

**ANEXA B.9.6 - Granturi naționale și internaționale**

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul de licență: INGINERIE ENERGETICĂ

Programul de studii: Ingineria sistemelor electroenergetice

**Lista granturilor de cercetare naționale și internaționale**

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                                                                   | Perioada de implementare  | Valoare      | Echipa de cercetare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Director grant                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1.       | Contractul nr. 11155/06.04.2022 TUIASI, Innovation Norway No. 2021/332809 din 24.03.2022, EEA and Norway Grants 2014-2021, „Energy Generation from Non-Powered Dams - ENERGYDAM” | Iunie 2022-decembrie 2023 | 346.958 Euro | Universitatea Tehnică Iași - promotor, Universitatea Politehnica București, Universitatea tehnică din Trondheim, Norvegia, Institutul de cercetare SINTEF, Norvegia. Din Universitatea Tehnică Iași, au participat: Prof. Marcel Istrate, prof. Maricel Adam, prof. Costel Boariu, conf. Costica Roman, ș.l. Mihai Andrușca, conf. Dragoș Machidon, conf. Petru Cercel, ș.l. Tomi Hrăniciuc | Prof.dr.ing. Dumitru-Marcel Istrate |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Perioada de implementare | Valoare       | Echipa de cercetare                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Director grant                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 2.       | Grant Dezvoltarea Instituțională a TUIASI Prin Creșterea Performanței în Cercetare, Dezvoltare și Inovare COMPETE 2.0, finanțat prin Contractul nr. 27PFE/30.12.2021– Proiecte de finanțare a excelenței în CDI din cadrul PNCDI III. Domeniul 3 – Energie, mediu, schimbări climatice,                                                                                                                                                                | 2022 - 2024              | 6.578.117 lei | Prof. Carmen Loghin director grant, Prof. Dumitru-Marcel Istrate – responsabil științific, Prof. Irina Lungu, Prof. Alina Minea, Prof. Eugen Seghedin, Prof. Iulian Ciocoiu, Conf. Simona Caraiman + un număr mare de cadre didactice care au intrat în grupul țintă și au depus proiecte de dezvoltare a unor teme de cercetare | Prof.dr.ing. Carmen Loghin          |
| 3.       | Grant Dezvoltarea Instituțională a TUIASI Prin Creșterea Vizibilității și a Performanței Cercetării TUIASI-COMPETE, finanțat prin Contractul nr. 9PFE/2018 în cadrul Programului 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2 – Performanță instituțională – Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI din cadrul PNCDI III. Domeniul 3 – Energie, mediu, schimbări climatice | 2018 - 2020              | 4.530.000 lei | Prof. Carmen Loghin director grant, Prof. Dumitru-Marcel Istrate – responsabil științific, Prof. Irina Lungu, Prof. Alina Minea, Prof. Eugen Seghedin, Prof. Iulian Ciocoiu, Conf. Simona Caraiman + un număr mare de cadre didactice care au intrat în grupul țintă și au depus proiecte de dezvoltare a unor teme de cercetare | Prof.dr.ing. Carmen Loghin          |
| 4.       | Instrument software destinat creșterii securității sistemelor electroenergetice prin coordonarea protecției de distanță, dezvoltat pe baza unor tehnici de inteligență artificială. Grant CNCSIS, A, contract nr. GR 77/11.06.2008, tema nr. 20, cod CNCSIS 283                                                                                                                                                                                        | 2008                     | 36.000 lei    | Prof. Marcel Istrate-Director grant, Prof. Mircea Gușă, Prof. Mihai Gavrilăș, Prof. Dumitru Asandei, Conf. Cristina Temnenau                                                                                                                                                                                                     | Prof.dr.ing. Dumitru-Marcel Istrate |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                                                                                                                                                   | Perioada de implementare | Valoare               | Echipa de cercetare                                                                                                                                                      | Director grant                      |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 5.       | Sistem inteligent de predicție și control al congestiilor în rețelele de transport și distribuție la înaltă tensiune, Grant PN2-Parteneriate, contract 22-126 / 2008                                                                                             | 2008 - 2009              | 1.800.000 lei         | Universitatea Tehnică din Iași: prof. Mihai Gavrilăș – director grant; Prof. Marcel Istrate – responsabil partener; Prof. Gh. Georgescu<br>Parteneri din mediul economic | Prof.dr.ing. Mihai Gavrilăș         |
| 6.       | Instrument software destinat creșterii securității sistemelor electroenergetice prin coordonarea protecției de distanță, dezvoltat pe baza unor tehnici de inteligență artificială. Grant CNCSIS, A, contract nr. GR 80 /23.05.2007, tema nr. 28, cod CNCSIS 283 | 2007                     | 44.000 lei            | Prof. Marcel Istrate-Director grant, Prof. Mircea Gușă, Prof. Mihai Gavrilăș, Prof. Dumitru Asandei, Conf. Cristina Temnenau                                             | Prof.dr.ing. Dumitru-Marcel Istrate |
| 7.       | Instrument software destinat creșterii securității sistemelor electroenergetice prin coordonarea protecției de distanță, dezvoltat pe baza unor tehnici de inteligență artificială. Grant CNCSIS, A, contract nr. 2735/ 19.05.2006, tema nr. 16, cod CNCSIS 283  | 2006                     | 46.000 lei            | Prof. Marcel Istrate-Director grant, Prof. Mircea Gușă, Prof. Mihai Gavrilăș, Prof. Dumitru Asandei, Conf. Cristina Temnenau                                             | Prof.dr.ing. Dumitru-Marcel Istrate |
| 8.       | Cercetări privind oportunitatea instalării de descărcătoare cu rezistență variabilă pe liniile electrice aeriene; Grant CNCSIS, contract 2741/ 19.05.2006, tema 40, cod CNCSIS 483                                                                               | 2006                     | 10.000 lei            | Prof. Mircea Gușă – director grant; Prof. Marcel Istrate                                                                                                                 | Prof.dr.ing. Mircea Gușă            |
| 9.       | Cercetări privind oportunitatea instalării de descărcătoare cu rezistență variabilă pe liniile electrice aeriene; Grant CNCSIS, A, contract 27637/2005, tema 28, cod CNCSIS 483, Colectiv: Gușă M., Istrate M., Bucă C., Valoare contract:                       | 2005                     | 100.000.000 lei vechi | Prof. Mircea Gușă – director grant; Prof. Marcel Istrate; asist. Claudiu Bucă                                                                                            | Prof.dr.ing. Mircea Gușă            |
| 10.      | Protecția rețelelor de distribuție de JT împotriva supratensiunilor transmise din rețelele de MT. Grant ANSTI, contract nr. 6177/2000, număr temă: B-50. Două etape: 2000 și 2001. Colectiv: Gușă M., Istrate M. Valoare contract:                               | 2000 - 2001              | 43.100.000 lei vechi  | Prof. Mircea Gușă – director grant; Prof. Marcel Istrate                                                                                                                 | Prof.dr.ing. Mircea Gușă            |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                                                                                                                                                 | Perioada de implementare | Valoare                  | Echipa de cercetare                                                                             | Director grant                                         |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 11.      | Instrument software pentru gestiunea tranzacțiilor pe piața de energie electrică (GTMarket), Grant PN-III-P2-2.1-CI-2017-0328, Contract tip Cecuri de Inovare nr. 45CI/2017, Valoare: Beneficiar S.C. EFE Energy SRL, Buzău, Autoritate contractantă: UEFISCDI | 2017-2018<br>(6 luni)    | 49990 lei /<br>10959 EUR | Gavrilaș Mihai,<br>Neagu Bogdan-Constantin,<br>Grigoraș Gheorghe                                | Conf.dr.ing.<br>Ivanov O.<br>(responsabil<br>partener) |
| 12.      | PED, contract 213PED/2017, Sistem OFDM bazat pe utilizarea FFT cu argument neintreg, valoare                                                                                                                                                                   | 2017-2018                | 475.000 lei              | M. Temneanu<br>V. Varvara<br>A. Ardeleanu<br>E. Lunca<br>C. Harja<br>M. Olariu                  | Prof.dr. ing.<br>Codrin Donciu                         |
| 13.      | PN2 CNMP – Parteneriate, contract 251/2014, Mini-patern-urile, soluția coordonării video a procesului de confecționare a produselor textile                                                                                                                    | 2014-2016,               | 1.333.700                | M. Temneanu<br>V. Varvara<br>A. Ardeleanu<br>C. Zet<br>M. Penciu<br>M. Bordianu                 | Prof.dr. ing.<br>Codrin Donciu                         |
| 14.      | PN2 CNMP – Parteneriate, contract 260/2014, Ecrane electromagnetice spațiale bazate pe funcționalizare diferențiată cu nano/micro particule                                                                                                                    | 2014-2016,               | 1.370.000                | M. Temneanu<br>V. Varvara<br>A. Ardeleanu<br>C. Zet<br>M. Penciu                                | Prof.dr. ing.<br>Codrin Donciu                         |
| 15.      | Innovative technology for multilayer EMI shields based on spatial fabric – 3DShields<br>ERA NET CrossTexNet 7_071_2012                                                                                                                                         | 2012-2014                | 405.000                  | M. Temneanu<br>V. Varvara<br>I. Zaharia<br>C. Harja<br>C. Temneanu<br>L. Ciobanu<br>M. Branzila | Prof.dr. ing.<br>Codrin Donciu                         |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                                                                                                                                        | Perioada de implementare | Valoare       | Echipa de cercetare                                                                                                                               | Director grant                                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 16.      | Core conductive fibres based ESD protective garments (ESDGarm)<br>ERA NET CrossTexNet 7_058_2012                                                                                                                                                      | 2012-2014                | 343.200       | C. Zet<br>M. Penciu<br>C. Temneanu                                                                                                                | Prof.dr. ing.<br>Codrin Donciu                 |
| 17.      | Haine ESD realizate din fibre cu miez conductor tricotate bistrat (GarmESD)<br>PN2 Parteneriate 179_PCCA_2012                                                                                                                                         | 2012-2015                | 1.078.000     | A. Salceanu<br>V. David<br>M. Temneanu<br>I. Zaharia<br>C. Harja<br>M. Ursachi<br>L. Cociu<br>M. Penciu<br>L. Ciobanu<br>M. Olariu<br>M. Branzila | Prof.dr. ing.<br>Codrin Donciu                 |
| 18.      | Director de proiect strat-up, numar P -38_820/2015, cu titlul CONSOLIDAREA CAPACITĂȚII SC PROSUPPORT CONSULTING SRL DE EXPLOATARE, INTRODUCERE ÎN PRODUCȚIE ȘI COMERCIALIZARE A UNUI PRODUS INOVATIV REZULTAT AL ACTIVITĂȚII DE CERCETARE-DEZVOLTARE. | 04/10/2017 - 04/10/2019  | 1,019,384 RON | Marius Olariu<br>Scarlatache Vlad                                                                                                                 | Șef lucr.dr. ing.<br>Scarlatache Vla<br>Andrei |
| 19.      | Sistem de videointerfonie multifuncțional conectat la internet cu protecție la atacuri cibernetice Cod SMIS 338210, Regio Nord-Est 2021-2027                                                                                                          | 2025-2028                | 1.602.798     | Donciu Codrin, Varvara Viorel, Serea Elena, Stirbu Alina                                                                                          | Prof.dr. ing.<br>Temneanu<br>Marinel           |
| 20.      | Sistem de avertizare seismică cu deblocarea automată a ușilor de intrare prevăzute cu interfon cod SMIS 137414 POR 2014-2020                                                                                                                          | 2020-2025                | 1.419.027     | Donciu Codrin, Breniuc Liviu, Harja Constantin, Serea Elena, Toma Ionut Bahrin Vasile                                                             | Prof.dr. ing.<br>Temneanu<br>Marinel           |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                                                                                                | Perioada de implementare | Valoare   | Echipa de cercetare                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Director grant                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 21.      | Echipament inteligent de monitorizare și optimizare a consumului de energie electrică la consumatori rezidențiali dotat cu semnătură energetică, PN3-PTE, contract 13PTE/2016                                 | 2016-2018                | 384.412   | C. Donciu, M. Brînzilă, C. Damian, C. Harja, A. Ardeleanu                                                                                                                                                                                                                                           | Prof.dr. ing. Temneanu Marinel |
| 22.      | Contor inteligent bazat pe evaluarea semnăturii energetice, proiect PN2-Parteneriate, contract 30-PCCA/2012                                                                                                   | 2012-2016                | 1.113.000 | C. Donciu, C.Foșalău, C. Zet, M. Istrate, V. Varvara, I. Zaharia, C. Harja, R.V. Cociu                                                                                                                                                                                                              | Prof.dr. ing. Temneanu Marinel |
| 23.      | Remote instrumentation for new generation regional grids, Ro-Bu ANCS Cooperare bilaterală România Bulgaria, contract 62/2008                                                                                  | 2008-2009                | 161.266   | R. Ciobanu, C.Schreiner, R.Damian                                                                                                                                                                                                                                                                   | Prof.dr. ing. Temneanu Marinel |
| 24.      | Sistem video inteligent de comandă a semaforizării intersecțiilor destinat diminuării congestiilor rutiere și reducerii poluării fizico-chimice și fonice a mediului<br>PN2 PARTENRIATE / CNMP<br>71-100/2007 | 2007-2010                | 1.520.000 | C.Donciu, R.Ciobanu, M.Cretu, C.Fosalau, M.Penciu, R.Butnaru, C. Temneanu, I.Zaharia, V.Varvara, O.Costea, A.Samoila, C.Dosoftei                                                                                                                                                                    | Prof.dr. ing. Temneanu Marinel |
| 25.      | Ecrane pentru constructii speciale bazate pe structuri chiral-fagure<br>CEEX M1/ MATNANTECH<br>46/2006                                                                                                        | 2006-2008                | 1.200.000 | V. David, C. Schreiner, A. Salceanu, M. Cretu, E. Lunca, C. Donciu, C. Fosalau, C. Sarmasanu, L. Breniuc, E.Vremera, C.Harja, C. Zet, A.Trandabăț, M. Olariu, S. Aradoaei, S. Ursache, M. Păuleț, M. Branzila, C. Damian, M. Paslaru, O. Neacsu, G.Constantinescu, T.Balan, L.Nita, M.Latu, I. Nica | Prof.dr. ing. Temneanu Marinel |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                                                                                                             | Perioada de implementare | Valoare   | Echipa de cercetare                                                                                                                                                                                                                                            | Director grant                       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 26.      | Sistem integrat de inspectie video-inteligenta a materialelor textile dezvoltat prin metode virtuale de procesare a imaginii<br>CEEX - MODUL 1 CNMP<br>57/2006                                                             | 2006-2008                | 1.040.000 | C.Donciu, M.Cretu,<br>R.Ciobanu, A.Salceanu,<br>C.Fosalau, L.Nita, M.Penciu,<br>R.Butnaru, E.Vremiera, C.Zet,<br>V.Varvara, C.Temneanu,<br>T.Balan, I.Zaharia, C.Harja,<br>C.Sarmasanu, E.Lunca,<br>O.Plopa, C.Damian,<br>A.Trandabat, M.Olariu,<br>M.Branzila | Prof.dr. ing.<br>Temneanu<br>Marinel |
| 27.      | Dezvoltarea parteneriatelor C/D în vederea promovarii unor proiecte europene în domeniul sistemelor distribuite de monitorizare a mediului<br>CEEX - MODUL 3 CNMP<br>201/2006                                              | 2006-2008                | 180.000   | C.Donciu, R.Ciobanu,<br>A.Salceanu, C.Fosalau,<br>M.Cretu, C.Zet, C.Temneanu,<br>M.Branzila, C.Damian,<br>O.Costea, A.Samoila,<br>C.Dosoftei,<br>C.Seliman, C.Nemes                                                                                            | Prof.dr. ing.<br>Temneanu<br>Marinel |
| 28.      | Studiu pentru fundamentarea directiilor de dezvoltare a metrologiei industriale in Romania, Program Sectorial al Ministerului Econ. și Comerțului, Contract nr. 7/206281/2005                                              | 2005                     | 10.000    | M.Cretu, C.Sarmasanu,<br>C.Fosalau<br>C.Donciu                                                                                                                                                                                                                 | Prof.dr. ing.<br>Temneanu<br>Marinel |
| 29.      | Magnetoscopie virtuală, Grant tip AT (CNCSIS), cod CNCSIS 70 / 2002, 81 / 2003                                                                                                                                             | 2002-2003                | 8.600     | C. Zet, C. Donciu, R. Rusei                                                                                                                                                                                                                                    | Prof.dr. ing.<br>Temneanu<br>Marinel |
| 30.      | Implementarea tehnicilor moderne de achizitie si prelucrare numerica a semnalelor in masurarea pierderilor de energie in materiale magnetice in regim nesinusoidal, Grant tip AT (CNCSIS), cod CNCSIS 153 / 2000, 8 / 2001 | 2000-2001                | 6.500     | C. Zet, C. Foșalău<br>O. Postolache, B. Baraboi                                                                                                                                                                                                                | Prof.dr. ing.<br>Temneanu<br>Marinel |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                                                                                                     | Perioada de implementare | Valoare       | Echipa de cercetare                             | Director grant                       |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 31.      | Modelarea caracteristicilor materialelor magnetice utilizând algoritmi specifici inteligenței artificiale, Grant tip T (ANSTI), tema B28/2000, respectiv tema A38/2001                                             | 2000-2001                | 4.500         | C. Zet, C. Foșalău<br>O. Postolache, B. Baraboi | Prof.dr. ing.<br>Temneanu<br>Marinel |
| 32.      | Cercetări privind noi soluții moderne pentru proiectarea, realizarea și testarea tablourilor electrice de joasă tensiune, SC Elematis Tech SRL                                                                     | 2025-2026                | 61.000<br>RON | A. Anton, M. Raileanu                           | Sef lucr. dr. ing.<br>Mihai Andrusca |
| 33.      | Energy generation from Non-Powered Dams – ENERGYDAM, UEFISCDI, EEA and Norway grants                                                                                                                               | 2021-2024                |               | M. Adam, D. Machidon, M. Andrusca               | Prof. dr. ing.<br>Marcel Istrate     |
| 34.      | Grant Intern nr. GI/ P15 /2021 Publicatii, TUIASI                                                                                                                                                                  | 2021                     | 45.000<br>RON | M. Adam, R. Burlica, D. Astanei, A. Dragomir    | Sef lucr. dr. ing.<br>Mihai Andrusca |
| 35.      | Grant Intern nr. GI/ P7 /2021 Idei, TUIASI                                                                                                                                                                         | 2021                     | 40.000<br>RON | M. Adam, R. Burlica, D. Astanei, M. Andrusca    | Sef lucr. dr. ing.<br>Alin Dragomir  |
| 36.      | Model experimental pentru demonstrarea fezabilitatii cresterii potentialului terapeutic al germenilor de grau prin tratarea acestora cu apa activata cu plasma non-termica (PAW) – PhytoPAW, UEFISCDI, PN III, PED | 2020-2022                |               | M. Adam, D. Astanei, M. Andrusca etc.           | Prof. dr. ing.<br>Radu Burlica       |
| 37.      | Bio-tratament aplicat pe ambele suprafete ale foliei polimerice utilizata pentru impachetarea produselor alimentare utilizand plasma non-termica DBD-Corona – PlasmaPack, UEFISCDI, PN III-ERANET-MANUNET-III      | 2020-2022                |               | M. Adam, R. Burlica, M. Andrusca etc.           | Conf. dr. ing.<br>Dragos Astanei     |
| 38.      | Reactor cu plasma non-termica la presiune atmosferică pentru pre-tratamentul substraturilor polimerice utilizate în fabricarea circuitelor imprimate flexibile – Treatoflex, UEFISCDI, PN III-ERANET-MANUNET-III   | 2020-2022                |               | M. Adam, D. Astanei, M. Andrusca etc.           | Prof. dr. ing.<br>Radu Burlica       |
| 39.      | Creșterea Producției Agricole în Sere, Utilizând Irigarea cu Apă Activată cu Plasmă Rece, UEFISCDI, PNIII – PCE                                                                                                    | 2017-2019                |               | M. Adam, R. Burlica, M. Andrusca etc.           | Prof. dr. ing.<br>Radu Burlica       |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                                                                                                                            | Perioada de implementare | Valoare        | Echipa de cercetare                                                                                                                                                                     | Director grant                        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 40.      | Evaluarea apei activate produse de către diferite reactoare de plasmă non-termică, UEFISCDI, PNIII-Bilateral                                                                                                                              | 2019                     |                | M. Adam, D. Astanei, M. Andrusca etc.                                                                                                                                                   | Conf. dr. ing. Dragos Astanei         |
| 41.      | Danube Wetlands and flood plains Restoration through systemic, community engaged and sustainable innovative actions, DaWetRest, Contract nr. 101113015/2023, din cadrul HorizonEurope, finanțat prin CE HORIZON Action Grant Budget-Based | 2023-2026                | 88.062,50 euro | Romeo Ciobanu<br>Aradoaei Mihaela                                                                                                                                                       | Prof.dr. ing. Romeo Ciobanu           |
| 42.      | ERANET-EURONANOMED nr. 193/2020: Membrane nanoporoase pentru pseudolivrarea intratecala a medicamentelor                                                                                                                                  | 2020-2023                | 432.250        | Cristina Schreiner<br>Temneanu Mitica<br>Aradoaei Sebastian<br>Neagu Bogdan-Constantin<br>Paulet Marius Valerian<br>Asiminicesei Oana<br>Aradoaei Mihaela<br>Plopa Olga<br>Ursan George | Prof.dr. ing. Romeo Ciobanu           |
| 43.      | PNIII - ERANET, MANUNET-III nr. 149/2020 Biosenzori bazati pe arhitecturi nanofluidice pentru detectia proteinelor umane                                                                                                                  | 2020-2022                | 535.700        | Ciobanu Romeo<br>Trandabat Alexandru Florentin<br>Aradoaei Sebastian<br>Paulet Marius Valerian<br>Neagu Bogdan-Constantin<br>Aradoaei Mihaela<br>Plopa Olga<br>Ursan George             | Prof.dr. ing. Cristina Schreiner      |
| 44.      | Cercetări privind controlul și măsurarea poluării electromagnetice, cod CNCSIS 121                                                                                                                                                        | 2007-2008                | 23700 lei      | Oana-Maria Neacșu                                                                                                                                                                       | Prof.dr. ing. Oana-Maria Asiminicesei |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                                                                                                                                                           | Perioada de implementare            | Valoare          | Echipa de cercetare                                                                                                                                                                     | Director grant                                 |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 45.      | Practica – pași spre o carieră de succes<br>ID - POSDRU/109/2.1/G/82350                                                                                                                                                                                                  | 2012-2013                           | 2046305.00 lei   | Oana-Maria Neacșu<br>Marius Andrei Olariu<br>Elena Dănilă<br>Marinel Temneanu<br>Codrin Donciu<br>Romeo Ciobanu                                                                         | Prof.dr. ing.<br>Oana-Maria Asiminicesei       |
| 46.      | ERANET-EURONANOMED nr. 193/2020:<br>Membrane nanoporoase pentru pseudolivrarea intratecala a medicamentelor                                                                                                                                                              | 2020-2023                           | 432.250          | Cristina Schreiner<br>Temneanu Mitica<br>Aradoaei Sebastian<br>Neagu Bogdan-Constantin<br>Paulet Marius Valerian<br>Asiminicesei Oana<br>Aradoaei Mihaela<br>Plopa Olga<br>Ursan George | Prof.dr. ing.<br>Asiminicesei<br>Romeo Ciobanu |
| 47.      | Chemirezistor serigrafiat pe bază de MXenes electromanipulate cu ajutorul dielectroforezei pentru detecția compușilor organici volatili (COV)                                                                                                                            | 2022-2024                           | 450.000 lei      | Ina Turcan<br>Tudor Filip<br>Oana Maria Asiminicesei<br>Vlad Andrei Scarlatache                                                                                                         | Prof.dr. ing.<br>Olariu Marius Andrei          |
| 48.      | 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 3PCCDI din 01/03/2018, | Proiect<br>1.03.2018-<br>31.12.2019 | 5.287.500,00 lei | Marius Andrei Olariu<br>Oana-Maria Neacșu(Asiminicesei)<br>Codrin Donciu<br>Ciobanu Romeo<br>Țurcan Ina<br>Schreiner Thomas                                                             | Prof.dr. ing.<br>Marius Andrei Olariu          |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                                                                                           | Perioada de implementare                  | Valoare       | Echipa de cercetare                                                                                                                                                                                                                                                         | Director grant                 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 49.      | Proiect international Era Net Cofund, Titlul:" Zone urbane bioclimatice inteligente cu emisii reduse de carbon ca insule inovatoare energetic într-un oraș durabil (SMART URBAN ISLE)", Contract 83/2016 | 01.06.2016 - 01.06.2018, 2 ani            | 710.968,5 lei | Marius Andrei Olariu<br>Oana-Maria Neacșu(Asiminicesei)<br>Codrin Donciu                                                                                                                                                                                                    | Prof.dr. ing.<br>Ciobanu Romeo |
| 50.      | Proiect international Era Net, Titlul: "Nanomateriale și arhitecturi inovatoare pentru aplicații integrate de captare a energiei piezoelectrice (HarvEnPiez)",                                           | 01.06.2016 - 01.06.2019, 3 ani            | 447.750 lei   | Marius Andrei Olariu<br>Oana-Maria Neacșu(Asiminicesei)<br>Codrin Donciu                                                                                                                                                                                                    | Prof.dr. ing.<br>Ciobanu Romeo |
| 51.      | Membru în echipa de cercetare – Proiect international Era Net, Titlul:" Senzori integrați cu caracteristici microfluidice folosind tehnologia LTCC (INTCERSEN)",                                         | Durata:<br>02.11.2015 - 29.12.2017, 2 ani | 468.000 lei   | C.Schreiner R. Ciobanu V.<br>David G. Constantinescu A.<br>Trandabău S. Arădoaei<br>M.Olariu Ș. Ursache<br>M.Brânzilă M. Leca R.<br>Damian O. Neacșu C.<br>Damian C. Botez C.<br>Sarmasanu L. Breniuc C.<br>Harja T. Balan D.Lucache<br>L. Nita C. Alexandru A.<br>Salceanu | Prof.dr. ing.<br>Ciobanu Romeo |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                                                                                                                                                               | Perioada de implementare | Valoare                     | Echipa de cercetare                                                                                                                                                                                                                                                        | Director grant                           |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 52.      | Membru în echipa de cercetare – „Sistem de gestiune electronica a documentelor si fluxurilor de lucru din cercetare dezvoltare” - POS CCE-AXA II COD SMIS-CNSR 2756                                                                                                          | 2009                     | 295.000 lei                 | Eduard Lunca<br>Mihai Cretu Oana Neacsu<br>Marius Paulet Constantin Sar<br>masanu Emil Vremera Const<br>antin Harja                                                                                                                                                        | Prof.dr. ing.<br>Alexandru<br>Salceanu   |
| 53.      | Membru în echipa de cercetare – „Rețea wireless de senzori pasivi de hidrogen de tip flex-on-chip pe baza de olc-uri (onion-like carbon) manipulate cu ajutorul dielectroforezei- H2Sense”                                                                                   | 2 ani                    | Valoare<br>TUIASI<br>685792 | Marius Andrei Olariu<br>Oana-Maria<br>Neacșu(Asiminicesei)<br>Codrin Donciu<br>Ciobanu Romeo                                                                                                                                                                               | Prof.dr. ing.<br>Marius Andrei<br>Olariu |
| 54.      | Membru în echipa de cercetare – „Compozite nano-polimerice conductive cu arhitectura predefinită si proprietăți dielectrice și EMC personalizate (în domeniu GHz) dedicate ecranelor si panourilor absorbante pentru clădiri speciale” - NACOPAN MNT-/ERA NET/CNMP 7014/2008 | 2008-2010                | 1.900.000 lei               | C.Schreiner R. Ciobanu V.<br>David G. Constantinescu A.<br>Trandabăț S. Arădoaei M.Ol<br>ariu Ș. Ursache M.Brânzilă<br>M. Leca R. Damian O. Neac<br>șu C. Damian C. Botez C. S<br>armasanu L. Breniuc C. Harj<br>a T. Balan D.Lucache L. N<br>ita C. Alexandru A. Salceanu | Prof.dr. ing.<br>Romeo<br>Ciobanu        |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                                                                                                                                       | Perioada de implementare | Valoare     | Echipa de cercetare                                                                                                                                                                                                                           | Director grant              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 55.      | Membru în echipa de cercetare – „Filme ceramice subtiri nanoporoase din cristale zeolitice pe baza de siliciu pentru materiale cu constanta dielectrica redus” Capacităţi/ANCS/PN2 64/2008                                                           | 2008-2009                | 247364 lei  | C.Schreiner R. Ciobanu V. David G. Constantinescu A. Trandabăţ S. Arădoaei M.Olariu Ş. Ursache M.Brânzilă M. Leca R. Damian O. Neacşu C. Damian C. Botez C. Sarmasanu L. Breniuc C. Harja T. Balan D.Lucache L. Nita C. Alexandru A. Salceanu | Prof.dr. ing. Romeo Ciobanu |
| 56.      | Membru în echipa de cercetare – „Ecrane si panouri absorbante pentru utilizari speciale bazate pe compozite nano - structurale cu arhitectura predefinita si proprietati dielectrice si electromagnetice personalizate” Capacităţi/ANCS /PN2 63/2008 | 2008-2009                | 106019 lei; | R. Ciobanu V. David G. Constantinescu A. Trandabăţ S. Arădoaei M.Olariu Ş. Ursache M.Brânzilă M. Leca R. Damian O. Neacşu C. Damian C. Botez C. Sarmasanu L. Breniuc C. Harja T. Balan D. Lucache L. Nita C. Alexandru A. Salceanu            | Prof.dr. ing. Romeo Ciobanu |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                                                                                                                                             | Perioada de implementare | Valoare     | Echipa de cercetare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Director grant                         |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 57.      | Membru în echipa de cercetare – „Metodologie dielectrica nedistructiva, neinvaziva, comparativa de detectare rapida a ingredientilor cu potential factor de risc pentru sanatate din 13 produsele alimentare” PN2 Parteneriate / CNMP -51-01145/14.09.2007 | 2007-2010                | 2000000 lei | C.Schreiner R. Ciobanu<br>V. David G. Constantinescu<br>A. Trandabăţ S. Arădoaei M.<br>Olariu Ş. Ursache M.Brânzilă<br>I.Romanescu G. Popescu<br>M. Leca R. Damian N. Bade<br>a C. Nistor S. Cerne M. Ros<br>u O. Neacşu C. Damian C.<br>Botez C. Sarvasanu L. Bre<br>niuc C. Harja T. Balan D.L<br>ucache L. Nita G. Câţină G<br>. Condurache C. Huţu T. Băl<br>ău Mândru M. Pîslaru I. Nica<br>C. Alexandru A. Salceanu E<br>. Vremeră | Prof.dr. ing.<br>Romeo<br>Ciobanu      |
| 58.      | Membru în echipa de cercetare – “Noi metode şi tehnici bi17omagnetometrice de înaltă rezoluţie pentru investigare şi di18agnosticare biomedicală” - BIOMAG PNCDI-CNMP-5271P/2007                                                                           | 2007-2009                | 100000      | A. Sălceanu<br>V.David<br>M.Creţu<br>E.Luncă<br>O.Neacşu<br>M.Păuleţ<br>L.Toma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Prof.dr. ing.<br>Alexandru<br>Sălceanu |
| 59.      | Membru în echipa de cercetare – „Noi metode şi tehnici biomedicale de investigare, diagnosticare si monitorizare neinvazivă cu radiaţii electromagnetice neionogene”-BIOELECTRA PNCDI-CNMP-5272P/2007                                                      | 2007-2009                | 100000      | A. Sălceanu<br>V.David<br>M.Creţu<br>E.Luncă<br>O.Neacşu<br>M.Păuleţ<br>L.Toma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Prof.dr. ing.<br>Alexandru<br>Sălceanu |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                                                                                                                      | Perioada de implementare | Valoare    | Echipa de cercetare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Director grant                         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 60.      | Membru în echipa de cercetare – „Dezvoltarea conceptului de cladire generator-convertoare de energie regenerabilă, cu autonomie energetică ridicată și acumulare în infrastructură și sol” PNCDI-CNMP-5413P/2007                    | 2007-2009                | 100000 lei | A. Sălceanu<br>V. David<br>M. Crețu<br>E. Luncă<br>O. Neacșu<br>M. Păuleț<br>L. Toma                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Prof.dr. ing.<br>Alexandru<br>Sălceanu |
| 61.      | Membru în echipa de cercetare – „Spectroscopia dielectrică de bandă largă, ca metoda comparativă, nedistructivă și neinvazivă de determinare a compusilor cu potențial de risc din produsele alimentare” PN2 Idei / CNCSIS-320/2007 | 2007-2008                | 100000 lei | C. Schreiner R. Ciobanu V. David G. Constantinescu A. Trandabăț S. Arădoaei M. Olariu Ș. Ursache M. Brânzilă I. Romanescu G. Popescu M. Leca R. Damian N. Badea C. Nistor S. Cerne M. Rosu O. Neacșu C. Damian C. Botez C. Sarmasanu L. Breniuc C. Harja T. Balan D. Lucache L. Nita G. Cârțină G. Condurache C. Huțu T. Bălău Mândru M. Pîslaru I. Nica C. Alexandru A. Sălceanu E. Vremeră | Prof.dr. ing.<br>Romeo<br>Ciobanu      |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                                                    | Perioada de implementare | Valoare      | Echipa de cercetare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Director grant                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 62.      | Membru în echipa de cercetare – „ Remote instrumentation in next-generation grids” CORINT / CNMP 132/2007                                                         | 2007-2008                | 90160 lei;   | C.Schreiner R. Ciobanu V. David G. Constantinescu A. Trandabăţ S. Arădoaei M.Olariu Ş. Ursache M.Brânzilă I .Romanescu G. Popescu M . Leca R. Damian N. Badea C. Nistor S. Cerne M. Rosu O. Neacşu C. Damian C. Bot ez C. Sarvasanu L. Breniuc C. Harja T. Balan D.Lucache L. Nita G. Cârţină G. Condurache C. Huţu T. Bălău Mândru M. Pîslaru I. Nica C . Alexandru A. Salceanu E. Vremeră | Prof.dr. ing. Cristina Schreiner |
| 63.      | Membru în echipa de cercetare – “BIOcompozite obtinute prin reciclarea deseurilor de PET si utilizarea de derivaţi ligno-celulozici “ CEEX M1/ MATNANTECH-79/2006 | 2006-2008                | 1250000 lei; | V. David R. Ciobanu C. Schreiner M. Temneanu A. Salceanu M. Cretu E. Lunca C. Donciu C. Fosala C. Sarvasanu L. Breniuc E.Vremer a C.Harja C. Zet A.Trandabăţ M. Olariu S. Aradoaei S. Ursache M. Păuleţ M. Branzila C. Damian M. Paslaru O. Neacsu G.Constantinescu T.Balan L.Nita M.Latu I. Nica                                                                                           | Prof.dr. ing. Romeo Ciobanu      |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Perioada de implementare | Valoare      | Echipa de cercetare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Director grant                |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 64.      | Membru în echipa de cercetare – „Ecrane pentru constructii speciale bazate pe structuri chiral-fagure” CEEX M1/ MATNANTECH 46/2006                                                                                                                                                                         | 2006-2008                | 1200000 lei; | V. David R. Ciobanu C. Schreiner M. Temneanu A. Salceanu M. Cretu E. Lunca C. Donciu C. Fosala C. Sar masanu L. Breniuc E.Vrem era C.Harja C. Zet A.Tran dabă M. Olariu S. Aradoaei S. Ursache M. Păule M. Br anzila C. Damian M. Paslaru O. Neacsu G.Constantinescu T.Balan L.Nita M.Latu I . Nica                                                                                              | Prof.dr. ing. Marinel emneanu |
| 65.      | Membru în echipa de cercetare – „Materiale inteligente tip Chiral-Fagure pentru aplicatii multisectoriale (si extinderea aplicatiilor propuse initial pentru domeniul protectiei la radiatii electromagnetice - prin materiale si tehnologii avansate pentru constructii speciale)” CORINT / CNMP-115/2006 | 2006-2008                | 659383 lei   | C.Schreiner R. Ciobanu, V. David G. Constantinescu A. Trandabă M. Olariu, Ș. Ursache M.Brânzilă I .Romanescu G. Popescu, M. Leca R. Damian , N. Badea C. Nistor, S. Cerne M. Rosu, O. Neacșu C. Damian, C. Bot ez C. Sar masanu L. Breniuc , C. Harja T. Balan, D.Lucac he L. Nita, G. Cârțină G. Co ndurache C. Huțu T. Bălău Mândru M. Pîslaru, I. Nica C . Alexandru A. Salceanu, E. V remeră | Prof.dr. ing. Romeo Ciobanu   |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Perioada de implementare | Valoare            | Echipa de cercetare                                                                                                                                                                                                                               | Director grant                   |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 66.      | Membru în echipa de cercetare – „Dezvoltarea capacității de integrare a României în cadrul programelor, platformelor și rețelelor europene în domeniul sistemelor virtuale și distribuite de design și management al cercetării” CEEX M3 / CNMP-188/2006, ,                                              | 2006-2008                | 200000 lei         | C.Schreiner R.Ciobanu M.Te mneanu A.Salceanu V.David M.Crețu E.Lunca C.Donciu C.Fosalau C.Sarmasanu E.Vremera C.Zet A.Tranda băț M.Olariu S.Aradoaei S.Ursache M.Păuleț M.Branz ȩla C.Damian M.Paslaru O.N eacsu G.Constantinescu T. Balan L.Nita | Prof.dr. ing. Cristina Schreiner |
| 67.      | Membru în echipa de cercetare – „Dezvoltarea parteneriatelor C?D prin includerea excelenței Românești, în vederea promovării de proiecte comune în domeniul materialelor avansate nanostructurate destinate ecranelor de protecție la radiații electromagnetice în domeniul GHz”-CEEX M3 / CNMP 202/2006 | 2006-2008                | valoare 200000 lei | C.Schreiner R.Ciobanu M.Te mneanu A.Salceanu V.David M.Crețu E.Lunca C.Donciu C.Fosalau C.Sarmasanu E.Vremera C.Zet A.Tranda băț M.Olariu S.Aradoaei S.Ursache M.Păuleț M.Branz ȩla C.Damian M.Paslaru O.N eacsu G.Constantinescu T. Balan L.Nita | Prof.dr. ing. Romeo Ciobanu      |
| 68.      | Membru în echipa de cercetare - “Dezvoltarea capacității de integrare a României în cadrul programelor, platformelor și rețelelor europene în domeniul metodelor comparative neinvazive și nedistructive de analiză a calității și siguranței alimentelor”- FOOD-QUAL” CEEX M3 / CNMP-173/2006           | 2006-2008                | 200000 lei;        | C.Schreiner R.Ciobanu M.Te mneanu A.Salceanu V.David M.Crețu E.Lunca C.Donciu C.Fosalau C.Sarmasanu E.Vremera C.Zet A.Tranda băț M.Olariu S.Aradoaei S.Ursache M.Păuleț M.Branz ȩla C.Damian M.Paslaru O.N eacsu G.Constantinescu T. Balan L.Nita | Prof.dr. ing. Romeo Ciobanu      |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Perioada de implementare | Valoare    | Echipa de cercetare                                                                                                                                                                                                                               | Director grant                              |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 69.      | Membru în echipa de cercetare - "Dezvoltarea capacității de integrare a României în cadrul programelor, platformelor și rețelelor europene în domeniul metodelor comparative neinvazive și nedistructive de analiză a calității și securității alimentelor" CEEX M3 / CNMP 179/2006                                                                    | 2006-2008                | 200000 lei | C.Schreiner R.Ciobanu M.Te mneanu A.Salceanu V.David M.Crețu E.Lunca C.Donciu C.Fosalau C.Sarmasanu E.Vremera C.Zet A.Tranda băț M.Olariu S.Aradoaei S.Ursache M.Păuleț M.Branz ȩla C.Damian M.Paslaru O.N eacșu G.Constantinescu T. Balan L.Nita | Prof.dr. ing. Romeo Ciobanu                 |
| 70.      | Membru în echipa de cercetare - „Susținerea integrării cercetării românești în domeniul poluării electromagnetice în rețele, programe și parteneriate europene de profil (INT-€-EMP)" CEEX-M3- CNMP-226/2006                                                                                                                                           | 2006-2008                | 200000 lei | A. Sălceanu, V.David, M.Creț u, E.Luncă, O.Neacșu, M.Pău leț, L.Toma                                                                                                                                                                              | Prof.dr. ing. Alexandru Sălceanu            |
| 71.      | Membru în echipa de cercetare – "Metode și tehnici neinvazive cu microunde pentru detectia timpurie a cancerului de san"-CANCERDET CEEX-M1, ASM contract 20/2005, subcontract 8/2005                                                                                                                                                                   | 2005-2008                | 50000 lei  | A. Sălceanu, V.David, M.Creț u, E.Luncă, O.Neacșu, M.Pău leț, L.Toma                                                                                                                                                                              | Prof.dr. ing. Alexandru Sălceanu            |
| 72.      | Evaluarea impactului utilizării tehnologiei cu plasmă non-termică asupra creșterii și dezvoltării plantelor în sere și în spații protejate (Assessment of the impact of using non-thermal plasma technology on plant growth and development in indoor farming), internațional România – Belgia finanțat prin UEFISCDI, PN-IV-P8-8.3-PM-RO-BE-2024-0011 | 2024-2025                | 24100 lei  | Constantin Răzvan Beniugă, Oana Cristina Beniugă, Radu Burlică, Dragoș-George Astanei, Bogdan Andrei Pingescu                                                                                                                                     | Șef lucr. dr.ing. Constantin Răzvan Beniugă |
| 73.      | Organic pollutant reformation to green hydrogen using non-thermal plasma technologies REFORM2H2<br>Proiect finanțat de Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Grant intern nr. GI/P11 IDEI 2021                                                                                                                                               | 01.08.2021 - 15.12.2021  | 40000 lei  | Oana Cristina Beniugă, Radu Burlică, Dragoș-George Astanei, Constantin Răzvan Beniugă, Daniel Eusebiu Crețu                                                                                                                                       | Conf.dr.ing. Oana Cristina Beniugă          |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                                                                                                                             | Perioada de implementare | Valoare    | Echipa de cercetare                                                                                                                                                                         | Director grant                           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 74.      | Bio-tratament aplicat pe ambele suprafețe ale foliei polimerice utilizată pentru împachetarea produselor alimentare utilizând plasma non-termică DBD-Corona, Proiect tip ERANET-MANUNET-III-PlasmaPack, nr. 214/2020                       | 2020-2022                | 633100 lei | Astanei Dragoș-George<br>Burlică Radu<br>Adam Maricel<br>Beniugă Oana-Cristina<br>Andrușcă Mihai<br>Dragomir Alin<br>Dîrlău Iuliana-Delicia<br>Crețu Daniel-Eusebiu                         | Conf.dr.ing.<br>Dragoș-George<br>Astanei |
| 75.      | Reactor cu plasma non-termica la presiune atmosferica pentru pre-tratamentul substraturilor polimerice utilizate in fabricarea circuitelor imprimate flexibile, proiect tip ERANET-MANUNET-III-Treatoflex, nr. 146/2020                    | 2020-2022                | 522500 lei | Burlică Radu<br>Adam Maricel<br>Pleșca Adrian-Traian<br>Astanei Dragoș-George<br>Beniugă Oana-Cristina<br>Andrușcă Mihai<br>Dragomir Alin<br>Crețu Daniel-Eusebiu                           | Prof.dr.ing.<br>Radu Burlică             |
| 76.      | Evaluarea apei activate produse de către diferite reactoare de plasmă non-termică, proiect tip PN-III-P3-3.1-PM-RO-FR, nr. 19BM/2019                                                                                                       | 2019-2021                | 10096 lei  | Astanei Dragoș-George<br>Burlică Radu<br>Adam Maricel<br>Andrușcă Mihai<br>Dragomir Alin<br>Oana Cristina Beniuga                                                                           | Conf.dr.ing.<br>Dragoș-George<br>Astanei |
| 77.      | Model experimental pentru demonstrarea fezabilitatii cresterii potentialului terapeutic al germenilor de grau prin tratarea acestora cu apa activata cu plasma non-termica (PAW), proiect tip PN-III-P2-2.1-PED-2019-0556, nr. 361PED/2020 | 2020-2022                | 270000 lei | Burlică Radu<br>Adam Maricel<br>Pleșca Adrian-Traian<br>Astanei Dragoș-George<br>Beniugă Oana-Cristina<br>Andrușcă Mihai<br>Dragomir Alin<br>Dîrlău Iuliana-Delicia<br>Crețu Daniel-Eusebiu | Prof.dr.ing.<br>Radu Burlică             |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                      | Perioada de implementare         | Valoare    | Echipa de cercetare                                                                                                                                                                                           | Director grant                     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 78.      | Creșterea Producției Agricole în Sere Utilizând Irigarea cu Apă Activată cu Plasmă Rece, proiect tip PN III, PCE, nr. 15/12.07.2017 | 2017-2019                        | 800000 lei | Burlică Radu<br>Astanei Dragoș-George<br>Adam Maricel<br>Pleșca Adrian-Traian<br>Beniugă Oana-Cristina<br>Andrușcă Mihai<br>Dîrlău Iuliana-Delicia<br>Silvica Padureanu<br>Vasile Stoleru<br>Antoanela Patras | Prof.dr.ing.<br>Radu Burlică       |
| 79.      | PN-IV-PCB-RO-MD-2024-0382, Contract nr. 6PCBROMD/2025 - internațional                                                               | 01.09.2025-31.08.2027 (24 luni)  | 600.000,00 | Răzvan Beniugă, Radu Burlică, Dragoș Astanei, Vasile Stoleru, Bogdan Pingescu                                                                                                                                 | Șef lucr.dr.ing.<br>Răzvan Beniugă |
| 80.      | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-BE-2024-0011, Contract nr. 7BMBE/2024 - internațional                                                            | 20.11.2024-31.12.2025 (13 luni)  | 24.100,00  | Răzvan Beniugă, Radu Burlică, Oana Beniugă, Dragoș Astanei, Bogdan Pingescu                                                                                                                                   | Șef lucr.dr.ing.<br>Răzvan Beniugă |
| 81.      | Grant intern nr. GI/P11_IDEI 2021                                                                                                   | 01.08.2021 - 15.12.2021 (5 luni) | 40.000,00  | Oana Beniugă, Radu Burlică, Dragoș Astanei, Răzvan Beniugă, Daniel Crețu                                                                                                                                      | Conf.dr.ing.<br>Oana Beniugă       |
| 82.      | Contract ag. economic Nr. contract: 3651/2025                                                                                       | 2025-2026 (12 luni)              | 70.000,00  | Dragoș Machidon, Marcel Istrate, Răzvan Beniugă                                                                                                                                                               | Conf.dr.ing.<br>Dragoș Machidon    |
| 83.      | Contract ag. economic Nr. contract: 2824/2024                                                                                       | 2024-2025 12 luni)               | 65.000,00  | Dragoș Machidon, Marcel Istrate, Răzvan Beniugă                                                                                                                                                               | Conf.dr.ing.<br>Dragoș Machidon    |
| 84.      | Contract ag. economic Nr. contract: 2443/2023                                                                                       | 2023-2024 (12 luni)              | 60.000,00  | Dragoș Machidon, Marcel Istrate, Răzvan Beniugă                                                                                                                                                               | Conf.dr.ing.<br>Dragoș Machidon    |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                                                                                                               | Perioada de implementare | Valoare                                     | Echipa de cercetare                             | Director grant                                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 85.      | Contract ag. economic Nr. contract: 2592/2022                                                                                                                                                                                | 2022-2023<br>(12 luni)   | 51.000,00                                   | Dragoș Machidon, Marcel Istrate, Răzvan Beniugă | Conf.dr.ing. Dragoș Machidon                                                                    |
| 86.      | Contract ag. economic Nr. contract: 377/8731P/2012                                                                                                                                                                           | 2012                     | 70.000,00                                   | Marcel Istrate, ..., Răzvan Beniugă             | Prof.dr.ing. Marcel Istrate                                                                     |
| 87.      | Grant Intel - Intel Galileo University Program, 2014, NIR nr. 371 din data de 10 Sep. 2014                                                                                                                                   | 2014                     | 7110,80                                     | Caileanu Corneliu                               | Şef lucr.dr.ing. Caileanu Corneliu                                                              |
| 88.      | RO-MD nr. 2SOFT/1.1/64/2020 din cadrul programului "Joint Operational Programme Romania – Republic of Moldova 2014 – 2020", titlu proiect „Cross Border Cooperation in Mechatronics Engineering Education”, acronim CBCinMEE | 2021 - 2022              | 590000 RON                                  | 9 membri                                        | Conf.dr.ing. Gel<br>lanus<br>TUIASI                                                             |
| 89.      | PN-III-P1-1.1-TE-2021-0156, UEFISCDI, titlu proiect Silicone-based modular artificial sensing skin for MMOD impact damage detection and evaluation system in spacecraft, acronym SilArtSkin                                  | 05.2020 –<br>05.2024     | 450000 RON                                  | 8 membri                                        | Adrian Bele<br>Institutul de<br>Chimie<br>Macromoleculară<br>ă "Pentru Poni"<br>din Iași (ICMPP |
| 90.      | PR/NE/2024/P1/RSO1.1_RSO1.3/1 - PROIECTE DE CDI ȘI INVESTIȚII ÎN IMM<br>Beneficiar: BAHM CONSTRUCTII CIVILE SI INDUSTRIALE SRL, Botoșani                                                                                     | 2025 – 2028              | Valoare<br>totală:<br>26.273.934,3<br>1 RON |                                                 | BAHM<br>CONSTRUCTII<br>CIVILE SI<br>INDUSTRIALE<br>SRL                                          |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                                                                 | Perioada de implementare | Valoare   | Echipa de cercetare                                                                                                                                                                                        | Director grant                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 91.      | PN-III-P1-1.1-TE-2019-1921, NanoAir, Studii de spectroscopie și imagistică la nano-scală a aerosolilor atmosferici pentru a determina influența lor asupra parametrilor optici | 11.2020 – 10.2022        | 100 000 € | Cazacu Marius Mihai<br>Nicolae Doina<br>Cimpoesu Nicanor<br>Belegante Livio<br>Timofte Adrian<br>Bulai Georgiana<br>Unga Florin<br>Burduhos Nergis Diana<br>Petronela<br>Rosu Iulian-Alin<br>Mihaila Laura | Conf.dr.ing.<br>Cazacu Marius Mihai |
| 92.      | ARUT/GnaC2018_65 / 2019, MYAIR, Studii de microscopie și spectroscopie analitică ale atmosferici pentru calitatea aerului și climă                                             | 06.2019 – 05.2020        | 6 000 €   | Cazacu Marius Mihai<br>Nica Petru Edward<br>Agop Maricel<br>Cimpoesu Nicanor<br>Bacăiță Elena Simona<br>Breabăn Ana – Ioana<br>Zaharia Marius                                                              | Conf.dr.ing.<br>Cazacu Marius Mihai |
| 93.      | MySMIS / 111890/249/, Politici publice alternative în domeniul calității aerului                                                                                               | 03.2019 – 10.2019        | 180.000 € | Cazacu Marius Mihai<br>Catalin Schiopu<br>Radulescu Catalina<br>Alexandru Bodnariu<br>Dumitru Falota                                                                                                       | Conf.dr.ing.<br>Mioara Gociu        |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                                                           | Perioada de implementare | Valoare   | Echipa de cercetare                                                                                                                                                                                                                                     | Director grant                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 94.      | STAR ROSA/114/07.11.2016, AIRFRAME, Aerosol properties retrieval from remote sensing spectroscopic measurements                                                          | 07.2017 – 12.2018        | 330.000 € | Cazacu Marius Mihai<br>Luminita Marmureanu<br>Georgiana Bulai<br>Silviu Gurlui<br>Adrian Timofte<br>Jeni Vasilescu<br>Doina Nicolae<br>Anca Nemuc<br>Livio Belegante<br>Victor-Cristian Palea<br>Alexandru Dandocsi<br>Victor Nicolae<br>Florica Toanca | Conf.dr.ing.<br>Luminita<br>Marmureanu                                |
| 95.      | Cercetari privind tehnicile de masurare cu procesare numerica a semnalului                                                                                               | 2007-2009                | 26700     | PN II TD, 59/2007                                                                                                                                                                                                                                       | director proiect<br>Conf.dr.ing.<br>Cătălin Damian                    |
| 96.      | Metodologie dielectrica nedistructiva, neinvaziva, comparativa de detectare rapida a ingredientilor cu potential factor de risc pentru sanatate din produsele alimentare | 2007-2010                | 1050000   | PN II Parteneriate                                                                                                                                                                                                                                      | membru în<br>echipa de<br>cercetare<br>Conf.dr.ing.<br>Cătălin Damian |
| 97.      | Sistem complex de monitorizare a alunecarilor de teren utilizând traductoare bazate pe noi materiale și tehnologii                                                       | 2012-2016                | 2570000   | PN II Parteneriate                                                                                                                                                                                                                                      | membru în<br>echipa de<br>cercetare<br>Conf.dr.ing.<br>Cătălin Damian |
| 98.      | Zone urbane bioclimatice inteligente cu emisii reduse de carbon ca insule inovatoare energetic într-un oraș durabil                                                      | 2016-2018                | 710968    | PN III ERA NET                                                                                                                                                                                                                                          | membru în<br>echipa de<br>cercetare<br>Conf.dr.ing.<br>Cătălin Damian |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                                                                                                                                | Perioada de implementare | Valoare | Echipa de cercetare | Director grant                                                  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 99.      | Extinderea posibilitatilor de masurare continua on-line a parametrilor poluanti din apa si aer pentru un laborator de mediu                                                                                                                   | 2006-2007                | 770000  | CEEX                | membru în echipa de cercetare<br>Conf.dr.ing.<br>Cătălin Damian |
| 100      | Sistem inteligent de irigare de precizie implementabil pe structuri automate cu deplasare circulara sau liniara                                                                                                                               | 2006-2008                | 467300  | CEEX                | membru în echipa de cercetare<br>Conf.dr.ing.<br>Cătălin Damian |
| 101      | Remote instrumentation in next-generation grids                                                                                                                                                                                               | 2007-2008                | 90160   | CEEX                | membru în echipa de cercetare<br>Conf.dr.ing.<br>Cătălin Damian |
| 102      | Dezvoltarea parteneriatelor c/d prin includerea excelentei romanesti, în vederea promovării de proiecte comune în domeniul materialelor avansate nanostructurate destinate ecranelor de protectie la radiatii electromagneice in domeniul ghz | 2006-2008                | 200000  | CEEX                | membru în echipa de cercetare<br>Conf.dr.ing.<br>Cătălin Damian |
| 103      | Ecrane pentru constructii speciale bazate pe structuri chiral-fagure                                                                                                                                                                          | 2006-2008                | 1200000 | CEEX                | membru în echipa de cercetare<br>Conf.dr.ing.<br>Cătălin Damian |
| 104      | Sistem integrat de inspectie video-inteligenta a materialelor textile dezvoltat prin metode virtuale de procesare a imaginii                                                                                                                  | 2006-2008                | 499000  | CEEX                | membru în echipa de cercetare<br>Conf.dr.ing.<br>Cătălin Damian |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                             | Perioada de implementare | Valoare | Echipa de cercetare | Director grant                                                                                   |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 105      | Nanofire de oxizi metalici semiconductori magnetici diluati                                                                                | 2007-2008                | 150000  | Colborative CEEX    | membru în echipa de cercetare<br>membru în echipa de cercetare<br>Conf.dr.ing.<br>Cătălin Damian |
| 106      | Electrospining de inalta eficienta                                                                                                         | 2012-2016                | 450000  | Colborative PN II   | membru în echipa de cercetare<br>Conf.dr.ing.<br>Cătălin Damian                                  |
| 107      | Dezvoltarea parteneriatelor C/D in vederea promovarii unor proiecte europene in domeniul sistemelor distribuite de monitorizare a mediului | 2006-2008                | 155400  | CEEX                | membru în echipa de cercetare<br>Conf.dr.ing.<br>Cătălin Damian                                  |
| 108      | Fotodetectori bazati pe nanofire multiseegment                                                                                             | 2008-2010                | 200000  | Colborative PN II   | membru în echipa de cercetare<br>Conf.dr.ing.<br>Cătălin Damian                                  |
| 109      | Senzori bazati pe elemente de detectie nanometrice pentru aplicatii în nano-medicina                                                       | 2009-2011                | 200000  | Colborative PN II   | membru în echipa de cercetare<br>Conf.dr.ing.<br>Cătălin Damian                                  |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                                                           | Perioada de implementare | Valoare | Echipa de cercetare | Director grant                                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 110      | Microsenzori acustici pe baza de nanofire magnetostrictive pentru aplicatii medicale                                                                                     | 2011-2011                | 225000  | Colaborative PN II  | membru în echipa de cercetare<br>Conf.dr.ing.<br>Cătălin Damian |
| 111      | Microsenzori magnetici implantabili pentru aplicații medicale (MEDISENS)                                                                                                 | 2011-2011                | 250000  | Colaborative PN II  | membru în echipa de cercetare<br>Conf.dr.ing.<br>Cătălin Damian |
| 112      | Microtraductoare cu elemente sensibile bazate pe nanofire magnetice                                                                                                      | 2009-2011                | 1391800 | Colaborative CEEEX  | membru în echipa de cercetare<br>Conf.dr.ing.<br>Cătălin Damian |
| 113      | Cercetari privind tehnicile de masurare cu procesare numerica a semnalului                                                                                               | 2007-2009                | 26700   | PN II TD, 59/2007   | director proiect<br>Conf.dr.ing.<br>Cătălin Damian              |
| 114      | Metodologie dielectrica nedistructiva, neinvaziva, comparativa de detectare rapida a ingredientilor cu potential factor de risc pentru sanatate din produsele alimentare | 2007-2010                | 1050000 | PN II Parteneriate  | membru în echipa de cercetare<br>Conf.dr.ing.<br>Cătălin Damian |
| 115      | Sistem complex de monitorizare a alunecarilor de teren utilizând traductoare bazate pe noi materiale și tehnologii                                                       | 2012-2016                | 2570000 | PN II Parteneriate  | membru în echipa de cercetare<br>Conf.dr.ing.<br>Cătălin Damian |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Perioada de implementare | Valoare   | Echipa de cercetare                                                                 | Director grant                                   |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 116      | Cercetarea și promovarea generării eficiente de energie prin trigenerare și utilizare a resurselor solare regenerabile pentru obținerea energiei electrice, căldurii și frigului și achiziționare de echipamente, cod 2SOFT/1.2.66, în cadrul Programului Operațional Comun România – Republica Moldova 2014–2020.                                                                                                       | 2020-2022                | 10000 Eur | Gavrilaș Mihai, Neagu Bogdan                                                        | Prof.dr.ing. Gavrilăș Mihai (responsabil TUIASI) |
| 117      | Sistem inteligent de predicție și control al congestiilor în rețelele de transport și distribuție la înaltă tensiune, Grant PNCDI II – Parteneriate, contract nr. 22126 / 01.10.2008.                                                                                                                                                                                                                                    | 2008-2010                | 86911 Eur | Gavrilaș Mihai, Istrate Marcel, Ivanov Ovidiu                                       | Prof.dr.ing. Gavrilăș Mihai                      |
| 118      | Amplasarea surselor de putere în rețelele de distribuție de 110 kV și MT ale S.C. E.ON Moldova Distribuție S.A. după criteriul pierderilor minime de energie și al apropierea surselor de consumator și studiu privind compensarea și reglarea puterii reactive în scopul optimizării nivelului de tensiune în rețelele de 110 kV ale S.C. E.ON Moldova Distribuție S.A., Contract de cercetare nr. 7405 P / 26.10.2007. | 2007-2008                | 43627 Eur | Gavrilaș Mihai, Ovidiu Ivanov, Grigoraș Gheorghe, Neagu Bogdan, Scarlatache Florina | Prof.dr.ing. Gavrilăș Mihai                      |
| 119      | Tehnici de inteligență artificială și modele noi pentru dezvoltarea studiilor de sarcină în scopul utilizării eficiente a energiei electrice în condițiile impuse de funcționarea pietei de energie electrică, Grant CNCIS tip A, cod 241, tema 13 / 2006, contract nr. 63GR/19.05.2006 și tema 26 / 2007, contract nr. GR80/23.05.2007.                                                                                 | 2006-2007                | 25948 Eur | Gavrilaș Mihai, Istrate Marcel, Ivanov Ovidiu                                       | Prof.dr.ing. Gavrilăș Mihai                      |
| 120      | Modele ale inteligenței artificiale pentru prognoza pe termen scurt și mediu a consumului de energie electrică, Grant nr. 6177 / B29 / 2000, valoare 753 Euro, Beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării.                                                                                                                                                                                                           | 2000                     | 753 Eur   | Gavrilaș Mihai                                                                      | Prof.dr.ing. Gavrilăș Mihai                      |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                                                                                                                                             | Perioada de implementare | Valoare    | Echipa de cercetare                                                                                                                                                                                                      | Director grant                           |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 121      | Platforma software de asistare a deciziilor în proiectarea ecologică optimă a instalațiilor electrice cu producere și stocare locală a energiei, în contextul creșterii eficienței energetice, Grant PN-III-P2-2.1-CI-2018-1128, Contract 192CI/25.07.2018 | 2018 – 2019              | 50000 RON  | Prof. dr. ing. Mihai Gavrilăș<br>Conf. dr. ing. Ovidiu Ivanov<br>Conf. dr. ing. Bogdan Neagu<br>Conf. dr. inf. Florina Scarlatache                                                                                       | Prof. dr. ing. Gheorghe Grigoraș         |
| 122      | Platforma de management și control integrat al fluxurilor purtătorilor de energie în scopul creșterii eficienței energetice la IMM-uri, Grant PN-III-P2-2.1-CI-2017-0190, Contract 105CI/25.07.2017                                                        | 2017 – 2018              | 50000 RON  | Prof. dr. ing. Mihai Gavrilăș<br>Conf. dr. ing. Ovidiu Ivanov<br>Conf. dr. ing. Bogdan Neagu<br>Conf. dr. inf. Florina Scarlatache                                                                                       | Prof. dr. ing. Gheorghe Grigoraș         |
| 123      | Granturi interne – PUBLICAȚII, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași”, contract nr. GI /P19 /2021                                                                                                                                               | 2021                     | 45000 RON  | Prof. dr. ing. Mihai Gavrilăș<br>Conf. dr. ing. Ovidiu Ivanov<br>Conf. dr. ing. Bogdan Neagu<br>Conf. dr. inf. Florina Scarlatache<br>Dr. ing. Alexandru Kriukov<br>Drd. ing. Ecaterina Chelaru<br>Drd. ing. Livia Noroc | Prof. dr. ing. Gheorghe Grigoraș         |
| 124      | NEEDS Repowered, Navigating turbulent waters: Repowering cities in times of crisis, Contract nr. 127/2025                                                                                                                                                  | 2025 - 2027              | 200000 EUR | Prof. dr. ing. Gheorghe Grigoraș<br>Prof. dr. ing. Cristina Schreiner<br>Conf. dr. ing. Mihaela Aradoaei                                                                                                                 | Prof. dr. ing. Romeo Ciobanu             |
| 125      | Biosenzori cu cristale lichide ancorate pe substrat de alcool polivinilic modificat fizic (PVA-BIOSENZ), Granturi naționale de cercetare – ARUT_TUIASI; Contractul de Grant nr. GNaC2023_264/2024.                                                         | 2024-2025                | 49.771 lei | Nechifor C. -D.<br>Luțcanu M.<br>Sutic A. T.                                                                                                                                                                             | Șef lucr.dr.ing. Nechifor Cristina-Delia |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Perioada de implementare                                                 | Valoare          | Echipa de cercetare                                                                                                                            | Director grant                 |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 126      | Proiect e3-Practica – Stagii de practică pentru studenții înmatriculați în cadrul programelor de studii din domeniile ingineriei electrotehnice, electronice și energetice”, acronim e3-Practica, cod MySMIS2021+: 312314, din cadrul Programului Educație și Ocupare 2021-2027, finanțat prin Ministerul Fondurilor Europene-OIPOCU                                                                             | 2021-2027<br><br>Expert teme secundare<br>iulie, august, septembrie 2025 |                  |                                                                                                                                                | Prof.dr.ing.<br>Marius Olariu  |
| 127      | Cod proiect: PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-0060/<br>Contract nr: 25BM/2018<br>“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<br>Adrian Traian Plesca<br>Gabriel Chiriac<br>Dorin Botoc<br>Stefan Patrichi<br>Georgel Gabor                                   | Conf.dr.ing.<br>Costică Nițucă |
| 128      | Cod proiect: 2SOFT/3.1/54, Joint Operational Programme Romania–Republic of Moldova - financed by European Neighbourhood Instrument (ENI), Cross Border Cooperation (CBC),<br>“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<br>Adrian Traian Plesca<br>Gabriel Chiriac<br>Georgel Gabor<br>Ilie Nucă<br>Vadim Cazac<br>Maricel Burduniuc<br>Aritom Moldovan | Conf.dr.ing.<br>Costică Nițucă |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Perioada de implementare | Valoare                                                                                             | Echipa de cercetare                                                                                                                                                           | Director grant                             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 129      | 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> , PN-IV-PCB-RO-MD-2024-0264, contract de finanțare nr. 38PCBROMD/2025 | 01.09.2025<br>31.08.2027 | 750.000,00 lei                                                                                      | Costică Nițucă<br>Georgel Gabor<br>Alin Dragomir<br>Stefania Galbău<br>Ecaterina Chelaru<br>Vadim Cazac<br>Ilie Nucă<br>Ghenadie Terțea<br>Lucian Grușac<br>Corneliu Raileanu | Conf.dr.ing.<br>Costică Nițucă             |
| 130      | Turbine hidraulice transversale pentru picosisteme bazate pe energii regenerabile (PICOTURB), program PN II-parteneriate                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2014-2017                | Valoare 690.000 RON din care 600.000 RON de la buget.<br>Valoare totala UTI de la buget: 400.000RON | UTI: Daniela Popescu, Constantin Popescu. Mircea Barglazan, Bogdan Ciobanu, Radu Drosescu, UPB:Andrei Dragomirescu, Valeriu Panaitescu<br>CUSBAC: Custura Ion                 | Coordonator Prof. dr. ing. Daniela POPESCU |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                                                                                                                                                                            | Perioada de implementare | Valoare                                                                                         | Echipa de cercetare                                                                                                                                                   | Director grant                                                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 131      | Sisteme inteligente și metode pentru optimizarea, monitorizarea și controlul rețelelor de termoficare (SISTERMO), program CEEEX -parteneriate                                                                                                                                             | 2006-2008                | Valoare: 1.172.700 RON din care 1.097.700 RON de la buget. Valoare UTI de la buget: 687.700 RON | UTI:Daniela Popescu, Florina Ungureanu, Elena Serban, Panaite Ema, Lucian Mastacan, Popescu Constantin, UPB: George Darie, Horia Necula<br>TERMOPROIECT:Razvan Lefter | Coordonator<br>Prof. dr. ing.<br>Daniela POPESCU                                                     |
| 132      | Noi tipuri de palete de înalt randament cu nivel de zgomot redus, program MENER 489/2004 (program PNCDI)-parteneriate                                                                                                                                                                     | 2004-2006                | Valoare: 120.000 lei din care 100.000 lei de la buget. Valoare UTI buget: 85.000 lei.           | UTI:Daniela Popescu, Ursescu Gabriel, Popescu Constantin, Academia Politie Bucuresti: Valeriu Panaitescu, Valentin Tcacenco,Serban Manuel                             | Coordonator<br>Prof. dr. ing.<br>Daniela POPESCU                                                     |
| 133      | Improving the market impact of energy certification by introducing energy efficiency and life-cycle costs into property valuation practice (IMMOVALUE), European Commission, The Competitiveness and Innovation Framework Programme. Autoritate Contractanta Intelligent Energy – Europe. | 2008-2010                | 645.083 EUR din care 60.787 UTI                                                                 | UTI: Daniela Popescu                                                                                                                                                  | Coordonator<br>Bienert Sven (Austria)<br>Responsabil grant UTI:<br>Prof. dr. ing.<br>Daniela Popescu |
| 134      | New concept on energy efficiency heating system for the passenger thermal comfort in the electric buses / Thermal-e-Bus, Idei de proiect, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (TUIASI), GI /P 9 IDEI /2021                                                                   | 2021                     | 40000RON                                                                                        | Dorin Lucache<br>Costică Nițucă<br>Georgel Gabor                                                                                                                      | Sef.lucr.dr.ing.<br>Gabriel Chiriac                                                                  |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                                                                                                                                                                       | Perioada de implementare   | Valoare     | Echipa de cercetare                                                                                                                   | Director grant                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 135      | Improving the cross-border public transportation using electric buses supplied with renewable energy, ELBUS, cod 2SOFT/3.1/54, financed by the European Neighbourhood Instrument (ENI), Cross Border Cooperation (CBC) by Joint Operational Programme Romania - Republic of Moldova. | 2021-2022                  | 50000 Euro  | Costică Nuțucă<br>Adrian Pleșca<br>Georgel Gabor<br>Gabriel Chiriac<br>Ilie Nucă<br>Vadim Cazac<br>Mihai Burduniuc                    | Conf.dr.ing.<br>Costică Nițucă      |
| 136      | The experimental study on overload current arc characteristics of DC electric fuse. PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-0060. Partner: Xi'an Jiaotong University, Department of Electrical Engineering, Xi'an, China.                                                                        | 2018 –2019                 |             | Costică Nuțucă<br>Adrian Pleșca<br>Georgel Gabor<br>Gabriel Chiriac                                                                   | Conf.dr.ing.<br>Costică Nițucă      |
| 137      | Modelling and simulation of the current limiting fuses”, Capacities, Module III, Bilateral Research Project China - Romania, Contract no. 610/01.01.2013.                                                                                                                            | 2013                       |             | Costică Nuțucă<br>Adrian Pleșca<br>Gabriel Chiriac                                                                                    | Prof.dr.ing.<br>Adrian Pleșca       |
| 138      | Algoritmi evoluți de control în timp real pentru optimizarea vehiculelor hibride, X2C28/08.09.2006-2008.                                                                                                                                                                             | 2006-2008                  | 1250000 RON | Gheorghe Livinț<br>Vasile Horga<br>Mihai Albu<br>Gabriel Chiriac<br>Marian Petrescu<br>Marcel Rățoi<br>Radu Gaiginschi<br>Ioan Damian | Prof.dr.ing.<br>Gh. Livinț          |
| 139      | Model matematic de determinare a profilurilor vitezelor vântului la diverse înălțimi, Grant cercetare GnaC2023_270, nr.7189/29.02.2024                                                                                                                                               | martie 2024 – aprilie 2025 | 49.771      | Istrate M., Mihăeș S.                                                                                                                 | Conf.dr.ing.<br>Dragoș Machidon     |
| 140      | Sistem integrat pentru optimizarea consumului de energie a grupurilor de pompare din cadrul sistemelor de irigații Grant PN-III-P2-2.1-CI-2017-0169, Contract 17CI/25.07.2017www.optis.tuiasi.ro                                                                                     | Iulie-decembrie 2017       | 49550 lei   | Scarlatache Florina, Grigoras Gheorghe, Olariu Marius                                                                                 | Conf.dr.ing.<br>Scarlatache Florina |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                                                                                                                 | Perioada de implementare | Valoare          | Echipa de cercetare                                   | Director grant                                        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 141      | Sistem de avertizare seismică cu deblocarea automată a usilor de intrare prevăzute cu interfon, membru în echipa de implementare (POR/2019/1/1.1/OS 1.2/1)                                                                     | 04.01.2022 – 04.09.2023  | 1.244.978,98 lei | 4 membri                                              | prof.dr.ing. Temneanu Marinela Costel                 |
| 142      | Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele de studii doctorale și postdoctorale/InoHubDoc (POCU/993/6/13/153437)                                                                                  | 15.10.2022 – 30.10.2023  | 5.666.629,23 lei | 93 doctoranzi<br>24 cercetători post-doctorat         | prof.dr.ing. Temneanu Marinela Costel                 |
| 143      | SMART Building Management System – soluție pentru management eficient al consumurilor de utilități, utilizând algoritmi Machine Learning, în contextul SMART CITY<br>Lider parteneriat : Quartz Matrix SRL<br>Partener: TUIASI | 2025-2027                | 8590968 RON      |                                                       | Conf.dr.ing. Panaite Carmen Ema (responsabil TUIASI)) |
| 144      | Cercetări pluridisciplinare privind sistemele de răcire ale microprocesoarelor                                                                                                                                                 | 2004-2006                | 64500 RON        | Membru în colectiv<br>Conf.dr.ing. Panaite Carmen Ema | Prof.dr.ing. Popescu Theodor                          |
| 145      | Sisteme inteligente și metode pentru optimizarea, monitorizarea și controlul rețelelor de termoficare                                                                                                                          | 2006-2008                | 687700 RON       | Membru în colectiv<br>Conf.dr.ing. Panaite Carmen Ema | Prof.dr.ing. Popescu Daniel                           |
| 146      | Compresor cu grad de comprimare > 9 într-o singură treaptă - COMCIP                                                                                                                                                            | 2008                     | 15000 RON        | Membru în colectiv<br>Conf.dr.ing. Panaite Carmen Ema | Prof.dr.ing. Dumitrașcu Gheorghe (responsabil TUIASI) |
| 147      | Instalație de generare a căldurii pentru protecția plantelor contra factorilor nefavorabili ai mediului utilizând camere de ardere pulsatorie - PULSOPROTECT                                                                   | 2007-2010                | 105000 RON       | Membru în colectiv<br>Conf.dr.ing. Panaite Carmen Ema | Prof.dr.ing. Dumitrașcu Gheorghe (responsabil TUIASI) |

| Nr. crt. | Denumire grant                                                                                                                                                                                       | Perioada de implementare | Valoare          | Echipa de cercetare                                      | Director grant                                                 |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 148      | Turbine hidraulice transversale pentru picosisteme bazate pe energii regenerabile                                                                                                                    | 2014-2016                | 40500 RON (2014) | Membru în colectiv<br>Conf.dr.ing.<br>Panaite Carmen Ema | Prof.dr.ing.<br>Popescu Daniel                                 |
| 149      | SUS-TRAIN: DEVELOPMENT AND TESTING OF TRAINING MODULES AND METHODS FOR A SUSTAINABLE DEVELOPMENT, 100734-CP-1-2002-1-BE-GRUNDTVIG-G1<br>Coordonator proiect: VHS Bildungsinstitut VoG, Belgia        | 2002-2005                | 57150 Euro       | Membru în colectiv<br>Conf.dr.ing.<br>Panaite Carmen Ema | Prof.dr.ing.<br>Dumitrașcu<br>Gheorghe<br>(responsabil TUIASI) |
| 150      | Analiza comparativă a parametrilor funcționali pentru trei tipodimensiuni de amortizoare de zgomot destinate motoarelor cu ardere internă, produse de SC CUSCO SRL<br>Beneficiar: SC CUSCO SRL, Iași | 2014                     | 52700 RON        |                                                          | Prof.dr.ing.<br>Panaite Carmen Ema                             |
| 151      | Performance optimization of solar photovoltaic panels by temperature control using liquid cooling,<br>Beneficiar: Energiaki Eirinoypolis O.E., Greece                                                | 2013                     | 15000 Euro       | Membru în colectiv<br>Conf.dr.ing.<br>Panaite Carmen Ema | Prof.dr.ing.<br>Popescu<br>Aristotel                           |
| 152      | Studiu de strategie privind monitorizarea sistemelor de alimentare, transport si distribuție a căldurii in municipiul Piatra Neamt<br>Beneficiar: AQUA CALOR, Piatra Neamt                           | 2005                     | 82110 RON        | Membru în colectiv<br>Conf.dr.ing.<br>Panaite Carmen Ema | Prof.dr.ing.<br>Dumitrașcu<br>Gheorghe                         |

Responsabil program,  
Conf. dr. ing. Dragoș Machidon

