

Proiecte de cercetare postdoctorală (PD 2019)
 REZULTATE PRELIMINARE_STIINTE INGINERESTI

Nr. crt	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
1	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0340	Dogariu	Laura	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Algoritmi adaptivi pentru identificarea sistemelor multiliniare folosind modelarea tensorială	100
2	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0924	Pascu	Razvan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Tehnologii avansate pentru imbunatatirea stabilitatii dispozitivelor MOS pe SiC	96
3	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1081	Mihalache	Iuliana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Sisteme flexibile inovative pe baza de nanofire de siliciu verticale pentru fotodetectie multispectrala	95.4
4	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0148	Bele	Adrian	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Rețele interpenetrate tip "panza de paianjen" pe baza de siloxani pentru recoltarea energiei valurilor	95
5	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0649	Tugui	Codrin	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Compozite siliconice cu răspuns la stimuli multipli pentru traductoare cu funcțiune dublă comutabilă	95
6	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0889	Giol	Elena Diana	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Plasa de reparare a herniei fata-verso modificata la suprafata cu un hidrogel si o membrana electrofilata, avand un comportament biologic de anti-aderență, anti-inflamator și anti-bacteria	95
7	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1165	Dragoi	Ioan Catalin	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	Contributii la marcarea reversibila in domeniul criptat	95
8	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0825	Irofti	Paul	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Învățare automată pentru acomodarea defectelor din rețelele de distribuție	94.8
9	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0364	Bunea	Alina-Cristina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Front-end de Unde Milimetrice Integrat Monolitic pentru Comunicatii Avansate	93.2
10	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0295	Chicinas	Horea-Florin	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Carburi cementate procesate in mediu apos	92
11	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0205	Ghitman	Jana	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Noi biomateriale hibride activate cu vectori-ADN cu arhitectură fibroasă tip 2D pe bază de oxid de grafenă și polimeri naturali pentru potențiale aplicații în afecțiunile musculo-scheletice	91.6

Proiecte de cercetare postdoctorală (PD 2019)
 REZULTATE PRELIMINARE_STIINTE INGINERESTI

Nr. crt	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
12	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0505	Trifoi	Ancuta	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Acetali sustenabili ai glicerolului cu aldehide bioaromatice, cu potențiale proprietăți antioxidante	91.4
13	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0651	Burdusel	Mihail	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Materiale supraconductoare compozite pe baza de MgB2: aspecte de procesare si forma pentru diferite aplicatii magnetice	91.4
14	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1038	Palade	Catalin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Capacitori de memorie pe baza de ZrO2 cu nanocristale de Ge sau trape ca centri de stocare de sarcina	90.8
15	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0684	Trefilov	Alexandra Maria Isabel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Nano-pereti de carbon functionalizati in plasma cu aplicatii in pilele de combustie cu membrana schimbatoare de protoni	90.6
16	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0540	Bita	Bogdan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Dezvoltarea de structuri verticale cu electrod de grafenă cu conductivitate anisotropă pentru un nou tip de senzor electric de gaz	90.2
17	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0971	Nicolae	Irina	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Determinarea unei amprente digitale a creierului uman utilizabilă pentru procese de criptare, bazată pe potențialele ERP detectate in semnalele cerebrale EEG	89.6
18	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1066	Beregoi	Mihaela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Dispozitive duale mușchi artificiali-senzori pe bază de fibre electrofilate funcționalizate cu polimer conductori	88.8
19	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0709	Nicoara	Adrian-Ionut	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Materiale intumescente pentru protectie pasiva la foc.	88.6
20	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1228	turtoi	petrică	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Comportarea la impact a unui strat de material poros compresibil imbat cu fluid ne-Newtonian	88.4
21	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1156	SPOIALA	ANGELA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Noi membrane nanocompozite 2D pe bază de chitosan pentru purificarea apei	86.2
22	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1026	Soroceanu	Marius	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Ingineria unor filme organice subtiri pentru utilizarea ca straturi active eficiente in dispozitive optoelectronice	85.2

Proiecte de cercetare postdoctorală (PD 2019)
 REZULTATE PRELIMINARE_STIINTE INGINERESTI

Nr. crt	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
23	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0793	Gheorghita (Puscaselu)	Roxana	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Materiale inovative, comestibile și biodegradabile, destinate ambalării suplimentelor alimentare	85
24	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0324	NEGUT	Catalina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Senzori stocastici 3D pentru analiza biomarkerilor specifici tumorilor cerebrale	84.4
25	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0637	ROMAN	Raul-Cristian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Reglatoare de tip data-driven dedicate sistemelor de aliaje cu memoria formei	84.4
26	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1006	Pop-Călimanu	Ioana-Monica	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Noi familii de convertoare dc-dc în comutație de tip hibrid cu aplicații în sisteme de încărcare a bateriilor din vehicule electrice și în conversia energiei solare	83.8
27	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0500	Sarbu	Annamaria	Academia Fortelor Terestre Nicolae Balcescu din Sibiu	Contribuții privind evaluarea acurată a expunerii umane în câmpul apropiat al dispozitivelor de comunicatii wireless de ultimă generație (inclusiv 5G)	82.6
28	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0757	MAXIM	ANCA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Strategii coalitionale de control predictiv distribuit pentru sisteme dinamice cuplate	82.6
29	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0958	Slavu	Nela	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Utilizarea solventilor hibridi fizico-chimici pentru imbunatatirea performantelor tehnico-economice ale procesului de captare CO2 prin absorbtie chimica cu aplicare in sectorul industrial	82.4
30	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0391	Vasile	Nicolae Tiberius	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Telescop cu scanare cu un pixel pentru imagistica THz in timp real	82.2
31	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0913	Baracu	Angela Mihaela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Senzor ultra-sensibil pentru detecția de NO2 la temperatura camerei, bazat pe dispozitive SAW	82.2
32	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0277	State	Ramona	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Platforme pe bază de materiale micro și nano organice noi utilizate în aplicații chemo, electrochimice și optice (fotonice)	82
33	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0465	Gugoasa	Livia Alexandra	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Biodispozitive de investigare rapida a proteinelor responsabile pentru alergiile alimentare	82

Proiecte de cercetare postdoctorală (PD 2019)
 REZULTATE PRELIMINARE_STIINTE INGINERESTI

Nr. crt	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
34	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0427	Pop	Octavian	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Studiu privind eficiența prevederii unui strat de PCM in structura ferestrelor termoizolante echipate cu sticla fotovoltaica	81.6
35	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0985	Craciunescu	Razvan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Platformă robotică pentru agricultură de precizie	81.6
36	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0922	Butoi	Bogdan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Aparat de depunere a filmelor subtiri prin polimerizare in plasma pentru realizarea dispozitivelor electronice imbunatatite	81
37	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1318	Tudor	Rebeca	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Sistem de comunicatii cuantice de mari dimensiuni cu fotoni rasuciti nondivergenti	79.4
38	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0538	Madalina Simona	Baltatu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI - ACTIVITATE ECONOMICĂ	Noua generație de aliaje pe baza de Ti-Mo pentru implanturi ortopedice obținute prin SLM	79
39	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1162	Zagrai	Mioara	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Reciclarea electrozilor de la baterii auto și optimizarea materialilor cu alți oxizi	78.4
40	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0405	Coliban	Radu-Mihai	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Restaurarea digitală a diafilmelor utilizând tehnici de tip information fusion și Retinex pentru conservarea patrimoniului Animafilm	78.2
41	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0463	Maxineasa	Sebastian George	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Evaluarea și interpretarea sustenabilității mortarelor armate cu fibre utilizate pentru consolidarea structurală și reabilitarea energetică a fondului construit existent	76.8
42	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0571	Florin-Alexandru	Covaciu	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Sistem robotizat inteligent pentru optimizarea tratamentului de recuperare a membrilor superioare prin stimulare vizuală și auditivă	76.4
43	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1315	Pastrav	Andra	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Mecanism adaptiv de asigurare a suportului QoS cap-la-cap în arhitecturi de rețea cu acces unificat	76
44	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0798	Grădinaru	Cătălina Mihaela	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Dezvoltarea de cofraje pierdute din materii prime eco-sustenabile pentru imobile modulare, cu durată redusă de realizare	74.8

Proiecte de cercetare postdoctorală (PD 2019)
 REZULTATE PRELIMINARE_STIINTE INGINERESTI

Nr. crt	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
45	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0942	Marginean	Ioan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Dezvoltări analitice și numerice pentru proiectarea și evaluarea robusteții structurilor în cadre din oțel	74
46	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0658	rusti	cristina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU METALE NEFEROASE SI RARE - IMNR	Acoperiri perovskitice inovative pentru protectie anticoroziva	73.4
47	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1045	Anghel	Iulia	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Cristal fonic tunabil pentru domeniul spectral de la UV la NIR	73.4
48	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1018	Parvulescu	Catalin Corneliu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Cresterea eficientei celulelor solare realizate pe siliciu monocristalin utilizand materiale nanocompozite pe baza de nanotuburi de bioxid de titan si nanotuburi de carbon.	73.2
49	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0547	Paul	Sestras	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Integrarea datelor achiziționate prin UAV în construcții și monitorizarea terenurilor	73
50	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0184	Szabo	Roland	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Sistem de poziționare exactă pentru dispozitive de recoltare a energiei	72.6
51	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0183	Mazurchevici	Simona-Nicoleta	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Acoperirea nanoceramică a pieselor din biomateriale obținute prin procesul de fabricație aditivă	70.2
52	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1079	Stefan	Bodi	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Conceperea unor arhitecturi IoT de tip "Industria 4.0" pentru a realiza integrarea cu ajutorul mediului virtual a funcției de management al calității în operarea "Fabricilor Viitorului".	69.6
53	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1105	Digulescu-Popescu	Angela-Manuela	Academia Tehnica Militara	Sistem smart UWB pentru localizarea tintelor in miscare prin pereti	69.6
54	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0754	Elena-Diana	Ungureanu-Comanita	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Analiza sustenabila pentru luarea deciziilor în utilizarea biodeseurilor ca biomateriale și resurse energetice	68.8
55	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1282	BAS	Alin-Ciprian	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Sisteme moleculare comutabile sub forma de straturi subtiri	67

Proiecte de cercetare postdoctorală (PD 2019)
 REZULTATE PRELIMINARE_STIINTE INGINERESTI

Nr. crt	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
56	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0715	Tociu	Mihaela	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Plasturi cu acțiune antimicrobiană pe bază de deșeuri vegetale	64
57	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1189	NICA	SIMONA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Optimizarea unor noi compozite polimerice nanostructurate bazate pe polimeri de înaltă performanță și nanotuburi de carbon pentru aplicații în senzori	62.8
58	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1255	Flutur	George Cristian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Retea structurata de control pentru sinteza la nivel de sistem	62
59	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0010	Ungureanu	Dragoș	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Îmbinări adezive nanocompozite pentru structuri realizate din elemente pultrudate din compozite polimerice armate cu fibre	61
60	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1261	Sosdean	Corina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Simularea fenomenelor de transport în structuri de beton ???surat	61
61	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1254	Ciont	Nicolae	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	INVESTIGAȚII ASUPRA PROCESELOR DE DEGRADARE ȘI FORMĂRII MINERALELOR SECUNDARE ÎN CAZUL BETONULUI DE CIMENT	47.6
62	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1279	Neagoe	Catalin Andrei	INSTITUTUL DE MECANICA SOLIDELOR	Cercetare asupra conexiunilor de forfecare în sisteme structurale hibride inovatoare pentru proiecte sustenabile de infrastructură	36