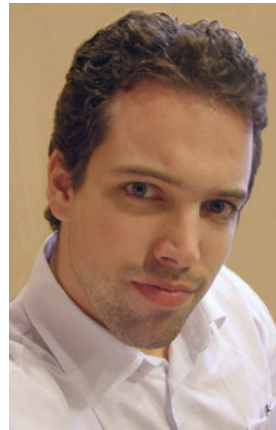


Önéletrajz

SZEMÉLYES ADATOK

Név: **Iván Gábor**
Születési idő: 1982. január 9.
Születési hely: Székesfehérvár
Állampolgárság: magyar
Lakóhely: Budapest
Telefonszám: (+36) 30 / 287-2599
E-mail cím: hugeaux@cs.elte.hu



TANULMÁNYOK

- Eötvös Loránd Tudományegyetem, **2007-2010**
Matematika Doktori Iskola
- Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, **2004-2007**
okleveles (M. Sc.) egészségügyi / orvosi biológiai mérnök
- Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, **2000-2005**
okleveles (M. Sc.) mérnök-informatikus
- Teleki Blanka Gimnázium, Székesfehérvár, **1994-2000**
nyelvi/humán specializált osztály

SZAKMAI TAPASZTALAT, KUTATÁSI TEVÉKENYSÉG

- **Szoftverfejlesztő** **2010-**
(Interactive Brokers Group)
- **Tanársegéd** **2009-2010**
(Eötvös Loránd Tudományegyetem)
- **a Protein Information Technology (PIT) csoport tagja** **2006-2010**
(Eötvös Loránd Tudományegyetem)
 - Részvétel a TB-INTER projektben (<http://www.tb-inter.org>)
 - Részvétel az EU FP6 *scrIN-Silico* projektben
- **Szoftverfejlesztő** az EU FP6 *Phoenix* projektben **2004-2006**
(Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem)

PROGRAMOZÓI TAPASZTALAT

- **C** (haladó szint)
- **C++** (haladó szint)
- **Perl** (középhaladó szint)
- **Python** (alapszint)

NYELVISMERET

- **Magyar** (anyanyelv)
- **Angol** (felsőfok)
- **Német** (alapfok)

DÍJAK

- **XXVIII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia,** **2007**
Szekció: Informatika, Tagozat: Természettudományi alkalmazások
1. helyezés
- **BME-VIK kari Tudományos Diákköri Konferencia,** **2006**
1. helyezés

TUDOMÁNYOS ÉRDEKLŐDÉS

- **Bioinformatika:**
 - Fehérjék aminosavszekvenciájának vizsgálata
 - Adatbányászati algoritmusok alkalmazása biokémiai adatbázisokban
 - Fehérje-hálózatok
- **Újgenerációs (telekommunikációs) Hálózatok**

TOVÁBBKÉPZÉSEK, TRÉNINGEK

- 250 órás önismereti pszichodráma csoportban való részvétel **2009-2011**
(a Magyar Pszichodráma Egyesület képzési rendje szerint:
Önismereti szakasz II.)
- 150 órás önismereti pszichodráma csoportban való részvétel **2007-2008**
(a Magyar Pszichodráma Egyesület képzési rendje szerint:
Önismereti szakasz I.)
- 150 órás önismereti pszichodráma csoportban való részvétel **2006-2007**

HONLAP

- <http://www.cs.elte.hu/~hugeaux>

EGYÉB ISMERETEK

- „B” kategóriás jogosítvány

SZABADIDŐS TEVÉKENYSÉGEK

- Súlyemelés, (klasszikus) zongorázás

- **Gábor Iván, Zoltán Szabadka, Vince Grolmusz:**
A Hybrid Clustering of Protein Binding Sites
FEBS Journal Vol. 277, No. 6. (2010) pp. 1494-1502.
<http://www3.interscience.wiley.com/journal/123278907/abstract>
- **Gábor Iván, Zoltán Szabadka, Vince Grolmusz:**
On the asymmetry of the residue compositions of the binding sites on protein surfaces
Journal of Bioinformatics and Computational Biology, Vol. 7. No. 6. (2009),
pp. 931-938.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20014471>
- **Gábor Iván, Zoltán Szabadka, Rafael Ördög, Vince Grolmusz, Gábor Náráy-Szabó:**
Four Spatial Points That Define Enzyme Families
Biochemical and Biophysical Research Communications Vol. 383, Issue 4, 2009. június 12.,
pp. 417-420.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.bbrc.2009.04.022>
- **Zoltán Szabadka, Gábor Iván, Vince Grolmusz:**
Being a Binding-Site: Characterizing Residue-Composition of Binding Sites on Proteins
6th International Conference on Bioinformatics (InCoB 2007),
Hong Kong University of Science and Technology, Hong Kong, Kína, 2007. augusztus 27-30.
Bioinformation 2 (5), pp. 216-221, 2007
<http://www.bioinformation.net/002/004800022007.htm>

- **Gábor Iván, Vince Grolmusz:**
Revealing the density-based clustering structure of the SwissProt database (poszter)
International Congress of Mathematicians (ICM) 2010
Hyderabad, India, 2010. augusztus 19-27.
- **Gábor Iván, Vince Grolmusz:**
Designing universal oligonucleotides for DNA/nanoparticle conjugates (előadás)
Nanotech Conference and Expo 2010
Anaheim, California/USA, 2010. június 21-25.
- **Gábor Iván, Dániel Bánky, Vince Grolmusz:**
Finding new drug candidates against Mycobacterium tuberculosis using protein-protein interaction networks (poszter)
Gábor Iván, Zoltán Szabadka, Rafael Ördög, Vince Grolmusz:
Decomp: a PDB decomposition tool (előadás)
17th Annual International Conference on Intelligent Systems for Molecular Biology (ISMB)
Stockholm, Svédország, 2009. június 27 - július 2.
- **Gábor Iván, Zoltán Szabadka, Vince Grolmusz:**
Analysis of the Mycobacterium tuberculosis interactome (poszter)
16th Annual International Conference on Intelligent Systems for Molecular Biology (ISMB)
Toronto, Kanada, 2008. július 19-23.
- **Gábor Iván:**
An Optimized Distance Function for Comparison of Protein Binding Sites
Brazilian Symposium on Bioinformatics (BSB)
Angra dos Reis, Brazília, 2007. augusztus 29-31.
megjelent: Springer LNBI 4643 (Lecture Notes in Bioinformatics), pp. 93-100
<http://www.springerlink.com/content/k14617662gm623g7/>
- **Gábor Iván, Zoltán Szabadka, Vince Grolmusz:**
Clustering Protein Binding Sites: a Sequence-based Approach (poster)
15th Annual International Conference on Intelligent Systems for Molecular Biology (ISMB)
& 6th European Conference on Computational Biology (ECCB),
Bécs, Ausztria, 2007. július 21-25.
- **Gábor Iván:**
Studying Binding Sites of Protein-Ligand Complexes using Data-Mining Algorithms
SEFI and IGIP Joint Annual Conference
Miskolc, 2007. július 1-4.
- **Zoltán Szabadka, Gábor Iván, Vince Grolmusz:**
Analyzing the Residue-Composition of Metal Binding Sites in the Whole Protein Data Bank (poszter)
American Society for Cell Biology (ASCB) 46th annual meeting
San Diego, CA, 2006. december 9-13.
- **Imre Zagyva, Orsolya Barabás, Jason Smees, Debbie C. Crans, Gábor Iván, Zoltán Szabadka and Beáta G. Vértessy:**
Protein binding sites for vanadium and kinetic effects of vanadium compounds on human dUTPase, the enzyme responsible for DNA integrity and involved in cancer cell survival
232nd ACS National Meeting
San Francisco, CA, 2006. szeptember 10-14.