

Proiecte de cercetare științifică finalizate și în derulare
2010-2024

Nr. Crt.	Programul/Proiectul/Director	Pagina proiectului	Perioada	Valoare
1.	Programul Operațional Sectorial Creșterea Competitivității Economice, Axa prioritară 2 - Competitivitate prin CDI, Operațiunea 2.1.2: "Proiecte CD de înalt nivel științific la care vor participa specialiști din străinătate": Plantele liberiene-resurse regenerabile strategice pentru economia Europeană - BASTEURES – Director de proiect: Prof. Dr. Ryszard Michal. Responsabil științific: Conf. CS II. Dr. Ing. Cecilia Sîrghie	http://basteures.uav.ro	2010-2013	6.842.915 LEI
2.	FP7 - CP-IP 228827-2 NANOFOL Folate-based nanobiodevices for integrated diagnosis/therapy targeting chronic inflammatory diseases – Director de proiect: Prof. dr. chim. Florentina Munteanu	https://cordis.europa.eu/project/id/228827	2009-2013	377.185 EURO
3.	PN-II-RU-TE-2011-3-0022, UEFISCDI, Compuși volatili emiși de plantele din familiile <i>Betulacea</i> și <i>Fagacea</i> indusi in tipul stresului biotic și abiotic – Director de proiect: CS II Dr. Lucian Copolovici		2011-2014	920.000 LEI
4.	PN-III-P2-2.1-CI-2017-0505, UEFISCDI, Contract de finanțare nr. 12CI/2017. Soluție inovativă de ambalare ecologică a pâinii fără aditivi/conservanți pentru creșterea duratei de valabilitate și păstrarea prospețimii, Director de proiect: Ș.l. Dr. Ing. Mihaela Anca Dicu		2017	45.000 LEI

5.	PN-II-RU-TE-2014-4-1370, UEFISCDI, Contract 334/01.10.2015, Tehnologii ecologice de tratare a materialelor textile celulozice, lignocelulozice și amestecuri ale acestora Director: CS III Dr. Ing. Mihaela Dochia	http://www.texteam.uav.ro/	2015-2017	549.826 LEI
6.	PN-III-P-2-2.1-PTE-2016, UEFISCDI, contract 28 PTE/2016, Instalație demonstrativă pentru o tehnologie inovativă de topire a cânepii Director din UAV: Conf. Dr. Ing. Dana Gina Radu	http://itop.uav.ro	2016-2018	518.001 LEI
7.	PN-III-P2-2.1-PED-2016-1937 Contract 44PED/2017, ANCS-UEFISCDI Micro-Electro-Mechanical Systems (MEMS)-based handheld scanning probes for distortion-free biomedical imaging with Optical Coherence Tomography (OCT) (MEMS-HH-OCT), Project in partnership with SC Inteliform SRL Timisoara Director: Prof. Dr. Virgil Duma		2017-2018	133000 EUR
8.	PN-III-P2-2.1-BG-2016-0297 (Contract 48BG/2016), ANCS-UEFISCDI: Optomechatronic choppers with rotational discs and shafts for metrological, biomedical, and laser manufacturing applications (OP-CHOP) Director: Prof. Dr. Virgil Duma		2016-2018	102000 EUR
9.	PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0181 (Contract 24PTE/2016), ANCS-UEFISCDI: Handheld scanning probes with 1D and 2D galvoscaners for biomedical and industrial investigations using Optical Coherence Tomography (OCT) (1D2D-GS-OCT), PI: M. Vlasici – SC Inteliform SRL Timisoara Responsabil: Prof. Dr. Virgil Duma		2016-2018	435000 EUR

10.	PN-III-P2-2.1-CI-2018-1392, UEFISCDI, Contract de finanțare nr. 240CI/2018. Ingrediente alimentare funcționale obținute prin valorificarea masei foliare de cânepă, Director de proiect: Conf. Dr. Ing. Dana Gina Radu		2018	49.590 LEI
11.	POC 30/2016 Noi nano-arhitecturi de inspirație biologica de tip celular pentru circuite integrate - NANOART- BIOCELL, Director de proiect: Prof. Dr. Valeriu Beiu	http://nanoart- biocell.uav.ro/	2016-2020	9.338.177 LEI
12.	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0569, UEFISCDI, Inchiderea lanțurilor de valoare din bioeconomie prin obținerea de bioproduse inovative cerute de piață PROSPER, Director: CS I Dr. Florin Oancea, Responsabil UAV: Prof. Dr. Habil. Florentina Munteanu	https://icechim- rezultate.ro/proiect.php ?id=51&lang=ro	2018-2021	1.200.000 LEI
13.	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0607, UEFISCDI, Nanoparticule din deșeuri naturale cu potențiale aplicații medicale Director CS III Dr. Cristian Moisă	https://natwamed.uav.r o/	2020-2022	246.950 LEI
14.	PN-III-P2-2.1-PED-2020-4423 (Contract 418PED/2020), ANCS- UEFISCDI Optical Coherence Tomography for Non-Destructive Testing in Industry (OCT4NDT), in partnership with SC Inteliform SRL Director: Prof. Dr. Virgil Duma	https://3om-group- optomechatronics.ro/pr oject-ped-4423/	2020-2022	145000 EUR
15.	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0285, UEFISCDI, Metode algebrice pentru evaluarea securității criptosistemelor post- cuantice bazate pe teoria codurilor corectoare de erori Director: Conf. Dr. Vlad Dragoi		2020-2022	246.950 LEI
16.	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0349, UEFISCDI,	https://abistress.uav.ro/	2020-2022	246.950 LEI

	Influența factorilor abiotici asupra caracteristicilor fiziologice și a metaboliților secundari din plante aromatice Director CS III Dr. Andreea Lupitu			
17.	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0410, UEFISCDI, Impactul stresului abiotice și biotice asupra plantelor datorită schimbărilor climatice Director Prof. Dr. Habil. Lucian Copolovici	https://stressedplants.uav.ro/wordpress/	2021-2023	1.198.000 LEI
18.	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2495, UEFISCDI, Tehnici de Proiectare Neconventionala in Co-domeniul Energie-Fiabilitate pentru Nano-Ciucite Subtitlu: Dupa Moore -- Unde Conexiunile Fac Jocul, Director: Prof. Dr. Valeriu Beiu	https://valerbeiu.wixsite.com/my-site	2021-2023	1.198.000 LEI
19.	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2600, UEFISCDI, Sisteme de scanare laser cu prisme Risley, cu aplicații in imagistica medicală și industrială utilizând Tomografia Optică de Coerență (OCT), Director: Prof. Dr. Florin Virgil Duma	https://3om-group-optomechatronics.ro/proiect-pce-2600/	2021-2023	1.198.000 LEI
20.	PN-III-P4-PCE-2021-0639, UEFISCDI, Cell-penetrating peptides-containing systems as a potential platform for the use in breast and prostate cancer treatment, Director: Prof. Dr. Habil. Dana Copolovici	https://cpps-cancer.uav.ro/	2022-2024	1.199.998 LEI
21.	PN-IV-P8-8.3-ROMD-2023-0022, UEFISCDI, Impactul diferitelor habitate și al factorilor de stres abiotice asupra metaboliților plantelor din genurile <i>Galium</i> și <i>Helichrysum</i> , Director Prof. Dr. Habil. Lucian Copolovici	https://moldrogahe.uav.ro/	2024-2026	477.500 LEI

**Proiecte de investiții - centre de cercetare
2010-2024**

Nr. Crt.	Programul/Proiectul/Director	Pagina proiectului	Perioada	Valoare
1.	POSCCE 621/2014 Centru de Cercetare în Științe Tehnice și Naturale, Director de proiect: CS I Dr. Cecilia Sirghie	http://cestn.uav.ro	2014-2015	13.000.000 RON
2	POC 128019 Centru de cercetare in bio-eco-economie sustenabila (BioEcoES), Director de proiect: Dr. Ramona Lile	https://www.bioecoe.s.uav.ro/index.php	2021-2023	35.000.000 RON

**Proiecte cu agenți economici
2010-2024**

Nr. Crt.	Programul/Proiectul/Director	Perioada	Valoare
1.	Contract cu - SWS Simleu Silvaniei, Studiu privind confortul fiziologic conferit de mastile de protectie reutilizabile din lana in amestec cu matase in contextul Covid – 19 Director de proiect – Sef lucr.dr.ing. Adina Bucevschi	2020	25.500 lei
2.	Contractul de cercetare nr. 4693/16.07.2019 intre Universitatea Aurel Vlaicu si SC Contact Plus SRL Arad, Promovarea Agriculturii în mediul urban: modele matematice și soluții concrete”, Director Prof. Dr. Marius Balas	2019-2020	42.500 lei
3.	Contract nr 6745/2020 cu Kantex Arad SRL, Studiu privind aplicarea canturilor din ABS de 2mm grosime pe plăci fibrolemnoase pe mașini tip agregat (cu mai multe posturi de lucru) și soluții pentru îmbunătățirea procesului din punct de vedere al calității suprafeței rezultate, încheiat Director de proiect: Prof. dr.ing. Dan Galvan	2020-2021	30.000 lei
4.	Contract nr 7040/2020 încheiat cu CORYLACEA JV Arad ”Creșterea eficienței energetice a exploatării Agricole din Lipova Bai, soluții de diminuare a consumului și creșterea randamentului energetic, soluții energetice alternative”, Director de proiect – Prof. dr.ing. Dan Galvan	2020-2021	30.000 lei

5.	Contract nr. 635/11.08.2021 Beneficiar: S.C. TECHTEX S.R.L. – Studiul tehnologiilor de reciclare chimică; tehnologii chimice de transformare a semifabricatelor în produs finit pentru valorificarea deșeurilor textile printr-o economie circulară. Director de proiect – CSII dr.ing. Dochia Mihaela	2021	25.500 lei
6.	Contract nr. 633/11.08.2021 Beneficiar: S.C. TECHTEX S.R.L. – Studiul tehnologiilor de reciclare termică; tehnologii termice de transformare a semifabricatelor în produs finit pentru valorificarea deșeurilor textile printr-o economie circulară. Director de proiect – Conf.univ.dr.ing. Magdalena Simona Fogorasi	2021	25.500 lei
7.	Contract nr. 632/11.08.2021 Beneficiar: S.C. TECHTEX S.R.L. Studiul privind activități de management într-un centru de colectare a deșeurilor textile pentru o valorificare a acestora printr-o economie circulară. Director de proiect – Ș.I. dr.ing. Bucevschi Adina.	2021	35.500 lei
8.	Contract nr. 631/11.08.2021 Beneficiar: S.C. TECHTEX S.R.L. Studiul asupra activităților de sortare în centre de colectare a deșeurilor textile, pentru valorificarea acestora printr-o economie circulară. Director de proiect – Ș.I. dr.ing. Bucevschi Adina.	2021	30.000 lei
9.	Contractul de cercetare Nr. 26/16.07.2022 între Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad și Data Support SRL Arad: Susținerea progresului tehnologic în servicii: modele matematice și soluții concrete, Director de proiect: Cornel Barna	2022	50.000 lei
10.	Contract Nr. 8049/20.09.2023 cu Beneficiar: Societatea Agricolă TREI MOBILE Studiu privind influența procesării asupra caracteristicilor fizico-chimice a uleiurilor din rapiță și floarea-soarelui și optimizarea tehnologiilor de procesare și dezvoltarea de produse alimentare funcționale: studiul interdisciplinar, Director de proiect – Conf. dr.ing. Claudia Muresan	2023-2024	51.000 lei

PRORECTOR responsabil cu cercetarea științifică,

Prof.univ.dr.habil. Dana-Maria COPOLOVICI