

---

## **SZAKMAI ÉLETÚT**

***Biológus, Kutató, Reprocare Genetics Kft, Budapest***

**2015 – jelenleg is**

Genetikai laboratórium vezetője, beosztottak száma: 2 diplomás biológus és 2 laboratóriumi asszisztens

Feladatok:

- Géndiagnosztikai laboratórium szakmai és adminisztratív munkájának vezetése,
- A laboratórium portfóliójának továbbfejlesztése,
- A laboratórium ISO minősítés szerinti működtetése, illetve a minőségbiztosítási rendszer továbbfejlesztése.

***Biológus, Kutató, BioTalentum Tudásfejlesztő Kft, Gödöllő***

**2008 – 2014.**

Sejtlaboratórium vezetője, közvetlen felettes: Tudományos igazgató, beosztottak száma: 2 PhD hallgató és 3 technikus.

Feladatok:

- Kísérletek tervezése, kivitelezése és dokumentálása,
- Embriónális őssejtek (humán, egér és nyúl) tenyésztése, in vitro differenciáltatása
- Indukált pluripotens sejtek (humán, egér és nyúl) generálása, jellemzése, in vitro differenciáltatása,
- Minőségellenőrzési módszerek fejlesztése,
- SOP-ok készítése, szakmai jelentések írása,
- GMP/GLP előírásoknak megfelelő minőségbiztosítási rendszer fejlesztésében való részvétel,
- Vendég diákok, kutatók, PhD hallgatók és laboratóriumi személyzet munkájának vezetése.

***Molekuláris Biológus, Genetic Immunity Kft***

**2006 – 2008.**

Minőségellenőrzési laboratórium vezetője, közvetlen felettes: meghatalmazott személy (Qualified Person), beosztottak száma: 2 technikus.

Feladatok:

- Minőségellenőrzési módszerek fejlesztése, validálása,
- Laboratóriumi jegyzőkönyvek és SOP-ok készítése, szakmai jelentések írása,
- GMP előírásoknak megfelelő minőségbiztosítási rendszer fejlesztésében való részvétel, laboratóriumi felszerelések, műszerek, vegyszerek megrendelése,
- Laboratóriumi személyzet vezetése.

***Posztoktorális kutató, Hospital for Sick Children Research Institute, Toronto, Kanada***

**2002 – 2006.**

Feladatok:

- Molekuláris és sejtbiológiai kísérletek tervezése, kivitelezése és dokumentálása
- Rekombináns fehérjék expresszállása, tisztítása és jellemzése,
- Diákok irányítása,
- Laboratóriumi felszerelések, műszerek, vegyszerek megrendelése.

---

### **KORÁBBI MUNKAHELYEK, 1995-2002**

- Eötvös Loránd Tudományegyetem, Biológiai Fizika Tanszék, posztoktorális kutató, 1 év
- Eötvös Loránd Tudományegyetem, Biológiai Fizika Tanszék, laboráns, 6 év

---

### **NYELVTUDÁS**

- Angol: tárgyalóképes (felsőfokú)
  - Román: anyanyelvi
  - Német: passzív (alapfokú)
-

## **SAKATUDÁS**

- Általános molekuláris biológia, biokémiai/bioanalitikai módszerek ismerete és használata (pl. PCR/qPCR, gélelektroforézis, Western Blotting),
- Általános sejtbiológiai módszerek ismerete és használata (pl. primér, stabil és pluripotens sejtek tenyésztése, mikroszkopizálás, kariotipizálás, ELISA, stb)
- Általános biokémiai/bioanalitikai módszerek ismerete és használata (pl. affinitás kromatográfia, folyadékkromatográfia),
- Nanotechnológia és elektrofiziológia.

---

## **SZÁMÍTÓGÉPES ISMERETEK**

- Microsoft (Word, Powerpoint, Excel),
- GraphPad Prism, Origin,
- Adobe Design Standard Creative Suit (Photoshop, Illustrator),
- Internet (Outlook, fehérje/DNA/genome adatbázis).

---

## **VÉGZETTSÉGEK**

**1995-2001:** PhD hallgató, SOTE-ELTE Doktori Iskola; ELTE, Biológiai Fizika Tanszék, Kutatási terület: „Fehérjék nanomechanikai tulajdonságainak vizsgálata atomi erő mikroszkóppal”

**1990-1995:** Bukaresti Tudományegyetem, Biológia Kar, Biokémia szak

**1984-1988:** G. Sincai Matematika - Fizika Gimnázium, Nagybánya

---

## **SAKMAI TANFOLYAMOK**

**2011 január:** Folyadékkromatográfiás tanfolyam, Budapest.

**2008 február 18-19:** “Quality System Strategies for Investigational Drugs” PDA/EMA kurzus, Budapest.

**2008 február 20-21:** “European GMP: Current issues and future developments” PDA/EMA konferencia, Budapest.

---

## **TANULMÁNYUTAK**

**2011 szeptember-november:** Vendég kutató, Centre Medical Universitaire, Genf, Svájc.

**2010 június- október:** Marie Curie kutató ösztöndíjas, University of Nottingham, Division of Animal Sciences, School of Biosciences, Nottingham, UK.

**2009 október -december:** Vendég kutató, LUMC, Leiden, Hollandia

**2009 július:** Vendég kutató, Agriculture Research Council, Irene, Dél Afrika

**2001 március:** Kutatómunka a Weizmann Intézetben (Rehovot, Izrael) Dr. Irit Sagi csoportjában.

**2000 november-2001 február:** Kutatómunka EMBO ösztöndíjasként a Weizmann Intézetben (Rehovot, Izrael) Dr. Irit Sagi csoportjában.

**1997 nyár:** EMBO (European Molecular Biology Organization) kurzus, Bazel, Svájc.

**1995 január-május:** szakdolgozat az ELTE Atomfizika Tanszékén.

**1994 nyár:** 1 hónapos szakmai gyakorlat az ELTE Atomfizika Tanszékén.

**1994 nyár:** kémiai nyári egyetem.

**1993 nyár:** biológiai nyári egyetem.

---

## **HOBBIK, SZABADIDŐS TEVÉKENYSÉGEK**

- Olvasás,
- Kirándulás és utazás,
- Kertészkedés,
- Kézimunkálás.

---

## **EGYÉB**

Állampolgárság: magyar

Jogosítvány: B kategória