

DOMENIUL 2 - ENERGIE

Nr. Crt.	Numar Contract finantare	Nume director proiect	Prenume director proiect	Titlu proiect	Institutia Coordonatoare	Buget alocat 2016
1	40	Voinițchi	Constantin Dorinel	Sisteme de mortare compozite pe baza de microsferă pentru lucrări de zidărie, tencuieli și protecție	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	383.519
2	41	TUDORACHE	TIBERIU	Turbina eoliana hibrida cu ax vertical	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	449.719
3	42	Popescu	Mihaela	Sistem static multifuncțional de filtrare și regenerare pentru stații active de tracțiune în c.c.	UNIVERSITATEA CRAIOVA	115.515
4	43	Olariu	Marius Andrei	Rețea wireless de senzori pasivi de hidrogen de tip flex-on-chip pe baza de OLC-uri (onion-like carbon) manipulate cu ajutorul dielectroforezei	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	309.888
5	44	Ábrahám	Beáta	Ingineria metabolică la Escherichia coli pentru obținerea 1,4-butandiolului din glucoză și glicerină și conversia catalitică a acestuia la compuși cu valoare adăugată	UNIVERSITATEA SAPIENTIA	183.163
6	45	Popescu	Daniela	Turbine hidraulice transversale pentru picosisteme bazate pe energii regenerabile	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	159.001
7	46	Balan	Adriana-Elena	Surse de energie stationare cu pile de combustie pentru agricultura bio-organica in sere	UNIVERSITATEA BUCURESTI	426.994
8	47	Badea	Adrian	Cladiri inteligente cu consum foarte redus de energie	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	378.835
9	48	PANĂ	Adrian	Model experimental pentru un compensator capacitiv automat destinat îmbunătățirii factorului de putere și echilibrării sarcinii în rețelele electrice de distribuție de joasă tensiune	UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" DIN TIMISOARA	198.743

Nr. Crt.	Numar Contract finantare	Nume director proiect	Prenume director proiect	Titlu proiect	Institutia Coordonatoare	Buget alocat 2016
10	49	BÂRA	Adela	Sistem inteligent pentru predicția, analiza și monitorizarea indicatorilor de performanță a proceselor tehnologice și de afaceri în domeniul energiilor regenerabile	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	256.011
11	50	Banica	Dr.ing. Radu Nicolae	Instalatie pilot mobila pentru tratarea apelor reziduale cu ajutorul energiei solare	INCEMC TIMISOARA	477.570
12	51	VERES	IOEL SAMUEL	TEHNOLOGIE COMPETITIVĂ DE SUSȚINERE A EXCAVAȚIILOR MINIERE SUBTERANE ALINIATĂ LA CONDIȚIILE DE PERFORMANȚĂ RIDICATĂ ÎN EXPLOATAREA ȘI UTILIZAREA CĂRBUNELUI PENTRU PRODUCEREA DE ENERGIE	UNIVERSITATEA DIN PETROSANI	147.352
13	52	NICOLA	MARCEL	Sistem de actionare multi-motor cu turatie variabila si cu recuperarea in retea a energiei de franare individuale, utilizat in aplicatii cu dinamica ridicata	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE SI INCERCARI PENTRU ELECTROTEHNICA-ICMET CRAIOVA	252.897
14	53	Petreus	Dorin	Sistem de management al energiei obținute din surse regenerabile, pentru mici comunități izolate	UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA	413.456
15	54	Savu	George	Microcentrală cogenerativă inovativă, de înalt nivel tehnologic, cu putere electrică instalată de 200 kW.	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	484.275
16	55	Dobrin	Ion	Electromagnet supraconductor dipolar pentru generarea de câmp magnetic intens și uniform	ICPE - CA BUCURESTI	505.329

Nr. Crt.	Numar Contract finantare	Nume director proiect	Prenume director proiect	Titlu proiect	Institutia Coordonatoare	Buget alocat 2016
17	56	FLOREA	MIHAELA	Biogeneratori de energie: Proiectare de noi electrocatalizatori pentru PEMFC (celule de combustie) pe baza de bioetanol cu aplicatii pentru echipamente portabile	UNIVERSITATEA BUCURESTI	457.845
18	57	Adam	Adrian Andrei	Dezvoltarea de noi materiale nanocompozite electoizolante pentru creșterea durabilității motoarelor electrice	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Energie-ICEMENERG Bucuresti (INCDE ICEMENERG)	272.563
19	58	VASILESCU	Constantin	Motor brushless fara senzor de pozitie cu controller electronic incorporat comandat pe Power Line	MIBATRON S.R.L.	476.848
20	59	Savin	Adriana	Monitorizarea integritatii structurale si autorepararea palelor de turbine eoliene si a altor structuri din compozite inteligente	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Tehnica Iasi	441.437
21	60	Teodosescu	Petre Dorel	Dispozitiv inovativ de protecție a rețelei de energie electrică față de consumatorii electronici cu factor de putere redus	UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA	415.766
22	61	Bartha	Emeric	Materiale celulare termoizolante si rezistente la foc, prin reciclarea eficienta energetic a deseurilor de PET, pentru minimizarea pierderilor de caldura in cladirile civile si industriale	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITESCU"	395.979

Nr. Crt.	Numar Contract finantare	Nume director proiect	Prenume director proiect	Titlu proiect	Institutia Coordonatoare	Buget alocat 2016
23	62	Constantin	Darzan	„Reducerea consumului propriu tehnologic al Centralelor Hidroelectrice prin folosirea microhidroagregatelor energetice ce utilizează energia cinetică a apei din amenajările Hidroelectrice”	ELECTRA TOTAL CONSULTING S.A.	416.985
24	63	PISLARU-DANESCU	Lucian	Sistem hibrid de recoltare a energiei din mediul inconjurator prin conversie fotovoltaica si piezoelectrica, transformare DC/DC cu integrare MEMS si stocare adaptiva	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	448.880
25	64	SACERDOTIANU	Dumitru	Sistem adaptiv pentru asigurarea calitatii energiei, prin corectarea parametrilor electrici ai retelelor de joasa tensiune, integrabil in retelele SMART GRID	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE SI INCERCARI PENTRU ELECTROTEHNICA-ICMET CRAIOVA	479.104
26	65	IRIMIE	Florin Dan	SISTEM TEHNOLOGIC ECOLOGIC INTEGRAT PENTRU OBTINEREA BIOCOMBUSTIBILILOR AVANSATI	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	365.208
27	66	Prodana	Mariana	O nouă baterie pe bază de lichide ionice și anod nanostructurat	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	470.401
28	67	MAICAN	Edmond	Utilizarea resurselor energetice regenerabile pentru cresterea independentei energetice a miniserelor si solarilor	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	407.729
29	68	Ghita	Rodica	Tehnologie inovativa pentru convertori fotovoltaici din compusi III-V	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	476.025