

Dr. Wunderlich Lívius Zoltán

Név: Dr. Wunderlich Lívius Zoltán

Tanszék: Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi Tanszék

Beosztás: Egyetemi adjunktus

E-mail: wunderlich.livius@vbk.bme.hu

Telefonszám: 463-1402

Cím: CH épület 3. emelet 355.

MTMT: <https://m2.mtmt.hu/api/author/10011673/>

Google Scholar ID: <https://scholar.google.hu/citations?hl=hu&user=kdMt9tEAAAAJ>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/livius-wunderlich-28470b91/>

ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Livius-Wunderlich-2>

MTA: https://mta.hu/koztestuleti_tagok?PersonId=17223

Bemutakozás

Rövid szöveges bemutatkozás:

Biológusként végeztem az Eötvös Loránd Tudományegyetemen 1994-be, a doktori (Ph.D.) fokozatomat 1999-ben szereztem. Elsősorban biokémikusnak és molekuláris biológusnak tartom magam, szakmai tapasztalataimat is ezeken a területeken szereztem. Pályám első szakaszában főleg kutatással foglalkoztam, itt a BME-n inkább az oktatási tevékenységem a meghatározó.

Végzettség:

- Okleveles biológus, a biológia tudományok doktora (PhD)

Szakmai tapasztalatok:

- Mezőgazdasági és Biotechnológiai Kutatóintézet, Gödöllő
- Országos „Frederic Joliot-Curie” Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutatóintézet
- Semmelweis Egyetem, Orvosi Vegytani és Molekuláris Biológiai Intézet
- Boston University, Henry M, Goldman School of Dental Medicine
- Harvard University, Children’s Hospital

BME VBK ABÉT

Kutatási témák:

- A hal embriók bioreaktorként való alkalmazásának lehetőségei

- Radioaktív sugárzás okozta tumoros szövetek DNS-károsodásának vizsgálata
- Kapcsolófehérjék szerepének vizsgálata tirozin-kináz eredetű jelpályákon
- A csontosodás molekuláris mechanizmusának vizsgálata
- Oxidatív stressz-okozta molekuláris szintű változások vizsgálata

Kutatási projektek:

- Gpx fehérjék in vitro termelése és vizsgálata

Díjak, elismerések:

- Egészségügyi mérnöki képzés kiváló oktatója (2018), ezüst fokozat

Ösztöndíjak, tudományos utak:

- ICGEB, RNA Structure and Function (1999), Trieste, Italy

Szakmai és tudományos közéleti tevékenység:

27 tudományos cikk társszerzője (h-index: 15)

Molekuláris biológiai technikák (Interkönyv, 2021) tankönyv szerzője

A biokémia alapjai (Typotex, 2014) tankönyv társszerzője

Oktatási tevékenység:

- Biokémia
- Biokémia labor
- Molekuláris biológiai módszerek és Új molekuláris biológiai módszerek

tantárgyak oktatója és tárgyfelelőse vagyok.

Korábban részt vettem a Genetika a Sejtbiológia és az Új molekuláris biológiai módszerek labor tárgyak oktatásában is.

Introduction

Short introduction:

I graduated as a biologist at Eötvös Loránd University in 1994 and obtained my Ph.D. degree in 1999. I consider myself primarily a biochemist and molecular biologist, and I gained my professional experience in these areas. In the first stage of my career, I was mainly involved in research, here at the BME, my educational activities are more decisive.

Education: Biologist (MSC), Doctor of Biological Sciences (PhD)

Professional experience:

Agricultural Biotechnology Center, Gödöllő

Frédéric Joliot-Curie National Research Institute for Radiobiology and Radiohygiene

Semmelweis University, Department of Medical Chemistry, Molecular Biology and Pathobiology

Boston University, Henry M, Goldman School of Dental Medicine

Harvard University, Children's Hospital

BME VBK ABÉT

Research topics:

Finding possibilities of using fish embryos as bioreactors

Screening of DNA damage in tumor tissues caused by radioactive radiation

Investigation of the role of adaptor proteins in tyrosine kinase receptor-derived signaling pathways

Studying of the molecular mechanism of ossification

Investigation of oxidative stress-induced molecular alterations in cells and living organisms

Research projects: Production and investigation of Gpx proteins

Awards, honours: Outstanding Lecturer in Biomedical Engineering (2018), Silver Grade

Scholarships, scientific trips: ICGEB, RNA Structure and Function (1999), Trieste, Italy

Professional and scientific public activities:

Co-author of 27 scientific publications (h-index: 15)

Author of the textbook: Techniques in Molecular Biology (Hungarian, 2021 Interkönyv)

Co-author of the textbook: Basic Biochemistry (Hungarian, 2014 Typotex)

Teaching activities:

A lecturer and principal coordinator for courses: Biochemistry, Biochemistry Laboratory, Molecular Biology Methods and New Molecular Biology Methods. Previously participated in teaching Genetics, Cell Biology and New Molecular Biology Methods Laboratory courses.