



Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București



Centrul de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare

Laboratorul de fiziologie vegetală moleculară

Tematica Post 11. Cercetător științific

- Fiziologia celulei vegetale.
- Compuși nutritivi în legume și fructe.
- Analiza prin metode cromatografice a antioxidantilor naturali și sintetici.
- Tehnici de lucru în cromatografie.

Bibliografie

1. I. Burzo, S. Toma, C. Crăciun, V. Voican, A. Dobrescu, E. Delian 1999 *Fiziologia plantelor de cultura. Vol 1. Procese fiziologice din plantele de cultura*. Editura Știința Chisinau
2. Gherghi, A., Burzo I., Bibicu M., Mărgineanu, L., Bădulescu, L., 2001, *Biochimia și Fiziologia legumelor și fructelor*, ed II, Editura Academiei Române
3. Veronika Meyer, "Practical High-Performance Liquid Chromatography", 4th Edition, Editura: John Wiley, 2004
[https://www.thevespiary.org/library/Files_Uploaded_by_Users/Enkidu/Chemistry/Organic/Practical%20High%20Performance%20Liquid%20Chromatography%204th%20Ed.%20-%20Meyer%20\(2004\).pdf](https://www.thevespiary.org/library/Files_Uploaded_by_Users/Enkidu/Chemistry/Organic/Practical%20High%20Performance%20Liquid%20Chromatography%204th%20Ed.%20-%20Meyer%20(2004).pdf)
4. Harold M. McNair, James M. Miller, *Basic Gas Chromatography. Techniques in Analytical Chemistry*, 1st Edition, John Wiley, 1997
<http://files.instrument.com.cn/FilesCenter/20081209/20081291894585989.pdf>

**Responsabil centru,
Prof. dr. Liliana Bădulescu**



Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București



Centrul de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare

Laboratorul de fiziologie vegetală

Tematica Post 14. Asistent de cercetare științifică

- Fiziologia rădăcinii.
- Substanțe anorganice din legume și fructe.
- Proprietățile generale ale proteinelor.
- Factori care influențează viteza reacțiilor enzimatică (concentrația de substrat, concentrație de enzimă, temperatura, pH, efectori enzimatici)

Bibliografie

1. I. Burzo, S. Toma, C. Crăciun, V. Voican, A. Dobrescu, E. Delian 1999 *Fiziologia plantelor de cultura. Vol 1. Procese fiziologice din plantele de cultura*. Editura Stiinta Chisinau
2. Gherghi, A., Burzo I., Bibicu M., Mărgineanu, L., Bădulescu, L., 2001, *Biochimia și Fiziologia legumelor și fructelor*, ed II, Editura Academiei Române
3. Bădulescu Liliana. 2015. *Biochimie horticola*. USAMV București
4. Israel-Roming Florentina, *Notiuni fundamentale de enzimologie*, Partea I, Ed. Ars Docendi, Bucuresti, 2014
5. Lehninger A.L. *Biochimie*, vol. I, Ed. Tehnica, 1987
6. Eienthal R., Danson M.J., *Enzymes Assays*, Second Ed., Oxford University Press, 2002

**Responsabil centru,
Prof. dr. Liliana Bădulescu**



Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București



Centrul de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare

Laboratorul de Morfologie vegetală și microscopie

Tematica Post 12. Asistent de cercetare științifică

1. Morfologia, anatomia plantelor:
 - *Caracterizarea morfologică a organelor cormofitelor*
 - *Diversitatea structurală a celulelor vegetale*
 - *Noțiuni de histologie vegetală*
2. Tehnici de lucru în microscopia optică, electronică și de fluorescență
 - *Tehnici cito-histo-embriologice*

Bibliografie

1. V. Ciocârlan , 2009. *Flora ilustrată a României – Pteridophyta et Spermatophyta*. București, Ed. Ceres , pag. 36-72
2. I. Anghel, Aurelia Brezeanu, N. Toma, 1981. *Ultrastructura celulei vegetale – Atlas*. București, Ed. Acad. RSR, pag. 18-61
3. Luchian Vasilica, 2015. *Botanica – Noțiuni de citologie, histologie și organografie*. București, Ed. Elisavaros, pag. 38-61
4. Gabriela Șerbănescu-Jitariu, M.Andrei, Natalia Rădulescu-Mitroiu, Elena Petria, 1983. *Practicum de biologie vegetală*. București, Ed. Ceres, pag. 252-292

**Responsabil centru,
Prof. dr. Liliana Bădulescu**



Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București



Centrul de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare

Laboratorul de informatica, management si econometrie

Tematica Post 15. Cercetător științific

1. Management general:

- *Funcțiile managementului.*
- *Decizia și procesul decizional.*

2. Managementul proiectelor:

- *Planificarea proiectelor și managementul prin proiecte.*
- *Managementul echipei de proiect.*

3. Managementul resurselor umane:

- *Planificarea strategică a resurselor umane.*
- *Proiectarea, analiza și evaluarea posturilor din cadrul unei întreprinderi.*

Bibliografie selectivă

1. Alecu I. N., *Managementul exploatațiilor agricole*, Editura Ceres, 2014, București
2. Pânișoară G., Pânișoară I.O., *Managementul resurselor umane*, Editura Polirom 2007
3. Constantinescu D., Nistorescu T., *Managementul proiectelor. Fundamente, metode, tehnici*, Editura Sitech, 2008, Craiova
4. Dinu T. A., Stoian E., *Managementul proiectului*, Editura Ceres, 2008, București

**Responsabil centru,
Prof. dr. Liliana Bădulescu**