

**DOMENIUL "ECO-NANOTEHNOLOGII SI MATERIALE AVANSATE"**  
**LISTA PROPUNERILOR DE PROIECTE ACCEPTATE LA FINANTARE**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Cod Depunere</b>	<b>Titlu Proiect</b>	<b>Director Proiect</b>	<b>Institutiile Coordonatoare</b>	<b>Partener</b>	<b>Nota Finala</b>	<b>Buget</b>
1	PN-III-P2-2.1-PED-2016-0286	Memorie Foto-Electrica pe baza de Nanocristale de Ge	Toma Stoica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		100	600.000,00
2	PN-III-P2-2.1-PED-2016-1580	Biomateriale functionalizate pentru implanturi destinate artroplastiei totale	Mariana Braic	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	R&D CONSULTANTA SI SERVICII S,R,L,	100	600.000,00
3	PN-III-P2-2.1-PED-2016-0025	COMPOZITE DIN GRAFENA PENTRU IMBUNATATIREA PROPRIETATILOR ELECTRICE SI TERMICE ALE AUTOMOBILELOR	Dragoman Mircea	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	RENAULT TECHNOLOGIE ROUMANIE SRL	97	600.000,00
4	PN-III-P2-2.1-PED-2016-0101	Prototip scalabil de nanorobot in fluide non-Newtoniene folosind model si control de ordin fractionar	Cristina Ioana Muresan	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		97	590.000,00
5	PN-III-P2-2.1-PED-2016-0135	Metode analitice eco-scala de determinare și speciere a Hg prin derivatizare UV fotoindusa și detecție cu un sistem spectrometric experimental complet miniaturizat (ECOSPEC)	Tiberiu Frentiu	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU INSTRUMENTATIE ANALITICA CLUJ NAPOCA	97	600.000,00
6	PN-III-P2-2.1-PED-2016-0221	Platforma integrata pentru realizarea de OFET	Andreea Matei	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	SITEX 45 SRL	97	600.000,00
7	PN-III-P2-2.1-PED-2016-0327	Metoda magneto-optica vectoriala de investigare a filmelor magnetice microstructurate.	Victor Eugen Kuncser	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	97	600.000,00

DOMENIUL "ECO-NANOTEHNOLOGII SI MATERIALE AVANSATE"  
LISTA PROPUNERILOR DE PROIECTE ACCEPTATE LA FINANTARE

8	PN-III-P2-2.1-PED-2016-0682	Laser cu nanocristale pentru memoria optica de 10 PB	Eugen Pavel	STOREX TECHNOLOGIES SRL	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	97	600.000,00
9	PN-III-P2-2.1-PED-2016-0910	Design inovator al suprafetei pentru prelungirea perioadei de utilizare si a sigurantei implanturilor dentare si ortopedice	Raluca Nicoleta Ion	UNIVERSITATEA BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	97	600.000,00
10	PN-III-P2-2.1-PED-2016-1429	O metodologie generala de sinteza a precursorilor de bio-polimeri: cai catalitice de obtinere a acizilor aromatici mono- si dicarboxilici	Florentina Neatu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		97	600.000,00
11	PN-III-P2-2.1-PED-2016-1472	Dispozitive piroelectrice bazate pe strataturi feroelectrice fara plumb	Andreea Andrei	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA		97	600.000,00
12	PN-III-P2-2.1-PED-2016-1422	Tehnici de bioimprimare 3D pentru generarea constructelor tisulare care mimeaza micromediul tumoral	Virgil Paunescu	SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTATIMISOARA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	96	600.000,00
13	PN-III-P2-2.1-PED-2016-1907	NOI MATERIALE DE CIMENTARE CU GRAFENE UTILIZATE IN STOMATOLOGIE	CODRUTA LIANA SAROSI	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	96	600.000,00
14	PN-III-P2-2.1-PED-2016-0392	Tehnologie de laborator pentru detectia biomarkerilor de leucemie folosind noi materiale pe baza de grafene	Stela Maria Pruneanu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	94	600.000,00
15	PN-III-P2-2.1-PED-2016-0415	Platforma electrochimica pentru detectia selectiva a ionilor de plumb	Lidia Magerusan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	SITEX 45 SRL	94	600.000,00

**DOMENIUL "ECO-NANOTEHNOLOGII SI MATERIALE AVANSATE"**  
**LISTA PROPUNERILOR DE PROIECTE ACCEPTATE LA FINANTARE**

16	PN-III-P2-2.1-PED-2016-0420	Dispozitiv de producere de nanoemulsii asistat laser	Andra Cristina Dinache	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA		94	600.000,00
17	PN-III-P2-2.1-PED-2016-0456	Adsorbant magnetic "verde" pentru tratarea apelor reziduale: mod de sinteza si utilizare	Doina Hritcu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		94	600.000,00
18	PN-III-P2-2.1-PED-2016-0473	SISTEM FOTOCATALITIC INTEGRAT PENTRU DECONTAMINAREA APEI ȘI PRODUCEREA DE ELECTRICITATE	Mihaela Mureseanu	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	SEDONA DEVELOPMENT SRL	94	600.000,00
19	PN-III-P2-2.1-PED-2016-0524	Materiale anticorozive hibride nanostructurate ce contin oxizi pseudo-binari si porfirine pe baza de Zn	Mihaela Ionela Birdeanu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	INSTITUTUL DE CHIMIE	94	600.000,00
20	PN-III-P2-2.1-PED-2016-0892	O noua tehnologie pentru sinteza și fabricarea implanturilor biomimetice derivate din surse biogene utilizate pentru chirurgia reconstructivă osoasă	FLORIN MICULESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA BUCURESTI	94	600.000,00
21	PN-III-P2-2.1-PED-2016-1051	Dezvoltarea de nanostructuri magnetice prin electrotehnologii moderne	Iuliana Gabriela Lupu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	CENTRUL IT PENTRU STIINTA SI TEHNOLOGIE S,R,L,	94	600.000,00
22	PN-III-P2-2.1-PED-2016-1106	Dispozitiv electrochimic, miniaturizat, pe baza de grafena pentru studiul reglării pH-ului la celule tumorale	Szilveszter Gaspar	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA		94	599.975,00
23	PN-III-P2-2.1-PED-2016-1279	Sistem electro-plasmonic cu sensibilitate ridicata pentru detectia de analiti	Cristina Polonschii	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA		94	600.000,00
24	PN-III-P2-2.1-PED-2016-1352	Imbunatatirea proprietatilor de suprafata pentru un biomaterial de tip GUM prin Self-Nano-Crystallization (SNC)	Lucia Angelescu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		94	600.000,00

DOMENIUL "ECO-NANOTEHNOLOGII SI MATERIALE AVANSATE"  
LISTA PROPUNERILOR DE PROIECTE ACCEPTATE LA FINANTARE

25	PN-III-P2-2.1-PED-2016-1538	Medii de filtrare textile cu straturi polimerice fibroase obtinute prin electrofilare	Adela Bara	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INC D T P BUCURESTI	94	600.000,00
26	PN-III-P2-2.1-PED-2016-1698	Nanoparticule hibride de Fe-Si magnetic-luminiscente destinate pentru aplicatii biomedicale	Florian Dumitrache	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	94	600.000,00
27	PN-III-P2-2.1-PED-2016-1793	"Sistem Integrat de Analiză termică / Dimensională (ISTAQ) destinat controlului topiturilor metalice și solidificării pieselor turnate"	Constantin Stelian STAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		94	600.000,00
28	PN-III-P2-2.1-PED-2016-1816	Miezuri magnetice sinterizate cu densitate mare de flux magnetic produse din pulberi pseudo core-shell/core-shell pentru aplicatii la frecvente medii si inalte	Ionel Chicinas	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	94	600.000,00
29	PN-III-P2-2.1-PED-2016-1854	Noi acoperiri multifunctionale cu proprietati bioactive, anticorozive si de degradare imbunatatite	Maria Diana Vranceanu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	94	600.000,00
30	PN-III-P2-2.1-PED-2016-1987	Dezvoltarea experimentală de piese sinterizate de înaltă performanță și validarea tehnologiei de fabricare a acestora pentru utilizare în aparate de comutație de medie și înaltă tensiune	MAGDALENA-VALENTINA LUNGU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	MAIRA MONTAJ SRL	94	600.000,00
31	PN-III-P2-2.1-PED-2016-0123	Graphena sintetizată prin CVD termic și integrată în dispozitive microfluidice pentru aplicații biomedicale	Marius Andrei Avram	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	93	600.000,00

DOMENIUL "ECO-NANOTEHNOLOGII SI MATERIALE AVANSATE"  
LISTA PROPUNERILOR DE PROIECTE ACCEPTATE LA FINANTARE

32	PN-III-P2-2.1-PED-2016-0142	Tehnologie optimizata de anodizare electrochimica pentru dezvoltarea acoperirilor nanostructurate pe baza de TiO <sub>2</sub> pe suprafetele complexe ale implanturilor biomedicale	Gabriela Strnad	UNIVERSITATEA "PETRU MAIOR"	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE TARGU MURES	93	599.857,50
33	PN-III-P2-2.1-PED-2016-0198	Materiale apatitice inovatoare cu activitate antimicrobiana ridicata pentru materiale de constructii si conservarea patrimoniului cultural	RADU CLAUDIU FIERASCU	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	CEPROCIM S,A,	93	600.000,00
34	PN-III-P2-2.1-PED-2016-0287	Biocompozite cu nanoceluloza si efect antibacterian integrat obtinute prin tratarea cu plasma in lichid	Denis Michaela Panaitescu	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	93	600.000,00
35	PN-III-P2-2.1-PED-2016-0467	Fotovoltaice cu grafena-dubla fullerenica	Mihai Viorel Putz	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA		93	600.000,00
36	PN-III-P2-2.1-PED-2016-0514	Demonstrator si tehnologie in flux continuu bazata pe reactor de fotocataliza si adsorbție in film subtire pentru epurarea avansata a apelor	ANCA DUTA CAPRA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV		93	600.000,00
37	PN-III-P2-2.1-PED-2016-0719	Dezvoltarea si testarea unui nou tip de beton avand rezistenta la incovoiere crescuta obtinut prin adaos de nanoparticule si organosilan	Ioan Ardelean	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		93	600.000,00
38	PN-III-P2-2.1-PED-2016-0915	Structuri spintronice cu Magneto-Rezistenta Anizotropica(AMR)si Magneto-Rezistenta Gigantica (GMR) pentru aplicatii de senzori robusti	Jenica Neamtu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	93	600.000,00

DOMENIUL "ECO-NANOTEHNOLOGII SI MATERIALE AVANSATE"  
LISTA PROPUNERILOR DE PROIECTE ACCEPTATE LA FINANTARE

39	PN-III-P2-2.1-PED-2016-0952	Structuri poroase biomimetice obtinute prin printare 3D pentru ingineria tesutului osos	Valentina Mitran	UNIVERSITATEA BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	93	600.000,00
40	PN-III-P2-2.1-PED-2016-1060	Dispozitiv pentru administrarea transdermala a medicamentelor bazat pe plase de nanofibre metalice si geluri termoresponsive	Ionut-Marius Enculescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		93	600.000,00
41	PN-III-P2-2.1-PED-2016-1159	Celule solare de tip Grätzel cu structuri integrate de grafene 3D	Cristina Banciu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	93	600.000,00
42	PN-III-P2-2.1-PED-2016-1536	Complecsi organometalici luminescenti cu proprietati de autoasamblare	Avadanei Mihaela	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"		93	575.000,00
43	PN-III-P2-2.1-PED-2016-1628	Bio-platforma miniaturizata pentru testarea simultana a terapiei combinate si tumorigenicitatii melanomului	Emanuel AXENTE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	93	600.000,00
44	PN-III-P2-2.1-PED-2016-1675	Sistem microrobotic mobil pentru manipularea/sortarea de organisme unicelulare	Florin Dragomir	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE		93	600.000,00
45	PN-III-P2-2.1-PED-2016-1683	BioWall - Personalizarea plaselor pentru tratarea herniei prin ingineria suprafetelor, utilizand hidrogeluri	Izabela-Cristina Stancu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	SPITALUL CLINIC "COLENTINA" BUCURESTI	93	600.000,00
46	PN-III-P2-2.1-PED-2016-1729	Noi aliaje cu entropie inalta cu caracteristici superioare pentru aplicatii medicale	Gabriela Popescu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU METALE NEFEROASE SI RARE - IMNR	93	600.000,00
47	PN-III-P2-2.1-PED-2016-1742	Dezvoltarea unei bio-nanostructuri pentru tratamentul infectiilor cu Klebsiella Pneumoniae via nano-fototermoliza	Cristian T, Matea	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE (U,M,F) Cluj-Napoca	INSTITUTUL REGIONAL DE GASTROENTEROLOGIE - HEPATOLOGIE PROF, DR, OCTAVIAN FODOR CLUJ-NAPOCA	93	600.000,00

DOMENIUL "ECO-NANOTEHNOLOGII SI MATERIALE AVANSATE"  
LISTA PROPUNERILOR DE PROIECTE ACCEPTATE LA FINANTARE

48	PN-III-P2-2.1-PED-2016-1896	Optimizarea si validarea unui material avansat si a tehnologiei aferente pe baza de biopolimer-argila modificata ca si purtator de doxorubicina pentru eliberarea controlata in tractul gastrointestinal	RALUCA IANCHIS	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	93	600.000,00
----	-----------------------------	--	----------------	--	-------------------------	----	------------