

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 1

№ по ред	Вх. №	Дата на постъпване	Базова организация	Ръководител	Базова организация-партньор	Тема на проекта	Окончателна оценка	Искана обща сума
1	ФНИ E02/85	31.07.2014	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
2	ФНИ E02/3	24.07.2014	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
3	ФНИ E02/10	26.07.2014	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
4	ФНИ E02/17	28.07.2014	Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН	Проф.д-н Таня 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
5	ФНИ E02/37	29.07.2014	Институт по микробиология-БАН	доц.д-р Иван Симеонов Симеонов		Нови еко-технологии за биодegradация на органични отпадъци с получаване на водород и метан	93,5	300000
6	ФНИ E02/1	17.07.2014	Институт по катализ при БАН	Проф.д-н Соня Дамянова Иванова		Ефективно използване на отпадъчна биомаса за енергийни и екологични цели: потенциал на биоетанола като гориво за суровини	93	300000
7	ФНИ E02/64	30.07.2014	Институт по електрохимия и енергийни системи-БАН	доц.д-р Ангелия Евгениева Стоянова	1. Институт по обща и неорганична химия-БАН; 2. Институт по органична химия с център по фитохимия-БАН; 3. ХТМУ	Системи за съхранение на енергия на основата на асиметрични и хибридни суперкондензатори с нанокomпозитни електроди	91,75	280000
8	ФНИ K02/75	30.07.2014	Център за научни изследвания и проекти при УАСГ	проф.д-р, архитект Йордан Василев Радев		Културна идентичност и енергийна ефективност при ревитализацията на междублоковите пространства на панелните комплекси в София	91	290000

9	ФНИ E02/101	31.07.2014	Институт по електрохимия и енергийни системи-БАН	проф.д-н 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
10	ФНИ E02/44	29.07.2014	Институт по физикохимия "Акад. Р. Каишев"	доц.д-р Рашко Стефанов Рашков	1. Институт по полимери-БАН; 2. Институт по електрохимия и енергийни системи-БАН	Многокомпонентни катализатори, несъдържащи благородни метали за генериране на водород в електролиза клетка с анионпроводяща полимерна мембрана	89	250000
11	ФНИ E02/31	29.07.2014	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
12	ФНИ E02/34	29.07.2014	Институт по механика-БАН	доц.д-р Ана Янакиева Янакиева	ВСУ "Л.Каравелов"	Механо-математично моделиране поведението на интелигентни би-материални структури	88	120000
13	ФНИ E02/41	29.07.2014	Централна лаборатория по слънчева енергия и нови енергийни източници-БАН	доц.д-р Марушка Благовестова Сеждова-Василева	Института по полимери-БАН	Нови материали и конструкции за евтини, ефективни и стабилни полимерни слънчеви фотоелементи	88	180000
14	ФНИ E02/27	29.07.2014	СУ "Св. Климент Охридски"	доц.д-р Алексей Александров Василев		Слънчеви молекулни термични системи, оптимизирани чрез анихилационна UP-конверсия	87,5	268000
15	ФНИ E02/95	31.07.2014	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
16	ФНИ E02/7	25.07.2014	ЮЗУ	Проф.д-р Марио Йорданов Митов		Седиментни биоелектрохимични системи-самопазряващи се устройства за биоремедиация и екологичен мониторинг	87	299000
17	ФНИ E02/20	28.07.2014	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
18	ФНИ E02/97	31.07.2014	СУ "Св. Климент Охридски"	проф.д-р Стефан Леонидов Цаковски	Институт по почвознание, агротехнология и защита на растенията "Н.Пушкарков" към Селскостопанска академия	Статистическо моделиране на риска за околната среда и човека от замърсяване на почви с тежки метали	86,5	230000
19	ФНИ E02/80	31.07.2014	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 к алкални разтвори	85,5	158075
20	ФНИ E02/78	31.07.2014	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
21	ФНИ E02/33	29.07.2014	Минно-геоложки университет "Св.Ив.Рилски"	доц.д-р Анатолий Цанков Ангелов	1.Институт по микробиология-БАН; 2. ХТМУ	Изследване на процеси при пречистване на минни отпадъчни води чрез интегрирани микробни горивни клетки	84	296000

22	ФНИ E02/67	30.07.2014	СУ "Св. Климент Охридски"	доц.д-р Елисавета Лазарова Пенева	1. Институт по океанология-БАН; 2. ТУ- София	Използване на числени симулации и океанографски данни за определяне хидрографските условия в българската акватория на Черно море	84	237600
23	ФНИ E02/9	25.07.2014	ХТМУ-София	доц.д-р Снежанка Александрова Узунова		Лигно-целулозните отпадъци - перспективна възобновяема суровина за синтез на адсорбенти	83,5	270000
24	ФНИ E02/22	28.07.2014	Институт по информационни и комуникационни технологии	проф.д-р Димитър Неделчев Карастоянов	ТУ-София	Съвременни методи и средства за изследване на оптимизация на иновативни технологични процеси	83,5	250000
25	ФНИ E02/18	28.07.2014	Геологически институт-БАН	Проф.д-р Алексей Димитров Бендеров		Ликвидираните подземни въглищни мини в България - источник на геотермална енергия	83,25	231717
26	ФНИ E02/71	30.07.2014	Институт по системно инженерство и роботика-БАН	проф.д-р Генчо Стоянов Стайков		Когнитивни системи за роботизирано извличане на морски вълни	83,25	110000
27	ФНИ E02/61	30.07.2014	Институт по физикохимия "Ахад. Р. Каишев"	проф.д-р Александър Живков Караманов	1. ХТМУ; 2. Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания БАН	Съгло-керамики и керамики от промишлени отпадъци с високо съдържание на желязни оксиди	83	280000
28	ФНИ E02/68	30.07.2014	Геологически институт-БАН	доц.д-р Росица Димитрова Василева		Елементи-следи в минерални суровини от минно- добивни райони в България; оценка на потенциалните ефекти върху здравето и околната среда	83	100000
29	ФНИ E02/13	28.07.2014	Институт по инженерна химия при БАН	Проф.д-р Калоян Кирилов Петров	1. СУ "Св.Климент Охридски"; 2. Институт по микробиология "Стефан Ангелов"-БАН	Получаване на 2,3-бутандиол чрез ферментация на отпадна биомаса от новоизолирани и рекомбинантни цхамове	83	280000
30	ФНИ E02/28	29.07.2014	ТУ-София	доц.д-р Александър Георгиев Георгиев		Изследване на хибридна топлинна акумулаторна инсталация с използване на възобновяеми енергийни источници	82,5	260000
31	ФНИ E02/19	28.07.2014	Институт по системно инженерство и роботика-БАН	доц.д-р, инж. Пламен Атанасов Райков		Адаптивни системи за добиване на енергия от речни течения и напоителни канали	82,25	179500
32	ФНИ E02/99	31.07.2014	Национален институт по метеорология и хидрология-БАН	доц.д-р Емил Георгиев Буриазки		Защита от вредното действие на водите чрез моделиране и контрол на значими ерозионни- седиментни и транспортни процеси в българските реки	82	120000
33	ФНИ B02/173	30.7.2014	Институт по инженерна химия, БАН	проф.д-н Георги Ангелов Николов	1. Химико-технологичен и металургичен университет; 2. Университет по хранителни технологии - Пловдив	Нови хоризонти на "зелените" процеси за получаване на ценни продукти от възобновяеми растителни суровини и отпадъци	81,5	297000
34	ФНИ E02/46	29.07.2014	ИЕЕС-БАН	проф.д-р Тамара Христова Петкова	1. ХТМУ; 2. Институт по обща и неорганична химия-БАН; 3. СУ; 4. ТУ- София	Фоточувствителни нанокompозити за зелени енергоспестяващи технологии при очистване на отпадни води	81,5	290000
35	ФНИ E02/51	30.07.2014	Геологически институт-БАН	доц.д-р Румяна Николова Ангелова		Геотехническо изследване на скални карьерни материали за нуждите на железопътния транспорт	81,5	247000
36	ФНИ E02/90	31.07.2014	ТУ-София	проф.д-н Иван Стоянов Ячев	Институт по информационни и комуникационни технологии-БАН	Енергийна ефективност и екологични процеси при производство, съхранение и реализация на електрическа енергия	81	300000

37	ФНИ E02/6	25.07.2014	Институт по инженерна химия при БАН	Проф д-н Серафим Димитров Влаев	1. ИИХ-БАН; 2. ИМ-БАН; 3. ХТМУ	Интегриране на биотехнологични процеси с мембранно разделяне за енергоспестяващо получаване на биопроductи с добавена стойност	80,25	110000
38	ФНИ E02/53	30.07.2014	ВТУ "Тодор Каблешков"	проф д-н, инж-мат. Антонио Владимиров Андонов	Институт за космически изследвания и технологии-БАН	Разработване на мобилна платформа за формиране и изследване на интегрирана система за дистанционен контрол на критична инфраструктура в транспорта и съобщенията	80,25	200000
39	ФНИ E02/81	31.07.2014	Институт за гората-БАН	доц д-р Сотир Петров Глушков	1. Институт по зеленчукови култури; 2. Аграрен университет-Пловдив	Възможности за прилагане на зелени технологии при оползотворяване на биомаса от градска среда	80,25	282000
40	ФНИ E02/73	30.07.2014	Минно-геоложки университет "Св.Ив.Рилски"	Доц д-р Ефросима Петрова Занева-Добранова		Съвременни методологични подходи за проучване на неконвенционални източници на природен газ /глинести и слабопроницаеми формации-shale & Tight gas/ Геоложки, технологични и екологични рискове	80	288400
41	ФНИ E02/70	30.07.2014	РУ "Ангел Кънчев"	проф д-р Генчо Стойков Попов	1. ТУ-София; 2. ТУ-Габрово	Изследване енергийната ефективност и оптимизиране работните режими на палпери и вентилаторни системи за транспорт на флуиди	79,75	300000
42	ФНИ E02/102	31.07.2014	Институт по полимери-БАН	доц д-р Веселин Ангелов Синигерски		Нови микро-и нанокомпозитни полимери-електролитни мембрани на основа полиазоли за използване във високотемпературни горивни клетки	79,5	86000
43	ФНИ E02/35	29.07.2014	Институт по механика-БАН	доц д-р Страшимир Любенов Джумалийски	1. Института по полимери-БАН; 2. Лаборатория по структура и свойства на полимерите, Химически факултет, ТУ-Пловдив	Оползотворяване на вторичен /постконсумативен/ полиетилен терефталат от опаковки	79,25	210000
44	ФНИ E02/26	29.07.2014	СУ "Св. Климент Охридски"	доц д-н Евгения Петрова Вълчева	лаборатория по приложна физика-БАН; 2. Централна лаборатория по слънчева енергия и нови енергийни технологии-БАН	Перспективни многокомпонентни материали на основата на съединения от разредени нитриди за следваща генерация слънчеви елементи	79	70400
45	ФНИ E02/57	30.07.2014	Институт по инженерна химия при БАН	проф д-р Наташа Григорова Ваклиева-Банчева		Устойчиви процеси, устойчиви системи, устойчива околна среда	79	160000
46	ФНИ E02/49	29.07.2014	ТУ-София	доц д-р Пламен Миланов Ризов		Оптимизиране на светодиодните осветителни системи	78,5	295636
47	ФНИ E02/88	31.07.2014	НИС при университет "проф д-р Асен Златаров"	проф д-р Ненов Ненов Андреев	1. Институт по микробиология-БАН; 2. ИЕЕС-БАН	Иновативни био-електрохимични методи за третиране на отпадни води	78,5	205000
48	ФНИ E02/66	30.07.2014	СУ "Св. Климент Охридски"	доц д-р Елисавета Лазарова Пенева	Национален институт по метеорология и хидрология-БАН	Интегрирана оценка на възобновяемите енергийни източници на територията на България	78,5	229040
49	ФНИ E02/65	30.07.2014	Институт по електроника-БАН	доц д-р Таня Николова Драйшу		Многовъплно време-пространствено характеризане на качеството на атмосферния въздух с използване на нови лидарни и радиометрични методи	78	286000
50	ФНИ E02/84	31.07.2014	ЦНИП при УАСГ	доц д-р, инж Ивайло Йорданов Иванов		Изследване на възможностите за оптимизиране на използването на геотермална енергия в перспективни райони като Чепинската котловина	78	300000
51	ФНИ E02/93	31.07.2014	Аграрен Университет-Пловдив	проф д-р Виолина Ангелова Ризова	1. Институт по почвознание, агротехнологии и защита на растенията "Н.Пущкарров"; 2.	Подобряване на фиторемедиационните практики чрез изучаване на процесите, влияещи върху поведението на тежките метали в системата почва-почвен разтвор-растение	77,75	300000

52	ФНИ E02/74	30.07.2014	СУ "Св. Климент Охридски"	доц.д-р Ирена Йорданова Костова-Динева	Минно-геоложки университет "Св.Иван Рилски"	Комплексна оценка на влиянието на изгарянето на въглищата в топлоелектрическите централи в България върху околната среда и човешкото здраве	77,5	289980
53	ФНИ E02/40	29.07.2014	Централна лаборатория по слънчева енергия и нови енергийни източници-БАН	доц.д-р Орлин Илиев Ангелов	Минно-геоложки университет "Св.Иван Рилски"	Разработване на фото-чувствителен слой във видимата област, на базата на хибриден нанокomпозитен титанов оксид, за детектиране и детоксификация на замърсители във въздуха	76,5	200000
54	ФНИ E02/50	30.07.2014	Геологически институт-БАН	доц.д-р Владимир Генчев Георгиев	Институт по космически изследвания и технологии-БАН	Картографиране на геоложката опасност в Източни Родопи чрез Геоинформационни модели	76,5	98000
55	ФНИ E02/62	30.07.2014	СУ "Св. Климент Охридски"	Доц.д-р Нина Ванкова Николова		Връзки между развитието на градски остров на топлина в България и енергийната ефективност на сгради	76,5	195000
56	ФНИ E02/8	25.07.2014	Централна лаборатория по слънчева енергия и нови енергийни източници-БАН	Доц.д-р Татяна Маринова Иванова		Получаване и изследване на диелектрични слоеве, наноламнатни структури и диелектрични слоеве с наночастици с цел приложение в нова генерация силициеви слънчеви фотоелементи	76,25	220000
57	ФНИ E02/39	29.07.2014	РУ "Ангел Къччев"	проф.д-р, инж. Илия Кръстев Илиев		Изследване на възможностите за утилизация на отпадъчна топлина от нископотенциални парогозови потоци посредством термосифони	76	245000
58	ФНИ E02/89	31.07.2014	Лесотехнически университет	доц.д-р Красимира Николова Петкова	1. Институт за гората- БАН; 2. СУ-София	Физиолого-биохимични и фитосанитарни критерии за устойчивост на дървесни видове към промишленото замърсяване	76	240000
59	ФНИ E02/69	30.07.2014	Геологически институт-БАН	доц.д-р Радостина Георгиева Атанасова		Манганът в почви и води-антропогенно замърсяване или геохимична характеристика	75,75	160000
60	ФНИ E02/83	31.07.2014	УНСС	доц.д-р Силвия Трифенова Трифенова		Разработване на комплексен модел за оценка и дългосрочно прогнозиране на бъдещото потребление на енергия от домакинствата и бизнеса в България	75,75	290000
61	ФНИ E 02/86	30.07.2014	УНСС	доц.д-р Христина Лазарова Николова		Повишаване на енергийната ефективност на градските транспортни системи в България	75,5	198000
62	ФНИ E02/58	30.07.2014	Институт по оптически материали и технологии-БАН	проф.д-р Снежанка Миланова Китова- Николова	1. СУ "Св.Климент Охридски"; 2. Институт по органична химия с център по фитохимия- БАН; 3. Централна	Нови скуарилиеви багрила като електрон дотиращ компонент в органични слънчеви клетъки с обмен хетеропреход	75,5	300000
63	ФНИ E02/96	31.07.2014	НБУ	доц.д-р Галина Христова Сачанска	1. Институт за молекулярна биология- БАН; 2. Институт по полимери-БАН	Разграждане на отпадъчни пластмаси с помощта на микробни консорциуми	75,5	250000
64	ФНИ E02/45	29.07.2014	Институт по физика на твърдото тяло- БАН	доц.д-р Величка Бориславова Георгиева		Формиране и изследване на сензорни структури за регистрация на вредни емисии от NO2 и CO2 по метода на кварцовата микровезна /QCM/	75	200000
65	ФНИ E02/16	28.07.2014	ХТМУ-София	Проф.д-р Санчи Константинова Ненкова	Институт по почвознание, агротехнологии и защита на растенията "Н.Пушкарров" към Селскостопанска	Високоэффективни сорбентни за рекултивирание на терени, замърсени с нефтепродукти	74,5	280000
66	ФНИ E02/104	01.08.2014	ТУ-София	доц.д-р Илияна Иванова Найденова		Кинетика на Изгаряне на съвременни биогорива	74,25	100000

67	ФНИ E02/76	30.07.2014	ТУ-София	доц.д-р, инж. Георги Серафимов Илиев		Теоретични и експериментални изследвания с цел повишаване на енергийната ефективност на подземно-транспортните машини, използвайки "зелени" и безопасни задеживания, ползващи енергия от възобновяеми източници и модерни технологии за нейното добиване и съхранение	73,75	300000
68	ФНИ E02/55	30.07.2014	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика	доц.д-р Лъчезар Стоянов Георгиев	Институт по електроника-БАН	Иновативни ядрени методи в енергетиката, енергийната ефективност и екотехнологите	73,5	300000
69	ФНИ E02/94	31.07.2014	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика	проф.д-н Пламен Стоев Цветанов	ТУ-София	Развитие на модели и инструментариум за прогнозиране на национално и регионално развитие на енергетиката	73,5	285750
70	ФНИ E02/47	29.07.2014	ТУ-София	доц.д-р Мара Крумова Кандева-Иванова		Изследване на сложни контактни взаимодействия в смлазци топки системи	73,25	240000
71	ФНИ E02/2	21.07.2014	СУ "Св. Климент Охридски"	Доц. д-р Явор Йосифов Шолов		Разработване на иновативни технологии за дистанционна локализация и превантивно определяне на посоката на разпространение на горски пожари и обгазяване на въздуха	73	300000
72	ФНИ E02/23	28.07.2014	Институт по микробиология-БАН	доц.д-р Веселин Кънчев Късовски		Улавяне на въглероден диоксид от отпадъчни газове от мекродорасли в иновационна конструкция фотобиореактор.Комплексно използване на компонентите на водорасловата биомаса с акцент върху производството на продукти с висока стойност	73	300000
73	ФНИ E02/42	29.07.2014	ТУ-София	проф. Владимир Асенов Велев		Анализ и синтез на еко-технология за интелигентно централизирано топлоснабдяване	73	128951
74	ФНИ E02/75	30.07.2014	СУ "Св. Климент Охридски"	доц.д-р Анелия Евгениева Кенарова		Метагеномен и метапротеомен анализ на структурата и функциите на бактериоплактона в Седемте Рилски езера. Биоиндикация на въздействието на промените в климата и антропогенния натиск върху състоянието на високопланински езера	73	252730
75	ФНИ E02/100	31.07.2014	Централна лаборатория по слънчева енергия и нови енергийни източници-БАН	проф.д-н Костадинка Александрова Гешева	ТУ-София	Тънкослойни оптични покрития за ефективно използване на слънчевата енергия: приложение в електрохромни и термохромни "Умни прозорци" и други системи за топлинен контрол	73	300000
76	ФНИ E02/15	28.07.2014	АгроБиоИнститут	Доц.д-р Анелия Венева Янчева	1. Институт по фуражните култури-Плевен; 2.Институт по Физиология на растенията и генетика "Акад. Методи Попов"-БАН	Еко-съобразна земеделска практика, основана на използването на биостимуланти от морски кафяви водорасли-ЕКОБИОАЛГЕ	72,75	240000
77	ФНИ E02/30	29.07.2014	ВТУ "Тодор Каблешков"	доц.д-р Даниела Димитрова Тодорова		Изследователски капацитет "Интелигентни транспортни системи за Е-бизнес при интермодалния товарен транспорт"	72,5	107358,56
78	ФНИ E02/105	01.08.2014	Геологически институт-БАН	доц.д-р Златка Иванова Милаковска		Геохимични аспекти на природните процеси на изветряне в насаищата на откритите въглищни мини-важен фактор в опазване на природните води / на примера на Източномаришкия басейн /	72,5	287000

79	ФНИ E02/48	29.07.2014	Институт по физикохимия "Акад. Р. Кашев"	доц.д-р Драгомир Младенов Тачев	Институт по електрохимия и енергийни системи-БАН	Изследване на процесите в нискотемпературни електрохимични клетки с течни електроди и твърд електролит	71,05	159667
80	ФНИ E02/43	29.07.2014	ТУ-София	доц. Калин Боянов Филипов		Анализ на възможностите за редуциране на високоактивните радиоактивни отпадъци, генерирани при експлоатирането на ядрени електроцентрали	71	89000
81	ФНИ E02/86	31.07.2014	Институт по микробиология-БАН	доц.дбн Маргарита Стоянова Камбурова	АгроБиоИнститут	Хетероложна експресия в индустриални щамове на термостабилни целулаза и ксиланаза за биоконверсия на лигноцелулозната маса в евтини захари за производство на биоетанол	71	200000
82	ФНИ E02/29	29.07.2014	Институт по почвознание, агротехнологии и защита на растенията "Н.Пушкарв"	доц.д-р Ангелина Георгиева Микова		Приложение на биовъглен в земеделието за подобряване на почвеното плодородие и добива на земеделски култури	70,75	180000
83	ФНИ E02/59	30.07.2014	Бургаски свободен университет	проф.д-р Даниела Ананиева Орозова		Енергийна ефективност при акумулиране на енергия от възобновяеми енергийни източници ВЕИ за нуждите на електротранспорта	70,75	280000
84	ФНИ E02/38	29.07.2014	ТУ-София	доц.д-р Росица Тодорова Величкова		Моделиране и изследване на горивните процеси с цел управление на генерираните от тях вредни емисии	70,5	258000
85	ФНИ E02/63	30.07.2014	ТУ-София	доц.д-р Красимир Христов Денишев		Изграждане на слоеви пиезоелектрични микрогенераторни елементи като алтернативни източници на енергия	70,5	200000
86	ФНИ E02/91	31.07.2014	ТУ-София	доц.д-р Петър Трифонов Горанов		Енергийно ефективни екотехнологии за рециклиране на благородни и скъпоструващи метали от електролитни и твърди отпадъци, силни замърсители на околната среда	70,5	300000
87	ФНИ E02/198	31.7.2014	Аграрен университет, Пловдив	доц.д-р Стефан Иванов Шилев		Оползотворяване на утайки от пречиствателни станции за отпадни води с използване на екосъобразен подход	69,5	220000
88	ФНИ E02/87	31.07.2014	ТУ-Варна	доц.д-р Росен Николов Василев		Изследване и моделиране на електронни ключове с подобрени параметри базирани на специализирани полупроводникови материали и техния принос при повишаване на енергийната ефективност на силови електронни преобразователи	67	230000
89	ФНИ E02/52	30.07.2014	ХТМУ-София	Доц.д-р. инж. Димитър Петков Караванов		Ni-tech лаборатория за проектиране, пресмятане и експериментирание на енергийно ефективни машини и машинни елементи чрез компютъризирани технологии, наномеханика и нанотехнологии	66,5	240000
90	ФНИ E02/57	29.7.2014	Аграрен университет	доц.д-р Николай Сотиров Николов		Рекултивация и обогатяване на почви с неблагоприятни физикохимични и агробиологични свойства с помощта на Черноморски органо-минерални утайки - сапропели	65	200000

91	ФНИ Е02/72	30.07.2014	Минно-геоложки университет "Св.Ив.Рилски"	проф.д-р Цветан Любенов Дамянов	Подобряване на техническите, експлоатационните и енергийните параметри на задвижващите системи за лентови транспортъори и редуциране натоварването на лагерните опори при задвижващите барабани чрез иновативно инженерно решение за лагерна опора с компенсатор на реактивната сила	64,5	246000
92	ФНИ Е02/11	28.07.2014	НИС при университет "проф.д-р Асен Златаров"	Доц.д-р Ирина Георгиева Марковска-Минова	Оползотворяване на битови отпадъци чрез изгаряне в специално конструирана пилотна инсталация и разработване на технология за утилизирание на отделената енергия	64,5	250000
93	ФНИ Е02/5	25.07.2014	Минно-геоложки университет "Св.Ив.Рилски"	Доц.д-р Юли Тодорчов Радев	Теоретични основи и емпиричен тест на модели за технико-икономически анализ на газовия сектор в България и Европа	63	150000
94	ФНИ Е02/21	28.07.2014	Институт по информационни и комуникационни технологии	доц. Михаил Георгиев Михов	Система за определяне коефициента на филтрация при почвени и скални породи	63	160000
95	ФНИ Б02/270	01.08.2014	Институт по океанология - БАН	доц.д-р Орлин Василев Димитров	Построяване и експериментирание на устройства за краткосрочно прогнозиране на земетресения и цунамита	62,5	300000
96	ФНИ Е02/12	28.07.2014	НИС при университет "проф.д-р Асен Златаров"	Доц.д-р Димитър Русев Русев	Разработване на турбина с политропно разширение на топлоносителя	61,5	300000
97	ФНИ Е02/54	30.07.2014	Геологически институт-БАН	доц.д-р Мариана Георгиева Йосифова	Фазово-минерален и химичен състав на неизгорели въглищни частици от ТЕЦ и на пепели от биомаса	60,5	130000
98	ФНИ Б02/175	30.7.2014	Институт за гората - БАН	доц.д-р Надежда Георгиева Стоянова	Възможности за приложение на методични подходи във връзка с текущ контрол за състояние на горски екосистеми и еко-технологии за опазване на околната среда	60,25	160000
99	ФНИ Е02/60	30.07.2014	СУ "Св. Климент Охридски"	Доц.д-р Елиза Петрова Узунова	Възстановяванена екологичната свързаност на реки, фрагментирани от изграждането на хидроенергийни системи: биологични основи, критерии за дизайн и мониторинг на рибни проходи	59	217600
100	ФНИ Е02/14	28.07.2014	СУ "Св. Климент Охридски"	Проф.д-р Александър Стефанов Ленчев	Разработване на теоретичните и технически основи на нов процес (метод) за получаване на строителни изделия на основата на глина и химични добавки без високо температурно изпичане	58,75	255900
101	ФНИ Е02/32	29.07.2014	ВВУ "Никола Йонков Вапцаров"	проф.д-р Николай Филев Джагаров	Изследване управлението на ветропаркове в електроенергийните системи	57,75	180000
102	ФНИ Е02/92	31.07.2014	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика	проф.д-р Севдалина Стоянова Димитрова	Нови подходи за по ефективно и безопасно използване на ядрената енергетика /производство на енергия и изгаряне на ядрените отпадъци/	57,25	174700



103	ФНИ Е02/36	29.07.2014	ТУ-София	доц.д-р Николай Любославов Хинов		Автономни иновативни беземисионни системи с интелигентно управление за преобразуватели на енергийни потоци	53,5	300000
104	ФНИ Е02/79	31.07.2014	НИС при университет "проф.д-р Асен Златаров"	доц.д-р Тодор Василев Паличев		Добавки за отпадни продукти и нефтени фракции за подобряване на екологичните и експлоатационни свойства на гориво-смазочни материали	43	300000
105	ФНИ Е02/4	25.07.2014	БАН-Централна лаборатория по приложна физика	Доц.д-р Лидия Джовасар Бедикян		Получаване и изследване на тънки слоеве от титанов двуокис	42	96000
106	ФНИ Е02/103	01.08.2014	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика	доц.д-р Петър Петровиц Темников		Търсене и изучаване на нови източници на високоенергетични гама-лъчи във Вселената с телескопите MAGIC и СТА	0-научните изследвания по проекта в 3/4 са финансирани от друг проект с ФНИ-ДО 02/353	136970,51
107	ФНИ Е02/25	29.07.2014	ТУ-София	проф.д-р Ивайло Иванов Атанасов	ТУ-Варна	Изследване на модели и методи за автономно управление в областта на интернет на нещата и използването им за оптимизиране на процеси в енергийни ситеми	0- не отговарят на критериите за фундаментално ст	99000
108	ФНИ Е02/82	31.07.2014	РУ "Ангел Къчев"	проф.д-р Никола Петров Михайлов	1.ТУ-София; 2. ВВУ "Н. Вапцаров"	Теоретични основи на електропотреблението в микроенергийни системи	0- не отговарят на критериите за фундаментално ст	298675
109	ФНИ Е02/98	31.07.2014	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика	доц.д-р Христо Въчков Ангелов	1. ИБЕИ-БАН; 2. Институт за гората-БАН	Комплексен мониторинг на околната среда в района на Източна и Централна Рила- 20 години по-късно	0- не отговарят на критериите за фундаментално ст	246812