

CONTRACTE OBTINUTE ÎN COMPETIȚII NAȚIONALE

Anul 2020

Nr. crt.	Facultatea	Numar proiect / Tip proiect	Denumire proiect	Director proiect
1.	Agricultura	9/PCCDI/2018	Sistem complex de valorificare integrală a unor specii agricole cu potențial energetic și alimentar (VALINTEGR) P1 - Dezvoltarea unor tehnologii inovative de cultivare la specii cu potential energetic pentru Biomasa	Matei Gheorghe
2.	Agricultura	9/PCCDI/2018	Sistem complex de valorificare integrală a unor specii agricole cu potențial energetic și alimentar (VALINTEGR) P2 - Optimizarea tehnologiilor de cultivare a unor specii a unor specii cu potential energetic (de sorg, topinambur si canepa)	Matei Gheorghe
3.	Agricultura	9/PCCDI/2018	Sistem complex de valorificare integrală a unor specii agricole cu potențial energetic și alimentar (VALINTEGR) P3 - Valorificarea potentialului energetic al unor specii de plante agricole	Matei Gheorghe
4.	Agricultura	9/PCCDI/2018	Sistem complex de valorificare integrală a unor specii agricole cu potențial energetic și alimentar (VALINTEGR) P4 - Valorificarea potentialului alimentar al culturilor agricole selectate (tuberculii de topinambur, seminte de sorg, turtele rezultate de la obtinerea uleiului de canepa presat la rece)	Savescu Petre
5.	Agricultura	ADER 1.4.2/2019	Refacerea capacitatii de productie si protectie a agro-ecosistemelor din zona solurilor nisipoase prin promovarea in cultura a unor specii de plante tolerante la stresul termohidric, fasolita, sorg, secara.	Matei Gheorghe

6.	Automatica, Calculatoare, Electronica	TE_2018	Modelarea, simularea si controlul avansat al biosistemelor	Roman Monica
7.	Automatica, Calculatoare, Electronica	15/PCCDI/2018	Fabricarea, calibrarea si testarea de sisteme integrate avansate de senzori pentru aplicatii in securitate societala (subcontract)	Popescu Dorin
8.	Automatica, Calculatoare, Electronica	78/PCCDI/2018	Conducerea inteligenta si distribuita a 3 sisteme autonome complexe integrate in tehnologii emergente pentru asistare personala medico-sociala si deservire de linii de fabricatie flexibila de precizie. P1- Proiectarea, modelarea și simularea în funcționare a configurațiilor distribuite de senzori și sisteme servoing vizuale de pe sistemele autonome complexe (SAC-SI, SAC-ARP, SACVAM) destinate tehnologiilor de asistare personală medico-socială, intra/extra spital și acasă	Resceanu Cristina
9.	Automatica, Calculatoare, Electronica	78/PCCDI/2018	P2 - Modelarea, simularea și implementarea configurațiilor distribuite de senzori și sisteme servoing vizuale destinate tehnologiilor hibride pentru produse reutilizabile pe linii de fabricație flexibilă, de precizie, de laborator (linii de mecatronică) și industriale, cu sisteme autonome complexe integrate	Cojocaru Dorian
10.	Automatica, Calculatoare, Electronica	78/PCCDI/2018	P3 - Conducerea inteligentă, cu tehnici avansate și navigatia bazată pe senzori performanți și sisteme servoing vizuale a sistemelor autonome complexe SAC-ARP și SAC-VAM integrate in tehnologii de asistare medico-socială și deservire de linii fabricație felxibilă de precizie, de laborator (linii de mecatronică) și industriale	Cojocaru Dorian
11.	Automatica, Calculatoare, Electronica	78/PCCDI/2018	P4 - Modelarea, simularea și conducerea în timp real a liniilor de fabricație asistate de sisteme autonome complexe (SAC-ARP, SAC-VAM) integrate în tehnologii hibride de fabricație flexibilă de precizie, de laborator (linii de mecatronică) și industriale, pentru produse reutilizabile	Cojocaru Dorian
12.	Automatica, Calculatoare, Electronica	78/PCCDI/2018	P5 - Conducerea inteligentă, cu tehnici avansate și navigatia bazată pe senzori performanți, sistem video-biometric și sistem servoing vizual a sistemului autonom complex SAC-SI integrat in tehnologia de asistare a persoanelor cu dizabilitati neuro-motorii severe	Cojocaru Dorian

13.	Horticultura	12/PCCDI/2018	Creșterea capacității instituționale de cercetare - dezvoltare - inovare în domeniul pomiculturii ecologice P1 - Sortimentele pretabile pentru pomicultura ecologica	Botu Mihai
14.	Horticultura	12/PCCDI/2018	Creșterea capacității instituționale de cercetare – dezvoltare- inovare în domeniul pomiculturii ecologice P2 - Tehnologii ecologice pre-recolta de inmultire si cultura	Achim Gheorghe
15.	Inginerie electrică	87/PCCDI/2018	Tehnologii emergente pentru contracararea efectelor induse de curgerile turbulente ale mediilor fluide, acronim CONTUR	Lungu Romulus
16.	Mecanică	20/PCCDI/2018	Sisteme de protecție individuală și colectivă pentru domeniul militar pe bază de aliaje cu entropie ridicata (acronim HEAPROTECT)	Savu Ionel Danut
17.	Statiunea Caracal	ADER 2.1.2/2019	Crearea si promovarea unor genotipuri noi de orz si orzoaica caracterizate prin insusiri superioare de adaptabilitate la diferite conditii de mediu, productivitate si calitate, cerute de industria alimentara si de zootehnie	Paunescu Gabriela
18.	Statiunea Caracal	ADER 1.1.1/2019	Imbunatatirea rezultatelor economice ale fermelor, prin cresterea eficientei de utilizare a resurselor naturale si a inputurilor tehnologice, pentru o agricultura durabila, in contextul schimbarilor climatice	Paunescu Gabriela
19.	Științe	15/PCCDI/2018	Fabricarea, calibrarea si testarea de sisteme integrate avansate de senzori pentru aplicatii in securitate societala (subcontract)	Osiac Mariana
20.	Științe	80/PCCDI/2018	Tehnologii emergente pentru valorificarea industrială a structurilor 2 D (grafenice si nongrafenice) acronim EMERG2Ind; P1 - Tehnologii noi și emergente pentru reducerea greutateii autovehiculelor și a consumurilor energetice (necesare scăderii emisiilor de CO2) (subcontract)	Osiac Mariana
21.	Științe	80/PCCDI/2018	P2 - Tehnologii noi si emergente pentru imbunatatirea proprietatilor termice a unor noi materiale auto (necesare in prelucrare,exploatare sau incendiu) (subcontract)	Osiac Mariana

22.	Științe	80/PCCDI/2018	P3 - Tehnologii noi si emergente pentrusecurizarea si trasabilitatea pieselor auto (subcontract)	Osiac Mariana
23.	Științe	403PED/2020 PN-III-P2-2.1-PED-2019-0796	CERES-Modul software de clasificare a asteroizilor din imagini satelitare utilizând învățare automată	Boldea Costin
24.	Inginerie electrică	454PED/2020 PN-III-P2-2.1-PED-2019-0577	Camera de detonatie pulsatorie	Tudosie Alexandru
25.	Mecanică	499PED/2020 PN-III-P2-2.1-PED-2019- 3090	Produs nou fabricat prin imprimare 3D pe bază de extrudare din biodeseuri marine	Tarniță Daniela
26.	Mecanică	546PED/2020 PN-III-P2-2.1-PED-2019-3022	Sistem robotic modular inovativ pentru recuperarea medicală a monoparezei brahiale	Tarniță Daniela
27.	Mecanică	547PED/2020 PN-III-P2-2.1-PED-2019-2449	Sistem robotic inovativ pentru proceduri endovasculare si bronhoscopice	Gruionu Lucian
28.	Mecanică	468PED/2020 PN-III-P2-2.1-PED-2019-4624	Structuri spațiale proiectate pentru structuri complexe, ușoare, procesate prin Curve Crease Folding	Gingu Oana
29.	Inginerie electrică	344PED/2020 PN-III-P2-2.1-PED-2019-0796	Proteza glezna inteligenta experimentală bazată pe fluide inteligente	Vladu Ionel-Cristian
30.	Horticultura	PTE/2020 PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0198	Realizarea unei sonde electrochimice multi-canal pentru a monitoriza evoluția sedimentelor	Cimpoiasu Vily