



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚELE VIEȚII „REGELE MIHAI I” DIN TIMIȘOARA

Facultatea	Bioingineria Resurselor Animaliere
Departament	Ingineria producțiilor animaliere
Poziția în statul de funcții	23/I
Funcție	Asistent pe perioadă nedeterminată
Disciplinele din planul de învățământ	Microbiologie generală (Lb. Engleză); Microbiologie; Patologie animală și tehnici sanitare veterinare; Tehnologia produselor de origine animală 1; Tehnologia produselor de origine animală 2
Domeniu științific	Medicină Veterinară
Tematica probelor de concurs	1. Examenul caracterelor morfologice și tinctoriale ale bacteriilor: examinarea bacteriilor în stare vie (nativă) și pe frotiuri fixate și colorate. 2. Metode de evidențiere a particularităților morfologice și examenul caracterelor culturale ale bacteriilor. 3. Metode de examinare și identificare a ciupercilor microscopice: examenul caracterelor morfologice ale ciupercilor microscopice. 4. Metode de abordare și conținție la animalele de interes economic și metode generale și speciale de examinare clinică a animalelor. Simptomele, diagnosticul, prognosticul și habitusul. 5. Examenul și semiologia aparatului digestiv și respirator. 6. Examenul și semiologia aparatului cardiovascular. Tehnica înregistrării pulsului și examenul vaselor de sânge. 7. Laptele crud integral, compoziția chimică și defectele laptelui crud integral. 8. Proprietățile organoleptice și fizico-chimice ale laptelui. 9. Produsele lactate. Tehnologii de obținere, caracteristicile organoleptice și fizico-chimice, defectele produselor lactate și posibilități de remediere. 10. Tehnologia valorificării animalelor. Tehnologia sacrificării animalelor pe specii. Aprecierea rezultatelor obținute în urma tăierii. 11. Transformările postsacrificare din carne. Transformările normale și anormale în mușchiul postsacrificare. 12. Tehnologia conservării cărnii și preparatelor din carne. Bibliografie 1. Ileana Nichita, Gros R.V., Îndrumător practic de Bacteriologie generală, Ed. Mirton, 2014, Timișoara. 2. Moș Daniela. Noțiuni de Microbiologie și Imunologie, Editura Mirton, 2004. Timișoara 3. Moș Daniela. Patologia animală și tehnici sanitare-veterinare, lucrări practice, Editura Agroprint Timișoara, 2022 4. Banu, C. și colab. Biotehnologii în industria alimentară, Editura Tehnică, 2000, București. 5. Croitoriu Constantin. Tratat de știința alimentației și cunoașterea alimentelor, Editura Agir, 2014, București. 6. Marcu Adela. Procesarea biotehnologică a producțiilor animaliere, Editura Eurobit, 2021, Timișoara. 7. Marcu Adela. Tehnologia produselor de origine animală, Laptele și produsele lactate, Editura Eurobit, 2021, Timișoara.

	8. Marcu Adela. Tehnologia produselor de origine animală, Editura Eurobit, 2013, Timișoara. 9. Usturoi Marius Georgi. Tehnologia laptelui și a produselor derivate, Editura Alfa, 2007, Iași. 10. Marcu Adela. Tehnologia produselor de origine animală: Carnea și produsele din carne. Editura Eurobit, 2023, Timișoara. 11. Morar, A., Imre, K. Igienă și tehnologie alimentară 2. Editura Eurobit, 2019, Timișoara.
Adresa unde se transmite dosarul de concurs	Secretariatul Facultății de Bioingineria Resurselor Animaliere, Calea Aradului, Nr. 119, CP 300645, Timișoara, jud. Timiș.