

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul: Inginerie Energetică

Forma de învățământ: zi

Durata studiilor: 4 semestre

Lista granturilor de cercetare naționale și internaționale

Nr. crt.	Denumire grant	Perioada de implementare	Valoare	Echipa de cercetare	Director grant
1.	Grant Dezvoltarea Instituțională a TUIASI Prin Creșterea Vizibilității și a Performanței Cercetării TUIASI-COMPETE, https://www.compete.tuiasi.ro/ , finanțat prin Contractul nr. 9PFE/2018 în cadrul Programului 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetaredezvoltare, 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	4530000 lei	Istrate Marcel , Irina Lungu, Neculai Eugen Seghedin, Dumitru Nedelcu, Romao Cristian Ciobanu, Nicolae Lucanu, Marius Olariu	Maria-Carmen Loghin
2.	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 NonPowered Dams - ENERGYDAM”,	2022-2023	1717442 lei (346958 Euro)	Istrate Marcel , Adam Maricel , Andrușcă Mihai , ș.a.	Istrate Marcel

Nr. crt.	Denumire grant	Perioada de implementare	Valoare	Echipa de cercetare	Director grant
3.	Grant Dezvoltarea Instituțională a TUIASI Prin Creșterea Performanței în Cercetare, Dezvoltare și Inovare COMPETE 2.0, https://www.compete.tuiasi.ro/ , 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	6578117 lei	Istrate Marcel , Irina Lungu, Neculai Eugen Seghedin, Dumitru Nedelcu, Romao Cristian Ciobanu , Nicolae Lucanu, Marius Olariu	Maria-Carmen Loghin
4.	Contract 27373/22.12.2015, Analiza și interpretarea datelor, întocmirea algoritmilor de prelucrarea datelor, simularea asistată de calculator și întocmirea rapoartelor de simulare. Beneficiar: Societatea pentru Servicii de Mentenanță a Rețelei Electrice de Transport “SMART” S.A. București Sucursala de Mentenanță SIBIU.	2015-2018	185.000 lei	Istrate Marcel , Dragos Machidon	Istrate Marcel
5.	Studiu privind verificarea schemelor de protecție împotriva loviturilor directe de trăsnet în cazul stației 220/110/20 kV Munteni. Analiză comparată a metodei normate și a metodei electrogeometrice”, cod CPV 71335000-5; Beneficiar: CN Transelectrica SA, Sucursala de Transport Bacău, 2013, tema 8795/17.05.2013, Istrate M.- Director tema, Machidon D. Valoare 57000+TVA LEI; Contract obținut prin procedura de licitație deschisă – publicată pe SEAP; Cursul de schimb valutar BNR la data semnării contractului a fost de 4,4111 lei/Euro (echivalentul în Euro al sumei contractate este de 12922 Euro fara TVA sau 16023 Euro cu TVA). Asimilat grant de cercetare obținut prin competiție, conform Ordin MECT nr. 5896, din 11.11.2008	2013	57000 lei	Istrate Marcel , Dragos Machidon	Istrate Marcel

Nr. crt.	Denumire grant	Perioada de implementare	Valoare	Echipa de cercetare	Director grant
6.	Analiza asistată de calculator a riscului producerii loviturilor directe de trăsnet în echipamentele de 400/110 kV ale stației de transformare Roman Nord. Analiza comparată a metodei normate și a metodei electrogeometrice; Beneficiar: CN Transelectrica SA, Sucursala de Transport Bacău, 2012, tema 8731/25.05.2012, Istrate M.- Director tema, Machidon D. Valoare 77000+TVA LEI; Contract obținut prin procedura de licitație deschisă – publicată pe SEAP; Cursul de schimb valutar BNR la data semnării contractului a fost de 4,45 lei/Euro (echivalentul în Euro al sumei contractate este de 17300 Euro fara TVA sau 21400 Euro cu TVA). Asimilat grant de cercetare obținut prin competiție, conform Ordin MECT nr. 5896, din 11.11.2008	2012	77000 lei	Istrate Marcel, Dragos Machidon	Istrate Marcel

Nr. crt.	Denumire grant	Perioada de implementare	Valoare	Echipa de cercetare	Director grant
7.	Studiu privind analiza asistată pe calculator a riscului producerii loviturilor de trăsnet în echipamente de 220 kV și 400 kV ale stației de transformare Suceava. Analiza comparată a metodei normate și a metodei electrogeometrice; Beneficiar: CN Transelectrica SA, Sucursala de Transport Bacău, 2011, tema 1090P/03.05.2011, Istrate M.- Director tema, Gușă M, Machidon D. Valoare 70000+TVA LEI; Contract obținut prin procedura de licitație deschisă – publicată pe SEAP; Cursul de schimb valutar BNR la data semnării contractului a fost de 4,1073 lei/Euro (echivalentul în Euro al sumei contractate este de 17042,8 Euro fara TVA sau 21133,1 Euro cu TVA). Asimilat grant de cercetare obținut prin competiție, conform Ordin MECT nr. 5896, din 11.11.2008	2011	70000 lei	Gușă Mircea, Machidon Dragoș	Istrate Marcel
8.	Studiu privind expertizarea instalațiilor de 110 și 220 kV din stația FAI, urmare modificării schemelor de conexiuni, prin metoda electrogeometrică, privind riscul producerii loviturilor directe de trăsnet în echipamentele stației; Beneficiar: CN Transelectrica SA, Sucursala de Transport Bacău, 2009, tema 9958P/15.07.2009. Contract obținut prin procedura de licitație deschisă – publicată pe SEAP; Asimilat grant de cercetare obținut prin competiție, conform Ordin MECT nr. 5896, din 11.11.2008	2009	57120 LEI	Gușă Mircea, Machidon Dragoș	Istrate Marcel

Nr. crt.	Denumire grant	Perioada de implementare	Valoare	Echipa de cercetare	Director grant
9.	Instrument software destinat creșterii securității sistemelor electroener-getice 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	36000 lei	Gușă Mircea Gavrilas Mihai Asandei Dumitru Temneanu Cristina	Marcel Istrate
10.	Sistem informatic de instruire interactiva bazat pe algoritmi multitask de mare viteza dezvoltat pe platforma reconfigurabila online pentru aplicatii de tip laborator virtual Program CEEEX CNMP – INFOSOC 137 / 2006	2006 - 2008	606160 lei	M. Temneanu, M. Penciu, R. Butnaru, C. Fosala, M. Cretu, A. Salceanu, R. Ciobanu, C. Temneanu, M. Istrate, O. Beniuga, A.Samoila, L. Toma , C. Dosoftei	Codrin Donciu
11.	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	10000 lei	Istrate Marcel Bucă Claudiu Diaconu Constantin	Mircea Gușă
12.	Cercetări privind oportunitatea instalării de descărcătoare cu rezistență variabilă pe liniile electrice aeriene; Grant CNCSIS, A, contract 27637/2005, tema 28, cod CNCSIS 483	2005	10000 lei	Istrate Marcel Bucă Claudiu Diaconu Constantin	Mircea Gușă
13.	Protecția rețelelor de distribuție de JT împotriva supratensiunilor transmise din rețelele de MT. Grant ANSTI, contract nr. 6177/2000, număr temă: B-50.	2000-2001	4300 lei	Mircea Gușă	Istrate Marcel

Nr. crt.	Denumire grant	Perioada de implementare	Valoare	Echipa de cercetare	Director grant
14.	Instrument software destinat creșterii securității sistemelor electroe-nergetice 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	46000 lei	Gușă Mircea Gavrilaș Mihai Asandei Dumitru Temneanu Cristina	Istrate Marcel
15.	Contor inteligent bazat pe evaluarea semnăturii energetice, proiect PN2-Parteneriate, contract 30-PCCA/2012	2012-2016	1113000 lei	C. Donciu, C. Foșalău, C. Zet, M. Istrate , V. Varvara , I. Zaharia, C. Harja, R.V. Cociu	Temneanu Marinel
16.	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	170808 lei	Gavrilaș Mihai	Gavrilaș Mihai
17.	Grant ANSTI nr. 6177 / B29 / 2000: Modele ale inteligenței artificiale pentru prognoza pe termen scurt si mediu a consumului de energie electrica.	2000-2001	14975 lei (7520 Euro)	Ovidiu Ivanov , Claudiu Bucă	Gavrilaș Mihai
18.	Grant CNCSIS tip A, cod 241, tema 13 / 2006, contract nr. 63GR/19.05.2006 si tema 26 / 2007, contract nr. GR80/23.05.2007: Tehnici de inteligenta artificiala si modele noi pentru dezvoltarea studiilor de sarcina in scopul utilizarii eficiente a energiei electrice in conditiile impuse de functionarea pietei de energie electrica.	2006-2008	90430 LEI (25648 Euro)	Cartina Gh., Alexandrescu V., Barladeanu E., Grigoras Gh. , Ivanov O.	Gavrilaș Mihai
19.	Grant PNCDI II – Parteneriate, contract nr. 22126 / 01.10.2008 - Sistem inteligent de predictie si control al congestiilor in rețelele de transport si distributie la inalta tensiune.	2008- 2011	319859 LEI (86911 Euro)	Ovidiu Ivanov Marcel Istrate , Alexandru Sălceanu , Iulia Coroama	Gavrilaș Mihai

Nr. crt.	Denumire grant	Perioada de implementare	Valoare	Echipa de cercetare	Director grant
20.	Contract de cercetare nr. 7405 P / 26.10.2007; beneficiar E.ON Moldova Distribuție, Iasi: 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.	2007-2008	145440 LEI (43627 Euro)	Cartina Gh., Georgescu Gh., Grigoras Gh., Ivanov O.	Gavrilaș Mihai
21.	Contract de cercetare nr. 3564P / 01.11.2011; beneficiar: E.ON Moldova Distribuție S.A, Iasi: Studiu de determinare a consumului propriu tehnologic în rețelele de joasă tensiune aferente jud. Bacău, aparținând E.ON Moldova Distribuție S.A..	2011-2012	50000 LEI (11799 Euro)	Georgescu Gh., Grigoras Gh., Ivanov O., Neagu B.	Gavrilaș Mihai
22.	Contract nr. 912P / 03.07.2012, Transelectrica S.A. Sucursala Transport Bacău: Încărcarea dinamică a liniilor electrice aeriene prin evaluarea on-line a capacității de transport	2012	65000 LEI (14583 Euro)	Ivanov O.	Gavrilaș Mihai
23.	Contract nr. 1398P / 08.10.2014, E.ON Moldova Distribuție S.A: Servicii de consultanță de specialitate în proiectul EON Moldova Distribuție de reducere a pierderilor tehnice în rețelele de distribuție	2014-2016	194000 LEI (43654 Euro)	Ivanov O., Grigoras Gh., Scarlatache Fl., Neagu B.	Gavrilaș Mihai
24.	Contract nr. 684P / 21.04.2016, E.ON Moldova Distribuție S.A: Servicii de consultanță de specialitate în proiectul EON Moldova Distribuție de reducere a pierderilor tehnice în rețelele de distribuție	2016-2017	60000 LEI (13396 Euro)	Ivanov O., Grigoras Gh., Scarlatache Fl., Neagu B.	Gavrilaș Mihai

Nr. crt.	Denumire grant	Perioada de implementare	Valoare	Echipa de cercetare	Director grant
25.	Sistem de majorare a indicatorilor de autoconsum din surse fotovotaice, folosind conversia si stocarea sub forma de energie termica	2018-2019	49500 lei	F. Munteanu D. Machidon A. Ciocea	Ciprian Nemes
26.	1. Sistem de majorare a indicatorilor de autoconsum din surse fotovotaice, folosind conversia si stocarea sub forma de energie termica, Proiect tip PN-III-P3-3.1-PM-ROCN-2018-0093 / 02.07.2018-31.12.2018.	2018	49500 lei	Ciprian Nemeş	Ciprian Nemeş
27.	Sistem inteligent pentru managementul sarcinii consumatorilor rezidentiali alimentati din surse fotovoltaiice, Proiect tip PN-III-P2-2.1-CI-2017-0823 nr. 145 CI / 10.10.2017- 11.04.2018.	2017-2018	44990 lei	Ciprian Nemeş	Ciprian Nemeş
28.	Sistem inteligent pentru managementul sarcinii consumatorilor rezidentiali alimentati din surse fotovoltaiice	2017-2018	44990 lei	F. Munteanu, D. Astanei D. Sticea, A. Ciobanu M. Adochitei	Ciprian Nemeş
29.	Utilizarea modelelor analitice si a tehnicilor de inteligenta artificiala in optimizarea indicatorilor de fiabilitate a echipamentelor electroenergetice, prin monitorizarea solicitarilor	2007-2008	35000 lei	Pancu C. Malaescu M.	Ciprian Nemeş
30.	Zone urbane bioclimatice inteligente cu emisii reduse de carbon ca insule inovatoare energetic într-un oraş durabil, Proiect international - ERA NET Cofund-83/2016-2017 (SMART URBAN ISLE).	2016-2018	710968 lei	Bogdan-Constantin Neagu Gheorghe Grigoraş Florina Scarlatache Ciprian Nemeş	Romeo Ciobanu
31.	Construire platformă de cercetare pentru integrarea resurselor regenerabile in instalatii autonome-COPRESA	2013-2014	6126355 lei	F. Munteanu C. Nemes	SC DAS SRL

Nr. crt.	Denumire grant	Perioada de implementare	Valoare	Echipa de cercetare	Director grant
32.	Cercetări privind integrarea surselor regenerabile de energie: studii în direcția dezvoltării serviciului de alimentare cu energie electrică. Domeniul de cercetare: Mediu-dezvoltare durabilă,	2010-2013	20813320 lei	Ciprian Nemeș	Prorectoratul Științific al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași.
33.	Analiza regimurilor tranzitorii care afectează buna funcționare a automaticii de tip AAR din cadrul ArcelorMittal Galați și soluții de rezolvare. Contract 23129/2018	2018-2020	44030 EUR	Ciprian Nemeș	Munteanu Florin
34.	Cercetări privind calitatea energiei și soluții de ameliorare în cadrul ArcelorMittal Galați Contract 2016P/2015 și 141P/2017	2015-2018	58750 lei	Ciprian Nemeș	Munteanu Florin
35.	Cercetari experimentale privind proiectarea, functionarea si exploatarea panourilor fotovoltaice si optimizarea sistemelor inteligente de orientare biaxiala, Contract nr. 2274P	2012-2014	110238 lei	Ciprian Nemeș, Atudori Monica	Munteanu Florin
36.	Siguranta circulatiei pe caile ferate si fiabilitatea substatiiilor de tractiune. Contract 5940P	2007	14875 lei	Ciprian Nemeș	Munteanu Florin
37.	Platforma software de asistare a deciziilor în proiectarea ecologică optimă a instalațiilor electrice cu producere si stocare locală a energiei, în contextul creșterii eficienței energetice	2018 – 2019	50000 lei	Mihai Gavrilaș Ovidiu Ivanov Bogdan-Constantin Neagu Florina Scarlatache	Gheorghe Grigoraș
38.	Platforma de management si control integrat al fluxurilor purtatorilor de energie in scopul cresterii eficientei energetice la IMM-uri	2017 - 2018	50000 lei	Mihai Gavrilaș Ovidiu Ivanov Bogdan-Constantin Neagu Florina Scarlatache	Gheorghe Grigoraș

Nr. crt.	Denumire grant	Perioada de implementare	Valoare	Echipa de cercetare	Director grant
39.	Contract nr. 17CI/25.07.2017 Cecuri de inovare – Sistem integrat pentru optimizarea consumului de energie a grupurilor de pompare din cadrul sistemelor de irigații, Beneficiar: ROMAUTOMATIC SRL, PN-III-P2-2.1-CI-2017-0169	2017 - 2018	49550 lei	Gheorghe Grigoraș Marius Olariu	Florina Scarlatache
40.	Improving the cross-border public transportation using electric buses supplied with renewable energy” – ELBUS, Code project 2SOFT/3.1/54, European Neighbourhood Instrument (ENI), Cross Border Cooperation (CBC) from Joint Operational Programme Romania – Republic of Moldova, Priority 3.1 – Development of cross border transport infrastructure and ICT infrastructure.	2020-2021	479612 lei (97880 euro)	Costică Nițucă	Costică Nițucă
41.	The experimental study on overload current arc characteristics of DC electric fuse, DCFUSE, România - China, Contract PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-25BM	2018-2019	49980 lei	Costică Nițucă	Costică Nițucă
42.	Modelling and simulation of the current limiting fuses, Capacities, Module III, Bilateral Research Project China - Romania, Contract no. 610/01.01.2013	2013-2014	45500 Lei	Costică Nițucă	Traian Adrian Pleșca
43.	Contract nr. 5075/14.02.2025, tip cercetare cu finantare privata: ” Cercetări Privind Soluții Moderne Pentru Proiectarea și Identificarea Soluțiilor Eficiente de Iluminat Artificial la Interior și la Exterior”, Beneficiar: SC ELEMATIS TECH. SRL	2025-2026	50000 lei	Dragomir Alin	Dragomir Alin

Nr. crt.	Denumire grant	Perioada de implementare	Valoare	Echipa de cercetare	Director grant
44.	PN-IV-P8-8.3-PM-RO-BE-2024-0011, Titlu - 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	2024-2025	24100 lei	Oana Cristina Beniugă	Răzvan-Constantin Beniugă
45.	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	931387 lei	Oana Cristina Beniugă, ș.a.	Dragoș-George Astanei
46.	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	641252 lei	Oana Cristina Beniugă, ș.a.	Radu Burlică
47.	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	50000 lei	Oana Cristina Beniugă, ș.a.	Dragoș-George Astanei
48.	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	338650 lei	Oana Cristina Beniugă, ș.a.	Radu Burlică
49.	Studii teoretice și experimentale privind utilizarea procesării numerice a imaginilor în metrologie, Proiect finanțat de CNCSIS – PN II Contract TD nr. 92/2008	2008-2009	28300 lei	Oana Cristina Beniugă (Costea)	Oana Cristina Beniugă (Costea)

Nr. crt.	Denumire grant	Perioada de implementare	Valoare	Echipa de cercetare	Director grant
50.	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	1520000 lei	C.Donciu, R.Ciobanu, M.Cretu, C.Fosalau, M.Penciuc, R.Butnaru, C. Temneanu , I.Zaharia, V.Varvara , O.Beniuga , A.Samoila, C.Dosoftei	Temneanu Marinel
51.	Sistem integrat de inspecție video-inteligentă; a materialelor textile dezvoltat prin metode virtuale de procesare a imaginii	2016	1040000 LEI	C.Donciu, R.Ciobanu, M.Cretu, C.Fosalau, M.Penciuc, R.Butnaru, C. Temneanu , I.Zaharia, V.Varvara , O.Costea , A.Samoila, C.Dosoftei	Marinel Temneanu
52.	Sistem inteligent de irigare de precizie implementabil pe structurile automate cu deplasare circulară sau liniară	Program CEEEX - M1, Contract - AGRAL nr. 51/2006	1010000 LEI	C.Donciu, R.Ciobanu, M.Cretu, C.Fosalau, M.Penciuc, R.Butnaru, C. Temneanu , I.Zaharia, V.Varvara , O.Beniuga , A.Samoila, C.Dosoftei, C. Damian	Codrin Donciu

Nr. crt.	Denumire grant	Perioada de implementare	Valoare	Echipa de cercetare	Director grant
53.	Dezvoltarea platformei de cercetare pentru energie eficientă și durabilă – ENERED	2012 - 2016	51031879 lei	Maricel Adam, Gheorghe Grigoraș, Mihai Andrușcă, Dragoș Machidon	Eugen-Neculai Seghedin
54.	“Sistem energetic inteligent în arii naturale protejate SEI”, Programul „RO 06 Energie regenerabilă” - LEIDINE, derulat prin Granturile SEE 2009-2014, Nr. contract finanțare: 528/31.08.2015.	2015-2017	2746371 lei	Adam Maricel, Andrusca Mihai	Costică Roman
55.	Sistem Inteligent de Monitorizare și Diagnosticare a Echipamentelor Electrice – SIMDE, Grant PNCDI 2-Parteneriate, Contract nr. 21014 /2007-2010, Coordonator: UTI	2007-2010	972000 lei	Baraboi A., Pancu C., Plesca T.	Maricel Adam
56.	Cercetarea si implementarea unor structuri software/hardware avansate in constructia aparatelor electrice inteligente, Grant CNCSIS tip A, cod 407	2005-2007	39500 LEI	Baraboi A., Pancu C.	Maricel Adam
57.	Sistem controlat prin inteligență artificială, de monitorizare a emisiilor electromagnetice poluante și de diagnosticare a aparatelor, echipamentelor și instalațiilor electrice și electroenergetice, Grant CNCSIS tip A, cod 409	2005-2006	45000 LEI	Adam M., Pancu C.	Adrian Baraboi

Nr. crt.	Denumire grant	Perioada de implementare	Valoare	Echipa de cercetare	Director grant
58.	Soluții moderne de monitorizare și diagnosticare a aparaturii din instalațiile electrice, Grant CNCSIS tip A, cod 294	2002-2003	11750 LEI	Baraboi A., Pancu C.	Maricel Adam
59.	Sisteme expert de asigurare a calității totale în industria de materiale și echipamente, Grant CNCSIS tip D, cod 215	2000-2001	266600 LEI 62000 USD	Adam M., Pancu C., s.a.	Adrian Baraboi
60.	Creșterea Producției Agricole în Sere Utilizând Irigarea cu Apă Activată cu Plasmă Rece, Proiect tip PNIII – PCE (Proiect cercetare exploratorie) nr. 15 / 12.07.2017	2017-2019	800000 lei	Adam Maricel, Plesca Adrian, Astanei Dragos, Andrusca Mihai, Beniuga Oana, Stoleru Vasile, Padureanu Silvica, Patras Antoanela, Dirlau Delicia	Radu Burlică
61.	Noi concepte privind funcționarea siguranțelor fuzibile folosind metode specifice instrumentației virtuale, Proiect PN2, nr. 706/19.01.2009	2009-2011	970000 lei	Baraboi Adrian, Adam Maricel, Rodinel Ardeleanu, Pancu Cătălin, Vlad Dangă	Traian Adrian Pleșca
62.	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, Beneficiar EFE Energy SRL Buzău, Autoritate contractantă: UEFISCDI	2017	49990 lei	Mihai Gavrilăș	Ovidiu Ivanov
63.	Platformă software inovativă pentru managementul energetic al consumatorilor finali în vederea creșterii eficienței energetice și a reducerii emisiilor de carbon	2018-2019	50000 lei	Mihai Gavrilaș Ovidiu Ivanov Gheorghe Grigoraș Florina Scarlatache	Bogdan-Constantin Neagu

Nr. crt.	Denumire grant	Perioada de implementare	Valoare	Echipa de cercetare	Director grant
64.	Management inteligent a centralelor electrice virtuale cu ajutorul platformelor software bazate pe inteligenta artificiala, in contextul competitivitatii energetice Europene	2018 – 2019	50000 lei	Mihai Gavrilas Ovidiu Ivanov Gheorghe Grigoraș Florina Scarlatache	Bogdan-Constantin Neagu