

# András Dobó, PhD

Institute of Informatics, University of Szeged, Hungary



## Contact information

Address: University of Szeged, Institute of Informatics  
2 Árpád tér, Szeged, 6720, Hungary  
Email: [dobo@inf.u-szeged.hu](mailto:dobo@inf.u-szeged.hu)  
Web: <http://www.inf.u-szeged.hu/~dobo/>

## Education

- 2019 PhD in Computer Science (summa cum laude)  
PhD School in Computer Science, University of Szeged, Hungary  
Dissertation title: [A comprehensive analysis of the parameters in the creation and comparison of feature vectors in distributional semantic models for multiple languages](#)  
[GitHub repository](#)
- 2012 Guest student (1 semester)  
Georg-August Universität Göttingen, Germany
- 2010 [Master of Science in Computer Science](#)  
Computing Laboratory, University of Oxford, UK
- 2009 [Bachelor of Science in Computer Program Designer](#)  
Institute of Informatics, University of Szeged, Hungary

## Teaching

- Artificial Intelligence I. tutorials (3 semesters)
- Formal Languages tutorials (3 semesters)
- Databases tutorials (1 semester)
- Introduction to Informatics tutorials (1 semester)

## Professional experience

- 2012-2014 Research mathematician  
nexum Magyarország Kft.

- 2010-2011      Software developer  
Institute of Informatics, University of Szeged, Hungary
- 2009            Software developer  
Biological Research Centre, Hungarian Academy of Sciences, Hungary
- 2008-2009      Software developer  
Szeged és Környéke Vízgazdálkodási Társulat, Szeged, Hungary

## Language exams

- English        Level C2, Cambridge ESOL (2010)  
German        Level B2, Goethe Institut (2005)

## Prizes and further information

- 2013            Best Young Researcher Prize  
MSZNY 2013 - IX. Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia, Szeged
- 2010            III. prize  
Regional Scientific Conference of Students (TDK), Szeged, Hungary
- 2000            I. place  
Makkosházi Mathematics Competition (city level)

Erdős number    3 (András Dobó – János Csirik – Vilmos Totik – Pál Erdős)

## Publications

1. Dobó, A., Csirik, J.: [A Comprehensive Study of the Parameters in the Creation and Comparison of Feature Vectors in Distributional Semantic Models](#). Journal of Quantitative Linguistics. 27(3), 244-271. (2020)
2. Dobó, A.: [A comprehensive analysis of the parameters in the creation and comparison of feature vectors in distributional semantic models for multiple languages](#). Procesamiento del Lenguaje Natural. 64, 127-130. (2020)
3. Dobó, A.: [A comprehensive analysis of the parameters in the creation and comparison of feature vectors in distributional semantic models for multiple languages](#). Ph.D. thesis, University of Szeged (2019)  
[GitHub repository](#)
4. Dobó, A., Csirik, J.: [Comparison of the Best Parameter Settings in the Creation and Comparison of Feature Vectors in Distributional Semantic Models Across Multiple Languages](#). In: MacIntyre J., Maglogiannis I., Iliadis L., Pimenidis E. (eds) Artificial Intelligence Applications and Innovations. AIAI 2019. IFIP Advances in Information and Communication Technology, vol 559. 487-499. Springer, Cham. (2019)
5. Dobó, A.: [A measure of adjusted difference between values of a variable](#). Electronic Journal of Applied Statistical Analysis. 12(1), 153-175. (2019)
6. Dobó, A.: [Multi-D Kneser-Ney Smoothing Preserving the Original Marginal Distributions](#). Research in Computing Science. 147(6), 11-25. (2018)

7. Farkas, R., Dobó, A., Kurai, Z., Miklós, I., Nagy, Á., Vincze, V., Zsibrita, J.: [Information Extraction from Hungarian, English and German CVs for a Career Portal](#). In: Prasath, R. et al. (eds.) Mining Intelligence and Knowledge Exploration. LNAI, Vol. 8891. 333-341. Springer International Publishing, Switzerland (2014)
8. Farkas, R., Dobó, A., Kurai, Z., Miklós, I., Miszori, A., Nagy, Á., Vincze, V., Zsibrita, J.: [Információkinyerés magyar nyelvű önéletrajzokból a nexum Karrierportálhoz](#). In: Tanács, A. et al. (eds.) X. Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia. 359-360. University of Szeged, Szeged (2014)
9. Dobó, A., Csirik, J.: [Computing semantic similarity using large static corpora](#). In: van Emde Boas, P. et al. (eds.) SOFSEM 2013: Theory and Practice of Computer Science. LNCS, Vol. 7741. 491-502. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg (2013)
10. Dobó, A., Csirik, J.: [Magyar és angol szavak szemantikai hasonlóságának automatikus kiszámítása](#). In: Tanács, A., Vincze, V. (eds.) IX. Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia. 213-224. University of Szeged, Szeged (2012)
11. Dobó, A., Pulman, S.G.: [Angol nyelvű összetett főnevek értelmezése parafrázisok segítségével](#). In: Tanács, A., Vincze, V. (eds.) IX. Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia. 35-46. University of Szeged, Szeged (2012)
12. Dobó, A., Pulman, S.G.: [Interpreting noun compounds using paraphrases](#). Procesamiento del Lenguaje Natural. 46, 59-66. (2011)
13. Dobó, A.: [Angol szavak szinonimáinak automatikus keresése](#). TDK. University of Szeged (2010)
14. Dobó, A.: [Interpreting Noun Compounds](#). University of Oxford (2010)
15. Dobó, A.: [A Közelítő és szimbolikus számítások tárgy során MATLAB-ban írt zárthelyi dolgozatok automatizált javítása](#). University of Szeged (2009)