

Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания на млади учени и постдокторанти 2022 г.
Направление Технически науки

Резултати от оценяването на проектните предложения

№ по ред	Проект с вх. №	Вх. № СУНИ	Тема на проекта на български език	Ръководител	Базова организация	Общо заявена сума (в лева)	Комплексна оценка
1	КП-06-ПМ67/1	BG-175467353-2022-03-0001	Управление на транспортни потоци, чрез използване на двуйерархична оптимизация	д-р Кристина Павлова	Институт по информационни и комуникационни технологии, БАН	40 000,00	46,5
2	КП-06-ПМ67/2 *	BG-175467353-2022-03-0008	Изследване на технологии за съхранение на топлинна енергия на база фазово променящ се материал	д-р Милена Харалампиева	Институт по информационни и комуникационни технологии, БАН	40 000,00	82,5
3	КП-06-ПМ67/3	BG-175467353-2022-03-0009	Изследване на система, базирана на Интернет на нещата (IoT) за интелигентно управление и поддържане на микроклимат в сгради	д-р Росен Петров	Институт по информационни и комуникационни технологии, БАН	40 000,00	85,0
4	КП-06-ПМ67/4	BG-175467353-2022-03-0011	Изследвания за оптимизация на геотермални инсталации, включващи фазопреобразуващи компоненти като възобновяем източник на топлинна енергия с методите на CFD	гл. ас. д-р Константина Стефанова	Институт по инженерна химия, БАН	40 000,00	89,0
5	КП-06-ПМ67/5	BG-175467353-2022-03-0013	Интегриране на дигитални техники за документация при изготвяне на графични реставрации на археологически обекти	гл. ас. д-р Миглена Райковска	Институт по информационни и комуникационни технологии, БАН	40 000,00	85,5
6	КП-06-ПМ67/6	BG-175467353-2022-03-0019	Биосърфактанти от актиномицетни шамове и тяхната роля при формирането на биофилми от ханthomoplas: биологични и биотехнологични аспекти	гл. ас. д-р Иво Ганчев	Тракийски университет – Ст. Загора	40 000,00	88,5
7	КП-06-ПМ67/8	BG-175467353-2022-03-0023	Разработване на синтетични порести материали за фотокатализ и опазване на околната среда	гл. ас. д-р Христина Лазарова	Институт по минералогия и кристалография, БАН	40 000,00	91,0
8	КП-06-ПМ67/9	BG-175467353-2022-03-0026	Възможности за увеличаване на биологичния потенциал, здравословен капацитет и функционални активности на емулсионни дисперсни системи чрез влагане на растителни екстракти от лечебни ароматични растения	гл. ас. д-р Албена Пържанова	Институт по консервиране и качество на храните - Пловдив	40 000,00	89,5
9	КП-06-ПМ67/10	BG-175467353-2022-03-0029	Изследване износостойчивостта на машинни елементи, възможности за оптимизация свойствата им чрез иновативни методи и материали	ас. д-р Петър Панев	Институт по информационни и комуникационни технологии, БАН	38 000,00	82,5

10	КП-06-ПМ67/11	BG-175467353-2022-03-0031	Изследване и съпоставка характеристиките на 3Д принтирани пробни тела с метални при нормални условия и в условия на повишена температура	ас. д-р Миглена Панева	Институт по информационни и комуникационни технологии, БАН	36 000,00	83,5
11	КП-06-ПМ67/12	BG-175467353-2022-03-0045	Изследване трибологичните свойства на нови не съдържащи никел в състава си бутални алуминий-силициеви сплави	гл. ас. д-р Боян Дочев	Технически университет - София	40 000,00	92,0
12	КП-06-ПМ67/13	BG-175467353-2022-03-0046	Моделиране и създаване на сензорна система за изследване и анализ на здравословното състояние на организма	гл. ас. д-р Красимир Чешмеджиев	Институт по роботика, БАН	31 500,00	87,5
13	КП-06-ПМ67/14	BG-175467353-2022-03-0051	Нови нано композитни покрития за електроди на акумулаторни батерии	гл. ас. д-р Джихан Менсеидов	Институт по механика, БАН	40 000,00	89,0
14	КП-06-ПМ67/15	BG-175467353-2022-03-0058	Формиране на нанотубуларни оксидни слоеве върху биомедицински титанови сплави	гл. ас. д-р Деян Веселинов	Институт по металознание, съоръжения и технологии с център по хидро- и аеродинамика, БАН	40 000,00	90,0
15	КП-06-ПМ67/16	BG-175467353-2022-03-0060	Приложение на информационни технологии при моделиране, оптимизация и управление на градски трафик	гл. ас. д-р Йорданка Бонева	Институт по информационни и комуникационни технологии, БАН	29 700,00	67,0
16	КП-06-ПМ67/17	BG-175467353-2022-03-0061	Горене на течности в резервоари за съхранение на нефтопродукти, хранителни и етерични масла. Топлообмен и масова скорост на изгаряне. Изследване на явлениято "Boilover".	ас. д-р Стефан Първанов	Академия на Министерство на вътрешните работи	39 800,00	88,5
17	КП-06-ПМ67/18	BG-175467353-2022-03-0068	Изследване на процесите в автономни електрически системи, съдържащи силови електронни преобразуватели	гл. ас. д-р Христо Милушев	ВВМУ "Н.Й. Вапцаров"	40 000,00	81,5

* С решение на ВНЕК по Технически науки проекта не се допуска до класиране, съгласно т. 6.2.1. от Насоките и методиката за оценка и становище на един оценителите, че проекта предвижда пряко търговско приложение или използване

Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания на млади учени и постдокторанти 2022 г.
Направление Технически науки

Класиране на проектните предложения

№ по ред	Проект с вх. №	Вх. № СУНИ	Тема на проекта на български език	Ръководител	Базова организация	Общо заявена сума (в лева)	Комплексна оценка
1	КП-06-ПМ67/12	BG-175467353-2022-03-0045	Изследване трибологичните свойства на нови не съдържащи никел в състава си бутални алуминий-силициеви сплави	гл. ас. д-р Боян Дочев	Технически университет - София	40 000,00	92,0
2	КП-06-ПМ67/8	BG-175467353-2022-03-0023	Разработване на синтетични порести материали за фотокатализ и опазване на околната среда	гл. ас. д-р Христина Лазарова	Институт по минералогия и кристалография, БАН	40 000,00	91,0
3	КП-06-ПМ67/15	BG-175467353-2022-03-0058	Формиране на нанотубуларни оксидни слоеве върху биомедицински титанови сплави	гл. ас. д-р Деян Веселинов	Институт по металознание, съоръжения и технологии с център по хидро- и аеродинамика, БАН	40 000,00	90,0
4	КП-06-ПМ67/9	BG-175467353-2022-03-0026	Възможности за увеличаване на биологичния потенциал, здравословен капацитет и функционални активности на емулсионни дисперсни системи чрез влагане на растителни екстракти от лечебни ароматични растения	гл. ас. д-р Албена Пържанова	Институт по консервиране и качество на храните - Пловдив	40 000,00	89,5
5	КП-06-ПМ67/4	BG-175467353-2022-03-0011	Изследвания за оптимизация на геотермални инсталации, включващи фазопреобразуващи компоненти като възобновяем източник на топлинна енергия с методите на CFD	гл. ас. д-р Константина Стефанова	Институт по инженерна химия, БАН	40 000,00	89,0 (критерий 4 - 38 т.)
6	КП-06-ПМ67/14	BG-175467353-2022-03-0051	Нови нано композитни покрития за електроди на акумулаторни батерии	гл. ас. д-р Джихан Менсеидов	Институт по механика, БАН	40 000,00	89,0 (критерий 4 - 36,5 т.)
7	КП-06-ПМ67/6	BG-175467353-2022-03-0019	Биосърфактанти от актиномицетни щамове и тяхната роля при формирането на биофилми от xanthomonas: биологични и биотехнологични аспекти	гл. ас. д-р Иво Ганчев	Тракийски университет – Ст. Загора	40 000,00	88,5 (критерий 4 - 32,5 т. критерий 5 - 23 т.)
8	КП-06-ПМ67/17	BG-175467353-2022-03-0061	Горене на течности в резервоари за съхранение на нефтопродукти, хранителни и етерични масла. Топлообмен и масова скорост на изгаряне. Изследване на явлениято "Boilover".	ас. д-р Стефан Първанов	Академия на Министерство на вътрешните работи	39 800,00	88,5 (критерий 4 - 32,5 т. критерий 5 - 21 т.)
9	КП-06-ПМ67/13	BG-175467353-2022-03-0046	Моделиране и създаване на сензорна система за изследване и анализ на здравословното състояние на организма	гл. ас. д-р Красимир Чешмеджиев	Институт по роботика, БАН	31 500,00	87,5

10	КП-06-ПМ67/5	BG-175467353-2022-03-0013	Интегриране на дигитални техники за документация при изготвяне на графични реставрации на археологически обекти	гл. ас. д-р Миглена Райковска	Институт по информационни и комуникационни технологии, БАН	40 000,00	85,5
11	КП-06-ПМ67/3	BG-175467353-2022-03-0009	Изследване на система, базирана на Интернет на нещата (IoT) за интелигентно управление и поддържане на микроклимат в сгради	д-р Росен Петров	Институт по информационни и комуникационни технологии, БАН	40 000,00	85,0
12	КП-06-ПМ67/11	BG-175467353-2022-03-0031	Изследване и съпоставка характеристиките на 3Д принтирани пробни тела с метални при нормални условия и в условия на повишена температура	ас. д-р Миглена Панева	Институт по информационни и комуникационни технологии, БАН	36 000,00	83,5
13	КП-06-ПМ67/10	BG-175467353-2022-03-0029	Изследване износостойчивостта на машинни елементи, възможности за оптимизация свойствата им чрез иновативни методи и материали	ас. д-р Петър Панев	Институт по информационни и комуникационни технологии, БАН	38 000,00	82,5
14	КП-06-ПМ67/18	BG-175467353-2022-03-0068	Изследване на процесите в автономни електрически системи, съдържащи силови електронни преобразуватели	гл. ас. д-р Христо Милушев	ВВМУ "Н.Й. Вапцаров"	40 000,00	81,5

класификация на информацията:
Ниво 1, [TLP-GREEN]

Приложение КП-06-ПМ67/В

Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания на млади учени и постдокторанти 2022 г.
Направление Технически науки

Проектни предложения одобрени за финансиране

№ по ред	Проект с вх. №	Вх. № СУНИ	Тема на проекта на български език	Ръководител	Базова организация	Общо заявена сума (в лева)	Комплексна оценка	Сума за финансиране за 2022 год. (в лева)
1	КП-06-ПМ67/12	BG-175467353-2022-03-0045	Изследване трибологичните свойства на нови не съдържащи никел в състава си бутални алуминий-силициеви сплави	гл. ас. д-р Боян Дочев	Технически университет - София	40 000,00	92,0	40 000,00
2	КП-06-ПМ67/8	BG-175467353-2022-03-0023	Разработване на синтетични порести материали за фотокатализ и опазване на околната среда	гл. ас. д-р Христина Лазарова	Институт по минералогия и кристалография, БАН	40 000,00	91,0	40 000,00
3	КП-06-ПМ67/15	BG-175467353-2022-03-0058	Формиране на нанотубуларни оксидни слоеве върху биомедицински титанови сплави	гл. ас. д-р Деян Веселинов	Институт по металознание, съоръжения и технологии с център по хидро- и аеродинамика, БАН	40 000,00	90,0	40 000,00
4	КП-06-ПМ67/9	BG-175467353-2022-03-0026	Възможности за увеличаване на биологичния потенциал, здравословен капацитет и функционални активности на емулсионни дисперсни системи чрез влагане на растителни екстракти от лечебни ароматични растения	гл. ас. д-р Албена Пържанова	Институт по консервиране и качество на храните - Пловдив	40 000,00	89,5	40 000,00
Обща сума за финансиране								160 000,00
Предварителен бюджет								182 000,00
Остатък								22 000,00

Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания на млади учени и постдокторанти 2022 г.
Направление Технически науки

Резервни проектни предложения

№ по ред	Проект с вх. №	Вх. № СУНИ	Тема на проекта на български език	Ръководител	Базова организация	Общо заявена сума (в лева)	Комплексна оценка
1	КП-06-ПМ67/4	BG-175467353-2022-03-0011	Изследвания за оптимизация на геотермални инсталации, включващи фазопреобразуващи компоненти като възобновяем източник на топлинна енергия с методите на CFD	гл. ас. д-р Константина Стефанова	Институт по инженерна химия, БАН	40 000,00	89,0 (критерий 4 - 38 т.)
2	КП-06-ПМ67/14	BG-175467353-2022-03-0051	Нови нано композитни покрития за електроди на акумулаторни батерии	гл. ас. д-р Джихан Менсеидов	Институт по механика, БАН	40 000,00	89,0 (критерий 4 - 36,5 т.)
3	КП-06-ПМ67/6	BG-175467353-2022-03-0019	Биосърфактанти от актиномицетни шамове и тяхната роля при формирането на биофилми от ханthomoplas: биологични и биотехнологични аспекти	гл. ас. д-р Иво Ганчев	Тракийски университет – Ст. Загора	40 000,00	88,5 (критерий 4 - 32,5 т. критерий 5 - 23 т.)
4	КП-06-ПМ67/17	BG-175467353-2022-03-0061	Горене на течности в резервоари за съхранение на нефтопродукти, хранителни и етерични масла. Топлообмен и масова скорост на изгаряне. Изследване на явлението "Voilover".	ас. д-р Стефан Първанов	Академия на Министерство на вътрешните работи	39 800,00	88,5 (критерий 4 - 32,5 т. критерий 5 - 21 т.)
5	КП-06-ПМ67/13	BG-175467353-2022-03-0046	Моделиране и създаване на сензорна система за изследване и анализ на здравословното състояние на организма	гл. ас. д-р Красимир Чешмеджиев	Институт по роботика, БАН	31 500,00	87,5
6	КП-06-ПМ67/5	BG-175467353-2022-03-0013	Интегриране на дигитални техники за документация при изготвяне на графични реставрации на археологически обекти	гл. ас. д-р Миглена Райковска	Институт по информационни и комуникационни технологии, БАН	40 000,00	85,5
7	КП-06-ПМ67/3	BG-175467353-2022-03-0009	Изследване на система, базирана на Интернет на нещата (IoT) за интелигентно управление и поддържане на микроклимат в сгради	д-р Росен Петров	Институт по информационни и комуникационни технологии, БАН	40 000,00	85,0
8	КП-06-ПМ67/11	BG-175467353-2022-03-0031	Изследване и съпоставка характеристиките на 3Д принтирани пробни тела с метални при нормални условия и в условия на повишена температура	ас. д-р Миглена Панева	Институт по информационни и комуникационни технологии, БАН	36 000,00	83,5
9	КП-06-ПМ67/10	BG-175467353-2022-03-0029	Изследване износостойчивостта на машинни елементи, възможности за оптимизация свойствата им чрез иновативни методи и материали	ас. д-р Петър Панев	Институт по информационни и комуникационни технологии, БАН	38 000,00	82,5
10	КП-06-ПМ67/18	BG-175467353-2022-03-0068	Изследване на процесите в автономни електрически системи, съдържащи силови електронни преобразуватели	гл. ас. д-р Христо Милушев	ВВМУ "Н.Й. Вапцаров"	40 000,00	81,5