**A.1.3.1. Existența a cel puțin unui grant de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de autoevaluare, per domeniu de studii doctorale sau existența a cel puțin 2 granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane per domeniu de studii doctorale obținute de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat în ultimii 5 ani.**

la nivel de SD CASM începând cu iulie 2019 se derulează proiectul instituţional *Sisteme de învățare bazate pe muncă prin burse antreprenor pentru doctoranzi și postdoctoranzi (SIMBA), Contract nr. 51668/09.07.2019 Cod SMIS 124705,* Proiect cofinanţat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman, Axa Prioritară 6 - Educație și competențe, perioada de desfăsurare: *10.07.2019-09.01.2020.*

*Granturi coordonate de conducatorii de doctorat din care sunt platiti docotoranzi:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Titlu proiect** | **Cod de identificare** | **Doctoranzi angajati** | **Perioada de finantare** | **Conducator de doctorat** |
| Proiectul MICROPIXETEX 2016 – “PIXE micro-beam investigations for gaining new insights into the technology and micro-chemical nature of the golden threads from medieval religious embroideries and velvet brocade garments”, colaborare Institutul de Cercetari Nucleare ATOMKI-HAS (Debrecen, Ungaria) cu MNIR si MNAR | din cadrul programului european European H2020 Framework Programme IPERION-CH (Grant No. 654028) | Zizi Balta | 2016 | Ioana Demetrescu |
| ” Graphene synthesized by Thermal Chemical Vapor Deposition and integrated in microfluidic devices for biomedical applications” (INTEGRAPH), | PN-III-P2-2.1-PED-2016-0123, Contract Nr. 119/2017– | Tincu Bianca, 2017 | 2017-2018 | Ioana Demetrescu |
| "Biotechnology for demonstration of the anticancer potential of drug loaded carbon nanoarchitectures using multicellular tumor spheroids" (BioNanoSpher), | PN-III-P2-2.1-PED | Tincu Bianca, 2017 | 2017-2018 | Ioana Demetrescu |
| “Nanocompozite multifunctionale bazate pe oxizi ai metalelor tranzitionale cu aplicabilitate in domeniul aerospatial (OXITRANS)”. | PN-III-P5-5.1-STAR-639/2017, Contract Nr. 177/20.07.2017 | Tincu Bianca, 2017 | 2017-2018 | Ioana Demetrescu |
| ” Lab-on-chip microfluidic platform for the detection of circulating tumor cells (CTC) concentrated by dielectrophoresis- magnetophoresis and analyzed by dielectric spectroscopy and electrochemical impedance | PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0214 (Project No. 3PCCDI/2018) | Tincu Bianca, 2017 | 2017-2018 | Ioana Demetrescu |
| Consolidarea cercetarii exploratorii integrate in stiintele vietii&inginerie prin realizarea de acoperiri complexe pe Zr sialiaj Zr. Mecanisme de elaborare si caracterizare “ | PN-III-P4-ID-PCE-2016-0316 | Ramona Radu, 2017 | 2017-2019 | Ioana Demetrescu |
| „Materiale carbonice nanostructurate pentru aplicații industriale avansate” | PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0619 | Elena Simona Anghel, 2018 | 2018-2020 | Ioana Demetrescu |
| Microsenzori stocastici utilizati la determinarea biomarkerilor specifici diabetului (SCREENSTOCDIA) | PCE46/2017 | Ilie Ruxandra Maria | 2017-2019 | R. I. van Staden |
| Senzori stocastici bazaţi pe grafene pentru diagnosticul molecular al cancerului tractului gastrointestinal superior  (GRAPHSENSGASTROINTES) | PCCF20/2018 | Ilie Ruxandra Maria | 2017-2019 | R. I.van Staden |
| Microsenzori stocastici utilizati la determinarea biomarkerilor specifici diabetului (SCREENSTOCDIA) | PCE46/2017 | Popa Tudor Ioana | 2017-2019 | R.I. van Staden |
| Senzori stocastici bazaţi pe grafene pentru diagnosticul molecular al cancerului tractului gastrointestinal superior  (GRAPHSENSGASTROINTES) | PCCF20/2018 | Popa Tudor Ioana | 2017-2019 | R. I. van Staden |
| Noi platforme inovatoare bazate pe senzori chimici, electrochimici si optici pentru implementarea fiabila si durabila in timp real in sisteme de proces intensive de date automate (SPRADIPS) | PCE45/2017 | Moscalu Lungu Alexandrina | 2017-2019 | R. I. van Staden |
| Senzori stocastici bazaţi pe grafene pentru diagnosticul molecular al cancerului tractului gastrointestinal superior  (GRAPHSENSGASTROINTES) | PCCF20/2018 | Moscalu Lungu Alexandrina | 2019-2020 | R. I. van Staden |
| Senzori stocastici bazaţi pe grafene pentru diagnosticul molecular al cancerului tractului gastrointestinal superior  (GRAPHSENSGASTROINTES) | PCCF20/2018 | Bogea Iuliana Mihaela | 2019-2020 | R. I.vVan Staden |
| Senzori stocastici bazaţi pe grafene pentru diagnosticul molecular al cancerului tractului gastrointestinal superior  (GRAPHSENSGASTROINTES) | PCCF20/2018 | Chira-Anghel Irina Alina | 2019-2020 | R.I. van Staden |
| Proiect cofinanţat din Fondul Social European (FSE), prin Programul Operaţional Capital Uman (POCU) 2014-2020, SIMBA, COD MYSMIS 124705, Sisteme de învăţare bazate pe muncă prin burse antreprenor pentru doctoranzi şi postdoctoranzi, Nr. Contract 51668/09.07.2019 | SIMBA, COD MYSMIS 124705 | Ramona Daniela Radu | 2019-2020 | Ioana Demetrescu |
| Proiect cofinanţat din Fondul Social European (FSE), prin Programul Operaţional Capital Uman (POCU) 2014-2020, SIMBA, COD MYSMIS 124705, Sisteme de învăţare bazate pe muncă prin burse antreprenor pentru doctoranzi şi postdoctoranzi, Nr. Contract 51668/09.07.2019 | SIMBA, COD MYSMIS 124705 | Bianca Catalina Tincu | 2019-2020 | Ioana Demetrescu |
| POC-G, ECO-NANO-ECO, Nr. ID: P\_40\_253, 2017-2021; SMIS: 105558 | POC-G, ECO-NANO-ECO, Nr. ID: P\_40\_253, 2017-2021; SMIS: 105558 | Catana Daniela | 2017-2021 | Aurelia Meghea |
| POC-G, ECO-NANO-ECO, Nr. ID: P\_40\_253, 2017-2021; SMIS: 105558 | POC-G, ECO-NANO-ECO, Nr. ID: P\_40\_253, 2017-2021; SMIS: 105558 | Vasile Alexandra | 2017-2021 | Aurelia Meghea |
| Transfer of carbon - based manufactured nanomaterials in the aquatic environment: An assessment of their fate and effects, bioaccumulation, food web transfer, Trojan horse effects, and green applications | ERA-SIINN-NANO-Transfer | Senin Raluca Madalina, 2014 | 2017-2018 | A. C. Ion |