

**Конкурс за финансиране на Фундаментални научни изследвания 2021**  
**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-ПН59/1	Изследване на модифицирани CeO <sub>2</sub> базирани керамики	проф. д-р Тамара Петкова	169 668 лв.	Институт по електрохимия и енергийни системи "Акад. Евгени Будевски", БАН	93
2	КП-06-ПН59/2	Фотохимия на (изо)гуанин-(изо)цитозин базовите двойки	проф. дхн Васил Делчев	166 914 лв.	Пловдивски университет "Паисий Хилендарски"	93
3	КП-06-ПН59/3	Детерминистично моделиране на деградацията на конструктивни материали за енергийни системи във високотемпературни електролити	проф. дхн Мартин Божинов	120 000 лв.	Химикотехнологичен и металургичен университет - София	95
4	КП-06-ПН59/4	Порести 3D графен-базирани йерархични материали за опазване на околната среда	доц. д-р Иванка Спасова	120 000 лв.	Институт по обща и неорганична химия, БАН	97.5
5	КП-06-ПН59/5	Антибактериална и антипролиферативна активност на новосинтезирани лигнинови микро-/нано- формулировки, енкапсулирани с природни биоактивни субстанции	доц. д-р Звезделина Янева	170 000 лв.	Тракийски университет – Стара Загора	93.5
6	КП-06-ПН59/6	съединения - получаване и приложение в синтеза на природни и биологично активни вещества	доц. д-р Пламен Ангелов	170 000 лв.	Пловдивски университет "Паисий Хилендарски"	98
7	КП-06-ПН59/7	Молекулен дизайн на фотоактивни метал-съдържащи системи с перспективни приложения (PhotoMetalMod)	доц. д-р Ивелина Георгиева	170 000 лв.	Институт по обща и неорганична химия, БАН	97.5
8	КП-06-ПН59/8	Дизайн на катализатори за производство на биогорива на основата на промотирани Mo и W съединения нанесени на мезопорести оксиди.	доц. д-р Радостина Палчева	120 000 лв.	Институт по катализ, БАН	91
9	КП-06-ПН59/9	"Синтез и фармакологична оценка на противотуморната активност на нов клас платинови комплекси"	доц. д-р Анифе Ахмедова	170 000 лв.	Софийски университет "Св. Климент Охридски"	98.5

10	<b>КП-06-ПН59/12</b>	Усъвършенствани каталитични системи за пълно окисление на органични замърсители във вода и въздух	доц. д-р Мартин Цветков	170 000 лв.	Софийски университет "Св. Климент Охридски"	<b>97.5</b>
11	<b>КП-06-ПН59/13</b>	Разработване на нови пептидомиметици – агонисти на невротензинови рецептори 1 и 2	доц. д-р Николай Цветков Цветков	160 000 лв.	Институт по молекулярна биология "Акад. Румен Цанев", БАН	<b>95.5</b>
12	<b>КП-06-ПН59/14</b>	Ионни течности & Молекулна динамика & Машинно самообучение – начин за реализиране на нови перспективни	доц. д-р Мирослава Недялкова	170 000 лв.	Софийски университет "Св. Климент Охридски"	<b>94.5</b>
13	<b>КП-06-ПН59/15</b>	Химична еволюция и пътища за образуване на биомолекули в пребиотична среда	проф. дхн Венелин Енчев	170 000 лв.	Институт по обща и неорганична химия, БАН	<b>85.5</b>
14	<b>КП-06-ПН59/16</b>	Полимер-хибридни материали съдържащи биосъвместими компоненти с фотокаталитичен и антимикробен потенциал	доц. д-р Ирина Стамболова	120 000 лв.	Институт по обща и неорганична химия, БАН	<b>91</b>
15	<b>КП-06-ПН59/17</b>	Фотокаталитична активност на тънки слоеве със селективно фотофиксиращи кокатализатори	гл. ас. д-р Божидар Стефанов	163 000 лв.	Технически университет – София	<b>95.5</b>
16	<b>КП-06-ПН59/18</b>	Механизъм на сорбция на CO <sub>2</sub> и H <sub>2</sub> в порести материали	проф. д-р Михаил Михайлов	130 000 лв.	Институт по обща и неорганична химия, БАН	<b>97.5</b>
17	<b>КП-06-ПН59/19</b>	Изследване влиянието на субмикроструктурата върху оптични и диелектрични характеристики на оксидни стъкла и стъкло-керамики с висока кислородна поляризуемост	гл. ас. д-р Тина Ташева	170 000 лв.	Химикотехнологичен и металургичен университет - София	<b>83</b>
18	<b>КП-06-ПН59-20</b>	Перспективни G4-специфични хетероциклени лиганди за биомедицински цели	доц. д-р Снежанка Бакалова	170 000 лв.	Институт по органична химия с Център по фитохимия, БАН	<b>96</b>
* На основание т. 3.2.1. (б) от Насоки и методика за оценка по процедура „Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания – 2021 г.“, Ви информираме, че проектно предложение с вх. № КП-06-ПН59/10 не се допуска до научно оценяване, тъй като: „Минималният брой членове на колектива е пет, от които поне трима с ОНС „Доктор“.						
* На основание т. 6.1. от Насоки и методика за оценка по процедура „Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания – 2021 г.“, Ви информираме, че проектно предложение с вх. № КП-06-ПН59/11 не се допуска до научно оценяване, тъй като: „При отстраняване на несъответствията не се допуска замяна на подаденото Научно описание на проектното предложение – Част 2“.						

**Конкурс за финансиране на Фундаментални научни изследвания 2021**  
**Направление Химически науки**

*Красиране на проектите предложения*

Вх.№	Тема на проекта на български език	Ръководител	Сума	Базова организация	Комплексна оценка
КП-06-ПН59/9	“Синтез и фармакологична оценка на противотуморната активност на нов клас платинови комплекси”	доц. д-р Анифе Ахмедова	170 000 лв.	Софийски университет “Св. Климент Охридски”	98.5
КП-06-ПН59/6	Функционализирани $\beta$ -дикарбонилни съединения - получаване и приложение в синтеза на природни и биологично активни вещества	доц. д-р Пламен Ангелов	170 000 лв.	Пловдивски университет “Паисий Хилендарски”	98
КП-06-ПН59/7	Молекулен дизайн на фотоактивни метал-съдържащи системи с перспективни приложения (PhotoMetalMod)	доц. д-р Ивелина Георгиева	170 000 лв.	Институт по обща и неорганична химия, БАН	97.5
КП-06-ПН59/4	Порести 3D графен-базирани йерархични материали за опазване на околната среда	доц. д-р Иванка Спасова	170 000 лв.	Институт по обща и неорганична химия, БАН	97.5
КП-06-ПН59/18	Механизъм на сорбция на CO <sub>2</sub> и H <sub>2</sub> в порести материали	проф. д-р Михаил Михайлов	130 000 лв.	Институт по обща и неорганична химияСофийски университет “Св. Климент Охридски”	97.5
КП-06-ПН59/12	Усъвършенствани каталитични системи за пълно окисление на органични замърсители във вода и въздух	доц. д-р Мартин Цветков	170 000 лв.	Софийски университет “Св. Климент Охридски”	97.5
КП-06-ПН59-20	Перспективни G4-специфични хетероциклени лиганди за биомедицински цели	доц. д-р Снежанка Бакалова	170 000 лв.	Институт по органична химия с Център по фитохимия, БАН	96
КП-06-ПН59/17	Фотокаталитична активност на тънки слоеве със селективно фотофиксирани кокатализатори	гл. ас. д-р Божидар Стефанов	163 000 лв.	Технически университет – София	95.5
КП-06-ПН59/13	Разработване на нови пептидомиметици – агонисти на невротензинови рецептори 1 и 2	доц. д-р Николай Цветков Цветков	160 000 лв.	Институт по молекулярна биология "Акад. Румен Цанев", БАН	95.5
КП-06-ПН59/3	Детерминистично моделиране на деградацията на конструктивни материали за енергийни системи във високотемпературни електролити	проф. д-рн Мартин Божинов	120 000 лв.	Химикотехнологичен и металургичен университет - София	95

<b>КП-06-ПН59/14</b>	Йонни течности & Молекулна динамика & Машино самообучение – начин за реализиране на нови перспективни лекарствени носители	доц. д-р Мирослава Недялкова	170 000 лв.	Софийски университет “Св. Климент Охридски”	<b>94.5</b>
<b>КП-06-ПН59/5</b>	Антибактериална и антипролиферативна активност на новосинтезирани лигнинови микро-/нано- формулировки, енкапсулирани с природни биоактивни субстанции	доц. д-р Звезделина Янева	170 000 лв.	Тракийски университет – Стара Загора	<b>93.5</b>
<b>КП-06-ПН59/1</b>	Изследване на модифицирани CeO <sub>2</sub> базирани керамики	проф. д-р Тамара Петкова	169 668 лв.	Институт по електрохимия и енергийни системи "Акад. Евгени Будевски", БАН	<b>93</b>
<b>КП-06-ПН59/2</b>	Фотохимия на (изо)гуанин-(изо)цитозин базовите двойки	проф. дхн Васил Делчев	166 914 лв.	Пловдивски университет “Паисий Хилендарски”	<b>93</b>
<b>КП-06-ПН59/8</b>	Дизайн на катализатори за производство на биогорива на основата на промотирани Mo и W съединения нанесени на мезопорести оксиди.	доц. д-р Радостина Палчева	120 000 лв.	Институт по катализ, БАН	<b>91</b>
<b>КП-06-ПН59/16</b>	Полимер-хбридни материали съдържащи биосъвместими компоненти с фотокаталитичен и антимикробен потенциал	доц. д-р Ирина Стамболова	120 000 лв.	Институт по обща и неорганична химия, БАН	<b>91</b>
<b>КП-06-ПН59/15</b>	Химична еволюция и пътица за образуване на биомолекули в пребиотична среда	проф. дхн Венелин Енчев	170 000 лв.	Институт по обща и неорганична химия, БАН	<b>85.5</b>
<b>КП-06-ПН59/19</b>	Изследване влиянието на субмикроструктурата върху оптични и диелектрични характеристики на оксидни стъкла и стъкло-керамики с висока кислородна поляризуемост	гл. ас. д-р Тина Ташева	170 000 лв.	Химикотехнологичен и металургичен университет - София	<b>83</b>

**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	Комплекс на 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-ПН59/9	“Синтез и фармакологична оценка на противотуморната активност на нов клас платинови комплекси”	доц. д-р Анифе Ахмедова	Софийски университет “Св. Климент Охридски”	98.5	120 000	50 000	170000	60 000	50 000	98 000
2	КП-06-ПН59/6	Функционализирани β-дикарбонилни съединения - получаване и приложение в синтеза на природни и биологично активни вещества	доц. д-р Пламен Ангелов	Пловдивски университет “Паисий Хилендарски”	98	120 000	50 000	170000	60 000	50 000	98 000
3	КП-06-ПН59/7	Молекулен дизайн на фотоактивни метал-съдържащи системи с перспективни приложения (PhotoMetalMod)	доц. д-р Ивелина Георгиева	Институт по обща и неорганична химия, БАН	97.5	120 000	50 000	170000	60 000	50 000	98 000
4	КП-06-ПН59/4	Порести 3D графен-базирани йерархични материали за опазване на околната среда	доц. д-р Иванка Спасова	Институт по обща и неорганична химия, БАН	97.5	120000	0	120000	60 000	0	48 000
5	КП-06-ПН59/18	Механизъм на сорбция на CO <sub>2</sub> и H <sub>2</sub> в порести материали	проф. д-р Михаил Михайлов	Институт по обща и неорганична химия, БАН	97.5	120 000	10 000	130 000 лв.	60 000	10 000	58 000
6	КП-06-ПН59/12	Усъвършенствани каталитични системи за пълно окисление на органични замърсители във вода и въздух	доц. д-р Мартин Цветков	Софийски университет “Св. Климент Охридски”	97.5	120 000	50 000	170000	60 000	50 000	98 000
7	КП-06-ПН59-20	Перспективни G4-специфични хетероциклени лиганди за биомедицински цели	доц. д-р Снежанка Бакалова	Институт по органична химия с Център по фитохимия, БАН	96	120 000	50 000	170000	60 000	50 000	98 000
8	КП-06-ПН59/17	Фотокаталитична активност на тънки слоеве със селективно фотофиксиращи кокатализатори	гл. ас. д-р Божидар Стефанов	Технически университет – София	95.5	120 000	43 000	163000	60 000	43 000	91 000
9	КП-06-ПН59/13	Разработване на нови пептидомиметици – агонисти на невротензинови рецептори 1 и 2	доц. д-р Николай Цветков Цветков	Институт по молекулярна биология "Акад. Румен Цанев", БАН	95.5	120 000	40 000	160000	60 000	40 000	88 000
10	КП-06-ПН59/3	Детерминистично моделиране на деградацията на конструктивни материали за енергийни системи във високотемпературни електролити	проф. дхн Мартин Божинов	Химикотехнологичен и металургичен университет - София	95	120000	0	120000	60 000	0	48 000
11	КП-06-ПН59/14	Йонни течности & Молекулярна динамика & Машинно самообучение – начин за реализиране на нови перспективни лекарствени носители	доц. д-р Мирослава Недялкова	Софийски университет “Св. Климент Охридски”	94.5	120 000	50 000	170000	60 000	25 000	73 000

12	КП-06-ПН59/5	Антибактериална и антипролиферативна активност на новосинтезирани лигнинови микро-/нано- формулировки, енкапсулирани с природни биоактивни субстанции	доц. д-р Звезделина Янева	Тракийски университет – Стара Загора	93.5	120 000	50 000	170000	60 000	50 000	98 000	
<b>Обща сума за финансиране</b>							<b>1 440 000 лв.</b>	<b>443 000 лв.</b>	<b>1 883 000 лв.</b>	<b>720 000 лв.</b>	<b>418 000 лв.</b>	<b>994 000 лв.</b>
<b>Предварителен бюджет</b>									<b>1 862 000 лв.</b>			
<b>Остатък</b>									<b>-21 000 лв.</b>			

**Конкурс за финансиране на Фундаментални научни изследвания 2021**  
**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-ПН59/1	Изследване на модифицирани CeO <sub>2</sub> базирани керамики	проф. д-р Тамара Петкова	Институт по електрохимия и енергийни системи "Акад. Евгени Будевски", БАН	93	169 668 лв.	50 000
2	КП-06-ПН59/2	Фотохимия на (изо)гуанин-(изо)цитозин базовите двойки	проф. дхн Васил Делчев	Пловдивски университет "Паисий Хилендарски"	93	166 914 лв.	49 000
3	КП-06-ПН59/8	Дизайн на катализатори за производство на биогорива на основата на промотирани Mo и W съединения нанесени на мезопорести оксиди.	доц. д-р Радостина Палчева	Институт по катализ, БАН	91	120 000 лв.	0
4	КП-06-ПН59/16	Полимер-хибридни материали съдържащи биосъвместими компоненти с фотокаталитичен и антимицробен потенциал	доц. д-р Ирина Стамболова	Институт по обща и неорганична химия, БАН	91	120 000 лв.	0
5	КП-06-ПН59/15	Химична еволюция и пътища за образуване на биомолекули в пребиотична среда	проф. дхн Венелин Енчев	Институт по обща и неорганична химия, БАН	85.5	170 000 лв.	50 000
6	КП-06-ПН59/19	Изследване влиянието на субмикроструктурата върху оптични и диелектрични характеристики на оксидни стъкла и стъкло-керамики с висока кислородна поляризуемост	гл. ас. д-р Тина Ташева	Химикотехнологичен и металургичен университет - София	83	170 000 лв.	50 000