

ÖNÉLETRAJZ

Iván Kristóf

Iskolai végzettség

Pázmány Péter Katolikus Egyetem, Budapest (PPKE) Információs Technológia Kar
2002 – doktori képzés

Negyedéves PhD hallgató vagyok az Információs Technológia Kar Multidiszciplináris Műszaki Tudományok Doktori Iskolában, témavezetőm Dr. Noszticzius Zoltán és Dr. Farkas Henrik. Kutatási témám: „Nemlineáris kémiai szenzorok”.

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME) 1999 - 2004
Gazdaság- és Társadalomtudományi kar – mérnök tanári szak

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME) 1997 - 2002

Vegyésszámológiai kar - biomérnök szak

Elvégeztem a biomérnök szakot Dr. Noszticzius Zoltán témavezető irányításával. “Sav-bázis diódák és tranzistorok nemideális viselkedése”. 2001 októberében a TDK konferencián III. díjat nyertem a “Közvetlen bizonyíték az elektrolit dióda géljében lévő fixált töltésekre” című dolgozatommal. Diplomamunkámmal elnyertem 2002-ben a Magyar Kémikusok Egyesületének különdíját.

Czuczor Gergely Bencés Gimnázium, Győr 1993 - 1997

A gimnáziumot jeles eredménnyel végeztem el.

Nyári szakmai gyakorlat

EKA Chemicals AB, Bohus-Rollsbo, Göteborg, Svédország 2000

A cég papíripari kutatólaboratóriumában voltam 5 hónapig gyakornok. Megismerkedtem a papíripari kutatás főbb eszközeivel és műveleteivel (Szűrővizsgáló készülék, papírpép készítése).

Nyelvismeret

Angol nyelv: középfokú C típusú állami nyelvvizsga, 1996

Latin nyelv: középfokú C típusú állami nyelvvizsga, 1997

Orosz nyelv: középfokú C típusú állami nyelvvizsga, 2001

Svéd nyelven társalgási szinten beszélek

Számítógépes ismeretek

Programozás: Turbo Pascal, Matlab, Femlab, Mathematica, Maple

Operációs rendszerek: Microsoft Windows, Linux

Felhasználói programok: Microsoft Office, LaTeX, Origin, Statistica, CorelDraw, Phaser,

Egyéb tevékenység

Szabadidőmben szívesen utazom, kerékpározom, szaunázom, olvasok, nyelveket tanulok és zenét hallgatok.

Budapest, 2005. december 22.

Iván Kristóf

Iván Kristóf publikációi

Poszterek

- 1• K. Iván, M. Wittmann, P. L. Simon, Z. Noszticzius, J. Vollmer: A novel type of electrolyte diode, *4th ESF REACTOR workshop: "Nonlinear phenomena in chemistry"*, Budapest, 24-27 jan., 2003.
- 2• K. Iván, M. Wittmann, P. L. Simon, Z. Noszticzius and J. Vollmer: Electrolyte diodes and hydrogels. Determination of concentration and pK value of fixed acidic groups in a weakly charged hydrogel, *5th ESF REACTOR workshop*, Prague, 2-6 september, 2004.

Cikkek

- 1[1] K. Iván, N. Kirschner, M. Wittman, P. L. Simon, V. Jakab, Z. Noszticzius, J. H. Merkin and S. K. Scott: *Direct evidence for fixed ionic groups in the hydrogel of an electrolyte diode*, *Phys. Chem. Chem. Phys.*, vol. **4**, 2002, p. 1339.
- 2[2] K. Iván, M. Wittman, P. L. Simon, Z. Noszticzius, Jürgen Vollmer: *Electrolyte diodes and hydrogels. Determination of concentration and pK value of fixed acidic groups in a weakly charged hydrogel*, *Phys. Rev. E*, vol. **70**, 2004, p. 061402
- 3[3] Noszticzius Zoltán, Kály-Kullai Kristóf, Iván Kristóf: *Nemlineáris dinamika a kémiában*, *Természet Világa*, 136. évf, I. különszám, 2005, pp. 67-73.
- 4[4] Kristóf Iván, Péter L. Simon, Mária Wittmann, and Zoltán Noszticzius: Electrolyte Diodes with Weak Acids and Bases I. Theory and an approximate analytical solution., *The Journal of Chemical Physics*, 123:164509, 2005.
- 1[5] Kristóf Iván, Mária Wittmann, Péter L. Simon, Zoltán Noszticzius and Dalimil Snita: Electrolyte Diodes with Weak Acids and Bases II. Numerical model calculations and experiments, *The Journal of Chemical Physics*, 123:164510, 2005.
- 2[6] M. Lei, B. Ziaie, E. Nuxoll, K. Iván, Zoltán Noszticzius, and R. A. Siegel: Integration of hydrogels with hard and soft microstructures, *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, 2005; benyújtva.