

Anexa B.9.1.1.b – Teme de cercetare

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA: HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA

Domeniul de licență: INGINERIA MEDIULUI

Programul de studii: INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN AGRICULTURĂ

Lista temelor de cercetare cuprinse în planul de cercetare al domeniului de licență, respectiv programului de studii supus evaluării

Nr.crt.	Tema	Perioada de implementare	Director grant	Observații
1	<i>Recuperarea terenurilor în scopul creșterii siguranței alimentare</i> <i>Analiza și prognoza secetelor</i> <i>Metode de combatere a secetelor</i>	2026-2029	Responsabil TUIASI, conf.univ.dr.ing. Marcoie Nicolae	Proiect HumResLand Program Horizon Europe (HORIZON), HORIZON- MSCA-2024-SE-01-01, Proiect nr. 101236972, Coordonator: Universitatea Babes-Bolyai
2	<i>Studii/cercetări referitoare la stadiul actual pe plan intern și internațional referitor la instalațiile pentru etalonarea contoarelor master utilizate la calibrarea/verificarea contoarelor pentru măsurarea cantității de lichide</i> <i>Studii, cercetări privind aplicarea unor soluții noi de tehnică hidraulică, cu scopul asigurării unui regim de curgere laminară a debitului prin secțiunea de testare și a unui debit constant în domeniul 0.1Qn - Qn, dimensionarea, alegerea dispozivelor de acționare și a echipamentelor de control și măsurare cu cele mai ridicate performanțe constructive și funcționale</i> <i>Studii și activități pentru identificarea parametrilor ce vor permite adresarea necesităților tehnologice și a suportului logistic și documentar pentru optimizarea și realizarea modelului experimental pentru instalația proiectată care va fi alcătuită din trei standuri de etalonarea contoarelor master utilizate la etalonarea debitmetrelor pentru măsurarea cantității de lichide</i> <i>Studii și încercări experimentale pentru determinarea modului în care factorii de influență precum câmpuri magnetice, presiune, temperatură, factori mecanici (vibrații, șocuri), factori de mediu, afectează individual sau cumulativ funcționalitatea instalației în condiții relevante de lucru similare condițiilor reale</i>	2025-2028	șef lucr.univ.dr.ing. Herghelie Eugen	Programul creștere inteligentă, digitalizare și instrumente financiare 2021-2027, Cod Apel: PCIDIF/159 /PCIDIF_P1/OP1/RSO1.1 /PCIDIF_A1 - Sprijin pentru proiecte de CDI pentru consorții tematice între parteneri publici-privati. <i>Denumire Proiect: SIDCAL - Sistem integrat digital de testare si calibrare pentru contoare master de lichide altele decat apa.</i> Cod MySMIS: 336894 Contract: 390070/23.09.2025 Lider grup proiect: SC ACR Technology Pașcani
3	<i>WASte Reduction and Management by implementing circular economy in Western Africa</i>	2024-2026	conf.univ.dr.ing Brîndușa Mihaela Slușer	Cod ERASMUS-EDU-2024- CBHE-STRAND – 2, 101179192
4	<i>European Network for Multiple View Life Cycle Sustainability Assessment</i>	2024-2026	conf.univ.dr.ing Brîndușa Mihaela	Grant finanțat COST ACTIONS OC-2023-1-26944

Nr.crt.	Tema	Perioada de implementare	Director grant	Observații
			Sluser	
5	<i>Bio-economie circulară</i>	2024-2025	conf.univ.dr.ing Brîndușa Mihaela Slușer	Grant de cercetare din cadrul proiectului internațional INGENIUM Alliances of European Universities
6	<i>Noi materiale antiferoelectrice de tip bent-core pe bază de rezorcinol cu potențiale aplicații electro-calorice</i>	2024-2025	conf.dr.ing. Irina Cârlescu	GnaC2023_280/2024
7	<i>Monitorizarea în timp a evoluției eroziunii și a alunecărilor de teren în zone ale patrimoniului cultural imobil (situri aparținând civilizației Cucuteni și nu numai) utilizând tehnologii multisenzor-GNSS, LiDAR, LST și UAV</i>	2024	șef lucr.univ.dr.ing. Maximilian Diac	Contract MC 4 din 15/05/2024 – tip UEFISCDI – cod PN-IV-P2-2.2-MCD-2024-0281
8	<i>Creșterea siguranței construcțiilor amplasate în zone seismice prin sporirea capacității de disipare energetică folosind contravântuiri cu flambaj împiedicat</i>	2024-2025	șef lucr.univ.dr.ing. Luca Septimiu George	Contract nr. 31678/06.09.2024-TUIAȘI
9	<i>Cercetare și testare experimentală a sistemelor de izolare seismică pentru structuri metalice de tip rafturi</i>	2023-2024	șef lucr.univ.dr.ing. Luca Septimiu George	Contract nr. 5425/17.02.2023 - TUIAȘI
10	<i>Optimizarea sistemului structural pentru construcții cu regim de înălțime parter, de tip hală industrială cu suprafață construită mare (~30000 m²), amplasate în zone seismice cu valoarea de vârf a accelerației terenului pentru proiectare 0,25g și o probabilitate de depășire de 20% în 50 de ani</i>	2022-2023	șef lucr.univ.dr.ing. Luca Septimiu George	Contract nr. 31461/08.09.2022-TUIAȘI
11	<i>Instalație automatizată pentru verificarea traductoarelor de debit și a contoarelor de energie termică compacte și combinate</i>	08.09.2021 - 31.12.2023	conf.univ.dr.ing Sârbu Gabriel- Constantin	Proiect Tehnologic Inovativ (PTI) Contractul de finanțare nr. 351 / 08.09.2021
12	<i>Energy generation from Non-Powered Dams – ENERGYDAM</i>	2021	conf.univ.dr.ing. Boariu Costel	2021/332809
13	<i>Studiu de remui pe râul Bistrița, amonte de lacul de acumulare Bacău, jud. Bacău</i>	2021	șef lucr.dr.ing. Hrănciuc Tomi	Contract nr. 3229/25.03.2021
14	<i>Studii de spectroscopie și imagistică la nano-scală a aerosolilor atmosferici pentru a determina influența lor asupra parametrilor optici</i>	2020-2022	lect.dr. Cazacu Marius Mihai	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1921, NanoAir
15	<i>Environmental Education – OERs for Rural Citizens EnvEdu-OERs</i>	2020-2023	prof.univ.dr.ing. Carmen Teodosiu	Grant internațional funded by EEA Grants, financial mechanism 2014-2021
16	<i>Platformă robotică versatilă și economic viabilă pentru navigație la interior în medii aglomerate și cu obstacole</i>	2020-2022	șef lucr.dr.ing. Hogaș Horațiu Iulian	Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr.52PTE/2020, Program PNIII
17	<i>Integrarea bioremedierii mediului cu valorificarea biomasei și recuperarea unor materii prime critice prin phytomining</i>	2020-2022	Prof.dr.ing. Maria Gavrilă	PN-III-P2-1-PED-2019 – 5239, Contract 269PED/2020
18	<i>Upgradarea filtrării prin biotrickling în contextul protecției atmosferei și a schimbărilor climatice</i>	2020-2022	Șef lucr.dr.ing. Gabriela Șoreanu	PN-III-P2-1-PED-2019 – 1165, 301PED/2020
19	<i>Insertia absolvenților prin stagii de pregătire PRACTica moderne și eficiente din cadrul Universității TEHnice Gheorghe Asachi din Iași, pe piața muncii” PRACTEH</i>	2020-2022	Conf.univ.dr.ing. Lidia Gaiginschi	Contract POCU/626/6/13/131181, OIPOS DRU NE

Nr.crt.	Tema	Perioada de implementare	Director grant	Observații
				10372/21.09.2020
20	<i>Obținerea de materiale cu valoare adăugată prin valorificarea subproduselor industriale (AddValueMat)</i>	2020-2022	Prof.dr.ing. Daniela Șuteu	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1063, contract nr. 490PED/2020
21				
22	<i>Rețele integrate de management a riscului de hazard-HAZARM</i>	2020-2022	conf.dr.ing. Nicuta Alina	2SOFT/4.2.77/2020
23	<i>Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat-AntreprenorIng</i>	2019-2021	prof.univ.dr.ing. Neculai Seghedin	Contract de finanțare POCU/379/6/21
24	<i>Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specifice studiilor de inginerie –NETLAB</i>	2019-2022	Prof.dr.ing. Nicolae Eugen Seghedin	ROSE nr. 288/SGU/CI/III, 2020, formator activități remediale
25	<i>Îmbunătățirea ratei de retenție a studenților în primul an de studii universitare, prin prevenirea abandonului de la Facultatea Inginerie Chimica si Protecția Mediului "Cristofor Simionescu</i>	2019-2022	Conf.dr.ing Brîndușa Mihaela Slușer	Acord de grant nr. 195/SGU/NC/II/13.09.2019
26	<i>Realizarea unui sistem informațional cadastral al rețelelor tehnico-edilitare pentru imobilul reprezentat de platforma de spații de învățământ și cercetare aparținând Universității Tehnice "Gh. Asachi" din Iași, localizat în Mun.Iași, B-dul Dimitrie Mangeron nr.1-73"</i>	2019-2020	șef lucr.dr.ing. Hogaș Horațiu Iulian	Contract nr.15128/03.07.2019
	<i>Studii de microscopie și spectroscopie analitică ale atmosferici pentru calitatea aerului și climă</i>	06.2019 – 05.2020	lect.dr. Cazacu Marius Mihai	ARUT/GnaC2018_65 / 2019, MYAIR
27	<i>Studiu albie pârâu Călnău în zona podului de pe DJ 220, Km 60+500, Comuna Pardoji, Judetul Buzău</i>	2019	șef lucr.dr.ing. Hraniciuc Tomi Alexandrel	Contract 18330/26.08.2019
28	<i>The internationalization of students education at TUIASI</i>	2019	Prof.dr.ing. Irina Lungu	CNFIS-FDI-2019-0021
29	<i>Politici publice alternative în domeniul calității aerului</i>	2019	Mioara Gociu	MySMIS / 111890/249
30	<i>Sistem de valorificare energetica a deseurilor lichide periculoase din constructii si producerea de produse ecologice pentru constructii</i>	2018-2022	șef lucr.dr.ing. Cucos Iulian	Contract subsidiar nr. 4/26.09.2018 (16483/01.08.2018 - UTI)
31	<i>Sistem de valorificare energetica a deseurilor si producerea unor materialele termoizolatoare ecologice eficiente energetic pentru constructii</i>	2018-2022	șef lucr.dr.ing. Ion Antonescu	Contract subsidiar nr. 6/26.09.2018 (16483/01.08.2018 - UTI)
32	<i>Sistem de valorificare energetica a deșeurilor municipale și periculoase reciclabile din constructii pentru producerea de energie electrica si termica pentru cresterea eficientei energetice a constructiilor</i>	2018-2022	șef lucr.dr.ing. Iulian Cucos	Contract subsidiar nr. 9/26.09.2018 (16483/01.08.2018 - UTI)
33	<i>Sistem pentru producerea lemnului sintetic aditivat cu nanomateriale utilizand deseuri de biomasa</i>	2018-2022	șef lucr.dr.ing. Daniel Lepădatu	Contract subsidiar nr. 15/26.09.2018 (16483/01.08.2018 - UTI)
34	<i>Sustainable Environmental treatment and integrated processes, wastewaters reuse and solid wastes valorization</i>	2018-2021	prof.univ.dr.ing. Carmen Teodosiu	Grant PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0245, contract no. 26/2018
35	<i>Instalație automatizată pentru verificarea traductoarelor de debit și a contoarelor de</i>	2021-2023	Conf.univ.dr.ing	Proiect Tehnologic

Nr.crt.	Tema	Perioada de implementare	Director grant	Observații
	energie termică compacte și combinate”,		Sârbu Gabriel-Constantin	Inovativ(PTI) Contractul de finantare nr. 351 / 08.09.2021
36	<i>Cercetari experimentale industriale pentru conversia cu plasma pe hidrogen a deeurilor municipale in energie pentru alimentarea ansamblurilor de locuit</i>	2018-2020	șef lucr.dr.ing. Marius Telișcă	Contract subsidiar nr. 10/01.08.2018 (16482/01.08.2018 - UTI)
37	<i>Cercetari industriale privind conversia unor deseuri industriale periculoase lichide in energie și produse ecoinovatoare utilizabile in domeniul constructiilor</i>	2018-2020	șef lucr.dr.ing. Iulian Cucoș	Contract subsidiar nr. 11/01.08.2018 (16482/01.08.2018 - UTI)
38	<i>Cercetari industriale privind conversia deșeurilor de fibră de sticlă cu și fără ancolant pentru producerea unor materialele ecologice eficiente energetic pentru constructii</i>	2018-2020	șef lucr.dr.ing. Antonescu Ion	Contract subsidiar nr. 13/01.08.2018 (16482/01.08.2018 - UTI)
39	<i>Cercetări experimentale industriale pentru producerea lemnului sintetic aditivat cu nanomateriale utilizând deșeuri de biomasa</i>	2018-2020	șef lucr.dr.ing. Lepădatu Daniel	Contract subsidiar nr. 14/26.09.2018 (20286/26.09.2018 - UTI)
40	<i>Controlabilitate în timp optimal pentru sisteme înfinit dimensionale</i>	2018-2020	conf.dr. Alina Ilinca Lazu	Grant din competiția: Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE) 2016, Domeniul: Matematică și Informatică, cod: PN-III-P1-1.1-TE-2016-410868
41	<i>Evaluare a impactului investiției “Împrejmuire cu dig de protecție și lac și construire locuințe” asupra corpului de apă subteran și de suprafață în conformitate cu Directiva 2014/52 EU a Parlamentului European și a Consiliului din 16.04.2014, de modificare a Directivei 2011/92 UE privind elaborarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra Mediului</i>	2018	conf.dr.ing. Marcoie Nicolae	Contract nr42. 17381/2018
42	<i>Solutii sustenabile de obtinere a betonului ecologic din materii prime regenerabile</i>	2018	șef lucr.dr.ing. Șerbanoiu Adrian Alexandru	Contract nr. 14399CI / 2018, Universitatea44 Tehnică “Gheorghe Asach45i” din Iași, Centrul de Cerce46tare și Transfer Tehnolo47gic “Polytech”48
43	<i>Filme azo-polimerice nanostructurate utilizate drept suport în culturi celulare</i>	2017-2019	prof. univ. dr. ing. Nicolae Hurduc	PN-III-PCE-31/249017
44	<i>Exploring and Exploiting Microbial and Plant Abilities and Interactions in Environmental Bioremediation</i>	2017-2019	Prof. dr. ing. Maria Gavrilescu	PN-III-P4-ID-PCE-20156-0683, Contract 65/12.07.2017
45	<i>Valorificarea deeurilor de biomasa din productia de biocombustibili in procesele de biosorpbtie a metalelor grele cu aplicatii in bioremedierea mediului,</i>	2017-2019	Prof. habil.dr.chim. Laura Bulgariu	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0500
46	<i>Sustainable Biochemical Method for Air Revitalisation in Spacecrafts</i>	2017-2019	Șef lucr.dr.ing. Gabriela Șoreanu	Contr. MCI STAR, ctr. 157/2017
47	<i>Aerosol properties retrieval from remote sensing spectroscopic measurements</i>	2017-2018	Luminita Marmureanu	STAR ROSA/114/07.11.2016, AIRFRAME

Nr.crt.	Tema	Perioada de implementare	Director grant	Observații
48				
49	<i>Dezastre naturale, analiză de risc și siguranță în infrastructura hidrotehnică</i>	2017	șef lucr.dr.ing. Cucoș Iulian	PN-III-P1-1.1-MCD-2017-0022, contract 2/20.11.2017
50	<i>Excelenta în profesie și în viața prin TUIASI”, responsabil Elaborare strategie privind competențele transversale ale mediului economic</i>	2017	Prof.univ.dr.ing. Cezar Oprișan	CNFIS -FDI- 2017-0017
51	<i>Satellite hybrid micro-thrusters</i>	07.2017 – 12.2018	Silviu Gurlui	STAR ROSA/114/07.11.2016, SATY,
52	<i>Mobile youth peer mentoring application to facilitate distance mentoring guidance for youth with disabilities</i>	2017-2018	Prof.univ.dr. Gabriela Ciobanu	MyPeerMentor - 2017-1-TR01-KA205-039752
53	<i>Dezvoltarea portofoliului de produse inovative al SC CAOM SA prin transferul tehnologic al unei mărci tensometrice cu sensibilitate ridicată</i>	2016-2018	șef lucrări dr. ing. Sârbu Gabriel-Constantin	PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0075, acronim StrainGage), Contract finanțare nr 39PTE/2016
54	<i>Earth Observatory</i>	11.2016 – 11.2017	Silviu Gurlui	STAR ROSA/114/07.11.2016, LEO, LOASL's
55	<i>Sistem energetic inteligent în arii protejate</i>	2016-2017	conf.dr.ing. Boariu Costel	Grant SEI 528/2015
56	<i>„Rețea transnațională de management integrat al cercetării postdoctorale în domeniul Comunicarea științei. Construcție instituțională (școală postdoctorală) și program de burse (CommScie)”</i>	10.2011 – 09.2012	Dorin Popa	POS DRU/89/1.5/S/63663 – postdoc,
57	<i>Cercetarea, dezvoltarea și implementarea în micro-producție a unor produse inovatoare de sisteme lidar pentru monitorizarea 3d a aerosolilor, norilor și vaporilor de apă</i>	02.2010 – 02.2013	Ioan Balin	POSCCE/5710 (ID364)/93/02.02.2010,
58	<i>Romanian Atmospheric Research 3D Observatory (RADO),</i>	05.2009 – 04.2011	Doina Nicolae	RADO – Norway Grants STVES 115266,
59	<i>Romanian Lidar Network</i>	09.2007 – 09.2010	Doina Nicolae	ROLINET, Proiect nr. 31-002/14.09.2007,
60	<i>Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții</i>	23.09.2016 - 22.05.2023	prof.univ.dr.ing. Dorina Nicolina Isopescu	Contract Id: P_40_295/105524 - Proiect cofinanțat din Apel: POC/71/1/4/Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Knowledge Transfer Partnership)
61	<i>Sistem energetic inteligent în arii protejate Biostructuri pentru protejarea albiilor râurilor</i>	2016-2017	conf.dr.ing. Boariu Costel	Grant SEI 528/2015
62	<i>Analize fizico chimice ale deeurilor menajere prelevate din depozitul de deseuri neconform Campia Turzii, Cluj</i>	2015-2017	conf.univ.dr.ing Brîndușa Mihaela Slușer	Contract de cercetare nr. 1399P/17.09.2015
63	<i>Studii privind radioactivitatea unor materiale de construcții din caramida și BCA</i>	2015	conf.univ.dr.ing Brîndușa Mihaela Slușer	Contract de cercetare nr. 901P/2015
64	<i>Gestionarea riscului în ingineria mediului Analiza modală a turnurilor de priză. Influența simplificărilor de calcul</i>	2014-2015	prof.dr.ing. I.Craciun	POSCCE 1842, 663/14.08.2014
65	<i>Fast laser imaging, detection and ranging of aerosol emissions in aircraft plumes</i>	02.2014 –	Silviu Gurlui	STAR-ROSA/98/129.11.2013,

Nr.crt.	Tema	Perioada de implementare	Director grant	Observații
		12.2016		DARLIOES,
66	Model Computational pentru Predictia Emisiilor de "Biomass Burning"	07.2014 – 12.2016	Camelia Talianu	PN-II-PT-PCCA-2013-4-1798, MOBBE,
67	Folosirea combinata LIdar-RAdar pentru evaluarea fenomenelor asociate insamantarii norilor in vederea prevenirii eficiente a caderilor de grindina	07.2014 – 12.2016	Ioan Balin	PN-II-PT-PCCA-2013-4-2074, LIRA,
68	Extreme Light Induced Ablation Plasma Jet And Nanopatterning	09.2014 – 07.2016	Silviu Gurlui	CAPACITATI/RO-CERN, ELI-NP, E03/30.06.2014,
69	Perfecționarea teoretică și practică a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru folosirea tehnologiilor educaționale moderne în predarea fizicii și disciplinelor tehnice	05.2014 – 11.2015	Nica Petru Edward	POSDRU/157/1.3/S/132731,
70	Noi abordări în formarea profesională a specialiștilor din domeniul Ingineria Mediului în vederea dezvoltării durabile regionale și a corelării la cerințele actuale ale pieței muncii (REGIOSIM)	2014-2015	Prof. dr. ing. Carmen Teodosiu	POSDRU/156/1.2/G/136423
71	Retea Nationala continua a Cadrelor didactice din Invatamantul Preuniversitar Profesional si Tehnic (CONCORD)	2014-2015	Prof.dr. Mircea Dan Gusa	POSDRU/87/1.3/S/61397
72	Comunitate virtuală pentru asigurarea calității și perfecționării managementului strategic și inovativ în universitățile tehnice și compozite, în vederea creșterii relevanței învățământului superior pentru piața muncii –ACAD-INOV	2014-2015	Prof.dr.ing. Neculai Seghedin	POSDRU/155/1.2/S/141884
73	Inserție activă pe piața muncii prin FORMare profesională inovativă în domeniul INGineriei –FORMING	2014-2015	Prof.dr.ing. Ștefan Grigoraș	POSDRU/125/5.1/S/134003
74	Analize și încercări de laborator pe profilul GTF, pe probe prelevate din amplasamentele unor lucrări de construcții ce urmează a fi menționate prin comenzi parțiale referitoare la acestea	2014	șef lucr.dr.ing. Teodoru Iancu Bogdan	Contract 754P/2014
75	Documentație geotehnică pentru obiectivul de investiții „Construire imobil P+8E, Calea Chișinăului nr. 23, Iași	2014	șef lucr.dr.ing. Teodoru Iancu Bogdan	Contract 1372P/2014
76	Studiu geotehnic și de stabilitate pentru amplasarea Centrului de Abilități Medicale și Chirurgicale	2014	Prof. Dr. Ing. Mușat Vasile	Contract 7651/2014
77	Gestiunea durabila a resurselor de apa	2013-2014	prof.dr.ing. I. Craciun	Program postuniversitar de pregatire si formare continua aprobat de Ministerul Educatiei nationale nr.52640 / 22.07.2013, Beneficiar ANAR
78	Nanosized metallic Catalysts Prepared in Controlled Local Environments of Mesosstructured Hosts for fine Chemical Synthesis (NanoMesoChem)	2013-2015	S.l.dr.ing. Adrian Ungureanu	CNCSIS-UEFISCSUPNII-RU-TE-2012-3-0403
79	Studiu privind analiza raporturilor hidraulice între râul Bistrița și zona din amonte de coada lacului Izvorul Muntelui și propuneri de îmbunătățiri, structurale și nestructurale, privind exploatarea râului Bistrita și a infrastructurilor existente, în perioada fenomenelor de iarnă, pe sectorul studiat	2013	șef lucr.dr.ing. Boariu Costel	Contract Nr. 1271P/03.10.2013
80	Încercări de laborator geotehnic pentru determinarea parametrilor fizico-mecanici ai pamânturilor din cuprinsul amplasamentelor unor viitoare parcuri eoliene	2013	șef lucr.dr.ing. Teodoru Iancu Bogdan	Contract 254P/13.03.2013

Nr.crt.	Tema	Perioada de implementare	Director grant	Observații
81	<i>Teste de penetrare dinamică, analize și determinări de laborator pe probe prelevate din amplasamentul situat în Iași și limitat de str. Spital Pașcanu nr. 2B și Stradela Zorilor nr. 1</i>	2013	Prof. Dr. Ing. Mușat Vasile	Contract 245P/09.04.2013
82	<i>Sistem integrat pentru reducerea impacturilor și riscurilor de mediu și asupra sănătății umane în ciclul de utilizare al apei (WATUSER)</i>	2012-2016	prof.dr.ing. Carmen Teodosiu	Grant PNCDI II (Parteneriate) no. 60/2012
83	<i>Laboratorul de optimizare a biogazului pentru utilizarea energetica</i>	2012-2015	șef lucr.dr.ing. Lucian Pavel	POSCCE-A2-O2.2.1-2009-4, ID nr. 911
84	<i>Tehnici inovative de monitorizare a dinamicii caracteristicilor hidraulice ale solurilor determinate de schimbările climatice</i>	2012-2015	Prof.dr.ing. Stătescu Florian	PNCDI2 ID_1887
85	<i>ProTexHeatINT, Program INOVARE</i>	2012-2015	Prof.univ.dr.ing. Antonela Curteza	EUREKA bilateral România – Turcia contract nr. E7218 /2012
86	<i>Inquiry – Based Education in Science and Technology, Programul Parteneriate în Domenii Prioritare</i>	2012-2015	Conf.dr.ing. Lavinia Tofan	Contractul nr. 223/2012
87	<i>Studii privind eficientizarea stației de epurare a S.C. DELPHI DIESEL SYSTEMS ROMANIA S.R.L.</i>	2012	șef lucr.dr.ing. G. Bîrjoveanu	11P/6.01.2012
88	<i>Analize fizico-chimice ale apei uzate provenite de la stația de epurare a apelor menajere a SC DELPHI DIESEL SYSTEMS ROMANIA SRL</i>	2012-2013	director contract: asist. dr. ing. Corina Mustereț	Contract 3633P/11.11.2011
89	<i>Determinari privind calitatea factorilor de mediu apa, aer, zgomot, conform autorizatiei de mediu</i>	2012-2013	Asist.dr.ing. Cătalîn Bălan	Contract 564P/2012, (Contract agenti economici)
90	<i>Determinare privind calitatea apelor uzate menajere si pluviale evacuate in rcp iasi; determinari emisii in aer</i>	2011	Asist.dr.ing. Cătalîn Bălan	Contract 2173P/2011, (Contract agenti economici)
91	<i>Creșterea calității învățământului superior de inginerie - Platformă Informatică pentru Ingineria Fluidelor</i>	2010-2013	Manager proiect: prof.dr.ing. Anton Anton Coordonator UTI, prof.dr.ing. Bartha Iosif	Proiect POSDRU/86/1.2/S/61830
92	<i>Azopolimeri fotosensibili pentru aplicatii biologice (BIO-AZO),</i>	2010-2013	prof. univ. dr. ing. Nicolae Hurduc	<i>Proiect PN II - Capacități, Modul III, Bilateral, Parteneriat IFA-CEA Franța - Universitatea "Gheorghe Asachi" Iași, Ctr. C1-01 CEA/2010</i>
93	<i>Creșterea calității învățământului superior de inginerie - Platformă Informatică pentru Ingineria Fluidelor (PiiF)</i>	2010-2013	prof.dr.ing. Anton Anton	POSDRU/86/1.2/S/61830
94	<i>Cercetarea, dezvoltarea și implementarea în micro-producție a unor produse inovatoare de sisteme lidar pentru monitorizarea 3d a aerosolilor, norilor și vaporilor de apă</i>	2010-2013	Ioan Balin	POSCCE/5710 (ID364)/93/02.02.2010
95	<i>Cercetări asupra cadrului legislativ inter-regional și colaborări între orașe de mărime medie în domeniul cercetării, inovării, antreprenoriatului creativ și educației</i>	2010-2012	prof.univ.dr.ing. Ion Giurma	INTEREG IV C Regional Initiative Project 0757R2 ORGANZA "Network of Medium Sized Creative Cities"

Nr.crt.	Tema	Perioada de implementare	Director grant	Observații
96	<i>Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de supervisor de practică tehnologică și de cercetare</i>	2010 - 2012	Prof.univ.dr. Gusă Mircea	POSDRU/57/1.3/S/17884
97	<i>Analize fizico-chimice pentru factori de mediu, aer și zgomot în conformitate cu prevederile impuse prin autorizația de mediu obținută de beneficiar în vederea funcționării</i>	2010-2011	Asist.dr.ing. Cătalîn Bălan	Contract 1249P/2010, (Contract agenți economici)
98	<i>Reabilitarea și modernizarea alimentării cu apă a centrului comunal Cotnari - Fază unică</i>	2010	asist.dr.d.ing. Toma Daniel	Contract de cercetare științifică nr. 978/30.04.2010
99	<i>Servicii de evaluare tehnico-economică a ofertelor depuse pentru contractul de lucrări „Reabilitarea stației de epurare Eforie - Sud</i>	2010	prof.dr.ing. Luca M.	Contract nr. 2366P/29.09.2010, Beneficiar RAJA Constanța
100	<i>Realizarea unui plan topografic 2D la scară 1:500, pe o suprafață de aproximativ 10,55 ha, a Sitului Dunele Marine Agigea și a unei baze de date funcționale pe platforme GIS</i>	2010	prof.dr.ing. Bofu Constantin	Contract nr. 1263P/2010, Beneficiar: Insti. de Cercet. Biologice Iași
101	<i>Tehnici inovative de monitorizare a dinamicii caracteristicilor hidraulice ale solurilor determinate de schimbările climatice</i>	2009-2011	Prof.dr.ing. Stătescu Florian	Ctr. PNCDI2 ID_1887
102	<i>Cercetări avansate privind efectul de memorie la nanostructuri de tip LDHs</i>	2009-2011	Conf. Dr. Chim. Gabriela Ciobanu	PN II - IDEI 323, Contract de finanțare: 608 / 19.01.2009
103	<i>Romanian Atmospheric Research 3D Observatory (RADO)</i>	2009-2011	Doina Nicolae	RADO – Norway Grants STVES 115266
104	<i>Cristale lichide de tip bent-core cu potențială aplicabilitate în microelectronică</i>	2009-2011	prof.dr.ing. Dan Scutaru	
105	<i>Cercetări asupra curgerilor turbulente în medii poroase permeabile rigide</i>	2009-2011	Prof.dr.ing. Iosif Bartha	PN-II-ID-2298/2008, contractat cu CNCSIS cu nr. 589/19.01.2008
106	<i>Analize biochimice și calitative</i>	2009	Șef lucr.dr.ing. Brîndușa Robu	Contract 10992P/2009, subcontract la proiectul Phare RO 2006/018-447 01 01 02
107	<i>Servicii de analiză apă aer sol la depozitul de deseuri Pascani</i>	2009	Asist.dr.ing. Cătalîn Bălan	Contract 3633P/2009
108	<i>Analiză factori de mediu apă aer conform autorizației de mediu, beneficiar SC „VEF” S.A., cu sediul în Focșani</i>	2009	Asist.dr.ing. Cătalîn Bălan	Contract prestări servicii nr. 617P/03.02.2009, (Contract agenți economici)
109	<i>Cercetări asupra curgerilor turbulente în medii poroase permeabile rigide</i>	2008-2011	Prof.dr.ing. Bartha Iosif	PN-II-ID-2298/2008, contractat cu CNCSIS cu nr. 589/2008
110	<i>Cercetări asupra curgerilor turbulente în medii poroase permeabile rigide</i>	2008-2011	prof.dr.ing. Bartha Iosif	PN-II-ID-2298/2008, contractat cu CNCSIS cu nr. 589/2008
111	<i>Sisteme mecatronice alimentate din surse neconvenționale de energie, pentru controlul activ al tehnologiilor textile, echipamentelor și componentelor specifice ale acestora</i>	2008-2011	Hanganu Lucian Constantin	Programul INOVARE/ Contract nr. 282/18.11.2008
112	<i>Sisteme mecatronice inteligente pentru echipamente textile</i>	2008-2011	Loghin Maria- Carmen	Programul PARTENERIATE ÎN DOMENIILE PRIORITARE/ Contract nr. 72178/01.10.2008

Nr.crt.	Tema	Perioada de implementare	Director grant	Observații
113	<i>Sistem suport tehnico-decizional pentru managementul durabil al apei</i>	2008-2010	prof.dr.ing. Carmen Teodosiu	Proiect PNCDI II, Parteneriate in domenii prioritare, nr. 32-125 /01.10.2008
114	<i>Procese combinate de epurare avansata a apelor uzate pentru eliminarea poluantilor organici persistenti si imbunatatirea biodegradabilitatii apelor uzate</i>	2008-2010	Prof. Dr. Ing. Carmen Teodosiu	Proiect CNCISIS PNII-IDEI code 368/2008
115	<i>Materiale nanostructurate cu capacitate de adsorbție ridicate pentru indepartarea si recuperarea metalelor grele din apele reziduale (HELPWATER).</i>	2008-2010	Prof. Dr. Ing. Gabriela Carja	PNCDI II „Capacitati”, Modul III, proiect bilateral România - Africa de Sud nr. 80/2008
116	<i>Strategii de cercetare privind evaluarea starii de conservare si implementarea de noi materiale si tehnici in restaurarea si conservarea cartilor si documentelor vechi in vederea asigurarii perenitatii mostenirii culturale la nivel comunitar</i>	2008-2010	Conf.dr.ing. Th. Malutan	Contract PN II 9207/2008
117	<i>Innovation Transfer in Textiles</i>	2008-2010	Prof.univ.dr.ing. Mirela Blaga	UK/08/LLP-LdV/TOI/163_154
118	<i>Analize emisii in ape si atmosfera</i>	2008-2009	Şef lucr.dr.ing. Brîndușa Robu	Contract 10690/2008 cu SC Monis SRL Iași
119	<i>Determinări indicatori fizico-chimici (17) pentru două probe de apă subterană (puțuri, service auto Honda)</i>	2008	Conf.dr.ing. C.Zaharia	Contract nr. 4863P/2008
120	<i>Teste fotocatalitice pe probe de fotocatalizatori pe baza de TiO2 dopat</i>	2008	Cezar Catrinescu	Contract nr. 5837P/07.07.2008
121	<i>Materiale avansate poroase cu aplicabilitate în procese de separare și în biomedicină</i>	2008	Prof. univ. Gabriela Ciobanu	-
122	<i>Sisteme inteligente și metode pentru optimizarea, monitorizarea și controlul rețelelor de termoficare</i>	2008	Prof. dr. ing. Popescu D.	Grant CEEEx, nr. 71/31.07.2006
123	<i>Tehnici inovative de protectie impotriva dezastrelor cauzate de schimbarile climatice</i>	2007-2010	prof.dr.ing. Ion Giurma	Contract PN2 cod CNCISIS ID_596,
124	<i>Evaluarea efectelor amenajării luncii inferioare a Prutului pentru conservarea potențialului genetic al resurselor naturale și a biodiversității în vederea identificării unor soluții de reabilitare a zonei (PRUBIO)</i>	2007-2010	prof.dr.ing. Ion Giurma	Contract PN2, cod MEDC 2579
125	<i>Detectarea satelitara a gradientilor termici generati de schimbarile climatice globale pe teritoriul Romaniei prin insule de caldura, inclusiv solutii de atenuare a efectelor acestora (DESATEMP)</i>	2007-2010	Coordonator U.T.Iasi, prof.dr.ing. Ion Giurma	Contract PN2, Cod MEDC: 1844
126	<i>Crearea unei baze de date georeferențiate în podișul Sucevei prin monitorizarea pe imagini digitale a terenurilor degradate, ca suport decizional în reabilitarea ecologică</i>	2007-2010	conf.dr.ing. Bofu Constantin	PNCDI 2 31-047
127	<i>Optimizarea sistemelor energetice inteligente de transport a apei pentru creșterea eficienței energetice și economia de energie</i>	2007-2010	conf.dr.ing. Alexandrescu Aurora	Proiect CNMP 1365/2007, contract de finanțare 21041/18.09.2007
128	<i>Ansamble nanostructurate cu organizare structurala controlata de tip LDH cu aplicatii in protectia mediului (NATOEPA)</i>	2007-2010	Prof. Dr. Ing. Gabriela Carja	PNCDI II „Parteneriate”, nr. 71-020/2007,
129	<i>Tehnologii avansate de mediu în industria textilă și sisteme integrate de supraveghere și prevenire a poluării apelor reziduale</i>	2007-2010	Director partener UTI: prof.dr.ing. Augustin Mureșan	Contract PN II, Parteneriat nr.31-053/2007-2010, P 53/2741
130	<i>Cercetări avansate privind tehnicile de eliminare a agenților microbiologici în procese de purificare a apei utilizand radiații UV</i>	2007-2010	Conf. dr.ing. Irina Volf	P2 PNCDI II -contract de finanțare nr. 61-

Nr.crt.	Tema	Perioada de implementare	Director grant	Observații
				038/18.09.2007
131	<i>Eficientizarea formarii competentei de cercetare stiintifica</i>	2007-2010	Prof.dr. Maria Ileana Carcea	Proiect CNCISIS ID.303, contract 361/8.10.2007
132	<i>Romanian Lidar Network</i>	2007-2010	Doina Nicolae	ROLINET, Proiect nr. 31- 002/14.09.2007
133	<i>Model de atenuare pentru decontaminarea solului pe baza evaluării riscului</i>	2007-2009	prof.dr.ing. Stătescu Florian	Contract nr. GR. 33/23.05.2007
134	<i>Cercetari privind starea de siguranta a unor amenajari hidrotehnice</i>	2007-2009	Responsabil stiintific UTI, s.l.dr.ing. Cercel Petru	Contract PN II 330/6.10.2007
135	<i>Largirea competentelor Laboratorului de Caracterizari Fizico-Chimice prin cumulari de tehnici experimentale avansate utilizate in studiul aplicatiilor argilelor nanostructurate LDH (LaCaFiA)</i>	2007-2009	<i>Prof. Dr. Ing. Gabriela Carja</i>	<i>PNCIDI II „Capacitati” nr. 134CP/I//14.09.2007</i>
136	<i>Studii privind procesele de depoluare a unor fluxuri gazoase cu continut de compusi organici volatili</i>	2007-2009	Asist.dr.ing. Buburuzan Adela Marilena	Contract PN II TD 279/2007
137	<i>„Extinderea competențelor laboratorului de analiză și control a factorilor de mediu în domeniul estimării, caracterizării și valorificării resurselor regenerabile și reciclabile prin procedee chimice și biotehnologice MEDRESLAB”, contract nr. 94/13.09.2007</i>	2007-2009	Conf. dr. ing. Irina Volf	Grant PNCIDI II
138	Noi sisteme terapeutice, donoare de oxid nitric, cu eliberare controlata	2007-2009	Prof.dr.ing. Popa I. Marcel	Contract PN II 41017/2007
139	Cercetari privind implementarea separarii magnetice in detoxificarea sangelui uman utilizand particule magnetice suport	2007-2009	Prof.dr.ing. Popa I. Marcel	Contract PN II 81051/2007
140	<i>Prut-Barlad Flooding Protection</i>	2007-2008	Coordonator U.T.Iasi, prof.dr.ing. Ion Giurma	Proiect PHARE 2005/17 – 690.01.05
141	<i>Cercetari privind monitorizarea cantitativa si calitativa a resurselor de apa in contextul dezvoltarii durabile</i>	2007-2008	prof.dr.ing. Ion Giurma	Grant A/2007-2008, CNCISIS 230
142	<i>Impactul lacurilor de acumulare asupra mediului</i>	2006-2008	prof.dr.ing. Ion Giurma	CEEX-M1-C2-2068/2006, nr. 724, UPB-MENER
143	<i>Analiza emisii si imisii in atmosfera, conform impunerilor din Autorizatia de mediu</i>	2007	S.l.dr.ing. Cezar Catrinescu	Contract de cercetare- dezvoltare 473P/2007 – S.C. Unirea S.A.
144	<i>Determinări trimestriale/semestriale la emisie cuptoare ardere pentru pulberi, SO₂, NO₂, NO, CO, HF, HCl, COT; determinari anuale la sol (12 puncte); determinări anuale zgomot și vibrații: 5 puncte</i>	2007	Conf.dr.ing. C. Zaharia	Contract nr. 1406P/2007, cu SC CERAMICA SA Iași
145	<i>Realizarea documentației de mediu in vederea obtinerii Autorizatiei de mediu (Bilant de mediu de nivel I si II)</i>	2007	Șef lucr.dr.ing. Brîndușa Robu	Contract 342P/2007, beneficiar S.C. ELMET INTERNATIONAL S.R.L.
146	<i>Program de instruire pentru dezvoltarea abilităților în monitorizarea efectelor unor calamități naturale și procese poluante</i>	2006-2009	Prof.dr.ing. Stătescu Florian	Proiect RO.0007.02.01.01.0174,

Nr.crt.	Tema	Perioada de implementare	Director grant	Observații
				Cofinanțat prin Agenția de Dezvoltare Nord-Est
147	<i>Ameliorarea, conservarea si valorificarea solurilor degradate prin intervenția antropică în agroecosistemele din zonele colinare, pentru creșterea calității vieții si protecția mediului</i>	2006-2008	conf.dr.ing. Biali Gabriela	CEEX nr. 44 / 10.10.2005
148	<i>Laborator metrologic de încercare a instrumentelor de măsură a debitului de apă rece și caldă</i>	2006-2008	conf.dr.ing. Cotiușcă Zaucă Dorin	CEEX-M4-C2-380/13.07.2006
149	<i>Tehnologii avansate pentru monitorizarea și managementul exploatărilor de resurse naturale cu grad ridicat de vulnerabilitate la dezastre naturale (TAMMER)</i>	2006-2008	prof.dr.ing. Popescu Ștefan	Contract excelență - nr. 754, cod CEEX-M1-C2-1914/2006
150	<i>„Studii, cercetări și analize privind implementarea fondului național de date digitale al îmbunătățirilor funciare (FNDDIF) pentru zona județului Iași”</i>	2006-2008	Coordonator UTI, conf.dr.ing. Dan Prepeliță	Grant CEEX – MEC, 2006 – 2008 – contract nr. 76 M1 – II.03/2B/31.07.2006
151	<i>Biosenzori magnetici și magneto-electrochimici pe bază de nanoparticule magnetice pentru detecția rapidă de biomolecule (SINAPS)</i>	2006-2008	Prof. Dr. Ing. Gabriela Carja	CEEX, Modulul I – 61, 26.07.2006, 26.07.2006. Director Partener 3 UTI
152	<i>Noi nanostructuri mesoporoase de tip argile anionice substituie cu proprietati magnetice si aplicatii in biotehnologie</i>	2006-2008	Prof. Dr. Ing. Gabriela Carja	GRANT AL ACADEMIEI ROMANE, NR. 35/2006
153	<i>Director partener 1 UTI, Noi nanocompozite multifunctionale pe baza de argile anionice mezoporoase cu aplicatii multidisciplinare (NANO-AGMAM)</i>	2006-2008	Prof. Dr. Ing. Gabriela Carja	CEEX, Modulul I, PC-D04-PT04-926-2006
154	<i>Efecte de suprafata in materiale magnetice nanometrice (ESMM)</i>	2006-2008	Prof. Dr. Ing. 1Gabriela Carja	CONTRACT CEEX, Modulul I, PC-D11-PT04-918 Director partener 3 UTI,
155	<i>Retea de cercetare si servicii pentru sinteza nanostructurilor cu aplicatii in produse avansate din industria textila, acoperiri protectoare si protectia mediului (SINAPS)</i>	2006-2008	Prof. Dr. Ing. Gabriela Carja	CEEX, Modulul I - 69 / 26.07.2006, Partener 5 UTI,
156	<i>Retea integrata pentru managementul resurselor de apa</i>	2006-2008	Prof. Dr. Ing. Carmen Teodosiu	Grant CEEX-M3-C3-12373, SIWMANET -
157	<i>Noi formulari polimere pentru eliberarea controlată și/sau la ținută a principiilor biologice active</i>	2006-2008	prof.dr.ing. Marcel Popa	-
158	<i>Sisteme mecatronice mobile inteligente cu impact ecologic pentru echipamente textile</i>	2006-2008	Hanganu Lucian Constantin	proiect: P-CD/ Programul „Cecetare de excelență/ Contract nr. 205/20.07.2006
159	<i>Caracterizarea hartiilor si cartoanelor destinate ambalajelor alimentare</i>	2006-2008	Conf.dr.ing. Th. Malutan	Grant CNC SIS 251/ 2006-2008
160	<i>Noi sisteme nanostructurate utilizate pentru eliberarea controlata a agentilor farmacologici</i>	2006-2008	Prof.dr.ing. Popa I. Marcel	Contract MANANTECH CEEX 108 / 2006-2008
161	<i>Noi metode pentru controlul calamităților naturale și antropice</i>	2006	șef lucr.dr.ing. Marcoie Nicolae	Contract A1/Grant 164/2006, Tema 52
162	<i>Evaluarea calității terenurilor agricole folosind tehnica Sistemelor Informaționale Geografice</i>	2006	conf.dr.ing. Biali Gabriela	Contract nr. 2741 / 2006, Tema nr. 83, Cod CNC SIS 60
163	<i>Studii și cercetări privind automatizarea sistemelor de irigații cu microhidroagregate</i>	2006	Conf.dr.ing. Dan Prepeliță	Grant tip A,contract nr. 27637 /2005, cod CNC SIS 545, T 66

Nr.crt.	Tema	Perioada de implementare	Director grant	Observații
164	<i>Identificarea și analiza strategiilor și tehnologiilor pentru prevenirea poluării și producție mai curată, ca instrumente ale dezvoltării durabile, în sistemele de producție și servicii</i>	2006	Prof. dr. ing. Maria Gavrilăscu	Grant CNCISIS tip A, Contract nr. A1/GR 164/2006, Cod 511, tema 36
165	<i>Nanoargile anionice si nanohibridi derivati cu proprietati texturale modelabile (NANOMODEL)</i>	2006-2007	Prof. Dr. Ing. Gabriela Carja	CNCISIS, 63 GR / 19.05.2006 (COD CNCISIS 229, TEMA NR 4)
166	<i>Experimentarea si imbunatatirea tehnologiei de exploatare biologica pe un modul de livada intensiva de mar, cu impact favorabil asupra sanatatii consumatorului si a mediului inconjurator-BIOMAR</i>	2005-2008	Şef lucr.dr.biol Mariana Diaconu	Colab. CEEEX 26/ 2005
167	<i>Tehnologii de epurare avansata pentru recircularea efluentilor industriali</i>	2005-2008	Prof. dr. ing. Carmen Teodosiu	Grant CEEEX 62/03.10.2005 RIWA-TECH,
168	<i>Straturi tip barieră termică pentru pistoanele motoarelor cu ardere internă</i>	2005-2008	Prof.dr.ing. Constantin Baci	CEEEX/ Contract Nr. 7 / 03.10.2005
169	<i>Cercetări privind realizarea noii tehnologii de obținere a sculelor de deformare plastică la rece tip ștanțe, matrițe, poansoane, dornuri de tragere, scule de laminare la rece – extrudare și organelor de mașini supuse la uzare tip tije, axe, arbori, supape de presiune, nucă pivot, prin borocarbovanadizare rapidă, controlată electrotermic – BOVA CONTROL</i>	2005-2008	Prof.dr.ing. Constantin Baci	CEEEX/ Contract Nr. 8/ 03.10.2005
170	<i>Centru de expertiză pentru exploatarea durabilă a ecosistemelor (CEXDUREC). Studiu de caz :Ecosisteme terestre și acvatice peri-urbane din bazinul râului Cîrce</i>	2005-2008	Conf. dr. ing. Eugenia Doniga	-
171	<i>Cercetari privind monitoringul integrat al resurselor de apa pe bazine hidrografice</i>	2005-2007	conf.dr.ing. Ioan Craciun	Grant 27637/14.03.2005, t.37, Cod CNCISIS 513
172	<i>Evaluarea influentei schimbarilor climatice in gestionarea resurselor de apa</i>	2005-2006	conf.dr.ing. Catrinel Raluca Giurma	Grant 3193/ 2005, Tema 34, Program de Excelenta CNCISIS), Beneficiar MEC
173	<i>Modele prototip de protecție a structurilor de construcții la acțiuni seismice. Tehnici de modelare histeretică neliniară a construcțiilor înalte și foarte înalte</i>	2005-2006	şef lucr.dr.ing. Chițan Violeta	Contract CNCISIS 236/aa 217/2006, Număr temă 4, Beneficiar CNCISIS
174175	<i>Noi metode pentru controlul calamităților naturale și antropice</i>	2005	şef lucr.dr.ing. Maroie Nicolae	Contract 27637/2005, Tema 38
176	<i>Evaluarea calității terenurilor agricole folosind tehnica Sistemelor Informaționale Geografice</i>	2005	conf.dr.ing. Biali Gabriela	Grant tip AT, Contract nr. 27637 / 2005, Tema nr. 62, Cod CNCISIS 60
177	<i>Studii si cercetari asupra echipamentelor de aspersiune pentru punerea in valoare a sistemelor de irigatii existente si a fondului funciar afectat de secetă</i>	2005	prof.dr.ing. Bartha Josif	Grant 34664/2005, Tema 8
178	<i>Identificarea și analiza strategiilor și tehnologiilor pentru prevenirea poluării și producție mai curată, ca instrumente ale dezvoltării durabile, în sistemele de producție și servicii</i>	2005	Prof. dr. ing. Maria Gavrilăscu	Grant CNCISIS tip A, Contract 34664/24.06.2005, Cod 511, tema 27
179	<i>Bioremedierea factorilor de mediu afectați de fenomenul poluării aplicând procese specifice ingineriei chimice și biotehnologiei</i>	2005	prof. dr. ing. Matei Macoveanu	Grant CNCISIS tip A, Contract 34664/24.06.2005, Cod 774, tema 35
180	<i>Cerere formular pt.autorizare integrata de mediu (conf.Ord.818/2003). Raport de amplasament conf.ghidului tehnic general. Evaluarea impactului activitatilor asupra mediului pe baza bilanturilor de mediu de nivel I si II. Estimarea riscului</i>	2005	Prof. dr. ing. Matei Macoveanu	Contract 1487P/2005, S.C. MITTAL STEEL ROMAN
181	<i>Microraiionarea geotehnică și hidrologică a terasei inferioare a municipiului Iași: Piața Tineretului, Piața Unirii, Teatrul Național, Palatul Culturii, Hala Centrală</i>	2004-2008	prof.dr.ing. V. Mușat	Contract 2050P/2004, Polytech Iasi

Nr.crt.	Tema	Perioada de implementare	Director grant	Observații
	<i>până la râul Bahlui</i>			
182	<i>Reducerea conținutului de micotoxine la porumb prin aplicarea mai multor strategii de protecție a culturii</i>	2004 - 2006	Șef lucr.dr.biol Mariana Diaconu	Program AGRAL - PNCDI, Contract nr. 363/ 2004,
183	<i>Monitorizarea proceselor erozionale pe spații întinse folosind tehnica Sistemelor Informaționale Geografice (GIS)</i>	2004	conf.dr.ing. Biali Gabriela	Contract nr. 33371 / 2004, Tema nr. 77, Cod CNCISIS 319
184	<i>Studii și cercetări asupra echipamentelor de aspersiune pentru punerea în valoare a sistemelor de irigații existente și a fondului funciar afectat de seceta</i>	2004	prof.dr.ing. Bartha Josif	Grant 33371/2004, Tema 47
185	<i>Identificarea și analiza strategiilor și tehnologiilor pentru prevenirea poluării și producție mai curată, ca instrumente ale dezvoltării durabile, în sistemele de producție și servicii</i>	2004	Prof. dr. ing. Maria Gavrilăscu	Grant CNCISIS tip A, Contract 33371/2004, Cod 511, tema 23 și tema 13,
186	<i>Bioremedierea factorilor de mediu afectați de fenomenul poluării aplicând procese specifice ingineriei chimice și biotehnologiei</i>	2004	prof. dr. ing. Matei Macoveanu	Grant CNCISIS tip A, Contract 33371/2004, Cod 774, tema 63 și tema 31
187	<i>Efectul calității ungerii asupra fiabilității contactelor de rostogolire, faza 3</i>	2004	Conf. dr. ing. F. Farcas	Contract nr. 33371/2004, tema 56, cod CNCISIS 314
188	<i>Cercetări privind atenuarea debitului solid din timpul viiturilor în albiile formațiunilor torențiale</i>	2003-2005	prof.dr.ing. Ion Giurma	Etapa I/2003 (nr. 40222, Tema 9, Etapa II/2004 (nr. 33371, Tema 58, Etapa III/2005 (nr. 27637, Tema 28, cod CNCISIS 834)
189	<i>Monitorizarea proceselor erozionale pe spații întinse folosind tehnica Sistemelor Informaționale Geografice (GIS)</i>	2003	conf.dr.ing. Biali Gabriela	Grant tip AT, Contract nr. 33557 / 2003, Tema nr. 52, Cod CNCISIS 319
190	<i>Studii și cercetări asupra echipamentelor de aspersiune pentru punerea în valoare a sistemelor de irigații existente și a fondului funciar afectat de seceta,</i>	2003	prof.dr.ing. Bartha Josif	Grant 40222/2003, Tema 5
191	<i>Conceptii moderne de analiza și integrare a informației grafice existente, pe planuri și harti într-un SIG. Georeferențierea trapezelor și vectorizarea lor pe straturi de informație</i>	2003	s.l.dr.ing. Bofu Constantin	Grant tip A- MEC/CNCISIS, contract nr. 33557/2003, cod 302
192	<i>Bioremedierea factorilor de mediu afectați de fenomenul poluării aplicând procese specifice ingineriei chimice și biotehnologiei</i>	2003	prof. dr. ing. Matei Macoveanu	Grant CNCISIS tip A, Contract 40222/2003, Cod 316, tema 13
193	<i>Efectul calității ungerii asupra fiabilității contactelor de rostogolire, faza 2</i>	2003	Conf. dr. ing. F. Farcas	Contract nr. 33557/2003, tema 19, cod CNCISIS 314
194	<i>Development and testing of training modules and methods for a sustainable development</i>	2002-2006	prof.univ.dr.ing. Gheorghe Dumitrașcu	Grant internațional 100374- CP-1-2002-1-BE- GRUNDTVIG-G1SUSTRAIN
195	<i>Studii și cercetări privind exploatarea optimă a lacurilor de acumulare complexe Stadiul actual al cunoașterii în domeniu și contribuții la realizarea unor AMC-uri pentru exploatarea lacurilor de acumulare Modernizarea exploatarea lacurilor de acumulare complexe Contribuții la realizarea sistemului informational-decizional în exploatarea lacurilor de acumulare</i>	2002-2004	conf.dr.ing. Cotiușcă Zaucă Dorin	Etapa I/2002 (nr. 33479, Tema 58, Cod CNCISIS 172), Etapa II/2003 (nr.33557, Tema 15, Etapa III/2004 (nr.33371, Tema 51, cod CNCISIS 310)
196	<i>Program de instruire pentru dezvoltarea abilităților în monitorizarea efectelor unor calamități naturale și procese poluante</i>	2002-2003	prof.dr.ing. Stătescu Florian	Proiect RO.0007.02.01.01.0174, Cofinanțat prin Agenția de

Nr.crt.	Tema	Perioada de implementare	Director grant	Observații
				Dezvoltare Nord-Est
197	<i>Aplicatii experimentale ale hidrotalcitilor substituiti ca precursori catalitici bifunctionali in procesul de reducere catalitica selectiva a NO cu amoniac</i>	2002-2003	Prof. Dr. Ing. Gabriela Carja	CNCSIS, 33479 - 2002 (COD CNCSIS 41, TEMA NR 95
198	<i>Cercetări privind modelarea matematică și simularea numerică a poluării apelor subterane. Studii de caz. Exploatarea modelelor hidrodinamice prin simulări numerice pe studii de caz (analiza previzională cantitativă și calitativă în vederea exploatarei optime a resurselor de apă subterană</i>	2003	șef lucr.dr.ing. Catrinel Raluca Giurma	Grant CNCSIS tip A _T Contract Nr. 33557/2003, Tema 42, Cod CNCSIS 77
199	<i>Modele matematice pentru studiul curgerii masice, difuziei gazelor și elementelor nutritive, în condițiile modificării stării fizice a solului</i>	2002	prof.dr.ing. Stătescu Florian	Contract nr. 33479/2002, tema 22, grant 410
200	<i>Cercetări privind funcțiile complexe ale amestecurilor de specii agricole de importanță lor economică și ecologică în agricultura sustenabilă</i>	2002	prof.dr.ing. Stela Axinte	Contract nr. 3259, faza I-2001, tema 27, cod 211, faza a II-a - 2002, cod 383
201	<i>Conceptii moderne de analiza aformarii si exprimarii scurgerilor intr-un bazin pilot cu posibilitati de generalizare, etapa 2002: Realizarea unui model ploaie – scurgere si aplicarea acestuia pe bazinul analizat</i>	2002	prof.univ.dr.ing. Giurma Ion	Grant nr. 33479/2002, tema 75/2002, cod 110, MEC- CNCSIS
202	<i>Cercetări privind modelarea matematică și simularea numerică a poluării apelor subterane. Studii de caz. Conceperea și dezvoltarea unor modele numerice de rezolvare a problemelor de curgere a apelor subterane și de transport de substanțe poluante în acvifere de referință</i>	2002	șef lucr.dr.ing. Catrinel Raluca Giurma	Grant CNCSIS tip A _T Contract nr. 33479/2002, Tema 99, Cod CNCSIS 104
203	<i>Conceptii moderne de analiza si integrare a informatiei grafice existente, pe planuri si harti intr-un SIG. Integrarea informatiei grafice de pe o zona pilot intr-un GIS si stabilirea tehnologiei de culegere a informatiei grafice</i>	2002	s.l.dr.ing. Bofu Constantin	Grant tip A- MEC/CNCSIS, contract nr. 33479/2002, cod. 405, tema 9
204	<i>Efectul calității ungerii asupra fiabilității contactelor de rostogolire, faza 1</i>	2002	Conf. Dr. Ing. F. Farcas	Contract nr. 33479/2002, tema 64, cod CNCSIS 205
205	<i>Program de instruire pentru dezvoltarea abilităților în monitorizarea efectelor unor calamități naturale și procese poluante</i>	2001-2003	prof.dr.ing. Ion Giurma	Grant RO-0007.02.2001-2003 (Ag. de Dezvoltare NE)
206	<i>Cercetări privind impactul ecologic al lacurilor de acumulare complexe Elemente privind impactul ecologic al acumulărilor complexe Cercetarea impactului produs de acumulările complexe</i>	2001-2002	conf.univ.dr.fiz. Constantin Antohi	Grant Etapa I/2001 nr.35259, tema 21, cod CNCSIS 209, Etapa II/2002, nr.33479, tema 23, cod CNCSIS 389 –
207	<i>Cercetări privind impactul depunerii pulberilor rezultate de la fabricarea materialelor de construcții asupra echilibrului ecologic al solului</i>	2001	prof.dr.ing. Stătescu Florian	Contract nr. 35259/2001, tema 39, grant 299
208	<i>Influența aluviunilor din apă asupra randamentului energetic al ploturilor de irigație și uniformității udării și metode de îmbunătățire</i>	2001	prof.dr.ing. Iosif Bartha	Contract Contract nr.35259/2001 UTI-CNCSIS,
209	<i>Conceptii moderne de analiza si integrare a informatiei grafice existente, pe planuri si harti intr-un SIG. Documentarea, inventarierea si analiza informatiei grafice existente</i>	2001	s.l.dr.ing. Bofu Constantin	Grant tip A- MEC/CNCSIS, contract nr. 35259/2001, cod. 219, tema 45
210	<i>Contribuții la studiul procesului de eutrofizare a lacurilor colinare din zona Podișului Central Moldovenesc. Măsuri de prevenire și combatere</i>	2000-2002	asist.drd.ing. Agafitei Alina	Grant AT nr. 6177, tema B 31
211	<i>Contribuția unor factori ecofiziologici și tehnologici la formarea producției de semințe, grăsimi și proteine a floarea soarelui, soia și năut</i>	2000-2002	prof.dr.ing. Stela Axinte	Contract cu CNCSIS în perioada 2000-2002, tema 125
212	<i>Conceptii moderne de analiza a formarii si exprimarii scurgerilor intr-un bazin pilot cu posibilitati de generalizare, etapa I/2000 : „Realizarea suportului de</i>	2000-2001	prof.univ.dr.ing. Giurma Ion	Grant nr. 6177/2000, tema B 47/2000 ANSTI

Nr.crt.	Tema	Perioada de implementare	Director grant	Observații
	<i>cercetare”</i>			
213	<i>Valorificarea eficientă a resurselor de apă pe bazine hidrografice, cu exemplificare în bazinul hidrografic Someș-Tisa</i>	2000-2001	prof.univ.dr.ing. Ion Giurma	Grant CNCISIS Beneficiar M.E.C. Grant nr.37089/2000, tema 4, cod CNCISIS 1027 Grant nr.35259/2001, tema 8, cod CNCISIS 70
214	<i>Diferența de viteză a fazelor constituente ale hidroamestecurilor și influența acesteia asupra parametrilor hidraulici ai rețelelor de irigații și pompării</i>	2000	prof.dr.ing. Iosif Bartha	Contract 37089/2000 UTI- CNCISIS,
215	<i>Contributii privind controlul optimizat al sistemelor de alimentare cu apa</i>	2000	prof.dr.ing. Gavrilaș Gilda	Contract nr. 37089/2000, Tema nr.46, cod CNCISIS 135
216	<i>Studiul condițiilor de dispersie a unor substanțe chimice în sol</i>	1999	prof.dr.ing. Stătescu Florian	Contract 37089/2000 UTI- CNCISIS
217	<i>Conținutul de aluviuni al apei de irigații și efectul său asupra randamentului energetic al ploturilor de irigație</i>	1999	prof.dr.ing. Iosif Bartha	Contract 34620/1999 UTI- CNCISIS
218	<i>Studiu de impact asupra mediului pentru obiectivul: rețele de canalizare a municipiului Iași</i>	1999	conf.dr.ing. Tobolcea V.	Contract nr 115/1999 - Beneficiar: R.A.J.A.C. Iași
219	<i>Soluții constructive eficiente de amenajare a formațiunilor torențiale</i>	1998-1999	prof.univ.dr.ing. Ion Giurma	CNCISIS Grant tip A Beneficiar Min. Înv. Etapa 1998 (nr 2491/1998, Tema 2, cod CNCISIS 491), Etapa 1999 (nr 34280, Tema nr. 54, Cod CNCISIS 360)
220	<i>Studii și modele privind adsorbția, degradarea și migrarea pesticidelor în sol</i>	1998	prof.dr.ing. Stătescu Florian	Contract 37089/2000 UTI- CNCISIS,
221	<i>Studiul de impact asupra mediului pentru obiectivul Întreprinderea de materiale de construcții a Companiei Alex S.R.L.</i>	1998	conf.dr.ing. Tobolcea V.	Contract nr.1206/09.04.1998, Beneficiar: S.C.Alex S.R.L. Iași
222	<i>Bilanț de mediu, nivel I și II privind obiectivul S.C.SUT S.A. Iași</i>	1998	conf.dr.ing. Tobolcea V.	Contract nr.1205/20.03.1998 E205, Beneficiar: SUT S.A. Iasi
223	<i>Direcții de reabilitare tehnică a sistemelor de irigare localizată din zona Moldovei</i>	1997-2000	prof.dr.ing. Luca Mihail	Grant nr.7002/1997, tema 37, cod CNCISU 147
224	<i>Tehnici procedee și metode performante de prevenire și combatere a poluării solului cu pesticide</i>	1997	prof.dr.ing. Stătescu Florian	Contract 37089/2000 UTI- CNCISIS,
225	<i>Bilanț de mediu privind sistemul de alimentare cu apă și canalizare a orașului Pașcani; Studiu de impact - Stația de epurare Pașcani</i>	1997	conf.dr.ing. Tobolcea V.	Contract nr. 10346/26.06.1997 E202, Beneficiar: R.A.J.A.C. Iași
226	<i>Studiul de impact al obiectivului: Front de captare subterană a localității Blăgești</i>	1997	conf.dr.ing. Tobolcea V.	Contract nr. 2159/10.07.1997, Beneficiar: R.A.J.A.C. Iași
227	<i>Bilanț de mediu privind sistemul de alimentare cu apă și canalizare a localității Hârlău</i>	1997	conf.dr.ing. Tobolcea V.	Contract nr 10346/26.06.1997 Beneficiar: R.A.J.A.C. Iași,
228	<i>Bilanț de mediu privind sistemul de alimentare cu apă și canalizare a localității</i>	1997	conf.dr.ing.	Contract nr. 10346/26.06.1997

Nr.crt.	Tema	Perioada de implementare	Director grant	Observații
	<i>Podu-Iloaie</i>		Tobolcea V.	E201, Beneficiar: R.A.J.A.C. Iasi
229	<i>Cercetări teoretice și experimentale pentru îmbunătățirea parametrilor în irigații</i>	1996	prof.dr.ing. Iosif Bartha	Contract 5002/1996 UTI-CNCSU
230	<i>Strategii și programe pentru creșterea fiabilității sistemelor mecanice critice (medii contaminate, lubrifiție și construcții pentru turații înalte și temperaturi ridicate). Rezultate și interpretări</i>	1995	Prof. Dr. Ing. M. Gafitanu	Grant B20/510/1995, C.N.C.S.U.-M.E.N.
231	<i>Cercetări privind îmbunătățirea calității apei din sistemele de alimentare rurală</i>	1995-1997	prof.dr.ing. E. Nițescu	Grant Tip A, Cod CNCSU: 514, 486, 146
232	<i>Soluții pentru modernizarea și re tehnologizarea amenajărilor hidroameliorative în noile condiții din agricultura românească</i>	1995	prof.dr.ing. Iosif Bartha	Contract 4002/1995 UTI-CNCSU
233	<i>Prepararea composturilor din reziduurile organice și folosirea lor în agricultură. Efectul composturilor obținute asupra plantelor și solului</i>	1994-1995	prof.dr.ing. Stela Axinte	Contract nr. 5002/7463 cu M.I.S.
234	<i>Proiectează-ti viitorul la Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului - BE SMART, Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE) - Schema de Granturi Necompetitive pentru Universități (SGU-N)</i>	2019-2022	s.l.dr.ing. Marius Telisca	Proiect ROSE AG 260/25.11.2019

Teze de doctorat

Nr. crt.	Titlul tezei de doctorat	Perioada	Doctorand	Îndrumător
1	CERCETĂRI PRIVIND INFLUENȚA SOLULUI ASUPRA SCURGERILOR LICHIDE ÎN BAZINE HIDROGRAFICE MICI	2011	Pricop Ionuț Claudiu	Prof.dr.ing. Stătescu Florian
2	CONTRIBUȚII LA EVALUAREA RISCULUI SOLURILOR CONTAMINATE	2011	Comisu Oana Mădălina	Prof.dr.ing. Stătescu Florian
3	CONTRIBUȚII PRIVIND STUDIUL CURGERII ȘI TRANSPORTULUI ÎN SOLURI VARIAT SATURATE	2012	Ungureanu Anișoara	Prof.dr.ing. Stătescu Florian
4	CERCETĂRI PRIVIND EVOLUȚIA SOLURILOR DIN BAZINE HIDROGRAFICE MICI	2013	Pricop Iulian	Prof.dr.ing. Stătescu Florian
5	CERCETĂRI PRIVIND EFECTELE POROZITĂȚII ASUPRA REGIMULUI AERO-HIDRIC AL SOLULUI	2013	Ungurașu Adriana Nicoleta	Prof.dr.ing. Stătescu Florian
6	CERCETĂRI ASUPRA COMPOZIȚIEI PARTICULELOR ELEMENTARE DE SOL, DISTRIBUȚIEI LOR ȘI ÎNSUȘIRILOR DETERMINATE DE ACESTEA	2014	Anei Daniela Florentina	Prof.dr.ing. Stătescu Florian
7	CONTRIBUȚII LA REALIZAREA SISTEMULUI INFORMAȚIONAL AL CADASTRULUI AGRICOL	2014	Lazăr Anca	Prof.dr.ing. Stătescu Florian
8	CERCETĂRI PRIVIND DEGRADAREA FIZICĂ A SOLURILOR DE PE VERSANȚII BAZINELOR HIDROGRAFICE ȘI CREȘTEREA RISCULUI LA INUNDAȚII	2015	Bălan Isabela	Prof.dr.ing. Stătescu Florian
9	CERCETĂRI PRIVIND INFLUENȚA MATRICEI SOLULUI	2016	.Filer Viorel	Prof.dr.ing. Stătescu Florian

	ASUPRA CONDUCTIVITĂȚII HIDRAULICE			
10	CERCETĂRI PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA CALITĂȚII SOLURILOR SALINIZATE	2016	Luchian (Pastia) Maria Cătălina	Prof.dr.ing. Stătescu Florian
11	CERCETĂRI PRIVIND STABILITATEA DEPOZITELOR SUPRATERANE DE DEȘEURI	2018	Niculau Claudia	Prof.dr.ing. Stătescu Florian
12	COMPORTAREA CONDUCTELOR DIN PAFSIN ÎN DIFERITE TIPURI DE TERENURI	2018	Cojocar Gabriel	Prof.dr.ing. Stătescu Florian
13	CERCETĂRI PRIVIND MODIFICAREA ÎN TIMP A MALULUI DREPT AL RÂULUI PRUT, ÎN ZONA COMUNEI PRISĂCANI, JUDEȚUL IAȘI	2018	Butnariu Daniel George	Prof.dr.ing. Stătescu Florian
14	CERCETĂRI PRIVIND ESTIMAREA PRODUCȚIEI DE BIOMASĂ PRIN TEHNICI GIS	2019	Marcu Casiana	Prof.dr.ing. Stătescu Florian
15	MODIFICĂRI GEOMORFOLOGICE DETERMINATE CU AJUTORUL TEHNOLOGIILOR MODERNE DE ACHIZIȚIE ȘI PRELUCRARE A DATELOR	2019	Macarof Paul	Prof.dr.ing. Stătescu Florian

Plan de cercetare internă

Nr. crt.	Tema	Perioada	Responsabil temă	Observații
1	Studii și cercetări de pedologie, monitorizarea evoluției solurilor în zone cu lucrări hidro-pedoameliorative, efectul îngrășămintelor (naturale și chimice) asupra solurilor, poluarea solurilor cu diferiți contaminanți (punctual sau difuz), metode și tehnici de depoluare și urmărirea evoluției acestor procese. Redresarea ecologică a solurilor degradate și poluate. Aplicarea tehnicilor GIS în evidența și urmărirea solurilor și a altor imobile	2015-2025	Prof.univ.dr.ing. Stătescu Florian Conf.univ.dr.ing. Pavel Vasile-Lucian	Granturi propuse și cercetări cu studenții, masteranzii și doctoranzii
2	Cercetări și studii privind ameliorarea, conservarea și valorificarea solurilor degradate prin intervenția antropică în agroecosistemele din zonele colinare, protecția și gestionarea resurselor de ape, tratarea apelor uzate, pentru creșterea calității vieții și protecția mediului	2016-2022	Prof.univ.dr.ing. Stătescu Florian Conf.univ.dr.ing. Pavel Vasile-Lucian	Granturi propuse și cercetări cu studenții, masteranzii și doctoranzii
3	- Studii teoretice și experimentale asupra biomasei și a biogazului, privind valorificarea energetică a reziduurilor organice (menajere, agricole, vegetale etc.) în instalațiile cogenerative; - Realizarea unui stații pilot pentru producerea	2020-2022	Prof.univ.dr.ing. Stătescu Florian Conf.univ.dr.ing. Pavel Vasile-Lucian	Platforma de cercetare pentru energie eficientă și durabilă – ENERED

	biogazului, folosind diferite tipuri de deșeuri; - Testarea biogazului în instalațiile de ardere specifice unităților cogenerative/trigenerative; - Cercetări privind realizarea unei instalații modulare pentru tratarea și conversie energetică a deșeurilor; - Cercetări privind realizarea unei instalații pentru tratarea cu plasmă a gazelor poluate			Laboratorul de optimizare a biogazului pentru utilizare energetică
4	Utilizarea tehnologiilor GIS în monitorizarea degradării terenurilor pe bazine hidrografice	2020-2022	Prof.univ.dr.habil.ing. Biali Gabriela	Combaterea eroziunii solului
5	Cercetări privind torențialitatea pe bazine hidrografice utilizând tehnici GIS și studiul metodelor de atenuare a efectelor negative	2020-2022	Prof.univ.dr.habil.ing. Biali Gabriela	Amenajarea terenurilor degradate Sisteme informatice geografice
6	Cercetări teoretice și experimentale asupra măsurării debitelor în conducte sub presiune	2020-2022	Conf.univ.dr.ing. Marcoie Nicolae Conf.univ.dr.ing. Sârbu Gabriel-Constantin Șef lucr.univ.dr.ing. Toma Daniel Șef lucr.univ.dr.ing. Boboc Valentin	Hidraulică Instalații în construcții
7	Studii privind determinarea caracteristicilor statice ale echipamentelor de reglare și de măsurare a debitelor de lichide	2020-2022		
8	Studiul regimului de curgere al lichidelor prin conducte sub presiune	2020-2022		
9	Cercetări privind tehnici moderne în măsurarea debitelor în aducțiunile de apă	2020-2022		
10	Cercetări privind evaluarea și exprimarea incertitudinii de măsurare la etalonarea debitmetrelor Studiul privind trasabilitatea măsurării debitelor de lichid	2020-2022	Conf.univ.dr.ing. Sârbu Gabriel-Constantin	Instalații în construcții Metrologie
11	Cercetări prin abordarea expertizării, proiectării lucrărilor de reabilitare a sistemelor de irigații din România, cu posibilități de susținere financiară de la Uniunea Europeană	2018-2022	Șef lucr.univ.dr.ing. Logigan Ilie	Cadrul de desfășurare: Dep. HPM – Fac. HGIM și amplasamente sisteme de irigații
12	Cercetări în Dezvoltare Rurală Durabilă prin introducerea de noi tehnologii GIS, noi metode și concepții în alimentări cu apă, canalizări, industrie locală, piscicultură, gospodărirea apei în agricultură, gospodărirea, depozitarea, reciclarea, culegerea, sortarea deșeurilor în mediul rural	2019-2022	Șef lucr.univ.dr.ing. Stanciu Mihaela Alina	Dezvoltare Rurală Ingineria Mediului Valorificarea deșeurilor și reziduurilor
13	Reabilitarea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă Analiza calității apei în rețelele de distribuție ale sistemelor de alimentare cu apă Cercetări asupra pompării apei cu mașini hidraulice cu	2020-2022	Șef lucr.univ.dr.ing. Toma Daniel	Hidraulică Mașini hidraulice și stații de pompare Platforme de calcul în hidrotehnică

	turație variabilă			
14	Cercetări privind aplicarea metodei Phytotoxikit în stabilirea concentrației admisibile de poluant din sol, prin utilizarea a diferite tipuri de semințe de plante	2020-2022	Șef lucr.univ.dr.ing. Pastia Maria-Cătălina	Experimentele vor fi realizate în laboratorul de Știința Solului din cadrul Facultății de Hidrotehnica, Geodezie și Ingineria Mediului.
15	Combaterea integrată a buruienilor prin mijloace agrotehnice și manoerbicide pe teritoriul	2018-2022	Conf.univ.dr.ing. Chiriac Constantin	Ecosisteme agricole și silvice

Director departament,
Șef lucr.univ.dr.ing. Toma Daniel