

. Șef lucrări, poziția 24

- Facultatea de Ingineria și gestiunea producțiilor animaliere
- Departamentul: Științe formative în creșterea animalelor și industria alimentară
- Poziția în statul de funcțiune: 24
- Disciplinele din planul de învățământ: Practică de domeniu; Biotehnologii în nutriția animalelor; Gastronomie moleculară; Principii fizicochimice de obținere a produselor culinare;
- Domeniul științific: Zootehnie/Creșterea animalelor; Ingineria produselor alimentare/ Științe gastronomice

- Descriere post:

- practică de domeniu 2,14 ore convenționale – programul de studii Tehnologia prelucrării produselor agricole, anul I.
- predare curs 2 ore convenționale și lucrări practice 1 ore convențională - Biotehnologii în nutriția animalelor (semestrul II) – programul de studii Zootehnie, anul II, 1 grupă;
- predare curs 1 oră convențională și lucrări practice 0,5 ore convenționale - Gastronomie moleculară (semestrul II) – programul de studii Științe gastronomice, anul II, 1 grupă;
- predare curs 4 ore convenționale și lucrări practice 4 ore convenționale - Principii fizicochimice de obținere a produselor culinare (semestrul I și semestrul II) – programul de studii Științe gastronomice, anul II, 2 grupă;

Tematica și bibliografia

Tematica de concurs

1. Enzimele furajere și utilizarea lor în hrana animalelor
2. Producerea și utilizarea biomasei proteice de origine bacteriană și fungică.
3. Metode de prelucrare culinară prin aplicarea principiilor gastronomiei moleculare.
4. Ingrediente de texturare utilizate în gastronomia moleculară
5. Influența diferitelor procese de prelucrare culinară asupra valorii nutritive a alimentelor.

Bibliografie:

1. Pana C. – Biotehnologii în nutriția și alimentația animalelor. Ed. Coral Sanivet, București, 2000.
2. Stoica I. și col. – Bazele nutriției și alimentației animalelor. Ed. Coral Sanivet, București, 2001.
3. Vodnar, D.C. - Biotehnologii alimentare, Manual didactic pentru ID , AcademicPres, 2018
4. Vodnar, D.C - Știință cu sare și piper. Chimia pe care nu o înveți la școală. Corint Educațional, 2024
5. Pogurschi Elena Narcisa, Sima Antoneta Elena – Catering- Note de curs. Ediție revizuită și adăugită. Editura Granada, București, 2024.