доц. д-р Живко Гроздев	Висше военноморско училище "Никола Й. Вапцаров"	170 000.00	85.0
25	КП-06-ПН57/13	Моделиране и симулиране на заваряване с висококонцентрирани енергийни потоци на ултрадребнозърнести самопасивиращи се метални материали	доц. д-р Росен Радев	Русенски университет "Ангел Кънчев"	170 000.00	84.5
26	КП-06-ПН57/16	Екологичен и енергийно-ефективен морски транспорт - Решения за Българската изключителна икономическа зона в Черно море	доц. д-р Петър Георгиев	Технически университет - Варна	119 980.00	81.5

27	КП-06-ПН57/25	Дизайн на мултифероични 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	Химикотехнологичен и металургичен университет	170 000.00	80.0
----	---------------	---	------------------------------	---	------------	-------------

Приложение КП-06-ПН57/В

Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания 2021 г.
Направление Технически науки

Проектни предложения одобрени за финансиране

№ по ред	Проект с вх. №	Тема на проекта на български език	Ръководител	Базова организация	Комплексна оценка	Сума проект (в лева)	Сума ДМА (в лева)	Общо заявена сума (в лева)	Сума за етап 1 без ДМА (в лева)	Сума за ДМА етап 1 (в лева)	Сума за 2021 г. (в лева)
1	КП-06-ПН57/32	Хибридно и фюзъж прогнозиране на функционалността на енергопреобразуващи елементи	доц. д-р Надежда Кафадарова	Пловдивски университет "Паисий Хилендарски"	98.0	120 000.00	50 000.00	170 000.00	60 000.00	50 000.00	98 000.00
2	КП-06-ПН57/9	Оптимално безопасно натоварване и геометрия за слоеви нанокоспозити при термо-механичен товар	доц. д-р Татяна Петрова	Институт по инженерна химия, БАН	97.5	120 000.00	0.00	120 000.00	60 000.00	0.00	48 000.00
3	КП-06-ПН57/11	Моделиране, проектиране, управление и експлоатация на силови електронни устройства и системи с използване на изкуствен интелект	доц. д-р Николай Хинов	Технически университет - София	97.0	120 000.00	50 000.00	170 000.00	60 000.00	50 000.00	98 000.00
4	КП-06-ПН57/36	Изследване на хемореологичните характеристики, параметри на хемоагулацията и механичните свойства на кръвните клетки като основа за числени симулации на ролята им за кръвния ток при мозъчно-съдови, периферни съдови заболявания и захарен диабет тип 2	проф. д-р Надя Младенова Антонова-Митева	Институт по механика, БАН	96.5 (к. 4 38,5)	120 000.00	50 000.00	170 000.00	60 000.00	25 000.00	73 000.00
5	КП-06-ПН57/15	Интегриран подход за оценка на антиоксидантния потенциал на натурални антиоксиданти като функционални инградиенти в месо и месни продукти	доц. д-р Явор Иванов	Университет "Проф. Асен Златаров" - Бургас	96.5 (к. 4 37,0)	120 000.00	50 000.00	170 000.00	60 000.00	50 000.00	98 000.00
6	КП-06-ПН57/19	Изследване и приложение на алгоритми за машинно обучение при анализ и разработка на високо сигурен софтуер	доц. д-р Аделина Алексиева-Петрова	Технически университет - София	96.0	120 000.00	50 000.00	170 000.00	60 000.00	25 000.00	73 000.00
7	КП-06-ПН57/4	Изследване на методи за автоматизиране и виртуализиране на функции на системи за управление на високоскоростни железопътни мрежи	доц. д-р Венцислав Трифонов	Технически университет - София	95.5	119 988.00	0.00	119 988.00	59 994.00	0.00	47 995.20
8	КП-06-ПН57/17	Теоретично и експериментално изследване на модели и алгоритми за формиране и контрол на специфични релефни текстури по различни видове функционални повърхнини	доц. д-р Стоян Славов	Технически университет - Варна	95.0	119 903.00	0.00	119 903.00	59 951.50	0.00	47 961.20
9	КП-06-ПН57/1	Иновативен инженерен подход за криоконсервация на човешки гамети	доц. д-р Карекин Есмерян	Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Георги Наджаков", БАН	94.0	120 000.00	50 000.00	170 000.00	60 000.00	24 000.00	72 000.00
10	КП-06-ПН57/29	Антенни структури за нови източници на захранване в безжични мрежи от следващо поколение	доц. д-р Габриела Атанасова	ЮЗУ "Неофит Рилски" - Благоевград	93.5	120 000.00	50 000.00	170 000.00	60 000.00	50 000.00	98 000.00
11	КП-06-ПН57/21	Теоретично и експериментално изследване на вътрешно ставни движения при изометричен стречинг	гл. ас. д-р Иван Иванов	Институт по механика, БАН	93.0 (к. 4 37,5)	119 575.00	49 900.00	169 475.00	59 787.50	49 900.00	97 730.00
12	КП-06-ПН57/8	Получаване на алуминиево-графенови нано-композити по прахово-металургичен метод и изследване на нано-, микроструктурата, механичните и трибологичните им свойства	проф. д-р Румяна Лазарова	Институт по металознание, съоръжения и технологии "Акад. Ангел Балевски" с Център по хидро- и аеродинамика, БАН	93.0 (к. 4 36,5)	120 000.00	50 000.00	170 000.00	60 000.00	50 000.00	98 000.00
13	КП-06-ПН57/28	Методология за определяне на функционалните параметри на мобилен колаборативен сервизен робот асистент в здравеопазването	доц. д-р Нина Вълчова	Институт по роботика, БАН	92.5 (к. 4 36,0)	120 000.00	50 000.00	170 000.00	60 000.00	50 000.00	98 000.00
14	КП-06-ПН57/18	Параметричен анализ на мултифизични процеси в абсорбционни хладилни системи за ефективно оползотворяване на топлинна енергия	проф. д-р Нина Янкова Пенкова	Химикотехнологичен и металургичен университет	92.5 (к. 4 32,5)	120 000.00	50 000.00	170 000.00	60 000.00	50 000.00	98 000.00
15	КП-06-ПН57/23	Интегрирани безжични сензорни мрежи за диагностика на корабно електрообзавеждане	проф. дн Николай Джагаров	Висше военноморско училище "Никола Й. Вапцаров"	90.5	120 000.00	50 000.00	170 000.00	60 000.00	50 000.00	98 000.00
16	КП-06-ПН57/10	Синтез на биосъвместими нанокристални пиезоелектрични слоеве	доц. д-р Ростислав Русев	Технически университет - София	89.5	119 998.00	50 000.00	169 998.00	59 999.00	50 000.00	97 999.20

17	КП-06-ПН57/22	Механично изследване на усилен стоманобетонни конструкции чрез тъкани от естествени влакна при динамично натоварване	доц. д-р Димитър Дончев	Химикотехнологичен и металургичен университет	88,0 (к. 4 34,0) (к. 5 21,0)	120 000.00	50 000.00	170 000.00	60 000.00	50 000.00	98 000.00
18	КП-06-ПН57/33	Развитие и приложение на спектрофотометрични методи за определяне на оптични константи на тънки слоеве	доц. д-р Тихомир Тенев	Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Георги Наджаков", БАН	87,5	120 000.00	20 000.00	140 000.00	60 000.00	20 000.00	68 000.00
19	КП-06-ПН57/2	Изследване на структурата и свойствата на слоеве, получени чрез селективно плазмено претопяване	доц. д-р Владимир Петков	Институт по металознание, съоръжения и технологии "Акад. Ангел Балеуски" с Център по хидро- и аеродинамика, БАН	87,0	120 000.00	0.00	120 000.00	60 000.00	0.00	48 000.00
*	КП-06-ПН57/27	Изследване поведението и управление реагирането на пространствени конструкции, подложени на статични и динамични въздействия. Механизми на разрушение	доц. д-р Анита Хандрулева	Висше строително училище "Любен Каравелов"	92,5 (к. 4 35,5)	120 000.00	50 000.00	170 000.00	60 000.00	25 000.00	73 000.00
*	КП-06-ПН57/31	Методика за определяне на архитектурно-урбанистичния потенциал на съществуващия сграден фонд в пограничните райони в България	доц. д-р Ирена Спиридонова	Висше строително училище "Любен Каравелов"	88,0 (к. 4 34,0) (к. 5 21,0)	119 260.00	28 890.00	148 150.00	59 630.00	28 890.00	76 594.00
Обща сума за финансиране											
Предварителен бюджет						2 518 724.00	798 790.00	3 317 514.00	1 259 362.00	697 790.00	1 705 279.60
Остатък								3 439 000.00			
								121 486.00			

* Решение по отношение на финансирането на проекта ще бъде взето на следващо заседание на ИС след получаване на допълнителна информация във връзка с осбено мнение

Приложение КП-06-ПН57/Г

Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания 2021 г.
Направление Технически науки

Резервни проектни предложения

№ по ред	Проект с вх. №	Тема на проекта на български език	Ръководител	Базова организация	Комплексна оценка	Сума проект (в лева)	Сума ДМА (в лева)	Общо заявена сума (в лева)	Сума за етап 1 без ДМА (в лева)	Сума за ДМА етап 1 (в лева)	Сума за 2021 г. (в лева)
1	КП-06-ПН57/30	Създаване на нов тип самосмазващи се метални композитни антифрикционни материали с подобрени механични и трибологични свойства	гл. ас. д-р Михаил Колев	Институт по металознание, съоръжения и технологии "Акад. Ангел Балевски" с Център по хидро- и аеродинамика, БАН	86.0	120 000.00	50 000.00	170 000.00	60 000.00	50 000.00	98 000.00
2	КП-06-ПН57/12	Изследване на утилизирани и модифицирани въглеродни материали за суперкондензаторни устройства (МодУС)	гл. ас. д-р Мирослав Петров	Институт по електроника "Акад. Емил Джаков", БАН	85.5	117 357.00	45 000.00	162 357.00	58 678.50	45 000.00	91 942.80
3	КП-06-ПН57/24	Управление на тягови електродвигатели в електрически автомобили	доц. д-р Живко Гроздев	Висше военноморско училище "Никола Й. Вапцаров"	85.0	120 000.00	50 000.00	170 000.00	60 000.00	50 000.00	98 000.00
4	КП-06-ПН57/13	Моделиране и симулиране на заваряване с висококонцентрирани енергийни потоци на ултрадребнозърнести самопасивиращи се метални материали	доц. д-р Росен Радев	Русенски университет "Ангел Кънчев"	84.5	120 000.00	50 000.00	170 000.00	60 000.00	50 000.00	98 000.00
5	КП-06-ПН57/16	Екологичен и енергийно-ефективен морски транспорт - Решения за Българската изключителна икономическа зона в Черно море	доц. д-р Петър Георгиев	Технически университет - Варна	81.5	119 980.00	0.00	119 980.00	59 980.00	0.00	47 982.00
6	КП-06-ПН57/25	Дизайн на мултифероици асиметрични електроди и диелектрични свойства на оксидни стъклокристални кондензатори на базата на В4Т3О12, преходни и редкоземни елементи	гл. ас. д-р Станислав Славов	Химикотехнологичен и металургичен университет	80.0	120 000.00	50 000.00	170 000.00	60 000.00	50 000.00	98 000.00