

Proiecte de cercetare postdoctorală (PD 2019)  
 REZULTATE FINALE\_STINTE INGINERESTI

Nr. crt	cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1.1	Punctaj Criteriul 1.2	Punctaj Criteriul 2	Punctaj final
1	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0340	Laura	Dogariu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Algoritmi adaptivi pentru identificarea sistemelor multiliniare folosind modelarea tensorială	40	10	50	100
2	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0924	Razvan	Pascu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Tehnologii avansate pentru imbunatatirea stabilitatii dispozitivelor MOS pe SiC	38.4	9.6	48	96
3	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1081	Iuliana	Mihalache	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Sisteme flexibile inovative pe baza de nanofire de siliciu verticale pentru fotodetectie multispectrala	40	9.4	46	95.4
4	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0148	Adrian	Bele	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Rețele interpenetrate tip "panza de paianjen" pe baza de siloxani pentru recoltarea energiei valurilor	38.4	9.6	47	95
5	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0649	Codrin	Tugui	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Compozite siliconice cu răspuns la stimuli multipli pentru traductoare cu funcțiune dublă comutabilă	39.2	9.8	46	95
6	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0889	Elena Diana	Giol	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	40	10	45	95
7	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1165	Ioan Catalin	Dragoi	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	Contributii la marcarea reversibila in domeniul criptat	39.2	9.8	46	95
8	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0825	Paul	Irofti	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Învățare automată pentru acomodarea defectelor din rețelele de distribuție	38.4	9.4	47	94.8
9	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0364	Alina-Cristina	Bunea	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Front-end de Unde Milimetrice Integrat Monolitic pentru Comunicatii Avansate	37.6	9.6	46	93.2
10	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0295	Horea-Florin	Chicinas	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Carburi cementate procesate in mediu apos	36.8	8.2	47	92
11	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0205	Jana	Ghitman	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	37.6	10	44	91.6

Proiecte de cercetare postdoctorală (PD 2019)  
 REZULTATE FINALE\_STINTE INGINERESTI

Nr. crt	cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1.1	Punctaj Criteriul 1.2	Punctaj Criteriul 2	Punctaj final
12	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0505	Ancuta	Trifoi	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Acetali sustenabili ai glicerolului cu aldehide bioaromatice, cu potențiale proprietăți antioxidante	36.8	9.6	45	91.4
13	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0651	Mihail	Burdusel	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	36	9.4	46	91.4
14	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1038	Catalin	Palade	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	39.2	8.6	43	90.8
15	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0684	Alexandra Maria Isabel	Trefilov	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	33.6	10	47	90.6
16	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0540	Bogdan	Bita	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	33.6	9.6	47	90.2
17	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0971	Irina	Nicolae	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Determinarea unei amprente digitale a creierului uman utilizabilă pentru procese de criptare, bazată pe potențialele ERP detectate in semnalele cerebrale EEG	33.6	9	47	89.6
18	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1066	Mihaela	Beregoi	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Dispozitive duale mușchi artificiali-senzori pe bază de fibre electrofilate funcționalizate cu polimer conductori	37.6	8.2	43	88.8
19	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0709	Adrian-Ionut	Nicoara	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Materiale intumescente pentru protectie pasiva la foc.	36.8	9.8	42	88.6
20	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1228	petrică	turtoi	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Comportarea la impact a unui strat de material poros compresibil imbibat cu fluid ne-Newtonian	32	8.4	48	88.4
21	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1156	ANGELA	SPOIALA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Noi membrane nanocompozite 2D pe bază de chitosan pentru purificarea apei	31.2	10	45	86.2
22	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1026	Marius	Soroceanu	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Ingineria unor filme organice subtiri pentru utilizarea ca straturi active eficiente in dispozitive optoelectronice	29.6	9.6	46	85.2

Proiecte de cercetare postdoctorală (PD 2019)  
 REZULTATE FINALE\_STINTE INGINERESTI

Nr. crt	cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1.1	Punctaj Criteriul 1.2	Punctaj Criteriul 2	Punctaj final
23	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0793	Roxana	Gheorghita (Puscaselu)	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Materiale inovative, comestibile și biodegradabile, destinate ambalării suplimentelor alimentare	35.2	8.8	41	85
24	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0324	Catalina	NEGUT	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Senzori stocastici 3D pentru analiza biomarkerilor specifici tumorilor cerebrale	32.8	9.6	42	84.4
25	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0637	Raul-Cristian	ROMAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Regulatoare de tip data-driven dedicate sistemelor de aliaje cu memoria formei	36.8	9.6	38	84.4
26	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1006	Ioana-Monica	Pop-Călimanu	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	35.2	8.6	40	83.8
27	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0500	Annamaria	Sarbu	Academia Fortelor Terestre Nicolae Balcescu din Sibiu	Contribuții privind evaluarea acurată a expunerii umane în câmpul apropiat al dispozitivelor de comunicații wireless de ultimă generație (inclusiv 5G)	33.6	8	41	82.6
28	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0757	ANCA	MAXIM	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Strategii coaliționale de control predictiv distribuit pentru sisteme dinamice cuplate	32.8	7.8	42	82.6
29	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0958	Nela	Slavu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI	Utilizarea solvenților hibridi fizico-chimici pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale procesului de captare CO2 prin absorbție chimică cu aplicare în sectorul industrial	30.4	8	44	82.4
30	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0391	Nicolae Tiberius	Vasile	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Telescop cu scanare cu un pixel pentru imagistica THz în timp real	32	9.2	41	82.2
31	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0913	Angela Mihaela	Baracu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCUREȘTI INCD	Senzor ultra-sensibil pentru detecția de NO2 la temperatura camerei, bazat pe dispozitive SAW	31.2	9	42	82.2
32	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0277	Ramona	State	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)	32	10	40	82
33	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0465	Livia Alexandra	Gugoasa	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Biodispozitive de investigare rapidă a proteinelor responsabile pentru alergiile alimentare	32	10	40	82

Proiecte de cercetare postdoctorală (PD 2019)  
 REZULTATE FINALE\_STINTE INGINERESTI

Nr. crt	cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1.1	Punctaj Criteriul 1.2	Punctaj Criteriul 2	Punctaj final
34	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0427	Octavian	Pop	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Studiu privind eficiența prevederii unui strat de PCM in structura ferestrelor termoizolante echipate cu sticla fotovoltaica	32.8	8.8	40	81.6
35	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0985	Razvan	Craciunescu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Platformă robotică pentru agricultură de precizie	32	9.6	40	81.6
36	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0922	Bogdan	Butoi	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	32	9	40	81
37	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1318	Rebeca	Tudor	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Sistem de comunicatii cuantice de mari dimensiuni cu fotoni rasuciti nondivergenti	30.4	9	40	79.4
38	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0538	Baltatu	Madalina Simona	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI - ACTIVITATE ECONOMICĂ	Noua generație de aliaje pe baza de Ti-Mo pentru implanturi ortopedice obținute prin SLM	30.4	8.6	40	79
39	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1162	Mioara	Zagrai	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 materialelor cu alți oxizi	34.4	9	35	78.4
40	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0405	Radu-Mihai	Coliban	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Restaurarea digitală a diafilmelor utilizând tehnici de tip information fusion și Retinex pentru conservarea patrimoniului Animafilm	30.4	8.8	39	78.2
41	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0463	Sebastian George	Maxineasa	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Evaluarea și interpretarea sustenabilității mortarelor armate cu fibre utilizate pentru consolidarea structurală și reabilitarea energetică a fondului construit existent	33.6	7.2	36	76.8
42	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0571	Covaciu	Florin-Alexandru	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Sistem robotizat inteligent pentru optimizarea tratamentului de recuperare a membrilor superioare prin stimulare vizuală și auditivă	26.4	7	43	76.4
43	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1315	Andra	Pastrav	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Mecanism adaptiv de asigurare a suportului QoS cap-la-cap în arhitecturi de rețea cu acces unificat	28	7	41	76
44	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0798	Cătălina Mihaela	Grădinaru	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Dezvoltarea de cofraje pierdute din materii prime eco-sustenabile pentru imobile modulare, cu durată redusă de realizare	33.6	6.2	35	74.8

Proiecte de cercetare postdoctorală (PD 2019)  
 REZULTATE FINALE\_STINTE INGINERESTI

Nr. crt	cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1.1	Punctaj Criteriul 1.2	Punctaj Criteriul 2	Punctaj final
45	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0942	Ioan	Marginean	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Dezvoltări analitice și numerice pentru proiectarea și evaluarea robusteții structurilor în cadre din oțel	28	8	38	74
46	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0658	cristina	rusti	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU METALE NEFEROASE SI RARE - IMNR	Acoperiri perovskitice inovative pentru protectie anticoroziva	30.4	7	36	73.4
47	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1045	Iulia	Anghel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Cristal fonic tunabil pentru domeniul spectral de la UV la NIR	30.4	9	34	73.4
48	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1018	Catalin Corneliu	Parvulescu	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.	29.6	7.6	36	73.2
49	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0547	Sestras	Paul	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Integrarea datelor achiziționate prin UAV în construcții și monitorizarea terenurilor	32	9	32	73
50	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0184	Roland	Szabo	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Sistem de poziționare exactă pentru dispozitive de recoltare a energiei	31.2	5.4	36	72.6
51	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0183	Simona-Nicoleta	Mazurchevici	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Acoperirea nanoceramică a pieselor din biomateriale obținute prin procesul de fabricație aditivă	28	7.2	35	70.2
52	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1079	Bodi	Stefan	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".	30.4	7.2	32	69.6
53	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1105	Angela-Manuela	Digulescu-Popescu	Academia Tehnica Militara	Sistem smart UWB pentru localizarea tintelor in miscare prin pereti	28.8	5.8	35	69.6
54	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0754	Ungureanu-Comanita	Elena-Diana	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Analiza sustenabila pentru luarea deciziilor în utilizarea biodeseurilor ca biomateriale și resurse energetice	24.8	9	35	68.8
55	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1282	Alin-Ciprian	BAS	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Sisteme moleculare comutabile sub forma de straturi subtiri	25.6	5.4	36	67

Proiecte de cercetare postdoctorală (PD 2019)  
 REZULTATE FINALE\_STINTE INGINERESTI

Nr. crt	cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1.1	Punctaj Criteriul 1.2	Punctaj Criteriul 2	Punctaj final
56	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0715	Mihaela	Tociu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Plasturi cu acțiune antimicrobiană pe bază de deșeuri vegetale	32	8	24	64
57	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1189	SIMONA	NICA	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	20.8	10	32	62.8
58	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1255	George Cristian	Flutur	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Retea structurata de control pentru sinteza la nivel de sistem	20	7	35	62
59	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0010	Dragoș	Ungureanu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Îmbinări adezive nanocompozite pentru structuri realizate din elemente pultrudate din compozite polimerice armate cu fibre	28	7	26	61
60	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1261	Corina	Sosdean	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Simularea fenomenelor de transport în structuri de beton fisurat	24.8	6.2	30	61
61	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1254	Nicolae	Ciont	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	INVESTIGAȚII ASUPRA PROCESELOR DE DEGRADARE ȘI FORMĂRII MINERALELOR SECUNDARE ÎN CAZUL BETONULUI DE CIMENT	16	7.6	24	47.6
62	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1279	Catalin Andrei	Neagoe	INSTITUTUL DE MECANICA SOLIDELOR	Cercetare asupra conexiunilor de forfecare în sisteme structurale hibride inovatoare pentru proiecte sustenabile de infrastructură	20.8	7.2	8	36