

Departamentul de Citobiologie Vegetală și Animală

TEMATICĂ DE CONCURS PENTRU OCUPAREA FUNCȚIEI DE *ASISTENT*
CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

1. Structura celulei vegetale de tip eucariot:
 - sistemul membranar
 - citoplasma
 - organitele citoplasmaticice
 - nucleul
 - incluziunile celulare
 - peretele celular
2. Diviziunea celulară:
 - mitoză
 - meioză
3. Diferențierea și dediferențierea celulară la plante

Bibliografie

1. Toma C., Niță M., *Celula vegetală*, Ed. Universității "Al.I.Cuza" din Iași, Iași, 1995, 241p.

TEMATICĂ DE CONCURS PENTRU OCUPAREA FUNCȚIEI DE *CERCETĂTOR*
ȘTIINȚIFIC

1. Principii de bază în vitroculturile vegetale, tipuri principale de vitroculturi
2. Biotehnologii vegetale:
 - de conservare
 - de exploatare a potențialului de biosinteză

Bibliografie

1. Cachiță-Cosma D., Deliu C., Rakosy L., Ardelean A., *Tratat de biotehnologie vegetală* (Vol. I), Ed.Dacia, Cluj-Napoca, 2004, 433p.
2. Ahuja M.R, Ramawat K.G.(eds.), *Biotechnology and Biodiversity* (Vol. IV) Ed.Springer, 2014, 340 p.

