

Утвърдил:



Проф. Венелин Енчев - Председател на ИС

Нови материали и технологии, в т.ч. изследвания в областта на химията, физиката и техническите науки - приложение 8

№ по ред	Код на проекта	Базова организация	Партньори	Ръководител на проекта	Тема	Оценка	Финансиране, хил.лв.		
							Искано		Предложено
							Общо	Общо	вкл. Етап 1
1	ФНИ Т02/84	Институт по оптически материали и технологии "Акад. Й. Малиновски"- БАН	1. Институт по физика на твърдото тяло-БАН; 2. Химикотехнологичен и металургичен университет	Доц. д-р Вера Маринова Господинова	Нови хибридни структури на основата на фоторетрактивен кристал- течен кристал и графен	99	280	210	115,5
2	ФНИ Т02/141	Институт по физикохимия "Акад. Ростислав Каишев"- БАН		Доц. д-р Веселин Димитров Тончев	Детайлно изследване етапите на зареждане и растеж на протеинови кристали; кинетика на стъпала върху кристални повърхности	98,5	80	60	33
3	ФНИ Т02/78	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика-БАН		Доц. д-р Митко Костадинов Гайдаров	Теоритично изследване на съвременни наблюдавани явления в атомните ядра при различни енергии за обяснение на фундаментални свойства на материята на фемто-ниво	98	170	127,5	70,125

4	ФНИ Т02/99	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика-БАН	Факултет по Физика- СУ "Св. Климент Охридски"	Чл. Кор. Проф. д.ф.н. Валентина Борисова Петкова	Нови парадигми за фундаменталната структура на материята	97,5	300	225	123,75
5	ФНИ Т02/113	СУ "Св. Климент Охридски"		Доц. д-р Красимир Крумов Митев	Изследване на нови полимерни материали и технологии за измерване на радон (POLYRAD)	97,5	299	224,25	123,338
6	ФНИ Т02/123	Медицински Университет-София		Доц. д-р Ивайло Петров Иванов	Молекулен дизайн на специфични субстрати и инхибитори за фибробласт активиращ протеини $\alpha$ - маркерен ензим за малигнени заболявания	97	280	210	115,5
7	ФНИ Т02/8	Институт по полимери-БАН		Проф.дхн Невенка Емануилова Манолова	Нови електроовлагнели полимерни материали, съдържащи природни биологично активни вещества: получаване и свойства	95,5	290	217,5	119,625
8	ФНИ Т02/28	Институт по катализ-БАН	1.Институт по физикохимия БАН; 2.Факултет по химия и фармация към СУ "СВ. Климент Охридски"	Проф.д-р Веселин Иванов Илиев	Нови наноразмери полупроводникови материали, активиращи се със слънчева светлина с повишена ефективност във фотокаталитични и усъвършенствани окислителни процеси	95,5	300	225	123,75
9	ФНИ Т02/4	СУ "Св. Климент Охридски"		Доц. Д-р Елена Димитрова Василева	Полимерни материали с ултра ниска протеинова адсорбация на основата на полицивтерйони за лечение на рани	95	300	225	123,75

10	ФНИ Т02/54	Софийски Университет "Св. Климент Охридски"		Доц. д-р Милен Георгиев Богданов	Екстракция на природни съединения с йонни течности- дизайн на цялостен процес	95	210	157,5	86,625
11	ФНИ Т02/101	Институт по биофизика и биомедицински инженерство	1. St. George's Hospital Medical School- London; 2. Institute of Biomedical Engineering- Italy; 3. Многофункционална болница за активно лечение- "Св. Ана" 4. Централна лаборатория по биомедицинско инженерство "Проф. Иван Даскалов"- БАН; 5. Медицински Университет- София 6. МБАД	Доц. д-р инж. Ирена Илиева Жекова	Приложимост на биоелектричната активност на сърцето за персонална верификация/идентификация	95	151,7	113,775	62,5763
12	ФНИ Т02/131	Институт по катализ-БАН	1. Институт по електроника- БАН; 2. Биологически факултет СУ "Св. Климент Охридски"	Доц. д-р Георги Борисов Кадинов	Получаване и изследване на наноразмерни биогенни железни оксиди/оксихидроксида за приложение в катализа, електрониката и екологията	95	233	174,75	96,1125
13	ФНИ Т02/89	Институт по полимери- БАН		Проф. д.х.н. Станислав Милетиев Рангелов	Нови полимери, полимерни наночастици и нанокапсули за пренос на биологични молекули	94,5	260	195	107,25

14	ФНИ Т02/119	Технически Университет- София	Технически университет- Габрово	Доц. д-р инж. Димитър Иванов Дяков	Изследване и разработване на нови методи и технологии за измерване на геометричните параметри на голямогабаритни детайли и съоръжения	94,5	244,37	183,279	100,803
15	ФНИ Т02/161	Институт по обща и неорганична химия-БАН		Доц. д-р Михаил Йорданов Михайлов	Порести материали като адсорбенти за пречистване на горивата на бъдещето (метан и водород)	94,5	260	195	107,25
16	ФНИ Т02/14	СУ "Св. Климент Охридски"	УНИБИТ	Проф.дтн Христо Августов Кабакчиев	Откриване и класификация на обекти в градски условия от техните радиосенки от GPS сигнали	94	292,5	219,375	120,656
17	ФНИ Т02/16	Институт по физикохимия "Акад. Ростислав Каишев" БАН	Институт по електроника- БАН	Проф.дхн Стефан Атанасов Армянов	Нов авангарден метод за обработка на нанокompозитни материали с цел създаване на микросистеми за медицински и високотехнологични проложения	94	290	217,5	119,625
18	ФНИ Т02/43	Институт по обща и неорганична химия-БАН	1. СУ "СВ. Климент Охридски"; 2. Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей- БАН; 3. МУ-София;	доц.д-р Диана Тодорова Рабаджиева	Изследване на връзката синтез-структура-фазовогранични преходи-механични свойства- биологични свойства при композитни калциево-фосфатни биоматериали с приложение в костната хирургия и денталната медицина	94	300	225	123,75

19	ФНИ Т02/48	Институт по физикохимия "Акад. Ростислав Каишев"- БАН	Институт по механика-БАН	проф. Димитър Спасов Стойчев	Развитие на хибриден метод за количествено охарактеризиране на еластопластичните механични свойства на микро- и наноструктурни моно- и полифазни едно- и/или многослойни покрития, характеризиращи се с нано- и микронни дебелини	94	270	202,5	111,375
20	ФНИ Т02/126	СУ "Св. Климент Охридски"		Проф. д.ф.н. Александър Александров Драйшу	Линейна и нелинейна фемтосекунда фотоника	94	300	225	123,75
21	ФНИ Т02/160	Институт по минералогия и кристалография (ИМК)- БАН	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания	Доц. д-р Борис Любомиров Шивачев	Структурна биология и специфика на ДНК Г-квадруплекси- лигандни взаимодействия	94	300	225	123,75
22	ФНИ Т02/23	ХТМУ-София	1. Институт по физикохимия "Акад. Р. Каишев"-БАН; 2. Институт по обща и неорганична химия-БАН	Проф. по физикохимия, д- р, инж. Мария Стефанова Мачкова	Многофункционални, иновативни слоеве за конструкционни метали и сплави	93,5	285	213,75	117,563
23	ФНИ Т02/29	Централна лаборатория по слънчева енергия и нови енергийни източници БАН		Доц.д-р Максим Ганчев Ганчев	Нови материали и технологии за високоефективни слънчеви фотоелементи	93,5	300	225	123,75

24	ФНИ T02/173	Институт по физика на твърдото тяло- БАН	Пловдивски Университет "П. Хилендарски"	Доц. д-р Йордан Георгиев Маринов	Наструктурирани течни кристали за пренастройваеми фотонни устройства	93,5	240,7	180,525	99,2888
25	ФНИ T02/106	Минно геоложки университет "Св. Иван Рилски"	1. Институт по електрохимия и енергийни системи- БАН; 2. СУ "Св. Климент Охридски"	Доц. д-р Ирена Илиева Спасова	Разработване на комплексна система за биоремедитация на води замърсени с тежки метали и ко-генерация на енергия на основата на микробния метаболизъм	93	220	165	90,75
26	ФНИ T02/169	Аграрен Университет	1. Институт по катализ- БАН; 2. Пловдивски Университет "П. Хилендарски"	Проф. д.т.н. Красимир Иванов Иванов	Производство на висококачествен формалдехид и карбамид-формалдехидни смоли- проблеми и иновативни решения	93	260	195	107,25
27	ФНИ T02/88	Институт по полимери- БАН	Медицински Университет- София	Доц. д-р Ивайло Владимиров Димитров	Функционални полимерни наноносители на лекарствени вещества със специфично насочване към клетки и клетъчни органели	92,75	250	187,5	103,125