

Tanulmányok:

- Semmelweis Egyetem, ÁOK (1987),
- orv. tud. kandidátusa (1994),
- klinikai laboratóriumi diagnosztika szakorvosa (1987),
- MTA doktora (2006),
- molekuláris genetikai diagnosztika szakorvosa (2008),
- okl. egészségpolitikai szakértő M.Sc. (ELTE, 2011),
- transzfuziológia szakorvosa (2012),
- habilitáció (SE, 2014)

Nyelvismeret:

- Angol felsőfok, C (1983),
- Francia középfok, szakmai (1985),
- Német felsőfok, C1, Goethe (2019).

Korábbi munkahelyek:

- MTA-TMB ösztöndíjas (1987-1990);
- Országos Hematológiai és Immunológiai Intézet (OHII) segédorvos (1994-1995);
- OHII Molekuláris Biológiai Laboratórium, laboratórium vezető (1995-2002);
- Országos Gyógyintézeti Központ (OGYK) Molekuláris Diagnosztikai Osztály, osztályvezető főorvos (2002-2007);
- Országos Vérellátó Szolgálat (OVSz) Molekuláris Diagnosztikai Laboratórium, laboratórium vezető, (2007-2014);
- OVSz Transzplantációs Immungenetikai Laboratórium, laboratórium vezető (2010-2013);
- OVSz laboratóriumi igazgató, (2014-2015);
- Semmelweis Egyetem Kórélettani Intézet, igazgató (2015-2019).

Külföldi tanulmányutak:

- National Jewish Center for Immunology (Denver CO, USA, 1990-1993);
- MD Anderson Cancer Center (Houston, TX, USA, 2006-2007).

Kutatási területek:

Onkohematológiai molekuláris diagnosztika és klinikai kutatások együttműködésben a Dél-Pesti Centrum Kórház Molekuláris Diagnosztikai Osztályával:

- genetikai prognosztikai tényezők vizsgálata akut és krónikus vérképzőszervi daganatos megbetegedésekben.
- HLA-antigén-eloszlási populációs vizsgálatok,
- HLA-eltérések, ill. HLA-ellenes antitestek szerepe a transzplantáció kimenetelében.
- Donor kimériszmus kimutatása sejtmentes DNS-ből szolid szerv és hematopoetikus őssejt transzplantáció után.

Transzfuziológiai klinikai kutatások:

- A SARS-CoV2 járvány hatásai a transfuziológiai ellátásokra
- Patient blood management.

Díjak, ösztöndíjak:

- Akadémiai Ifjúsági Díj, 1997,
- Magyary Zoltán posztdoktori ösztöndíj, AMFK, 1997-1999,
- "Cholnoky Pályadíj", Magyar Labordiagnosztikai Társaság, 1998,
- "Orvosi Hetilap Markusovszky Lajos Díj" Springer Kiadó és Markusovszky L. Alapítv. 2000. és 2002,
- Bolyai János Kutatási Ösztöndíj, MTA, 2000-2003 és 2004-2007,
- Senior fellow of the Hungarian American Enterprise Scholarship Fund (HAESF) 2006-2007.

Publikációk, scientometria (2021. feb.): nemzetközi folyóiratban megjelent közlemény: 111, IF: 448, Független hivatkozás: 4511, Hirsch index: 32.