



**Név:** Toldi Gergely

**FKA domén:** Élettudományok

**Szűkebb szakterület:** neonatológia, immunológia, áramlási citometria

**Kulcsszavak:** T sejt, immunmoduláció, újszülöttkori fertőzés, preeclampsia, rheumatoid arthritis

**Munkahelyek:** Semmelweis Egyetem, Laboratóriumi Medicina Intézet  
Birmingham Women's and Children's Hospital, Neonatal Unit  
University of Birmingham, Institute of Immunology and Immunotherapy

**Honlap:**

[https://www.researchgate.net/profile/Gergely\\_Toldi](https://www.researchgate.net/profile/Gergely_Toldi)

**Kapcsolat:** [toldigergely@yahoo.com](mailto:toldigergely@yahoo.com)

**Közlemények elérhetősége:**

<https://scholar.google.com/citations?user=syxUh6cAAAAJ&hl=hu>

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10020487&view=simpleList>

**Tagság időtartama:** 2019-2024

### **Bemutkozó szöveg**

Toldi Gergely a Semmelweis Egyetemen szerezte általános orvosi diplomáját és PhD fokozatát. Gyermekgyógyász és neonatológus szakorvos, klinikai szakterülete az újszülöttkori fertőzések, HIV, és az újszülöttkori szívultrahang. Klinikai tevékenységét jelenleg a Birmingham Women's and Children's Hospital munkatársaként végzi.

Immunológiai témájú kutatásai során a klinikai gyakorlatból eredő kérdések megválaszolásával igyekszik javítani az újszülöttek, várandósok és autoimmun betegségben szenvedők diagnosztikai és terápiás lehetőségeit. Jelenlegi vizsgálataira arra a kérdésre igyekeznek választ találni, hogy mi teszi az újszülötteket hajlamosabbá a fertőzésekre. Fő kutatási módszere az áramlási citometria.

Teljesítményét számos hazai és nemzetközi díjjal ismerték el. 2012 és 2016 között az International Society for the Advancement of Cytometry Scholars programjának tagja volt. 2015-ben Junior Prima-díjban részesült. Részvevője volt a Nobel-díjasok lindai találkozójának és meghívott előadója a berlini Falling Walls találkozónak. Tagja a Global Young Academy-nek és az IAP Young Physician Leaders programjának. Vezetőségi tagja a

Royal Society of Medicine gyermekgyógyászati szekciójának és a Német Citometriai Társaságnak.

**Name:** Gergely TOLDI

**HYRA domain:**

Life Sciences

**Area of expertise:** neonatology, immunology, flow cytometry

**Keywords:** T cell, immunomodulation, neonatal infection, preeclampsia, rheumatoid arthritis

**Affiliations:** Department of Laboratory Medicine, Semmelweis University  
Birmingham Women's and Children's Hospital, Neonatal Unit  
University of Birmingham, Institute of Immunology and Immunotherapy

**Webpage:** [https://www.researchgate.net/profile/Gergely\\_Toldi](https://www.researchgate.net/profile/Gergely_Toldi)

**Publications:**

<https://scholar.google.com/citations?user=syxUh6cAAAAJ&hl=hu>

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10020487&view=simpleList>

**Membership period:** 2019-2024

**Detailed profile:**

Gergely Toldi obtained his MD and PhD degrees at Semmelweis University, Budapest. He is a consultant neonatologist at the Birmingham Women's and Children's Hospital. His clinical interests include neonatal infections, including HIV and echocardiography.

He is also an enthusiastic researcher in the field of immunology, aiming to answer research questions spanning from his clinical experience leading to better diagnostic and treatment strategies of neonates, pregnant women and patients with autoimmune disorders. His current research project aims to elucidate why neonates are more susceptible to infections. The main method he employs for his research is flow cytometry.

His achievements have been recognized by numerous awards and honours. He was selected for the Scholars Program of the International Society for the Advancement of Cytometry between 2012 and 2016. He was a recipient of the Junior Prima prize in Hungary in 2015. He participated at prestigious events such as the Lindau Nobel Laureate Meeting or the Falling Walls Conference in Berlin. He is a member of the Global Young Academy and the Young Physician Leaders program of IAP, and board member of the Paediatric Section of the Royal Society of Medicine as well as the German Society for Cytometry.