

## **dr. Iván Kristóf**

### **Személyes adatok**

Cím: PPKE ITK, Práter u. 50/a, H-1083, Budapest, Magyarország

Telefonszám: +36-1-886-4780

E-mail: [ivan.kristof@itk.ppke.hu](mailto:ivan.kristof@itk.ppke.hu)

Születési hely, idő: Budapest, 1979. március 15.

Állampolgárság: magyar

Nyelvek: magyar, angol, orosz

### **Tanulmányok**

- PhD, info-bionika, Pázmány Péter Katolikus Egyetem, Multidiszciplináris Műszaki Tudományok Doktori Iskola, 2002-2006
- MA, mérnök-tanár, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar, 1999-2004
- MSc, biomérnöki, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Vegyészmérnöki Kar, 1997-2002

### **Szakmai tapasztalat**

- Egyetemi docens, Pázmány Péter Katolikus Egyetem, Információs Technológiai és Bionikai Kar, 2022–
- Dékán, Pázmány Péter Katolikus Egyetem, Információtechnológiai és Bionikai Kar, 2016–2022
- Egyetemi docens, Pázmány Péter Katolikus Egyetem, Információtechnológiai Kar, 2009–2022
- Egyetemi adjunktus, Pázmány Péter Katolikus Egyetem, Információtechnológiai Kar, 2006–2009

### **Posztdoktori ösztöndíjak**

- Fulbright ösztöndíj, Kaliforniai Egyetem, Berkeley, 2012 (8 hónap)
- Vendégkutató, Minnesotai Egyetem, Minneapolis, 2006 (2 hónap)

### **Kutatási területek**

Mikrofluidika, MEMS eszközök biológiai alkalmazásokhoz, komplex lab-on-a-chip eszközök, molekuláris diagnosztika, agy-számítógép interfészek, bioszenzorok.

### **Kutatási projektek**

- Nemzeti Agykutatás Program (2013-2017), fő kutató
- OTKA posztdoktori projekt (2008-2011), vezető kutató
- Bionikai Innovációs Központ – Nemzeti Bionika Program (2014-2020), kutatócsoport vezető
- TKP 04 (2022-2025), kutatócsoport vezető
- RRF (2022-2027), támogatott projektek koordinátor

### **Oktatói tevékenység**

- Molekulák világa, előadások és labor; 2009–
- Bio- MEMS-ek és gyógyszeradagolók, előadások és labor; 2009–
- Komplex biológiai laboratórium; 2010–
- AFM és STM képzés; 2013–

### **Nyelvtudás**

- Angol (folyékony)
- Orosz (középszintű)

### **Díjak**

- Magyar Érdemrend Lovagkeresztje, 2023
- Bolyai János Kutatói Ösztöndíj, 2007-2008
- Magyar Kémikusok Egyesülete Díja, 2002

### **Publikációk és hivatkozások**

Google Scholar: <https://scholar.google.hu/citations?user=VJWxgU0AAAAJ&hl=en>