

MÜLLER VIKTOR SZAKMAI ÖNÉLETRAJZA

Telefon (mh): 372-2500/8798
Fax: 381-2188
E-mail: mueller.viktor@ttk.elte.hu
Web: <http://ramet.elte.hu/~viktor>
ResearcherID: B-3493-2009
Google Scholar: <http://scholar.google.com/citations?hl=en&user=m4vVIVsAAAAJ>
MTMT azonosító: 18621

TANULMÁNYOK

- 1998-2001** ELTE Elméleti Biológia és Ökológia Doktori Iskola: ösztöndíjas doktorandusz
Doktori értekezés: A HIV-fertőzés matematikai modellezése
Doktori fokozat: 2002. Oklevél száma: P-716/2002.
- 1995-96** Tempus-ösztöndíjjal az Utrechti Egyetemen
- 1992-98** Eötvös Loránd Tudományegyetem, okleveles biológus és angol nyelvi szakfordító
Diplomamunka: A HIV-1 fertőzés matematikai modellezése

MUNKAHELYEK

- 2015-** **ELTE Biológiai Intézet, tudományos munkatárs** (határozatlan idejű)
- 2012-15** MTA-ELTE Elméleti Biológiai és Evolúciós Ökológiai Kutatócsoport, tudományos főmunkatárs
- 2003-** **ETH Zürich, külső affiliáció**
- 2009-11** ELTE Biológiai Intézet, tudományos főmunkatárs
- 2006-9** ELTE Biológiai Intézet, tudományos munkatárs
- 2003-6** ELTE Biológiai Intézet, OTKA Posztdoktori Ösztöndíj
- 2001-3** ETH Zürich, posztdoktori állás

FŐBB KONFERENCIÁK, TOVÁBBKÉPZÉSEK

2015: 22nd HIV Dynamics and Evolution Meeting, Budapest (**főszervező**) ● 2014: 21st HIV Dynamics and Evolution Meeting, Tucson, USA (**szekcióelnök**) ● 2013: 20th International Workshop on HIV Dynamics and Evolution, Utrecht, Hollandia ● 2012: 16th Annual Resistance and Antiviral Therapy Meeting, London, UK (**meghívott előadó**) ● 2011: 18th International Workshop on HIV Dynamics and Evolution, Galway, Írország ● 2010: 18th International AIDS Conference, Vienna, Austria (**szekcióelnök**) ● 2009: 16th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections, Montreal, Canada ● 16th International Workshop on HIV Dynamics and Evolution, Oxford, UK ● 2008: Keystone Symposia: HIV Pathogenesis, Banff, Canada ● 2006: World AIDS Day China, Tianjin, Kína ● 2005: 12th International Workshop on HIV Dynamics and Evolution, Cleveland, USA ● 2004: 11th International Workshop on HIV Dynamics and Evolution, Stockholm ● 2003: 15th European Immunology Congress, Rodosz ● 2002: 9th International Workshop on HIV Dynamics and Evolution, Lake Arrowhead, USA ● 2001: CEU-SFI Complex Systems Summer School, Budapest ● 8th International Workshop on HIV Dynamics and Evolution, Párizs ● Hands-on Meeting in Modeling Immune Systems, Amszterdam ● 2000: Populációdinamika Téli Iskola, Woudschoten, Hollandia ● 1999: Theory in Mathematics and Medicine konferencia, Amszterdam

TÉMAVEZETŐKÉNT ELSYERT PÁLYÁZATOK

NESCent Working Group „The evolution of virulence in a human infectious disease: the case study of HIV” (társtémavezetőként, 2012-15) [USA workshopok költségeinek direkt fedezete] ● OTKA NF 72791: „In silico virológia és immunológia: modellezés, szimuláció és adatelemzés” (2008-11), 35 millió Ft ● EU Hatodik Keretprogram (IST-027446): „VIROLAB: Virtuális laboratórium döntéstámogató rendszer vírusos betegségek kezeléséhez” (2006-9), 141500 euro ● EU Ötödik Keretprogram (QLK2-CT-2001-02360): „Racionális megközelítések a HIV proteázinhibitor-rezisztenciájának megértéséhez és legyőzéséhez” (2003-5), 40800 euro ● OTKA Posztdoktori Ösztöndíj (D 45948): „Modellezés a HIV-fertőzés kutatásában és az immunológiában” (2003-5), 19,6 millió Ft.

DÍJAK, ÖSZTÖNDÍJAK

Parmenides Center for the Conceptual Foundations of Science (München), Fellow (2014-) ● Bolyai Plakett (MTA, 2014) ● Bolyai János Kutatási Ösztöndíj (2010-13) ● OTKA-Élet és Tudomány cikkpályázat második helyezése (2012) ● Collegium Budapest, Junior Fellow (2000-2001) ● Köztársasági Ösztöndíj (1997).

PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG

Referált idegen nyelvű tudományos cikk: 27.

Korlátozottan vagy nem referált idegen nyelvű tudományos cikk: 4

Idegen nyelvű könyvfejezet: 1

Magyar nyelvű könyvfejezet: 1 (nyomdában)

Nem referált (ismeretterjesztő) magyar nyelvű cikk: 7

A megjelentető folyóiratok összesített impakt faktora (MTMT): 181,4

Összes független hivatkozás (MTMT): 366

OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

ELTE: Számítógépes modellezés a biológiában (2012-) ● Matematikai modellezés az AIDS-kutatásban (2005-) ● Introduction to Biology (angol nyelvű biológusképzés; 2003-9) ● Bevezetés a biológiába (több oktatóval közösen; 2003-9) ● Introduction to Theoretical Biology (angol nyelvű biológusképzés; 2000-2001) ● Angol szaknyelv biológus szakfordítóknak (1998-2001) ● Matematika gyakorlat biológus hallgatóknak (1996-2001).

ETH Zürich: Modelling Course in Population and Evolutionary Biology (2007-től nyaranta).

Témavezetett TDK-munkák díjai: Bartha István: A HIV-fertőzés patogenezisének evolúciós vizsgálata matematikai modellezéssel. ELTE BTDK 2008, **1. helyezés** ● Csatári Gábor: A HIV fertőzés betegségprogressziója: egy új hipotézis matematikai modellezése. ELTE BTDK 2013, **2. helyezés**, XVI. Erdélyi Tudományos Diákköri Konferencia 2013, **3. helyezés**

Végzett hallgatók/disszertációk: BSc: 6 (Vértesy Ábel, 2010; Kerekes László, 2011; Szabó Anikó, 2013; Mokos Judit, 2013; Dóczy Anna és Sándor Marianna Lidia, 2016) ● MSc: 2,5 (Bartha István, 2009: jeles; Ferdinandy Bence, 50% társtémavezetés, 2012: jeles; Csatári Gábor, 2014: jeles) ● PhD: 1 (Bartha István, 2014: summa cum laude)

Jelenlegi témavezetés: BSc: 1; PhD: 2,5+0,5 (ELTE: 2*100%, 1*50%; +1*co-promoter a Leuveni Katolikus Egyetemen).

EGYÉB SZAKMAI/KÖZÉLETI TEVÉKENYSÉG

A Magyar Bioinformatikai Társaság, a Magyar Mikrobiológiai Társaság és az MTA Köztestületének tagja ● Az ELTE Biológus TDK elnöke (2012-): 4 TDK konferencia, 5 tavaszi iskola szervezője ● Az Országos Tudományos Diákköri Tanács Biológia Szakmai Bizottságának alelnöke (2015-) ● Az ELTE TTK Biológiai Intézet Tudományos Operatív Albizottságának titkára (2012-) ● Az OTKA BIOIN zsűri tagja (2013-16).

Számos folyóirat rendszeres bírálója, pl. Proceedings of the Royal Society of London B, The Journal of Virology, PLoS Computational Biology, The Journal of Theoretical Biology, The Journal of AIDS, The Journal of Infectious Diseases, Retrovirology stb ● Pályázati bírálatok: OTKA, EU FP6-FP7, Wellcome Trust (Nagy-Britannia), ANR (Franciaország), NWO (Hollandia), ISF (Izrael).

A Viruses (IF: 3,353; 2009-) és az Infection, Genetics and Evolution (IF: 3,015; 2016-) folyóiratok szerkesztőbizottságának tagja; az előbbinél az „HIV Dynamics and Evolution” (2012) és a „Bioinformatics and Computational Biology of Viruses” (2015) különszámok vendégszerkesztője ● A PLoS Computational Biology vendégszerkesztője.

A „Kalandozások az elméleti biológia és az evolúció világában” című nyilvános előadás-sorozat elindítója és szervezője (2011-13) ● Az „Élő adás” nyilvános előadás-sorozat főszerzője (2013-).

NYELVTUDÁS

Angol: Cambridge Certificate of Proficiency in English, A level ● Német: állami középfok C.

EGYÉB ISMERETEK

Programnyelvek, programcsomagok: PERL, R, Mathematica, Statistica, CMS (Joomla, Silva, Adobe CQ5) ● Projektmenedzsment (alapfokú tanfolyam).