



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI



PRORECTORAT CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Anexa_I_50_b

Domenii de cercetare, arii tematice și teme prioritare asumate de colectivele de cercetare științifice din cadrul USAMV București

Nr. dome- niului	Domenii CDI	Arii tematice promovate la nivelul Uniunii Europene	Direcții prioritare europene	Direcții și tematici prioritare asumate prin Strategia națională a CDI
1.	Bioeconomie	Agricultură și silvicultură durabilă	• Gestionarea durabilă a resurselor naturale; • Creșterea eficienței energetice a producției agricole; • Îmbunătățirea tehnologiilor de producție agricolă prin introducerea de verigi capabile să limiteze emisiile de gaze cu efect de seră; • Elaborarea de ecotehnologii pentru remediarea zonelor afectate de epoca industrială; • Elaborarea de soluții tehnologice și ecologice pentru creșterea sustenabilității zonelor afectate de factorii climatici ; • Dezvoltarea sistemelor de producție agro-silvo-pastorală în zonele sud-estice și sudice ale țării ; • Tehnologii durabile de dezvoltare și exploatare a sistemelor silvice; • Resurse genetice și diversitate agricolă pentru securitatea alimentară; • Producția de alimente eco-inovatoare, eficiente din punct de	Utilizarea durabilă a resurselor naturale Produse, procese și tehnologii eco-inovative în cultura plantelor și creșterea animalelor Resurse genetice și biodiversitate

			vedere al valorificării resurselor; Asigurarea utilizării durabile a deșeurilor din agricultură, a produselor secundare și a subproduselor...	
		Resurse acvatice	Acvacultura europeană competitivă și ecologică	Produse, procese și tehnologii eco-inovative în aquacultura Resurse genetice și biodiversitate
		Competitivitatea și sustenabilitatea în sector agricol și a mediului rural	- Dezvoltarea zonelor rurale, sprijinirea politicilor și inovarea rurală; - Țărmurile alimentare durabile - Furnizarea de servicii ecosistemice și de bunuri publice	Management, marketing și economia producției agricole Managementul și economia serviciilor în spațiul rural Strategii și politici agricole și pentru dezvoltarea mediului rural
		Securitate alimentară	- Alimente de înaltă calitate, - Autentificarea și trasabilitate, produselor alimentare - Sisteme locale vs globale în securitatea alimentară și nutriție	Agricultura și siguranța alimentară Sănătatea și bunăstarea animalelor
		Biotehnologie	Biotehnologii în industria alimentară Biotehnologii farmaceutice Biotehnologii pentru protecția solului (bioremediere) Biotehnologii pentru protecția plantelor	Biotehnologii în industria alimentară Biotehnologii farmaceutice Biotehnologii pentru protecția solului (bioremediere) Biotehnologii pentru protecția plantelor
2.	Energie	Bioenergie	- Tehnologii emisii reduse de carbon - Biocombustibili și combustibili alternativi, captarea și stocarea carbonului	Surse regenerabile de energie
3.	Mediu și schimbări climatice.	Protejarea mediului înconjurător, gestionarea durabilă a resurselor naturale, ape, biodiversității și a ecosistemelor	- Activarea tranziției către o economie ecologică - Asigurarea utilizării durabile a deșeurilor agricole, co-produse și subproduse	Schimbările climatice și echilibrul ecologic Managementul deșeurilor organice
4.	Sănătate	Nutriție și sănătate	- Sectorul agro-alimentar pentru o dietă sigură și sănătoasă - Proteinele din viitor	Nutriție și sănătate animală și umană

Prorector Cercetare Științifică
Prof. dr. Gina FÎNTÎNERU