

Утвърдил:

Проф. Венелин Енчев - Председател на ИС



**Енергия, енергийна ефективност и транспорт. Развитие на зелени и еко-технологии, в т.ч. опазване на въздуха, почвите и водите. - приложение 6**

№ по ред	Вх. №	Базова организация	Ръководител	Базова организация-партньор	Тема на проекта	окончателна оценка	искана обща сума	предложено финансиране, лв	
								общо	вкл. за етап 1
1	ФНИ E02/85	ТУ-София	доц.д-р Илона Илиева Янчева	ХТМУ	Моделиране и обратни задачи в електромагнитни системи с отчитане на топлинни, механични и физикохимични състояния	97	200000	160000	88000
2	ФНИ E02/3	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика	Доц.д-р Николай Минков Петров		Енергия на изомерни и на кратко живеещи ядрени възбуждания: ефекти на деформация върху структурата и стабилността на атомните ядра	95,75	245000	196000	107800

3	ФНИ E02/10	Институт по инженерна химия при БАН	Доц.д-р Елена Николаева Разказова-Велкова	1. Институт по електрохимия и енергийни системи-БАН; 2. ЮЗУ "Неофит Рилски"	Нови горивни клетки, базирани на химични и микробни процеси	93,85	300000	240000	132000
4	ФНИ E02/17	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	Проф.дн Тая Стоянова Цончева-Христова	1. Институт по електрохимия и енергийни системи-БАН; 2. Институт по обща и неорганична химия-БАН; 3. Институт по катализ-БАН	Интегрирана система на основата на биомаса за получаване на чиста енергия	93,5	284000	227200	124960
5	ФНИ E02/37	Институт по микробиология-БАН	доц.д-р Иван Симеонов Симеонов		Нови екотехнологии за биодegradация на органични отпадъци с получаване на водород и метан	93,5	300000	240000	132000
6	ФНИ E02/1	Институт по катализ при БАН	Проф.дхн Соня Дамянова Иванова		Ефективно използване на отпадъчна биомаса за енергийни и екологични цели: потенциал на биоетанола като гориво за суровини	93	300000	240000	132000

7	ФНИ E02/64	Институт по електрохимия и енергийни системи-БАН	доц.д-р Антония Евгениева Стоянова	1. Институт по обща и неорганична химия-БАН; 2. Институт по органична химия с център по фитохимия-БАН;	Системи за съхранение на енергия на основата на асиметрични и хибридни суперкондензатори с нанокомпозитни електроди	91,75	280000	224000	123200
8	ФНИ K02/75	Център за научни изследвания и проекти при	проф.д- р,архитект Йордан Василев Радев		Културна идентичност и енергийна ефективност при ревитализацията на междублоковите	91	290000	232000	127600
9	ФНИ E02/101	Институт по електрохимия и енергийни системи-БАН	проф.дхн Дария Евгениева Владикова	1. Институт по катализ-БАН; 2. Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика-БАН	Изследване механизмите на проводимост и обратимост в иновативен дизайн на твърдоокисни горивни клетки	90,5	280000	224000	123200
10	ФНИ E02/44	Институт по физикохимия "Акад. Р. Каишев"	доц.д-р Рашко Стефанов Рашков	1. Институт по полимери-БАН; 2. Институт по електрохимия и енергийни ситеми-БАН	Многокомпонентни катализатори, несъдържащи благородни метали за генериране на водород в электролизна клетка с анионпроводяща полимерна мембрана	89	250000	200000	110000
11	ФНИ E02/31	ТУ-София	доц.д-р инж. Петър Иванов Якимов		Изследване на методи и средства за приложение на "облачни технологии" за измерване и управление в електроенергийната система	89	210000	168000	92400

12	ФНИ E02/34	Институт по механика-БАН	доц.д-р Ана Янакиева Янакиева	ВСУ "Л.Каравелов"	Механо-математично моделиране поведението на интелигентни би- материални структури	88	120000	96000	52800
13	ФНИ E02/41	централна лаборатория по слънчева енергия и нови енергийни източници-БАН	доц.д-р Марушка Благовестова Сендова- Василева	Института по полимери-БАН	Нови материали и конструкции за евтини, ефективни и стабилни полимерни слънчеви фотоелементи	88	180000	144000	79200
14	ФНИ E02/27	СУ "Св. Климент Охридски"	доц.д-р Алексей Александров Василев		Слънчеви молекулни термични системи, оптимизирани чрез анихилационна UP- конверсия	87,5	268000	214400	117920
15	ФНИ E02/95	ХТМУ-София	доц.д-р, инж. Нина Янкова Пенкова	1. ТУ-София; 2. Русенски университет "Ангел Кънчев"	Параметричен анализ за оценка на ефективността на прозрачни структури в системи за оползотворяване на слънчева енергия	87	298000	238400	131120
16	ФНИ E02/7	ЮЗУ	Проф.д-р Марио Йорданов Митов		Седиментни биоелектрохимични системи-самозахранващи се устройства за биоремедиация и екологичен мониторинг	87	299000	239200	131560

17	ФНИ E02/20	Минно-геоложки университет "Св.Ив.Рилски"	доц.д-р Пламен Борисов Савов	СУ "Св.Климент Охридски"- физически факултет	Влияние на аерозолното и газово замърсяване върху качеството на въздуха над населено място в планинска долина	86,5	125000	100000	55000
18	ФНИ E02/97	СУ "Св. Климент Охридски"	проф.д-р Стефан Леонидов Цаковски	Институт по почвознание, агротехнологии и защита на растенията "Н.Пушкарв" към Селскостопанск а академия	Статистическо моделиране на риска за околната среда и човека от замърсяване на почви с тежки метали	86,5	230000	184000	101200
19	ФНИ E02/80	Институт по металознание, съоръжения и технологии-БАН	доц.д-р Иван Генчев Пенков	Институт по обща и неорганична химия-БАН	Изследване на взаимодействието на сложно-съставни силикати от металургичната шлака с алкални разтвори	85,5	158075	126460	69553
20	ФНИ E02/78	Геологически институт-БАН	доц.д-р Татяна Василева Орехова		Прилагане на съвременни методи и технологии за оценка на подземните води във връзка с бъдещи климатични промени в България, с акцент върху ненаситената зона	85,25	158630	126904	69797,2