

Program 1 - Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Proiecte de cercetare postdoctorală PD 2019

Listă proiecte acceptate la finanțare - Domeniul Științe ingineresti

| Nr. crt | cod Depunere | Director proiect | | Institutie coordonatoare | Titlu proiect | Buget aprobat (lei) |
|---------|----------------------------|------------------|-----------|--|--|---------------------|
| 1 | PN-III-P1-1.1-PD-2019-0340 | Laura | Dogariu | UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI | Algoritmi adaptivi pentru identificarea sistemelor multiliniare folosind modelarea tensorială | 246,950 |
| 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 | 246,950 |
| 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 | 246,950 |
| 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 valorilor | 184,450 |
| 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 | 246,950 |
| 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 | 246,950 |
| 7 | PN-III-P1-1.1-PD-2019-1165 | Ioan Catalin | Dragoi | UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE | Contributii la marcarea reversibila in domeniul criptat | 246,950 |
| 8 | PN-III-P1-1.1-PD-2019-0825 | Paul | Irofti | UNIVERSITATEA BUCURESTI | Învățare automată pentru acomodarea defectelor din rețelele de distribuție | 246,950 |
| 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 | 245,910 |
| 10 | PN-III-P1-1.1-PD-2019-0295 | Horea-Florin | Chicinas | UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA | Carburi cementate procesate in mediu apos | 246,256 |

Program 1 - Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Proiecte de cercetare postdoctorală PD 2019

Listă proiecte acceptate la finanțare - Domeniul Științe ingineresti

| Nr. crt | cod Depunere | Director proiect | | Institutie coordonatoare | Titlu proiect | Buget aprobat (lei) |
|---------|----------------------------|------------------------|----------|---|---|---------------------|
| 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 | 246,950 |
| 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 | 246,950 |
| 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 | 246,950 |
| 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 | 246,950 |
| 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 | 246,950 |
| 16 | PN-III-P1-1.1-PD-2019-0540 | Bogdan | Bită | 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 | 246,950 |
| 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 în semnalele cerebrale EEG | 246,950 |
| 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 | 246,950 |
| 19 | PN-III-P1-1.1-PD-2019-0709 | Adrian-Ionut | Nicoara | UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI | Materiale intumescente pentru protectie pasiva la foc. | 246,950 |
| 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 | 246,950 |

Program 1 - Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Proiecte de cercetare postdoctorală PD 2019

Listă proiecte acceptate la finanțare - Domeniul Științe ingineresti

| Nr. crt | cod Depunere | Director proiect | | Institutie coordonatoare | Titlu proiect | Buget aprobat (lei) |
|---------|----------------------------|------------------|------------------------|---|--|---------------------|
| | | | | | | |
| 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 | 246,950 |
| 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 | 246,950 |
| 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 | 245,222 |
| 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 | 246,950 |
| 25 | PN-III-P1-1.1-PD-2019-0637 | Raul-Cristian | ROMAN | UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA | Regatoare de tip data-driven dedicate sistemelor de aliaje cu memoria formei | 246,638 |
| 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 | 184,450 |
| 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 comunicatii wireless de ultimă generație (inclusiv 5G) | 246,950 |