



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
BUCUREȘTI

FACULTATEA DE BIOTEHNOLOGII

Facultatea de **BIOTEHNOLOGII**, Departamentul de **BIOTEHNOLOGII**

POZIȚIA 20 - ȘEF LUCRĂRI

Discipline: Culturi de celule și țesuturi; Botanică și fiziologie vegetală; Practică

Tematica de concurs (pentru prelegere)

1. Cultura de meristeme (mericlonare) – procedeu eficient de propagare
2. Embriogeneza somatică
3. Morfologia și anatomia organelor vegetative: rădăcină și tulpină

Bibliografie selectivă:

1. Cachiță – Cosma D., Deliu C., Rakosy – Tican L., Ardelean A., 2004 – Tratat de biotehnologie vegetală, Vol. I, Ed. Dacia, Cluj-Napoca, p. 3-4.
2. Gamborg O. L., Phillips G. C., (Eds.), 1995 – Plant Cell, Tissue and Organ Culture – Fundamental Methods, Springer - Verlag Berlin Heidelberg.
3. Roșu A., 1999, Elemente de Biotehnologii Vegetale – Aplicații în ameliorare, Ed. Ametist, București.
4. Ciocârlan V. 2009. - Flora Ilustrată a României – determinant, Edit. Ceres, București
5. Andrei M, 1978, Anatomia plantelor, Ed. Didactică și Pedagogică, București
6. Palanciuc Vasilică, 2006, Botanică – Morfologia și anatomia plantelor, Ed, Elisaveros, București
7. Săvulescu Elena, 2007, Botanică sistematică, Ed. Printech

Data, ora și locul susținerii prelegerii publice și a prezentării propunerii de dezvoltare a carierei: 29 ianuarie 2015, ora 10.30, sala BIO I, etaj 1, clădirea Biotehnologii.