

Конкурс за финансиране на Фундаментални научни изследвания 2022
Направление Химически науки

Резултати от оценяването на проектните предложения

№	Вх.№	Тема на проекта на български език	Ръководител	Сума	Базова организация	Комплексна оценка
1	КП-06-ПН-69/1- ТИП 2	Потенциал на йонни течности на основата на бетулинова киселина като модулатор на Toll-like рецепторите в мононуклеарни клетки и клетъчни линии от рак на млечната жлеза"	доц. д-р Мая Гунчева	250 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	100
2	КП-06-ПН-69/2- ТИП 1	Високо селективни луминесцентни сензори, базирани на стабилни лантаноидни метал-органични рамки (Lp-MOFs), за установяване на замърсители във вода.	гл. ас. д-р Деница Еленкова	149 908	Софийски Университет "Св. Климент Охридски"	97,5
3	КП-06-ПН-69/3- ТИП 1	Изследване на потенциала за използване на блендове от слънчогледово масло с нетрадиционни растителни масла за изготвяне на хранителни продукти с подобрени функционални свойства и повишена оксидантна стабилност	гл. ас. д-р Жана Петкова	150 000	Пловдивски университет "Паисий Хилендарски" Химически факултет	91,25
4	КП-06-ПН-69/4 - ТИП 1	Формиране на цериево-конверсионни покрития върху алуминий и негови високолегирани сплави, след предварително анодиране при различни режими	доц. д-р Кристиян Гиргинов	150 000	Химикотехнологичен и металургичен университет	95
5	КП-06-ПН-69/5 - ТИП 2	Наноструктури на основата на метални оксиди за приложение като газови сензори	доц. д-р Геновева Атанасова	250 000	Институт по обща и неорганична химия (ИОНХ), Българска академия на науките	93,5
6	КП-06-ПН-69/6 - ТИП 2	Повърхностно модифицирани наночастици като преносители на проапоптичен протеин и противораков химиотерапевтик за избиращелно поглъщане и вътреклетъчно освобождаване в ракови клетки	проф. д-р Стоян Каракашев	250 000	Софийски университет „Свети Климент Охридски“ Факултет по химия и фармация	98,5
7	КП-06-ПН-69/7 - ТИП 1	Синтез, охарактеризиране, фотофизични и фотоволтаични свойства на съполимери изградени от рилендиимидни и тиофенови блокове	доц. д-р Георги Грънчаров	150 000	Институт по полимери (ИП) - Българска Академия на науките (БАН)	96

8	КП-06-ПН-69/8 - ТИП 1	Влияние на локалната структура на молибдена върху процесите на течно-фазово разслояване и кристализация в моделни боросиликатни стъкла, за имобилизация на ядрени отпадъци	доц. д-р Любомир Александров	150 000	Институт по обща и неорганична химия, Българска академия на науките	93,5
9	КП-06-ПН-69/9 - ТИП 1	Био-въглеродни материали: обратимо взаимодействие на натрий с неподредени структури Акроним: BionN	гл. ас. д-р Мария Калъпсъзова	150 000	Институт по обща и неорганична химия - Българска академия на науките	97,5
10	КП-06-ПН-69/10 - ТИП 2	Обратимо редокс-взаимодействие с алкални йони на нови пери-дихалкогензаместени нафталимиди	доц. д-р Деляна Манасиева	250 000	Институт по обща и неорганична химия при Българска академия на науките	97,5
11	КП-06-ПН-69/11 - ТИП 1	Приложение на Шикимовата киселина като нова биовъзобновима платформа за откриване на структурно сложни фармакофори	доц. д-р Свилен Симеонов	150 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия – Българска академия на науките	96,5
12	КП-06-ПН-69/12 - ТИП 2	Нови полимер-хибридни материали, съдържащи (био)синтезирани металоксидни частици с подобрен фотокаталитичен и антимикробен потенциал	доц. Христо Пенчев	250 000	Институт по полимери – Българска академия на науките	95
13	КП-06-ПН-69/13 - ТИП 2	Нова прозрачна стъклокерамика с лазерно излъчване в областта 1,1-1,6 мкм	доц. д-р Надя Петрова	250 000	Институт по Минералогия и кристалография, Българска академия на науките	94,5
14	КП-06-ПН-69/15 - ТИП 2	3D принтирани катализатори на основата на отпадъчни материали за устойчиво получаване на синтетични горива и ценни химикали (3DCatFuel&Chem)	проф. дн Маргарита Попова	250 000	Институт по органична химия с Център по фитохимия – Българска академия на науките	99,25
15	КП-06-ПН-69/16 - ТИП 2	Зелен обрат в синергентната екстракция и разделяне на редкоземни метали	доц. дн Мария Петрова	250 000	Химикотехнологичен и Металургичен Университет	98,5
16	КП-06-ПН-69/17 - ТИП 2	Нови геополимерни и керамични енергоефективни материали и композити	гл. ас. д-р Александър Николаев	250 000	Институт по Минералогия и Кристалография - Българска Академия на Науките	96,5
17	КП-06-ПН-69/18 - ТИП 1	Нови набъбващи микроиглени трансдермални системи за комбинирано доставяне на лекарствени вещества с цел повишаване на ефективността на лечение на болестта на Паркинсон	гл. ас. д-р Марин Симеонов	150 000	Софийски Университет “Св. Климент Охридски”	93,5

18	КП-06-ПН-69/19 - ТИП 2	Изследване на самоорганизацията на нови нискомолекулни ПАВ, производни на α -аминокиселини като потенциални добавки, носители на биологично-активни вещества	доц. д-р Даниела Цекова-Начева	250 000	Химикотехнологичен и металургичен университет	89,5
----	----------------------------------	---	-----------------------------------	---------	--	-------------

Конкурс за финансиране на **Фундаментални научни изследвания 2022**
Направление Химически науки

Красиране на проектните предложения

Вх.№	Тема на проекта на български език	Ръководител	Сума	Базова организация	Комплексна оценка
КП-06-ПН-69/1- ТИП 2	Потенциал на йонни течности на основата на бетулинова киселина като модулатор на Toll-like рецепторите в мононуклеарни клетки и клетъчни линии от рак на млечната жлеза"	доц. д-р Мая Гунчева	250 000 лв.	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	100
КП-06-ПН-69/15- ТИП 2	3D принтирани катализатори на основата на отпадъчни материали за устойчиво получаване на синтетични горива и ценни химикали (3DCatFuel&Chem)	проф. дн Маргарита Попова	250 000 лв.	Институт по органична химия с Център по фитохимия – Българска академия на науките	99,25
КП-06-ПН-69/16- ТИП 2	Зелен обрат в синергентната екстракция и разделяне на редкоземни метали	доц. дн Мария Петрова	250 000 лв.	Химикотехнологичен и Металургичен Университет	98.5 (критерий 4 - 41 т. критерий 5 - 22.5 т.)
КП-06-ПН-69/6 - ТИП 2	Повърхностно модифицирани наночастици като преносители на проапоптичен протеин и противораков химиотерапевтик за избирателно поглъщане и вътреклетъчно освобождаване в ракови клетки	проф. д-р Стоян Каракашев	250 000 лв.	Софийски университет „Свети Климент Охридски“ Факултет по химия и фармация	98.5 (критерий 4 - 39.5 т. критерий 5 - 23 т.)
КП-06-ПН-69/10- ТИП 2	Обратимо редокс-взаимодействие с алкални йони на нови пери-дихалкогензаместени нафталимиди	доц. д-р Деяна Манасиева	250 000 лв.	Институт по обща и неорганична химия при Българска академия на науките	97.5 (критерий 4 - 41 т. критерий 5 - 22.5 т.)
КП-06-ПН-69/2- ТИП 1	Високо селективни луминесцентни сензори, базирани на стабилни лантаноидни метал-органични рамки (Ln-MOFs), за установяване на замърсители във вода.	гл. ас. д-р Деница Еленкова	149 908 лв.	Софийски Университет "Св. Климент Охридски"	97.5 (критерий 4 - 40 т. критерий 5 - 22.5 т.)
КП-06-ПН-69/9 - ТИП 1	Био-въглеродни материали: обратимо взаимодействие на натрий с неподредени структури Акроним: BionN	гл. ас. д-р Мария Калъпсъзова	150 000 лв.	Институт по обща и неорганична химия - Българска академия на науките	97.5 (критерий 4 - 39.5 т. критерий 5 - 22.5 т.)
КП-06-ПН-69/17- ТИП 2	Нови геополимерни и керамични енергоефективни материали и композити	гл. ас. д-р Александър Николов	250 000 лв.	Институт по Минералогия и Кристалография - Българска Академия на Науките	96.5 (критерий 4 - 40 т. критерий 5 - 21.5 т.)

КП-06-ПН-69/11 ТИП 1	Приложение на Шикимовата киселина като нова биовъзобновима платформа за откриване на структурно сложни фармакофори	доц. д-р Свилен Симеонов	150 000 лв.	Институт по органична химия с Център по фитохимия – Българска академия на науките	96.5 (критерий 4 - 38.5 т. критерий 5 - 22.5 т.)
КП-06-ПН-69/7 - ТИП 1	Синтез, охарактеризиране, фотофизични и фотоволтаични свойства на съполимери изградени от рилендимидни и тиофенови блокове	доц. д-р Георги Грънчаров	150 000 лв.	Институт по полимери (ИП) - Българска Академия на науките (БАН)	96
КП-06-ПН-69/12 ТИП 2	Нови полимер-хибридни материали, съдържащи (био)синтезирани металоксидни частици с подобрен фотокаталитичен и антимикробен потенциал	доц. д-р Христо Пенчев	250 000 лв.	Институт по полимери – Българска академия на науките	95 (критерий 4 - 39.5 т. критерий 5 - 21 т.)
КП-06-ПН-69/4 - ТИП 1	Формиране на цериево-конверсионни покрития върху алуминий и негови високолегирани сплави, след предварително анодиране при различни режими	доц. д-р Кристиян Гиргинов	150 000 лв.	Химикотехнологичен и металургичен университет	95 (критерий 4 - 39 т. критерий 5 - 21 т.)
КП-06-ПН-69/13 ТИП 2	Нова прозрачна стъклокерамика с лазерно излъчване в областта 1,1-1,6 мкм	доц. д-р Надя Петрова	250 000 лв.	Институт по Минералогия и кристалография, Българска академия на науките	94,5
КП-06-ПН-69/5 - ТИП 2	Наноструктури на основата на метални оксиди за приложение като газови сензори	доц. д-р Геновева Атанасова	250 000 лв.	Институт по обща и неорганична химия (ИОНХ), Българска академия на науките	93.5 (критерий 4 - 39 т. критерий 5 - 21 т.)
КП-06-ПН-69/18 ТИП 1	Нови набъбващи микроиглени трансдермални системи за комбинирано доставяне на лекарствени вещества с цел повишаване на ефективността на лечение на болестта на Паркинсон	гл. ас. д-р Марин Симеонов	150 000 лв.	Софийски Университет “Св. Климент Охридски”	93.5 (критерий 4 - 37.5 т. критерий 5 - 21 т.)
КП-06-ПН-69/8 - ТИП 1	Влияние на локалната структура на молибдена върху процесите на течно-фазово разслояване и кристализация в моделни боросиликатни стъкла, за имобилизация на ядрени отпадъци	доц. д-р Любомир Александров	150 000 лв.	Институт по обща и неорганична химия, Българска академия на науките	93.5 (критерий 4 - 36.5 т. критерий 5 - 21.5 т.)
КП-06-ПН-69/3- ТИП 1	Изследване на потенциала за използване на блендове от слънчогледово масло с нетрадиционни растителни масла за изготвяне на хранителни продукти с подобрени функционални свойства и повишена оксидантна стабилност	гл. ас. д-р Жана Петкова	150 000 лв.	Пловдивски университет "Паисий Хилендарски" Химически факултет	91,25

КП-06-ПН-69/19 ТИП 2	Изследване на самоорганизацията на нови нискомолекулни ПАВ, производни на α -аминокиселини като потенциални добавки, носители на биологично-активни вещества	доц. д-р Даниела Цекова-Начева	250 000 лв.	Химикотехнологичен и металургичен университет	89,5
--------------------------------	---	--------------------------------	-------------	---	-------------

Конкурс за финансиране на Фундаментални научни изследвания 2021

Направление Химически 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 2022 г.
1	КП-06-ПН-69/1-ТИП 2	Потенциал на йонни течности на основата на бетулинова киселина като модулатор на Toll-like рецепторите в мононуклеарни клетки и клетъчни линии от рак на млечната жлеза"	доц. д-р Мая Гунчева	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	100	250 000	100 000	350 000	100 000	100 000	200 000
2	КП-06-ПН-69/15 ТИП 2	3D принтирани катализатори на основата на отпадъчни материали за устойчиво получаване на синтетични горива и ценни химикали (3DCatFuel&Chem)	проф. дн Маргарита Попова	Институт по органична химия с Център по фитохимия – Българска академия на науките	99,25	250 000	100 000	350 000	100 000	100 000	200 000
3	КП-06-ПН-69/16 ТИП 2	Зелен обрат в синергентната екстракция и разделяне на редкоземни метали	доц. дн Мария Петрова	Химикотехнологичен и Металургичен Университет	98.5 (критерий 4 - 41 т. критерий 5 - 22.5 т.)	250 000	100 000	350 000	100 000	100 000	200 000
4	КП-06-ПН-69/6 - ТИП 2	Повърхностно модифицирани наночастици като преносители на проапоптичен протеин и противораков химиотерапевтик за избирателно поглъщане и вътреклетъчно освобождаване в ракови клетки	проф. д-р Стоян Каракашев	Софийски университет „Свети Климент Охридски“ Факултет по химия и фармация	98.5 (критерий 4 - 39.5 т. критерий 5 - 23 т.)	250 000	100 000	350 000	100 000	100 000	200 000
5	КП-06-ПН-69/10 ТИП 2	Обратимо редокс-взаимодействие с алкални йони на нови перидихалкогензаместени нафталимиди	доц. д-р Деляна Манасиева	Институт по обща и неорганична химия при Българска академия на науките	97.5 (критерий 4 - 41 т. критерий 5 - 22.5 т.)	250 000	100 000	350 000	100 000	100 000	200 000
6	КП-06-ПН-69/2-ТИП 1	Високо селективни луминесцентни сензори, базирани на стабилни лантаноидни метал-органични рамки (Ln-MOFs), за установяване на замърсители във вода.	гл. ас. д-р Деница Еленкова	Софийски Университет "Св. Климент Охридски"	97.5 (критерий 4 - 40 т. критерий 5 - 22.5 т.)	149 908	50 000	199 908	59 963,2	50 000	109 963,2
Обща сума за финансиране						1 399 908 лв.	550 000 лв.	1 949 908 лв.	559 963 лв.	550 000 лв.	1 109 963,2 лв.
Предварителен бюджет								2 001 000 лв.			
Остатък								51 092 лв.			

Конкурс за финансиране на Фундаментални научни изследвания 2022
Направление Химически 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-69/9 - ТИП 1	Био-въглеродни материали: обратимо взаимодействие на натрий с неупорядочени структури Акроним: BionN	гл. ас. д-р Мария Калъпсцова	Институт по обща и неорганична химия - Българска академия на науките	97.5 (критерий 4 - 39.5 т. критерий 5 - 22.5 т.)	150 000	50 000
2	КП-06-ПН-69/17 - ТИП 2	Нови геополимерни и керамични енергоефективни материали и композити	гл. ас. д-р Александър Николов	Институт по Минералогия и Кристалография - Българска Академия на Науките	96.5 (критерий 4 - 40 т. критерий 5 - 21.5 т.)	250 000	100 000
3	КП-06-ПН-69/11 - ТИП 1	Приложение на Шикимовата киселина като нова биовъзобновима платформа за откриване на структурно сложни фармакофори	доц. д-р Свилен Симеонов	Институт по органична химия с Център по фитохимия – Българска академия на науките	96.5 (критерий 4 - 38.5 т. критерий 5 - 22.5 т.)	150 000	50 000
4	КП-06-ПН-69/7 - ТИП 1	Синтез, охарактеризиране, фотофизични и фотоволтаични свойства на съполимери изградени от рилендимидни и тиофенови блокове	доц. д-р Георги Грънчаров	Институт по полимери (ИП) Българска Академия на науките (БАН)	96	150 000 лв.	0
5	КП-06-ПН-69/12 - ТИП 2	Нови полимер-хибридни материали, съдържащи (био)синтезирани металоксидни частици с подобрен фотокаталитичен и антимикробен потенциал	доц. д-р Христо Пенчев	Институт по полимери – Българска академия на науките	95 (критерий 4 - 39.5 т. критерий 5 - 21 т.)	250 000 лв.	0
6	КП-06-ПН-69/4 - ТИП 1	Формиране на цериево-конверсионни покрития върху алуминий и негови високолегирани сплави, след предварително анодиране при различни режими	доц. д-р Кристиян Гиргинов	Химикотехнологичен и металургичен университет	95 (критерий 4 - 39 т. критерий 5 - 21 т.)	150 000 лв.	50 000
7	КП-06-ПН-69/13 - ТИП 2	Нова прозрачна стъклокерамика с лазерно излъчване в областта 1,1-1,6 мкм	доц. д-р Надя Петрова	Институт по Минералогия и кристалография, Българска академия на науките	94,5	250 000 лв.	30 000

8	КП-06-ПН-69/5 - ТИП 2	Наноструктури на основата на метални оксиди за приложение като газови сензори	доц. д-р Геновева Атанасова	Институт по обща и неорганична химия (ИОНХ), Българска академия на науките	93.5 (критерий 4 - 39 т. критерий 5 - 21 т.)	250 000 лв.	100 000
9	КП-06-ПН-69/18 - ТИП 1	Нови набъбващи микроиглени трансдермални системи за комбинирано доставяне на лекарствени вещества с цел повишаване на ефективността на лечение на болестта на Паркинсон	гл. ас. д-р Марин Симеонов	Софийски Университет "Св. Климент Охридски"	93.5 (критерий 4 - 37.5 т. критерий 5 - 21 т.)	150 000 лв.	50 000
10	КП-06-ПН-69/8 - ТИП 1	Влияние на локалната структура на молибдена върху процесите на течно-фазово разслояване и кристализация в моделни боросиликатни стъкла, за имобилизация на ядрени отпадъци	доц. д-р Любомир Александров	Институт по обща и неорганична химия, Българска академия на науките	93.5 (критерий 4 - 36.5 т. критерий 5 - 21.5 т.)	150 000 лв.	0
11	КП-06-ПН-69/3- ТИП 1	Изследване на потенциала за използване на блендове от слънчогледово масло с нетрадиционни растителни масла за изготвяне на хранителни продукти с подобрени функционални свойства и повишена оксидантна стабилност	гл. ас. д-р Жана Петкова	Пловдивски университет "Паисий Хилендарски" Химически факултет	91,25	150 000 лв.	50 000
12	КП-06-ПН-69/19 - ТИП 2	Изследване на самоорганизацията на нови нискомолекулни ПАВ, производни на α -аминокиселини като потенциални добавки, носители на биологично-активни вещества	доц. д-р Даниела Цекова-Начева	Химикотехнологичен и металургичен университет	89,5	250 000 лв.	100 000