



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINA
VETERINARĂ BUCUREȘTI
FACULTATEA DE BIOTEHNOLOGII

Către,

Rectoratul Universității de Științe agronomice
și Medicină Veterinară - București

DEPARTAMENTUL BIOTEHNOLOGII INDUSTRIALE

1. Domeniul științific: Biotehnologii

**Descrierea postului de Șef lucrări poziția 9: Bioconversii și biotransformări;
Biotehnologie generală; Biotehnologii farmaceutice; Practică**

Tematica de concurs (pentru prelegere)

1. Bioconversia materialelor lignocelulozice.
2. Biotransformări microbiene utilizate ca etape intermediare pentru obținerea unor compusi de interes farmaceutic
3. Procese și tehnologii de obținere a biocarburanților: biogaz, bioetanol, biodiesel

Bibliografie selectivă

1. Francisc Peter, *Biotransformări enzimactice*, Ed. Politehnică, 2005
2. Jurcoane S., Sasarman E., Lupescu I., *Tratat de biotehnologie vol. I*, Ed. Tehnică, București, 2004
3. Gordon B. (Editor), *Bioconversion of Cereal Products*, Wiley Europe, 1993
4. Martin A.M. (Editor), *Bioconversion of Waste Materials*, Kluwer Academic Publisher, Boston, 1999
5. Tsao G. T. (Editor), *Recent Progress in Bioconversion of Lignocellulosics*, Springer-Verlag, 1999