

PLAN ANUAL DE CERCETARE – FACULTATEA DE BIOINGINERIA RESURSELOR ANIMALIERE
2021

nr. 138 / 26.03.2021

Approbat în Consiliul FBIRA, din 26.03.2021



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 eco-fiziologia ovăzului Cercetări privind influența unor factori tehnologici asupra parametrilor de calitate și producție la unele soiuri de ovăz	Laboratorul de Producerea și conservarea furajelor	Decembrie 2021	1 articol ISI 1 articol BDI
2.	Bioeconomie: agricultură valorificarea biomasei și a biocombustibililor, precum și siguranța și optimizarea produselor alimentare	Biorafinăria biomasei pentru obținerea de biocombustibili și alte bio-produse Bioeconomia circulară a reziduurilor și subproduselor din ferme pentru obținerea de energie regenerabilă, reducerea poluării și obținerea unui îngrășământ valoros	<i>Industrial biotechnology and biorefinery research unit</i> from BUASVM Timisoara (ERRIS): https://eerris.eu/?&sm=module.org.erris.app.infra&ddpN=3245192760&	Decembrie 2021	2 propuneri de proiecte cercetare 1 articol WOS 1 articol BDI 2 proiecte de licență
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 2021	1 proiect cercetare
4.	Bioeconomie: agricultură valorificarea biomasei și a biocombustibililor, precum și siguranța și optimizarea produselor alimentare	Efectul diferitelor aditivi furajeri asupra performanțelor bioproductive și a stării de sănătate a puilor de carne	laboratoare analiza chimica furaje si produse animale	August 2021	1 proiect de cercetare
5.	Bioeconomie: agricultură valorificarea biomasei și a biocombustibililor, precum și	Studii in vitro și in vivo privind potentialul terapeutic al mierii din zona de Cest a României	Laboratoare analiză fizico chimică a mierii; Laborator histologie și culturi de celule	Decembrie 2021	1 proiect cercetare 1 articol WOS 2 articole BDI

	siguranța și optimizarea produselor alimentare		Laboratoarele de ameliorarea animalelor	Decembrie 2021	2 participari conferinte
6.	Bioeconomie: agricultură valorificarea biomasei și biocombustibililor, precum și siguranța și optimizarea produselor alimentare	Studiu privind conservarea și gestionarea sustenabilă a fondurilor cinegetice din județul Timiș	Laboratoarele de ameliorarea animalelor	Decembrie 2021	1 proiect cercetare 1 articol WOS 1 articol BDI 1 lucrare de disertatie 1 lucrare de licenta
7.	Bioeconomie: agricultură valorificarea biomasei și biocombustibililor, precum și siguranța și optimizarea produselor alimentare	Influența structurii genetice asupra dezvoltării embrionare la rasa de găini <i>Gât.golaș de Transilvania</i>	Laboratoarele de ameliorarea animalelor	Decembrie 2021	2 lucrari de disertatie 1 lucrari de licenta
8.	Bioeconomie: agricultură valorificarea biomasei și biocombustibililor, precum și siguranța și optimizarea produselor alimentare	Utilizarea PLF pentru reducerea emisiilor GHG la taurine	Firme taurine	Decembrie 2021	1 proiect cercetare
9.	Bioeconomie: agricultură valorificarea biomasei și biocombustibililor, precum și siguranța și optimizarea produselor alimentare	Obținerea de biofertilizanți prin metode biotehnologice Stabilizarea enzimelor in matrici biocompatibile	Laboratorul de enzimologie	Decembrie 2021	1 proiect cercetare 1 articol WOS 1 articol BDI
10.	Bioeconomie: agricultură valorificarea biomasei și biocombustibililor, precum și siguranța și optimizarea produselor alimentare	Analiza gradului de poluare agricolă și studiul impactului unui anumit factor poluant asupra mediului înconjurător. Analiza și evaluarea nivelului de bunăstare a animalelor de fermă.	Laboratorul de Ecologie și protecția mediului, Zooigienă și bunăstarea animalelor	Decembrie 2021	2 articole BDI
11.	Bioeconomie: agricultură valorificarea biomasei și biocombustibililor, precum și siguranța și optimizarea produselor alimentare	Evaluarea utilizării surselor naturale vegetale cu potential antioxidant si chelatat in atenuarea toxicitatii poluanților metalici la speciile piscicole de apa dulce	Laborator fiziologie si histologie si embriologie	Decembrie 2021	1 articol BDI 1 articol WOS
12.	Energie, mediu si schimbări climatice, tehnici de depoluare și de reciclare, administrarea resurselor de apă și a zonelor	Surse regenerabile de energie și economia circulară aplicate într-o comunitate academică ca exemplu pentru dezvoltarea durabilă	Programul Mecanisme financiare SEE și Norvegia, 2014-2021, "Program pentru energie în România"	Decembrie 2021	1 proiect cercetare-dezvoltare finalizat

	umede, diversificarea surselor de energie regenerabile	inteligentă	Decembrie 2024		1-2 articole WOS 2-4 articole BDI
13.	<i>Tehnologia informației și comunicațiilor, spațiu și securitate: smart agriculture smart technologies gestionarea elementelor de infrastructură critică managementul situațiilor de urgență</i>	TechCare – Integrarea tehnologiilor inovative în cadrul lanțului valoric pentru a îmbunătăți managementul bunăstării rumegătoarelor mici	Decembrie 2024		
14.	<i>Sănătate: siguranță alimentară</i>	Compuși chimici din produse naturale - rol și importanță în biochimia și biologia moleculară umană și animală	Laborator Biochimie și Biologie moleculara	Decembrie 2021	2 articole BDI
15.	<i>Sănătate: siguranță alimentară</i>	Studiul diferitelor aspecte ale bunăstării animale la taurine	Ferma Bovine	Decembrie 2021	2 articole BDI
16.	<i>Sănătate: siguranță alimentară</i>	Optimizarea performanței în tenis prin elaborarea modelului de antrenament psihomotric pe termen lung	Sala sport, terenuri sport	Decembrie 2021	1 proiect cercetare 1 articol WOS 2 articole BDI
17.	<i>Sănătate: siguranță alimentară</i>	Ameliorarea calitatii vietii studentilor in perioada pandemiei. Analiza stilului de viata a studentilor USAMVBT	Sala sport, terenuri sport	Decembrie 2021	2 articole BDI
18	<i>Sănătate: siguranță alimentară</i>	Rolul animalelor în posibila generare de tulpini de înaltă virulență de Coronavirus care se pot adapta la om.	Laborator microbiologie	Decembrie 2021	1 articol BDI

Peodecan cercetare,
Prof.dr.ing. Gabi Dumitrescu