

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: Energetică și tehnologii informatice

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 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:	2020 - 2021	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 (6 luni)	49990 lei / 10959 EUR	Gavrilaș Mihai, Neagu Bogdan-Constantin, Grigoraș Gheorghe	Conf.dr.ing. Ivanov O. (responsabil partener)
12.	PED, contract 213PED/2017, Sistem OFDM bazat pe utilizarea FFT cu argument neintreg, valoare	2017-2018	475.000 lei	M. Temneanu V. Varvara A. Ardeleanu E. Lunca C. Harja M. Olariu	Prof.dr. ing. 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 V. Varvara A. Ardeleanu C. Zet M. Penciu M. Bordianu	Prof.dr. ing. 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 V. Varvara A. Ardeleanu C. Zet M. Penciu	Prof.dr. ing. Codrin Donciu
15.	Innovative technology for multilayer EMI shields based on spatial fabric – 3DShields ERA NET CrossTexNet 7_071_2012	2012-2014	405.000	M. Temneanu V. Varvara I. Zaharia C. Harja C. Temneanu L. Ciobanu M. Branzila	Prof.dr. ing. Codrin Donciu

Nr. crt.	Denumire grant	Perioada de implementare	Valoare	Echipa de cercetare	Director grant
16.	Core conductive fibres based ESD protective garments (ESDGarm) ERA NET CrossTexNet 7_058_2012	2012-2014	343.200	C. Zet M. Penciu C. Temneanu	Prof.dr. ing. Codrin Donciu
17.	Haine ESD realizate din fibre cu miez conductor tricotate bistrat (GarmESD) PN2 Parteneriate 179_PCCA_2012	2012-2015	1.078.000	A. Salceanu V. David M. Temneanu I. Zaharia C. Harja M. Ursachi L. Cociu M. Penciu L. Ciobanu M. Olariu M. Branzila	Prof.dr. ing. 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 Scarlatache Vlad	Șef lucr.dr. ing. Scarlatache Vla 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. Temneanu 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. Temneanu 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 PN2 PARTENRIATE / CNMP 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 CEEX M1/ MATNANTECH 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 CEEX - MODUL 1 CNMP 57/2006	2006-2008	1.040.000	C.Donciu, M.Cretu, R.Ciobanu, A.Salceanu, C.Fosalau, L.Nita, M.Penciu, R.Butnaru, E.Vremere, C.Zet, V.Varvara, C.Temneanu, T.Balan, I.Zaharia, C.Harja, C.Sarmasanu, E.Lunca, O.Plopa, C.Damian, A.Trandabat, M.Olariu, M.Branzila	Prof.dr. ing. Temneanu Marinel
27.	Dezvoltarea parteneriatelor C/D în vederea promovarii unor proiecte europene în domeniul sistemelor distribuite de monitorizare a mediului CEEX - MODUL 3 CNMP 201/2006	2006-2008	180.000	C.Donciu, R.Ciobanu, A.Salceanu, C.Fosalau, M.Cretu, C.Zet, C.Temneanu, M.Branzila, C.Damian, O.Costea, A.Samoila, C.Dosoftei, C.Seliman, C.Nemes	Prof.dr. ing. Temneanu 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, C.Fosalau C.Donciu	Prof.dr. ing. Temneanu 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. Temneanu 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 O. Postolache, B. Baraboi	Prof.dr. ing. Temneanu 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 O. Postolache, B. Baraboi	Prof.dr. ing. Temneanu 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 RON	A. Anton, M. Raileanu	Sef lucr. dr. ing. 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. Marcel Istrate
34.	Grant Intern nr. GI/ P15 /2021 Publicatii, TUIASI	2021	45.000 RON	M. Adam, R. Burlica, D. Astanei, A. Dragomir	Sef lucr. dr. ing. Mihai Andrusca
35.	Grant Intern nr. GI/ P7 /2021 Idei, TUIASI	2021	40.000 RON	M. Adam, R. Burlica, D. Astanei, M. Andrusca	Sef lucr. dr. ing. 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. 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. 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. 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. 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 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 Temneanu Mitica Aradoaei Sebastian Neagu Bogdan-Constantin Paulet Marius Valerian Asiminicesei Oana Aradoaei Mihaela Plopa Olga 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 Trandabat Alexandru Florentin Aradoaei Sebastian Paulet Marius Valerian Neagu Bogdan-Constantin Aradoaei Mihaela Plopa Olga 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 ID - POSDRU/109/2.1/G/82350	2012-2013	2046305.00 lei	Oana-Maria Neacșu Marius Andrei Olariu Elena Dănilă Marinel Temneanu Codrin Donciu Romeo Ciobanu	Prof.dr. ing. Oana-Maria Asiminicesei
46.	ERANET-EURONANOMED nr. 193/2020: Membrane nanoporoase pentru pseudolivrarea intratecala a medicamentelor	2020-2023	432.250	Cristina Schreiner Temneanu Mitica Aradoaei Sebastian Neagu Bogdan-Constantin Paulet Marius Valerian Asiminicesei Oana Aradoaei Mihaela Plopa Olga Ursan George	Prof.dr. ing. Asiminicesei 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 Tudor Filip Oana Maria Asiminicesei Vlad Andrei Scarlatache	Prof.dr. ing. 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 1.03.2018- 31.12.2019	5.287.500,00 lei	Marius Andrei Olariu Oana-Maria Neacșu(Asiminicesei) Codrin Donciu Ciobanu Romeo Țurcan Ina Schreiner Thomas	Prof.dr. ing. 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 Oana-Maria Neacșu(Asiminicesei) Codrin Donciu	Prof.dr. ing. 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 Oana-Maria Neacșu(Asiminicesei) Codrin Donciu	Prof.dr. ing. Ciobanu Romeo
51.	Membru în echipa de cercetare – Proiect international Era Net, Titlul:" Senzori integrați cu caracteristici microfluidice folosind tehnologia LTCC (INTCERSEN)",	Durata: 02.11.2015 - 29.12.2017, 2 ani	468.000 lei	C.Schreiner R. Ciobanu V. David G. Constantinescu A. Trandabău S. Arădoaei M.Olariu Ș. Ursache M.Brânzilă M. Leca R. Damian O. Neacșu C. Damian C. Botez C. Sarmasanu L. Breniuc C. Harja T. Balan D.Lucache L. Nita C. Alexandru A. Salceanu	Prof.dr. ing. 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 Mihai Cretu Oana Neacsu Marius Paulet Constantin Sar masanu Emil Vremera Const antin Harja	Prof.dr. ing. Alexandru 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 TUIASI 685792	Marius Andrei Olariu Oana-Maria Neacșu(Asiminicesei) Codrin Donciu Ciobanu Romeo	Prof.dr. ing. Marius Andrei 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. David G. Constantinescu A. Trandabăț S. Arădoaei M.Ol ariu Ș. Ursache M.Brânzilă M. Leca R. Damian O. Neac șu C. Damian C. Botez C. S armasanu L. Breniuc C. Harj a T. Balan D.Lucache L. N ita C. Alexandru A. Salceanu	Prof.dr. ing. Romeo 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 V. David G. Constantinescu A. Trandabăţ S. Arădoaei M. Olariu Ş. Ursache M.Brânzilă I.Romanescu G. Popescu M. Leca R. Damian N. Bade a C. Nistor S. Cerne M. Ros u O. Neacşu C. Damian C. Botez C. Sarvasanu L. Bre niuc C. Harja T. Balan D.L ucache L. Nita G. Câţină G . Condurache C. Huţu T. Băl ău Mândru M. Pîslaru I. Nica C. Alexandru A. Salceanu E . Vremeră	Prof.dr. ing. Romeo 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 V.David M.Creţu E.Luncă O.Neacşu M.Păuleţ L.Toma	Prof.dr. ing. Alexandru 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 V.David M.Creţu E.Luncă O.Neacşu M.Păuleţ L.Toma	Prof.dr. ing. Alexandru 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-convertor de energie regenerabila, cu autonomie energetică ridicată și acumulare în infrastructură și sol” PNCDI-CNMP-5413P/2007	2007-2009	100000 lei	A. Sălceanu V.David M.Crețu E.Luncă O.Neacșu M.Păuleț L.Toma	Prof.dr. ing. Alexandru Sălceanu
61.	Membru în echipa de cercetare – „Spectroscopia dielectrica de banda larga, ca metoda comparativa, nedistructiva si neinvaziva de determinare a compusilor cu potential 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. Romeo 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. Fosalau C. Sar masanu L. Breniuc E.Vrem era C.Harja C. Zet A.Tran dabăţ M. Olariu S. Aradoaei S. Ursache M. Păuleţ 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. Trandabăţ S. Arădoaei M.Ol ariu, 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. Sar masanu L. Breniuc , C. Harja T. Balan, D.Lucac he L. Nita, G. Cârţină G. Co ndurache C. Huţu 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 ila C.Damian M.Paslaru O.N eacsu 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 Proiect finantat de Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi, 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 Burlică Radu Adam Maricel Beniugă Oana-Cristina Andrușcă Mihai Dragomir Alin Dîrlău Iuliana-Delicia Crețu Daniel-Eusebiu	Conf.dr.ing. Dragoș-George 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 Adam Maricel Pleșca Adrian-Traian Astanei Dragoș-George Beniugă Oana-Cristina Andrușcă Mihai Dragomir Alin Crețu Daniel-Eusebiu	Prof.dr.ing. 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 Burlică Radu Adam Maricel Andrușcă Mihai Dragomir Alin Oana Cristina Beniuga	Conf.dr.ing. Dragoș-George 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 Adam Maricel Pleșca Adrian-Traian Astanei Dragoș-George Beniugă Oana-Cristina Andrușcă Mihai Dragomir Alin Dîrlău Iuliana-Delicia Crețu Daniel-Eusebiu	Prof.dr.ing. 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 Astanei Dragoș-George Adam Maricel Pleșca Adrian-Traian Beniugă Oana-Cristina Andrușcă Mihai Dîrlău Iuliana-Delicia Silvica Padureanu Vasile Stoleru Antoanela Patras	Prof.dr.ing. 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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 (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 lanus 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 – 05.2024	450000 RON	8 membri	Adrian Bele Institutul de Chimie Macromoleculară ă "Pentru Poni" din Iași (ICMPP
90.	PR/NE/2024/P1/RSO1.1_RSO1.3/1 - PROIECTE DE CDI ȘI INVESTIȚII ÎN IMM Beneficiar: BAHM CONSTRUCTII CIVILE SI INDUSTRIALE SRL, Botoșani	2025 – 2028	Valoare totală: 26.273.934,3 1 RON		BAHM CONSTRUCTII CIVILE SI INDUSTRIALE 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 Nicolae Doina Cimpoesu Nicanor Belegante Livio Timofte Adrian Bulai Georgiana Unga Florin Burduhos Nergis Diana Petronela Rosu Iulian-Alin Mihaila Laura	Conf.dr.ing. 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 Nica Petru Edward Agop Maricel Cimpoesu Nicanor Bacăiță Elena Simona Breabăn Ana – Ioana Zaharia Marius	Conf.dr.ing. Cazacu Marius Mihai
93.	MySMIS / 111890/249/, Politici publice alternative în domeniul calității aerului	03.2019 – 10.2019	180.000 €	Cazacu Marius Mihai Catalin Schiopu Radulescu Catalina Alexandru Bodnariu Dumitru Falota	Conf.dr.ing. 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 Luminita Marmureanu Georgiana Bulai Silviu Gurlui Adrian Timofte Jeni Vasilescu Doina Nicolae Anca Nemuc Livio Belegante Victor-Cristian Palea Alexandru Dandocsi Victor Nicolae Florica Toanca	Conf.dr.ing. Luminita Marmureanu
95.	Cercetari privind tehnicile de masurare cu procesare numerica a semnalului	2007-2009	26700	PN II TD, 59/2007	director proiect Conf.dr.ing. 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 echipa de cercetare Conf.dr.ing. 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 echipa de cercetare Conf.dr.ing. 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 echipa de cercetare Conf.dr.ing. 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 Conf.dr.ing. 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 Conf.dr.ing. Cătălin Damian
101	Remote instrumentation in next-generation grids	2007-2008	90160	CEEX	membru în echipa de cercetare Conf.dr.ing. 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 Conf.dr.ing. Cătălin Damian
103	Ecrane pentru constructii speciale bazate pe structuri chiral-fagure	2006-2008	1200000	CEEX	membru în echipa de cercetare Conf.dr.ing. 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 Conf.dr.ing. 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 membru în echipa de cercetare Conf.dr.ing. Cătălin Damian
106	Electrospining de inalta eficienta	2012-2016	450000	Colborative PN II	membru în echipa de cercetare Conf.dr.ing. 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 Conf.dr.ing. Cătălin Damian
108	Fotodetectori bazati pe nanofire multiseegment	2008-2010	200000	Colborative PN II	membru în echipa de cercetare Conf.dr.ing. 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 Conf.dr.ing. 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 Conf.dr.ing. Cătălin Damian
111	Microsenzori magnetici implantabili pentru aplicații medicale (MEDISENS)	2011-2011	250000	Colaborative PN II	membru în echipa de cercetare Conf.dr.ing. Cătălin Damian
112	Microtraductoare cu elemente sensibile bazate pe nanofire magnetice	2009-2011	1391800	Colaborative CEEEX	membru în echipa de cercetare Conf.dr.ing. Cătălin Damian
113	Cercetari privind tehnicile de masurare cu procesare numerica a semnalului	2007-2009	26700	PN II TD, 59/2007	director proiect Conf.dr.ing. 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 Conf.dr.ing. 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 Conf.dr.ing. 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 apropierii 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 Conf. dr. ing. Ovidiu Ivanov Conf. dr. ing. Bogdan Neagu 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 Conf. dr. ing. Ovidiu Ivanov Conf. dr. ing. Bogdan Neagu 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 Conf. dr. ing. Ovidiu Ivanov Conf. dr. ing. Bogdan Neagu Conf. dr. inf. Florina Scarlatache Dr. ing. Alexandru Kriukov Drd. ing. Ecaterina Chelaru 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 Prof. dr. ing. Cristina Schreiner 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. Luțcanu M. 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 Expert teme secundare iulie, august, septembrie 2025			Prof.dr.ing. Marius Olariu
127	Cod proiect: PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-0060/ Contract nr: 25BM/2018 “Studiul experimental al caracteristicilor curentului de arc de suprasarcină la siguranțele fuzibile de curent continuu / The experimental study on overload current arc characteristics of DC electric fuse”	02/07/2018 - 31/12/2019	49.980,00 LEI	Costică Nițucă Adrian Traian Plesca Gabriel Chiriac Dorin Botoc Stefan Patrichi Georgel Gabor	Conf.dr.ing. 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), “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 - 30.03.2022.	97.880,00 EUR	Costică Nițucă Adrian Traian Plesca Gabriel Chiriac Georgel Gabor Ilie Nucă Vadim Cazac Maricel Burduniuc Aritom Moldovan	Conf.dr.ing. 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 31.08.2027	750.000,00 lei	Costică Nițucă Georgel Gabor Alin Dragomir Stefania Galbău Ecaterina Chelaru Vadim Cazac Ilie Nucă Ghenadie Terțea Lucian Grușac Corneliu Raileanu	Conf.dr.ing. 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. Valoare totala UTI de la buget: 400.000RON	UTI: Daniela Popescu, Constantin Popescu. Mircea Barglazan, Bogdan Ciobanu, Radu Drosescu, UPB:Andrei Dragomirescu, Valeriu Panaitescu CUSBAC: Custura Ion	Coordonator Prof. dr. ing. Daniela POPESCU

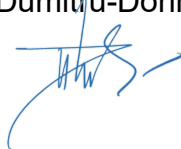
Nr. crt.	Denumire grant	Perioada de implementare	Valoare	Echipa de cercetare	Director grant
131	Sisteme inteligente și metode pentru optimizarea, monitorizarea și controlul rețelelor de termoficare (SISTERMO), program CEE -parteneriate	2006-2008	Valoare: 1.172.700 RON din care 1.097.700 RON de la buget. 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 TERMOPROIECT:Razvan Lefter	Coordonator Prof. dr. ing. 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 Prof. dr. ing. 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 Bienert Sven (Austria) Responsabil grant UTI: Prof. dr. ing. 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 Costică Nițucă Georgel Gabor	Sef.lucr.dr.ing. 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 Adrian Pleșca Georgel Gabor Gabriel Chiriac Ilie Nucă Vadim Cazac Mihai Burduniuc	Conf.dr.ing. 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 Adrian Pleșca Georgel Gabor Gabriel Chiriac	Conf.dr.ing. 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 Adrian Pleșca Gabriel Chiriac	Prof.dr.ing. 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 Vasile Horga Mihai Albu Gabriel Chiriac Marian Petrescu Marcel Rățoi Radu Gaiginschi Ioan Damian	Prof.dr.ing. 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. 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. 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 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 Lider parteneriat : Quartz Matrix SRL 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 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 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 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 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 Conf.dr.ing. Panaite Carmen Ema	Prof.dr.ing. 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 Coordonator proiect: VHS Bildungsinstitut VoG, Belgia	2002-2005	57150 Euro	Membru în colectiv Conf.dr.ing. Panaite Carmen Ema	Prof.dr.ing. Dumitrașcu Gheorghe (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 Beneficiar: SC CUSCO SRL, Iași	2014	52700 RON		Prof.dr.ing. Panaite Carmen Ema
151	Performance optimization of solar photovoltaic panels by temperature control using liquid cooling, Beneficiar: Energiaki Eirinoypolis O.E., Greece	2013	15000 Euro	Membru în colectiv Conf.dr.ing. Panaite Carmen Ema	Prof.dr.ing. Popescu Aristotel
152	Studiu de strategie privind monitorizarea sistemelor de alimentare, transport si distribuție a căldurii in municipiul Piatra Neamt Beneficiar: AQUA CALOR, Piatra Neamt	2005	82110 RON	Membru în colectiv Conf.dr.ing. Panaite Carmen Ema	Prof.dr.ing. Dumitrașcu Gheorghe

Decan,
Prof. dr. ing. Dumitru-Dorin Lucache



Responsabil program,
Prof. dr. ing. Gheorghe Grigoraș

