



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN
BUCUREȘTI

FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ

Splaiul Independenței Nr. 105, sector 5, 050097, BUCUREȘTI, ROMÂNIA

Tel.: + + 4021 318 0469; Fax: + + 40 21 318 0498

www.fmvb.ro , e-mail: info@fmvb.ro

FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ

DEPARTAMENT ȘTIINȚE PRECLINICE

Postul poz. 36 – ȘEF LUCRĂRI

Disciplina: PROCESE BIOCHIMICE CARE AFECTEAZĂ CALITATEA ALIMENTELOR; BIOCHIMIE ȘI BIOLOGIE MOLECULARĂ.

Domeniul științific: MEDICINĂ VETERINARĂ

TEMATICĂ PRELEGERE CONCURS:

1. Corelații între metabolismul antemortem și calitatea cărnii de la diferite specii.
2. Transformări biochimice asociate etapelor de prelurare a cărnii și cele implicate în alterarea acesteia: proteoliza și degradarea nucleotidelor.
3. Transformări biochimice asociate etapelor de prelurare a cărnii și cele implicate în alterarea acesteia: glicoliza și lipoliza.
4. Transformări chimice și biochimice care au loc în procesul de ultra-pasteurizare a laptelui.
5. Transformări chimice și biochimice care au loc în procesul de obținere a laptelui praf și în urma depozitării.
6. Transformări chimice și biochimice care au loc în procesul de obținere a prafului de ou și în urma depozitării.

BIBLIOGRAFIE

1. Ronald E. Wrolstad, Eric A. Decker, Steven J. Schwartz , Peter Sporns, **Handbook of Food Analytical Chemistry. Water, Proteins, Enzymes, Lipids, and Carbohydrates**, John Wiley and Sons Ltd, 2005
2. Y. H. Hui, Wai-Kit Nip, Leo M. L. Nollet, Gopinadhan Paliyath, Benjamin K. Simpson, **Food Biochemistry and Food Processing**, Blackwell publishing, 2006.