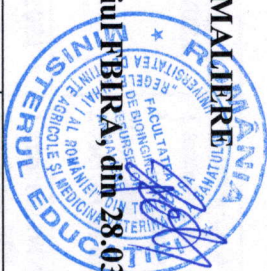


Nr. 285/28.05.22

PLAN ANUAL DE CERCETARE – FACULTATEA DE BIOINGINERIA RESURSELOR ANIMALE
2022

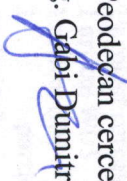
Aprobat în Consiliul FBIRA, din 28.03.2022



Nr.crt.	Domeniul de cercetare	Teme de cercetare	Resurse alocate	Termen de realizare	Indicatori de rezultat
1	Bioeconomie: agricultură valorificarea biomasei și a biocombustibililor, precum și siguranța și optimizarea produselor alimentare	Cercetări privind combaterea speciei invazive <i>Ambrosia psilostachya</i> (Ambrozia); Metode biotehnologice de combatere a buruienilor din culturile furajere.	Laboratoarele de: Producerea și conservarea furajelor; Biotehnologii vegetale	Decembrie 2022	1 articol WOS 1 articol BDI
2.	Bioeconomie: agricultură valorificarea biomasei și a biocombustibililor, precum și siguranța și optimizarea produselor alimentare	Biomasa lignocelulozică: materie primă versatilă pentru biocombustibili și biorafinărie	<i>Industrial biotechnology and biorefinery research unit from BUASVM Timisoara (ERRIS: https://eerris.eu/?&sm=module.org.ertis.app.infra&ddpn=3245192760&</i>	Decembrie 2022	1 proiect cercetare 1 articol WOS 1 articol BDI
3.	Bioeconomie: agricultură valorificarea biomasei și a biocombustibililor, precum și siguranța și optimizarea produselor alimentare	Preparat furajer inovativ destinat îmbunătățirii performanțelor productive, de reproducere, a calității produselor lactate și reducerea poluării mediului în fermele de vaci.	laboratoare analiza chimica furaje si produse animale	Decembrie 2022	1 proiect cercetare
4.	Bioeconomie: agricultură valorificarea biomasei și a biocombustibililor, precum și siguranța și optimizarea produselor alimentare	Studii <i>in vitro</i> si <i>in vivo</i> privind potențialul terapeutic al mierii din zona de Vest a României	Laboratoare analiză fizico chimică a mierii; Laborator histologie și culturi de celule	Decembrie 2022	1 proiect cercetare 1 articol WOS 1 articol BDI 1 participare conferință
5.	Bioeconomie: agricultură valorificarea biomasei și a biocombustibililor, precum și siguranța și optimizarea	Studiu privind conservarea și gestionarea sustenabilă a fondurilor cinegetice din județul Timis	Laboratorul de ameliorarea animalelor	Decembrie 2022	1 proiect cercetare 1 articol SCOPUS 1 articol BDI 1 lucrare disertatie

	produselor alimentare				1 lucrare de licența
6.	Bioeconomie: agricultură valorificarea biomasei și a biocombustibililor, precum și siguranța și optimizarea produselor alimentare	Estimarea parametrilor genetici a rasei de câini <i>Ciobănesc Românesc mioritic</i>	Laboratorul de ameliorarea animalelor	Decembrie 2022	1 articol BDI 1 lucrare de disertație 2 lucrări de licența
7.	Bioeconomie: agricultură valorificarea biomasei și a biocombustibililor, precum și siguranța și optimizarea produselor alimentare	Utilizarea uleiurilor esențiale în hrănirea de stimulare a familiilor de albine	Stupina BIRA, Laboratoare analiză fizico chimică a mierii	Decembrie 2022	1 articole WOS 2 articole BDI
8.	Bioeconomie: agricultură valorificarea biomasei și a biocombustibililor, precum și siguranța și optimizarea produselor alimentare	Optimizarea tehnicii de însemnare artificială a mătcilor	Stupina BIRA, Laborator Apicultură, Reproducere	Decembrie 2022	1 articole WOS 1 articole BDI
9.	Bioeconomie: agricultură valorificarea biomasei și a biocombustibililor, precum și siguranța și optimizarea produselor alimentare	Utilizarea produselor apicole asupra indicilor de reproducere la sturioni	Stupina BIRA, Platforma Pădurea verde	Decembrie 2022	1 articole WOS 1 articole BDI
10.	Bioeconomie: agricultură valorificarea biomasei și a biocombustibililor, precum și siguranța și optimizarea produselor alimentare	Utilizarea tratamentelor alternative în combaterea bolilor albinelor	Stupina BIRA	Decembrie 2022	1 articole BDI
11.	Bioeconomie: agricultură valorificarea biomasei și a biocombustibililor, precum și siguranța și optimizarea produselor alimentare	Evaluarea utilizării microalgelor în atenuarea toxicității poluanților metalici la speciile piscicole de apa dulce Evaluarea utilizării surselor naturale vegetale cu potențial antioxidant și chelant în atenuarea toxicității poluanților metalici la speciile piscicole de apa dulce	Laborator fiziologie Laborator histologie și embriologie Laborator histologie și culturi de celule	Decembrie 2022	1 articole WOS 1 articole BDI
12.	Bioeconomie: agricultură valorificarea biomasei și a biocombustibililor, precum și	Studii privind asigurarea sănătății efectivelor de animale	Laboratorul de Ecologie și protecția mediului, Zooigienă și bunăstarea animalelor	Decembrie 2022	3 proiecte cercetare - dezvoltare 3 articole BDI

	siguranța și optimizarea produselor alimentare				
13.	Energie, mediu și schimbări climatice, tehnici de depoluare și de reciclare, administrarea resurselor de apă și a zonelor umede, diversificarea surselor de energie regenerabile	Integrarea biotehnologiei microbiene în bioeconomia zonelor poluate și managementul reziduurilor organice pentru reducerea poluării și a amprente de carbon	INDUSTRIAL BIOTECHNOLOGY AND BIOREFINERY RESEARCH UNIT (https://eerts.eu/ERIF-2000-000P-6715)	Decembrie 2022	1 proiect cercetare 1 articol WOS 1 articol BDI
14.	Energie, mediu și schimbări climatice, tehnici de depoluare și de reciclare, administrarea resurselor de apă și a zonelor umede, diversificarea surselor de energie regenerabile	Cercetări privind calitatea solului	Laboratoare de analiză fizico-chimică a solului	Decembrie 2022	1 proiect cercetare - dezvoltare 1 articol BDI
15.	Tehnologia informației și comunicațiilor, spațiu și securitate: smart agriculture smart technologies gestionarea elementelor de infrastructură critică managementul situațiilor de urgență	TechCare - Integrarea tehnologiilor inovative în cadrul lanțului valoric pentru a îmbunătăți managementul bunăstării rumegătoarelor mici	Echipamente în ferme finanțate prin proiect	Decembrie 2024	Proiect cercetare H2020 1 articol WOS 2 articole BDI 10 articole popularizare
16.	Sănătate: siguranță alimentară	Optimizarea performanței în tenis prin elaborarea modelului de antrenament psihomotric pe termen lung	Centru cercetare „Educație Sport Sanatate”, terenuri de sport	Decembrie 2022	1 contract cercetare 1 articol WOS 2 articole BDI
17.	Sănătate: siguranță alimentară	Studii privind incidența unor boli infectioase la animalele de fermă	Laborator Patologie animală, Microbiologie	Iulie 2022	3 articole BDI

Peodecan cercetare,
Prof.dr.ing.  Dumitrescu