

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI**

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Domeniul de masterat: inginerie electrică

Forma de învățământ: zi

Durata studiilor: 4 semestre

**Lista granturilor și proiectelor de cercetare naționale și internaționale****Programul de studii: *Conversia Energiei și Controlul Mișcării***

| <b>Cod proiect</b>                                                        | <b>Titlu proiect</b>                                                                                                                                                                             | <b>Perioada implementare</b>    | <b>Valoare</b>   | <b>Director proiect</b>                                         | <b>Membru în echipă</b>                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| HealthTech<br>Project no.<br>5FTT/2025 /<br>PN4-P7-<br>157/03.06.20<br>25 | HealthTech Connect - Tehnologie și inovare în sănătate                                                                                                                                           | 3 iunie 2025-<br>decembrie 2025 | 498992<br>RON    | Lidia Alexa                                                     | Marian-Silviu<br>Poboroniuc                                                          |
| No.<br>101071321 -<br>BI4E                                                | European Project “Boosting INGENIUM for Excellence (BI4E)”, HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-05-01-European Excellence Initiative                                                                      | 2023-2026                       | 1998758<br>EUR   | Dan Cascaval                                                    | Marian-Silviu<br>Poboroniuc                                                          |
| PNIII/<br>25PTE/2020                                                      | Intelligent mechatronic-textile gloves for hand rehabilitation in stroke (Mănuși mecatronice textile inteligente pentru recuperarea mâinii la persoanele cu accident vascular cerebral)-MANUTEX, | 2020-2022                       | 1.463.644<br>RON | Marian-Silviu<br>Poboroniuc<br>(responsabil partener<br>TUIASI) | Marian-Silviu<br>Poboroniuc, Danut<br>Constantin Irimia,<br>Alina Georgiana<br>Baciu |
| PN-III-P1-<br>1.1-<br>PRECBVT-<br>2021-3414                               | Premiere rezultate brevetare- brevet OSIM RO130961/30.08.2021); “Sistem hibrid mecatronic-neuroproteza pentru recuperarea bratului la persoanele cu handicap neuromotor”                         | 2021                            | 5000 RON         | Marian-Silviu<br>Poboroniuc                                     | Marian-Silviu<br>Poboroniuc, Radu<br>Olaru, Danut<br>Constantin Irimia               |

|                                                                                                            |                                                                                               |             |             |                             |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| H2020-WIDESPREAD-2018-2020/no.952378                                                                       | Development of a World-Level Neuroengineering Research Centre by European Twinning, BRAINTWIN | 2020-2023   | 900000 EUR  | Nicolae Lucanu              | Marian-Silviu Poboroniuc                                                                      |
| PN-III-P1-1.1-TE-2019-1753                                                                                 | Hybrid BCI-exoskeleton system for upper limb rehabilitation                                   | 2020-2022   | 412400 RON  | Danut Constantin Irimia     | Marian-Silviu Poboroniuc, Danut Constantin Irimia, Alina Georgiana Baci, Sticea Daniel-Adrian |
| Proiect de transfer la operatorul economic, nr. 19/2020                                                    | Dezvoltarea unui sistem logistic inteligent utilizând roboți mobili omnidirecționali autonomi | 2020-2022   |             | Constantin Cătălin Dosoftei | Horga Vasile                                                                                  |
| Mechanical & Aerospace Engineering. Centre for Automotive Research. Ohio State University Sponsor. NASA    | 10 MW Ring Motor                                                                              | 2014 – 2019 | 2.000.000\$ | Codrin Grue Cantemir        | Horga Vasile                                                                                  |
| Mechanical & Aerospace Engineering. Centre for Automotive Research. Ohio State University Sponsor. Cummins | OSU Next Generation Traction Drive                                                            | 2017-2018   | 1.500.000\$ | Codrin Grue Cantemir        | Horga Vasile                                                                                  |

|                                                                                                        |                                                                                       |           |                     |                   |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|-------------------|-------------------|
| Inc<br>600622297/<br>GRT000490<br>37<br>60062298/G<br>RT00049038                                       |                                                                                       |           |                     |                   |                   |
| NIR nr. 371<br>din data de<br>10 Sep. 2014<br>/ Program<br>international<br>obtinut prin<br>competitie | Intel Galileo University Program                                                      | 2014      | 7110,80<br>RON      | Caileanu Corneliu | Caileanu Corneliu |
| Program<br>international<br>obtinut prin<br>competitie                                                 | Programul universitar IoT - PTC/ThingWorx                                             | 2014      | licente<br>software | Caileanu Corneliu | Caileanu Corneliu |
| Program<br>international<br>obtinut prin<br>competitie                                                 | AMD Xilinx University Program                                                         | 2022      | licente<br>software | Caileanu Corneliu | Caileanu Corneliu |
| Program<br>international<br>obtinut prin<br>competitie                                                 | Software AG Internet of Things Education<br>Package                                   | 2023      | licente<br>software | Caileanu Corneliu | Caileanu Corneliu |
| Program<br>international<br>obtinut prin<br>competitie                                                 | NVIDIA Teaching Kits Program                                                          | 2023      | licente<br>software | Caileanu Corneliu | Caileanu Corneliu |
| Program<br>international<br>obtinut prin<br>competitie                                                 | Cumulocity University Program                                                         | 2024      | licente<br>software | Caileanu Corneliu | Caileanu Corneliu |
| PN-III-P3-<br>3.1-PM-RO-<br>CN-2018-                                                                   | The experimental study on overload current<br>arc characteristics of DC electric fuse | 2018-2019 | 49.980,00<br>LEI    | Costică Nițucă    | Costică Nițucă    |

|                                                                                         |                                                                                                                 |           |                   |                            |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|----------------------------|------------------------------------------------|
| 0060/<br>Contract nr:<br>25BM/2018                                                      |                                                                                                                 |           |                   |                            |                                                |
| 2SOFT/3.1/5<br>4                                                                        | Improving the cross-border public transportation using electric buses supplied with renewable energy – ELBUS    | 2020-2022 | 97.880,00<br>EUR  | Costică Nițucă             | Costică Nițucă                                 |
| PN-IV-PCB-<br>RO-MD-<br>2024-0264<br>contract de<br>finanțare nr.<br>38PCBROM<br>D/2025 | Improving the technical and energy performance of multiphase propulsion systems for electric buses - IPEBUS     | 2025-2027 | 750.000,00<br>lei | Costică Nițucă             | Costică Nițucă                                 |
| GI /<br>MedTech_5<br>/2022,<br>CNFIS-FDI-<br>2022-0460,                                 | Opto-Guard                                                                                                      | 2022      | 20000<br>RON      | Elena Serea                | Elena Serea                                    |
| POR/2019/1/<br>1.1/OS<br>1.2/1, Cod<br>SMIS:<br>137414                                  | Sistem de avertizare seismică cu deblocarea automată a ușilor de intrare prevăzute cu interfon                  | 2020-2023 | 1419027.54<br>RON | Marinel-Costel<br>Temneanu | Elena Serea                                    |
| PR/NE/2024<br>/P1/RSO1.1_<br>RSO1.3/1,<br>SMIS<br>338187                                | Sistem de control si monitorizare în timp real a irigațiilor, pentru optimizarea consumurilor de energie și apă | 2025-2028 | 1553048.38<br>RON | Elena Serea                | Elena Serea                                    |
| <b>Programul de studii: <i>Sisteme electrice avansate</i></b>                           |                                                                                                                 |           |                   |                            |                                                |
| Contract nr.<br>27637/2005,<br>Tema 35,<br>CNCSIS:<br>530                               | Sistem inteligent alternator – demaror – integrat pentru autovehicule                                           | 2005-2007 |                   | Lucache D                  | Livadaru Leonard-<br>Mihail<br>Munteanu Adrian |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                      |                   |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|-------------------|------------------------------------------------|
| CEEX<br>285/P3/2006<br>partener P3<br>cu ICPE SA                                        | Modele matematice și soluții de proiectare integrată a mașinilor electrice în scopul utilizării raționale a resurselor naturale și artificial                                                                                                                                                                                                                                       | 2006-2007                        |                      | Simion Alecsandru | Livadaru Leonard-<br>Mihail<br>Munteanu Adrian |
| PN-III-P3-<br>3.1-PM-RO-<br>CN-2018-<br>0060/<br>Contract nr:<br>25BM/2018              | “Studiul experimental al caracteristicilor curentului de arc de suprasarcină la siguranțele fuzibile de curent continuu / The experimental study on overload current arc characteristics of DC electric fuse”                                                                                                                                                                       | 02/07/2018 -<br>31/12/2019       | 49.980,00<br>LEI     | Costică Nițucă    |                                                |
| 2SOFT/3.1/5<br>4                                                                        | Joint Operational Programme Romania– Republic of Moldova - financed by European Neighbourhood Instrument (ENI), Cross Border Cooperation (CBC), “Îmbunătățirea transportului public transfrontalier folosind autobuze electrice alimentate cu energie regenerabilă // Improving the cross-border public transportation using electric buses supplied with renewable energy – ELBUS” | 01.04.2020 -<br>30.03.2022.      | 97.880,00<br>EUR     | Costică Nițucă    |                                                |
| PN-IV-PCB-<br>RO-MD-<br>2024-0264<br>contract de<br>finanțare nr.<br>38PCBROM<br>D/2025 | Proiecte complexe bilaterale cu Republica Moldova, Programul 5.8 – Cooperare Europeană și Internațională – Subprogramul 5.8.3 - Bilateral/Multilateral (din PNCDI IV), cu titlul ” <i>Îmbunătățirea performanțelor tehnice și energetice ale sistemelor de propulsie multifazice pentru autobuze electrice - IPEBUS</i> ”                                                           | 01.09.2025<br>31.08.2027         | 750.000,00<br>lei    | Costică Nițucă    |                                                |
| 113382                                                                                  | DEZVOLTAREA ȘI PRODUCEREA GENERATORULUI CU ROTOR EXTERIOR ȘI FLUX RADIAL ANTRENAT DE O TURBINĂ EOLIANĂ CU AX VERTICAL,                                                                                                                                                                                                                                                              | Octombrie 2017-<br>Ianuarie 2019 | 1,077,833.1<br>7 LEI | VIRLAN BOGDAN     |                                                |
| 156644                                                                                  | Generator electric cu eficiență ridicată în construcție modulară realizat prin procedee tehnologice avansate                                                                                                                                                                                                                                                                        | IUNIE 2023-<br>DECEMBRIE<br>2023 | 1.197.411,6<br>4 LEI | VIRLAN BOGDAN     |                                                |
| Contractul<br>nr.                                                                       | Generator electric cu eficiență ridicată în construcție modulară realizat prin procedee                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2023                             | 24735 lei            | Munteanu Adrian   |                                                |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                           |             |           |                 |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------------|-------------------------|
| 26421/14.07.2023                                                                        | tehnologice avansate                                                                                                                                                      |             |           |                 |                         |
| Contractul nr. 40176/31.10.2023                                                         | Generator electric cu eficiență ridicată în construcție modulară realizat prin procedee tehnologice avansate                                                              | 2023-2024   | 24735 lei | Munteanu Adrian |                         |
| TD 83/2007                                                                              | Cercetări privind ameliorarea performanțelor generatoarelor de energie electrică de pe autovehicule                                                                       | 2007-2008   | 72800 lei | Munteanu Adrian |                         |
| Uefiscdi, PN-IV-PCB-RO-MD-2024-0382, 6PCBROM D/2025                                     | Synergistic integration of complex photovoltaic-panels with light dispersion system and Non-Thermal Plasma Activated Water technologies in sustainable greenhouse farming | 2025 - 2027 | 750.000   | Beniuga Razvan  | R. Burlică, D. Astanei  |
| PNCDI IV, P 5.8 - Proiecte de mobilitate, PM-RO-BE-2024 PN-IV-P8-8.3-PM-RO-BE-2024-0011 | Assessment of the impact of using non-thermal plasma technology on plant growth and development in indoor farming,                                                        | 2024 - 2025 | 24.000    | Beniuga Razvan  | R. Burlică, D. Astanei  |
| P 3 - SP 3.2 - ERA.NET ERANET-MANUNET -PlasmaPack Uefiscdi.ro                           | Double-sided bio-treatment of polymeric foil for food packaging using coupled DBD-Corona non-thermal plasma                                                               | 2020- 2022  | 1 363 600 | D. Astanei      | R. Burlică, A. Dragomir |
| PN-III-P2-2.1-PED-2019-0556 (PAW) Uefiscdi.ro                                           | Experimental model for demonstrating the feasibility of increasing the therapeutic potential of wheat sprouts by treating them with non-thermal plasma activated water    | 2020- 2022  | 600 000   | R. Burlica      | D. Astanei              |

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                            |                                                                                            |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| P 3 - SP 3.2<br>- ERA.NET<br>ERANET-<br>MANUNET<br>-III-<br>Treatoflex/U<br>efiscdi.ro | Atmospheric pressure nonthermal plasma reactor for pretreatment of polymeric substrates used in printable Flexible electronics manufacturing                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2020- 2022  | 1 145 943                  | R. Burlica                                                                                 | D. Astanei  |
| Uefiscdi.ro<br>2019-0213<br>PN-III-P3-<br>3.1-PM-RO-<br>FR-                            | Evaluation of the activated water produced by different non-thermal plasma reactors                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2019- 2021  | 10000                      | D. Astanei                                                                                 | R. Burlică, |
| COMPETE<br>nr.<br>9PFE/2018<br>finanțat de<br>Guvernul<br>României                     | „Sistem de aprindere cu eficiență ridicată bazat pe bujie dublă pentru reducerea emisiilor poluante din gazele de eșapament evacuate de motoarele cu ardere internă (High efficiency double spark ignition system for reduction of pollutant emissions from exhaust gases) - HEDSIS”, Subproiect (Echipa 4) în cadrul Proiectului COMPETE nr. 9PFE/2018 finanțat de Guvernul României, Echipa 4.<br>www.compete.tuiasi.ro | 2019-2020   | Valoare subproiect 135.000 | Director proiect:<br>Carmen Loghin<br><br>Responsabil subproiect:<br>Dragoș-George Astanei |             |
| EPA – USA<br>Contract<br>Number:<br>68HE0D18C<br>0022<br>Clarkson<br>University<br>NNY | An Enhanced Contact Plasma Reactor: A Competitive Remediation Technology for Per- and Perfluoroalkyl Substance (PFAS) Contaminated Water                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2018 - 2019 | -                          | S. M Thagard                                                                               | R Burlica   |
| UEFISCDI,<br>PN-III-P2-<br>2.1-CI-2017-<br>0823                                        | Demand-Side Management of residential prosumers with photovoltaic systems, Cecuri de inovare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2017 - 2018 | 50.000                     | Ciprian Nemeș                                                                              | D. Astanei  |
| Uefiscdi.ro<br>P 4 -                                                                   | Increasing the Agricultural Production in Greenhouses using Non- Thermal Plasma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2017 - 2019 | 800.000                    | R Burlica                                                                                  | D. Astanei  |

|                                                                                   |                                                                                                     |             |         |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|------------|
| PN-III-P4-ID-PCE-2016-0277                                                        | Activated Water Technology for Irrigation                                                           |             |         |                |            |
| NSF (USA)-CBET-1236225 FSU                                                        | Reaction Processes in Organic Droplet Spray Plasma Reactors                                         | 2012 - 2015 | -       | B.R Locke      | R Burlica  |
| NSF (USA)-CBET-0932481 FSU                                                        | Water Spray in Atmospheric Pressure Electrical Discharge Plasma                                     | 2009 - 2012 | -       | B.R Locke      | R Burlica  |
| Uefiscdi.ro PNII- IDEI 331 977/2009                                               | The study of hydrogen production by cold plasma technologies                                        | 2008 - 2011 | 276.000 | R Burlica      |            |
| PN II Capacități nr. 302/2009                                                     | Aplicarea unor descarcari electrice la inalta presiune pentru realizarea unei combustii de calitate | 2009-2010   | 5000    | Bogdan Hnatiuc | D. Astanei |
| Grant <b>PEG</b> (Program Enhancement Grant), USA, Florida State University- USA  | “Laboratory for Advanced Chemical Reaction Engineering”                                             | 2005-2006   | -       | B.R Locke      | R Burlica  |
| <b>GAP</b> _Program supported by the Florida State University Research Foundation | “Pulsed Gliding Arc Electrical Discharge Reactor”                                                   | 2008 - 2009 | -       | B.R Locke      | R Burlica  |
| NSF-NATO - DGE-0209555                                                            | High voltage electro-chemical reactors for water pollution treatment                                | 2002 - 2003 | -       | B.R Locke      | R Burlica  |



|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                   |                      |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| FSU                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                   |                      |                                                                |
| CEEX 117                                                                   | Studiul stabilizarii si conditionarii vinului prin tratament cu plasma rece                                                                                                                                                                        | 2006-2008   | 360.000           | E. Hnatiuc           | R Burlica                                                      |
| Grant de tip T, MCT, 6177 Gr/2000-2001, director grant                     | Utilizarea reactoarelor cu plasma rece pentru depoluarea aerului si apei ,                                                                                                                                                                         | 2000-2002   | 5000              | R Burlica            |                                                                |
| <b>Programul de studii: Sisteme informatice de monitorizare a mediului</b> |                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                   |                      |                                                                |
| cod CNCISIS 121                                                            | Cercetări privind controlul și măsurarea poluării electromagnetice                                                                                                                                                                                 | 2007-2008   | 23700 lei         | Oana-Maria Neacșu    | Oana-Maria Neacșu                                              |
| ID - POSDRU/10 9/2.1/G/8235 0                                              | Practica – pași spre o carieră de succes                                                                                                                                                                                                           | 2012-2013   | 2046305.00 lei    | Oana-Maria Neacșu    | Oana-Maria Neacșu                                              |
| ERANET-EURONAN OMED nr. 193/2020                                           | Membrane nanoporoase pentru pseudolivrarea intratecala a medicamentelor                                                                                                                                                                            | 2020-2023   | 432.250           | Romeo Ciobanu        | Paulet Marius Valerian Asiminicesei Oana                       |
| PN-III-P1-1.1- TE-2021-0751                                                | Chemirezistor serigrafiat pe bază de MXenes electromanipulate cu ajutorul dielectroforezei pentru detecția compușilor organici volatili (COV)                                                                                                      | 2022-2024   | 450.000 lei       | Olariu Marius Andrei | Oana Maria Asiminicesei                                        |
| PCCDI din 0 1/03/2018,                                                     | Platforma microfluidică de tipul Lab-on-chip pentru detecția celulelor tumorale circulante (CTC) concentrate prin dielectroforeză-magnetoforeză și analizate prin spectroscopie dielectrică și de impedanță electrochimică”- ucellDetect, Contract | 2018-2019   | 5.287.500,0 0 lei | Olariu Marius Andrei | Oana-Maria Neacșu(Asiminicesei)<br>Codrin Donciu Ciobanu Romeo |
| Contract 83/2016                                                           | Proiect international Era Net Cofund, Titlul: ” Zone urbane bioclimatice inteligente cu emisii reduse de carbon ca insule inovatoare                                                                                                               | 2016 - 2018 | 710.968,5 lei     | Ciobanu Romeo        | Oana-Maria Neacșu(Asiminicesei)                                |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                    |              |             |                      |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                             | <i>energetic într-un oraș durabil (SMART URBAN ISLE)”, ,</i>                                                                                                                                       |              |             |                      | Codrin Donciu                                                      |
| Contract 50/2016, Proiect internațional Era Net, 1, 12 2017 | Proiect internațional Era Net, Titlul: <i>”Nanomateriale și arhitecturi inovatoare pentru aplicații integrate de captare a energiei piezoelectrice (HarvEnPiez)”</i> ,                             | 2016 - 2019  | 447.750 lei | Ciobanu Romeo        | Oana-Maria Neacșu(Asiminices ei)<br>Codrin Donciu                  |
| Contract 9/2015, Proiect internațional Era Net              | Proiect internațional Era Net, Titlul:” <i>Senzori integrați cu caracteristici microfluidice folosind tehnologia LTCC (INTCERSEN)”</i> ,                                                           | 2015 - .2017 | 468.000 lei | Romeo Ciobanu        | Al. Trandabăț S. A rădoaei M.                                      |
| PNII PCCA2013, ctr. 43/2014                                 | Membru în echipa de cercetare – „ <i>Retea wireless de senzori pasivi de hidrogen de tip flex-on-chip pe baza de olc-uri (onion-like carbon) manipulate cu ajutorul dielectroforezei- H2Sense”</i> | 2014-2017    | 685792      | Marius Andrei Olariu | Oana-Maria Neacșu(Asiminices ei)<br>Codrin Donciu<br>Ciobanu Romeo |
| 50/2016                                                     | M-ERA.NET - HarvEnPiez "Innovative nano-materials and architectures for integrated piezoelectric energy harvesting applications"                                                                   | 2016-2019    | 447.750 lei | Romeo Ciobanu        |                                                                    |
| 83/2016                                                     | ERA-NET - Cofund Smart Cities and Communities - SMART URBAN ISLE - "Smart bioclimatic low-carbon urban areas as innovative energy isles in the sustainable city"                                   | 2016-2018    | 710.968 lei | Romeo Ciobanu        |                                                                    |
| 22/2018                                                     | COFUND-MANUNET III-STEWART-1, „Sistem de sortare a deeurilor de construcții și demolări (DCD) bazat pe robotică avansată”                                                                          | 2018-2020    | 546.000 lei | Romeo Ciobanu        |                                                                    |
| 245PED/2017                                                 | Metoda avansată de diagnostic în stadiu incipient al neoplaziei gastrice bazată pe imagistica moleculară în domeniul terahertz activată cu nanoparticule                                           | 2017-2018    | 195.000 lei | Romeo Ciobanu        |                                                                    |
| Horizon 101113015/ 2023                                     | Danube Wetlands and flood plains Restoration through systemic, community engaged and sustainable innovative actions (DaWetRest)                                                                    | 2022- 2026   | 436.000 lei | Romeo Ciobanu        |                                                                    |

|                               |                                                                                                                                                                                                        |                           |                    |                           |                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|
| Euronanome<br>d 193/2020      | ERANET-EURONANOMED, Membrane nanoporoase pentru pseudolivrarea intratecala a medicamentelor (INTREPIDUS)                                                                                               | 2020-2022                 | 535.700 lei        | Romeo Ciobanu             |                        |
| SMART<br>URBAN<br>ISLE        | Zone urbane bioclimatice inteligente cu emisii reduse de carbon ca insule inovatoare energetic într-un oraș durabil                                                                                    | 2016-2018                 | 710968             | Romeo Ciobanu             | C.Damian               |
| PrivateSKY                    | Dezvoltare experimentală în parteneriat public privat pentru crearea de platforme cloud autohtone cu caracteristici avansate de protecție a datelor                                                    | 2016-2021                 | 15266417           | Lenuța Alboaie,<br>UAIC   | C.Damian               |
| 213PED/201<br>7               | Sistem OFDM bazat pe utilizarea FFT cu argument neîntreg                                                                                                                                               | 2017-2018                 | 475.000            | Donciu Codrin             |                        |
| SMIS<br>137825                | SISTEM VIDEO DE EVALUARE A TIPODIMENSIUNILOR CLIENTILOR MAGAZINELOR ONLINE DE HAINE                                                                                                                    | 2021-2023                 | 6.103.723          | Donciu Codrin             |                        |
| GnaC 2023<br>ID 244           | “Cabinet medical virtual” – GnaC 2023 – 244/2024, 49771 RON                                                                                                                                            | 2024-2025                 | 49771<br>RON       | Păuleț Marius<br>Valerian |                        |
| I3-2023-<br>INV1<br>210990180 | <b><i>Enabling multi-material inkjet printing for improved healthcare in biomedical production in Europe</i></b>                                                                                       | 01.09.2024-<br>30.08.2027 | 971.517,20<br>euro | Trandabăț Alexandru       | -                      |
| M-<br>ERA.NET,<br>nr. 9/2015  | Senzori integrați cu caracteristici microfluidice folosind tehnologia LTCC                                                                                                                             | 02.12.2015-<br>29.12.2017 | 342.927<br>lei     | -                         | Trandabăț<br>Alexandru |
| M-<br>ERA.NET<br>nr. 51/2016  | Nanomateriale și arhitecturi inovatoare pentru aplicații integrate de captare a energiei piezoelectrice                                                                                                | 01.06.2016<br>01.06.2019  | 291.550<br>lei     | -                         | Trandabăț<br>Alexandru |
| ct.<br>68/08.09.201<br>6      | Diversificarea activității de CD prin elaborarea de platforme nano-senzoriale pentru detectia electrochimică și cuantificare a unor bio și imuno-markeri cu aplicații medicale, de mediu și securitate | 08.09.2016<br>07.09.2020  | 12.169.337<br>lei  | -                         | Trandabăț<br>Alexandru |
| MANUNET,<br>nr. 16/2018       | Îmbunătățirea tehnologiilor de printare pentru fabricarea economică a sistemelor de analiză tip Point of Care                                                                                          | 01.04.2018-<br>31.03.2020 | 280.000lei         | Trandabăț Alexandru       | -                      |