

## Szathmáry László, PhD

### *Munkahelyi cím:*

Debreceni Egyetem, Informatikai Kar

Információ Technológia Tanszék

H-4002 Debrecen, Pf. 400

*Tel.:* (+36) (52) 512-900 / #75220

*Fax:* (+36) (52) 512-996

*E-mail:* [szathmary.laszlo@inf.unideb.hu](mailto:szathmary.laszlo@inf.unideb.hu)

*Web:* <http://www.inf.unideb.hu/~szathml>

### *Lakcím:*

XXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX

xxxx Debrecen

*Tel.:* +36-20-xxxxxxx (mobil)

+36-52-xx-xx-xx (vonalas)

# Önéletrajz

Szathmáry László, PhD

## Jelenlegi pozíció

2015. szept.-től *egyetemi docens* a Debreceni Egyetem Informatikai Karán  
(Információ Technológia Tanszék)

## Korábbi pozíciók

2011. dec.– *egyetemi adjunktus* a Debreceni Egyetem Informatikai Karán

2015. aug. (Információ Technológia Tanszék)

2011. *vendégkutató* a francia INRIA számítástudományi kutatási intézetnél

okt.–nov. (Orpailleur csoport, Nancy, Franciaország)

2008. jan.– *posztdoktorandusz* az UQAM egyetemen (Université du Québec à Montréal)

2011. okt. (LATECE laboratórium, Montreal, Kanada)

2007. *kutató* a francia INRIA számítástudományi kutatási intézetnél

szept.–dec. (Orpailleur csoport, Nancy, Franciaország)

## Egyetemi tanulmányok és diplomák

2002–2006 *PhD diploma (informatika)*

Henri Poincaré Egyetem, Nancy 1, Franciaország

2001–2002 „DEA” diploma, *ekvivalens az M.Sc. diplomával (informatika)*

Henri Poincaré Egyetem, Nancy 1, Franciaország

1996–2001 *programtervező-matematikus diploma + angol-magyar szakfordító diploma*

Debreceni Egyetem, Természettudományi Kar

## Egyéb tanulmányok

- 2007 szept. részvétel a „Reasoning Web 2007” nyári iskolán  
Drezda, Németország
- 2003 júl. részvétel a „European Summer School on Ontological Engineering and the Semantic Web (SSSW '03)” nyári iskolán  
Cercedilla (Madridhoz közel), Spanyolország
- 2002 szept. részvétel a „European Knowledge Management Forum” nyári iskolán  
Sophia-Antipolis laboratórium, Nizza, Franciaország
- 1999-2000 Erasmus ösztöndíj  
Paderborn, Németország

## Technikai ismeretek

- *elsődleges programozási nyelvek:* Python, Java
- *további programozási nyelvek:* C, C++, Perl, PHP, SQL, Go, Bash
- *webes technológiák:* HTML, JavaScript, CSS, XML, JSON, PHP, Python
- *irodai alkalmazások:* L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, vi(m), Microsoft Office, LibreOffice
- *adatbázisok:* MySQL, PostgreSQL, SQLite, MongoDB
- *operációs rendszerek:* Unix/Linux, Windows

## Kutatási területek

- adatbányászat
- Galois hálók (formal concept analysis) és alkalmazási területeik
- mesterséges intelligencia
- adatbázis rendszerek
- tudásmenedzselés, tudásreprezentáció
- Szemantikus Web technológiák

## Oktatási tevékenységek

Jelölések: E. – előadás, Gy. – táblás gyakorlat, L. – számítógépes labor gyakorlat

2014-2015: egyetemi adjunktus, Debreceni Egyetem, Informatikai Kar

- Adatszerkezetek és algoritmusok (E. + Gy.)
- Operációs rendszerek 2 (E. + L.)
- Bevezetés a Python programozási nyelvbe (L.)
- Bevezetés az informatikába (L.)

2013-2014: egyetemi adjunktus, Debreceni Egyetem, Informatikai Kar

- Adatszerkezetek és algoritmusok (E. + Gy.)
- Operációs rendszerek 2 (E. + L.)
- Bevezetés a Python programozási nyelvbe (L.)

2012-2013: egyetemi adjunktus, Debreceni Egyetem, Informatikai Kar

- Adatszerkezetek és algoritmusok (E. + Gy.)
- Operációs rendszerek 2 (E. + L.)
- Bevezetés a Python programozási nyelvbe (L.)
- Bevezetés az informatikába (L.)

2011-2012: egyetemi adjunktus, Debreceni Egyetem, Informatikai Kar

- Adatszerkezetek és algoritmusok (E. + Gy.)
- Operációs rendszerek (L.)

2006-2007: tanársegéd és kutató, Henri Poincaré Egyetem, Nancy 1, Franciaország

- Relációs adatbázisok PostgreSQL-lel (E. + Gy. + L.)

- Java programozás (Gy. + L.)
- Programozási környezet (Gy. + L.)
- Bevezetés a Unix operációs rendszerbe (L.)

2005-2006: tanársegéd és kutató, Henri Poincaré Egyetem, Nancy 1, Franciaország

- Relációs adatbázisok PostgreSQL-lel (E. + Gy. + L.)
- Adatbázisok Oracle-lel (L.)
- Java programozás (L.)
- Programozási környezet (L.)
- Irodai alkalmazások Microsoft Office-szal (L.)

2004-2005: demonstrátor, Henri Poincaré Egyetem, Nancy 1, Franciaország

- C programozás (L.)
- Irodai alkalmazások OpenOffice-szal (L.)

1998-1999: demonstrátor, Debreceni Egyetem, Informatika Kar

- Irodai alkalmazások (L.)
- Bevezetés az informatikába (L.)

## Témavezetés külföldön

Több másod-, harmad-, illetve negyedéves egyetemi hallgatónak voltam témavezetője, akik a gyakorlati idejüket a csoportunkban töltötték (Nancy, Franciaország).

## Bíráói tevékenység

Az alábbi nemzetközi folyóiratoknál (*F.*), konferenciáknál (*K.*) és munkaértekezleteknél (*W.*) voltam bíráló:

- 12th Intl. Conf. on Formal Concept Analysis (ICFCA), 2014 (*K.*)
- Integrated Computer-Aided Engineering (ICAE), 2013 (*F.*)
- Knowledge and Information Systems (KAIS), 2013 (*F.*)
- 11th Intl. Conf. on Formal Concept Analysis (ICFCA), 2013 (*K.*)
- 10th Intl. Conf. on Concept Lattices and Their Applications (CLA), 2013 (*K.*)
- Data Mining and Knowledge Discovery (DAMI), 2012 (*F.*)
- Knowledge and Information Systems (KAIS), 2012 (*F.*)
- Journal of Machine Learning Research (JMLR), 2012 (*F.*)
- Integrated Computer-Aided Engineering (ICAE), 2012 (*F.*)
- Information Sciences, 2012 (*F.*)
- 9th Intl. Conf. on Concept Lattices and Their Applications (CLA), 2012 (*K.*)
- 10th Intl. Conf. on Formal Concept Analysis (ICFCA), 2012 (*K.*)
- 9th Intl. Conf. on Formal Concept Analysis (ICFCA), 2011 (*K.*)
- Intl. Workshop on Soft Comp. Applications and Knowledge Disc. (SCAKD), 2011 (*W.*)
- Information Sciences, 2010 (*F.*)
- Data & Knowledge Engineering (DKE), 2009 (*F.*)
- Annals of Mathematics and Artificial Intelligence (AMAI), 2009 (*F.*)
- Information Sciences, 2009 (*F.*)

## Szerkesztői tevékenység

- A CLA '12 (9th Intl. Conf. on Concept Lattices and Their Applications) konferencián „programme co-chair” voltam (<http://ceur-ws.org/Vol-972/>). Fuengirola, Malaga, Spanyolország. 2012.
- A CLA '12 (lásd előző pont) konferencián megjelent legjobb cikkeket kiadta az „Annals of Mathematics and Artificial Intelligence” folyóirat. Ennek a különszámnak a vendégszerkesztője voltam (<http://goo.gl/XeaH5L>). Springer kiadó, 2014.

## Díjak

- A francia egyetemek nemzeti tanácsának (CNU) döntése értelmében kvalifikálva lettem arra, hogy egyetemi adjunktusi posztra pályázzak Franciaországban informatika szakterületen. 2010.
- Posztdoktori ösztöndíjat nyertem a kanadai UQAM egyetemre. 2008.
- A *European Research Consortium for Informatics and Mathematics* (ERCIM) szervezetnél posztdoktori ösztöndíjat nyertem, melyet a kanadai posztdoktori ösztöndíj miatt visszamondtam. 2007.
- *Legjobb cikk* díj az EGC 2006 konferencián (Lille, Franciaország). A közlemény címe: „Ritka minták kinyerése” (a cikk franciául jelent meg). 2006.
- A francia tudományos kutatások nemzeti központjától (CNRS) Ph.D. ösztöndíjat nyertem. 2002.

## Idegennyelvi ismeretek:

- *Angol*: haladó (angol-magyar szakfordító diploma + ECL C1 felsőfokú nyelvvizsga)
- *Francia*: haladó (francia DELF1, DELF2, DALF C1 vizsgák + Magyarországon honosított francia felsőfok a 11/1999. (10. 4.) MKM rendelet 4.1. pontja értelmében)
- *Német*: haladó (állami felsőfokú C nyelvvizsga + német DSH felsőfokú vizsga)
- *Magyar*: anyanyelv

## Pályázatok

- Részt vettem a „Jövő Internet kutatások az elmélettől az alkalmazásig” pályázat 6. alprojektjében, melynek célja egy smart campus alapjainak a lefektetése (2012–2014).  
A projekt azonosítója: TÁMOP-4.2.2.C-11/1/KONV-2012-0001.
- A „Gyires Béla Informatika Tananyag Tárház” pályázat keretében adatbányászati eszközöket bemutató oktatóvideók angol nyelvű változatainak az elkészítésében vettem részt (2012–2014).  
A projekt azonosítója: TÁMOP-4.1.2/1-11/1-2011-0103.
- Részt vettem a „Tudáskezelés a szemantikus Weben” című TET pályázatban, mely egy francia-magyar kutatási program („Balaton projekt”). Ezen program keretében háromszor voltam meghívott előadó a Debreceni Egyetem Informatikai Karán (2004–2005).  
Szerződésszám: OMF-00516/2005; projektazonosító: Balaton F-23/03.

## Egyéb:

- A CORON nevű adatbányászati platform elsődleges fejlesztője vagyok.<sup>1</sup>
- Az Erdős-számom 4.
- Az „Introduction to Data Mining” (szerzők: P.-N. Tan, M. Steinbach és V. Kumar) című könyv 6. fejezetét (327. oldaltól a 414. oldalig) én fordítottam. A könyv a Panem Könyvkiadó gondozásában jelent meg 2012-ben. ISBN: 978-6-155186-09-7.
- A GALICIA platform fejlesztőcsoportjának tagja vagyok.<sup>2</sup>
- Egy éven keresztül képviseltem a csoportunkat a COMIN nevű gyűléseken, amely a felhasználók technikai/hálózati érdekképviselői szervezete a rendszergazdák felé (2005–2006, Nancy, Franciaország).
- Önkéntes segítő voltam a RuPy 2013 nemzetközi fejlesztői konferencián (Budapest, Magyarország).
- Önkéntes diák voltam az ECOOP 2006 nemzetközi konferencián (Nantes, Franciaország).
- Önkéntes diák voltam az ECOOP 2001 nemzetközi konferencián (Budapest, Magyarország).
- Az *Ubuntu Incident*<sup>3</sup> és a *Python Adventures*<sup>4</sup> angol nyelvű technikai blogok szerzője vagyok. Míg az előbbi központi témája az Ubuntu GNU/Linux operációs rendszer, addig az utóbbi a Python programozási nyelvvel foglalkozik elsősorban.
- Nyílt forráskódú projektjeim a <https://github.com/jabbalaci> címen érhetők el.

---

<sup>1</sup><http://coron.loria.fr>

<sup>2</sup><http://sourceforge.net/projects/galicia>

<sup>3</sup><https://ubuntuincident.wordpress.com/>

<sup>4</sup><https://pythonadventures.wordpress.com/>