



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI



FACULTATEA
DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCIARE
ȘI INGINERIA MEDIULUI

FACULTATEA DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCIARE ȘI INGINERIA MEDIULUI
DEPARTAMENTUL MEDIU SI ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCIARE

POZITIA 43 – ȘEF LUCRĂRI

Discipline	Biochimie alimentara; Biochimie; Ecologie; Microbiologie.
Descriere post	Notiuni introductive, descrierea, analiza si utilizarea conceptelor si teoriilor fundamentale din domeniul chimiei, biochimiei si microbiologiei. Aplicarea tehnicilor moderne pentru controlul si stabilirea calitatii produselor alimentare. Concepte privind identificarea si dozarea unor compusi chimici prin aplicarea unor metode noi de analiza. Metode de prelevare a microorganismelor din apa, aer si sol, si metode de monitorizare a calitatii produselor alimentare. Notiuni introductive: caracterizare generala, proprietati, structura, rol glucide, lipide, protide, acizi nucleici, vitamine, enzime. Factorii care influenteaza metabolismul si activitatea enzimatica. Metode spectrofotometrice de determinare a metalelor grele din probe de sol, plante si tehnici de testare a capacitatii unor biosorbanti de absorbtie/adsorbtie a metalelor grele din solutii sintetice.
Atribuții/activități aferente	Activitati de predare si seminarizare conform cerintelor precizate in statul de functiuni, cu respectarea normelor de etica profesionala si de conduita morala, urmand un plan de lucru prestabilit si cu indrumare calificata. Rezolvarea sarcinilor profesionale in concordanta cu obiectivele generale stabilite prin integrarea in cadrul unui colectiv . Examinare si evaluare a cunostintelor in cadrul lucrarilor de verificare, examenelor si colocviilor; Activitati de cercetare stiintifica in echipe multidisciplinare; Participare la comisii de admitere; Activitati de elaborare a manualelor si indrumatoarelor de lucrari practice ; Consultatii, formare si indrumare a cercurilor stiintifice studentesti, a studentilor in cadrul sistemului de credite transferabile; Participare la consilii si comisii in interesul invatamintului.