

## ANCA BUTIUC, CONF. DR.



### Cursuri predate:

- Introducere în biotehnologii
- Biotehnologie generală
- Genetică și biotehnologii moleculare
- Biologie moleculară medicală

### Tematici de interes în cercetare:

- Markeri moleculari pentru caracterizarea plantelor
- Rezistența bacteriană la antibiotice și biocide

### Publicații recente

1. **Butiuc-Keul, A.L**, Vlase, L., Crăciunaș, C., 2012, Clonal propagation and production of cichoric acid in three species of *Echinaceae*, *In Vitro Dev. Biol-Plant*, 48(2): 249-258.
2. **Butiuc-Keul, A.**, Momeu, L., Craciunas, C., Dobrota, C., Cuna, S., Balas, G., 2012, Physico-chemical and biological studies on water from Aries River (Romania), *J Environ. Manag.*, 95: 3-8.
3. Jarda, L., **Butiuc-Keul, A.**, Hohn, M., Pedryc, A., Cristea, V., 2014, Ex situ conservation of *Dianthus giganteus* d'Urv. subsp. *banaticus* (Heuff.) Tutin by in vitro culture and assessment of somaclonal variability by molecular markers, *Turk. J. Biol.*, 38: 21-30.
4. Farkas, A., Crăciunaș, C., Chiriac, C., Szekeres, E., Coman, C., **Butiuc-Keul, A.**, 2016, Exploring the role of coliform bacteria in class 1 integron carriage and biofilm formation during drinking water treatment, *Microb. Ecol.*, 72(4): 773-782.

5. Farkas, A., Bocoș, B., **Butiuc-Keul, A.**, 2016, Antibiotic resistance and intI1 carriage in waterborne Enterobacteriaceae, Water Air Soil Pollution, 227: 251 doi:10.1007/s11270-016-2944-6

Cărți, manuale, materiale didactice

1. **Butiuc-Keul, A.L.**, 2006, Markeri moleculari utilizați în genetică și biotehnologia vegetală, Ed. Mega, ISBN: 973-7867-61-0.
2. Halmagyi, A., **Butiuc-Keul, A.**, 2007, Conservarea resurselor genetice vegetale, Ed. Todesco, ISBN 978-973-7695-36-9.
3. **Butiuc-Keul, A.L.**, 2014, Biotehnologie generală, Ed. Presa Universitară Clujeană, ISBN: 978-973-595-638-7.
4. Andrei, Ș., Baricz, A.I., Chiriac, C., Coman, C., Farkas, A., Hegheduș, A., **Butiuc-Keul, A.L.**, Lung, I., Opreș, O., Rudi, K., Soran, M.L., Szekeres, E.K., Szoke-Nagy, T., 2016, Methodological guide for monitoring antibiotics and antibiotic resistance in the environment, Coman, C., Ed. Presa Universitară Clujeană, ISBN: 978-606-561-165-8.

Linkuri web de interes:

- **Pagina Grupului de Cercetare:** <https://erris.gov.ro/Center-of-3B>.
- **Pagina echipamentelor gestionate:** <https://erris.gov.ro/Center-of-3B>.