

# MProlog publikációk

## 1. Az MProlog nyelvvel és rendszerrel kapcsolatos publikációk

Szeredi Péter: Egy logikai alapú magasszintű programozási nyelv.  
*Programozási Rendszerek '75*, pp. 191-209. NJSZT, 1975.

Szeredi Péter és Futó Iván: PROLOG kézikönyv. *Számológép*, 7(3-4):5-130, 1977. NIM IGÜSZI, Budapest.

Futó Iván és Szeredi Péter: Mesterséges-intelligencia nyelvek – a PROLOG nyelv. *Információ - Elektronika*, 12(2,3):108-113, 146-156, 1977.

Péter Szeredi: PROLOG - a very high level language based on predicate logic. In *Proceedings of the Second Hungarian Computer Science Conference*, pp. 853-866. John von Neumann Computer Society, Budapest, 1977.

Judit Bendl, Péter Köves, and Péter Szeredi: The MPROLOG system.  
In S.-Å. Tärnlund, editor, *Logic Programming Workshop*, pp. 201-209, Debrecen, Hungary, 1980.

Péter Szeredi: Module concepts for PROLOG. In *Prolog Programming Environments Workshop*, pp. 69-79, University of Linköping, Sweden, March 1982.

Edit Sántáné-Tóth and Péter Szeredi: PROLOG applications in Hungary.  
In K. L. Clark and S.-Å. Tärnlund, editors, *Logic Programming*, pp. 19-32. Academic Press, 1982.

Péter Szeredi and Edit Sántáné-Tóth: PROLOG applications in Hungary.  
In *The Fifth Generation - Dawn of the Second Computer Age*. SPL International, London, July 1982.

Bálint Dömölki and Péter Szeredi: PROLOG in practice. In R. E. A. Mason, editor, *Information Processing '83*, pp. 627-636. IFIP, North Holland, 1983.

Zsuzsa Farkas and Péter Szeredi: Getting started with PROLOG. Technical report, SZKI, Budapest, May 1983.

Sántáné-Tóth Edit és Szeredi Péter: PROLOG - az ötödik generációs számítógépek alapnyelve. *Információ - Elektronika*, 18(5), 1983.

Péter Szeredi: Perspectives of logic programming. In *Fourth International Meeting of Young Computer Scientists*, pp. 87-101, Smolenice, Czechoslovakia, October 1986.

Péter Szeredi: Perspectives of logic programming. In Alica Kelemenová and Jozef Kelemen, editors, *Trends, Techniques, and Problems in Theoretical Computer Science*, volume 281 of *Lecture Notes in Computer Science*, pp. 200-213. Springer Verlag, 1987.

Farkas Zsuzsa, Futó Iván, Langer Tamás és Szeredi Péter: *MPROLOG programozási nyelv*. Műszaki Kiadó, Budapest, 1988.

Péter Szeredi: Mixed language programming – a method for producing efficient PROLOG programs. In *Collection of Papers on Logic Programming*, pp. 61-68. SzKI, Budapest, 1988.

Originally presented at the Workshop on Logic Programming for Intelligent Systems, Los Angeles, California, August 1981.

Zsuzsa Farkas, Péter Köves, and Péter Szeredi: MProlog: an implementation overview. In Evan Tick and Giancarlo Succi, editors, *Implementations of Logic Programming Systems*, pp. 103-117. Kluwer Academic Publishers, 1994.

Szeredi Péter: A Prolog nyelv. Futó Iván (szerk.), *Mesterséges Intelligencia*, pp. 390-418. Aula Kiadó, 1999.

Langer Tamás: Emlékeim. Kézirat, 2018. <http://itf2.njszt.hu/324rtr4/uploads/Emlekeim-V2.0.pdf>

## 2. MProlog-alapú eszközfejlesztések publikációi

Zsuzsa Farkas, Péter Szeredi, and Edit Sántáné-Tóth: LDM - a program specification support system. In M. van Caneghem and D. H. D. Warren, editors, *Logic Programming and its Applications*, pp. 105-116. Ablex Publishing Corp., 1986.

Péter Szeredi, Kálmán Balogh, Edit Sántáné-Tóth, and Zsuzsa Farkas: LDM - a logic based development method. In S.-Å. Tärnlund, editor, *Logic Programming Workshop*, pp. 160-171, Debrecen, Hungary, 1980.

Zsuzsa Farkas, Péter Szeredi, and Edit Sántáné-Tóth: LDM - a program specification support system. In *First International Logic Programming Conference*, pp. 123-158. University of Marseille, France, September 1982.

Kálmán Balogh, Zsuzsa Farkas, Edit Sántáné-Tóth, and Péter Szeredi: Software development in LDM. In Elod Knuth and Erich J. Neuhold, editors, *Specification and Design of Software Systems, Conference on Operating Systems, Visegrad, Hungary, January 23-27, 1982, Proceedings*, volume 152 of *Lecture Notes in Computer Science*. Springer Verlag, 1983.

Domán András, Koch Péter, Sántáné-Tóth Edit: Hazai szakértő keretrendszerek fejlesztésének helyzete. In: Gábor András (szerk.), *Szakértő rendszerek '88 – Ismeretalapú információfeldolgozás Magyarországon*”, Számalk, Budapest, 1988. 69-96 old. [http://itf2.njszt.hu/324rtr4/uploads/szakerto\\_rendszerek\\_88.pdf](http://itf2.njszt.hu/324rtr4/uploads/szakerto_rendszerek_88.pdf)

Gábor Sándor: MProlog-based User Interface Tools for Expert Systems. *Journal of New Generation Computer Systems*, Vol. 2. (1989) No. 3., pp. 201-207.

Péter Ecsedi Tóth, Péter A. Wágner: FAIR, a Frame-based System Integrated with MProlog. *Proc. of the First Seminar on Artificial Intelligence*, Visegrád, Jan. 23-24. 1989.

Farkas, Zsuzsa; Gerlei, Gábor; Molnár, Katalin; et al., „ZEXPERT an MProlog based banking shell”, *Proc. of the Second Conference on Artificial Intelligence*, NJSZT, Hungary, Budapest, 1991.01.23-25, pp. 49-64.

Arnold, D.; Gerlei, Gábor, Molnár, Katalin; Umann, Gábor, „ZEXPERT – a Prolog-based expert system shell”, *Proc. of the Conference on Prolog Applications*, 1992.04.01-03., UK, London, pp. 49-56.

### 3. MProlog alkalmazás-fejlesztések publikációi

Balogh Kálmán, Sántáné-Tóth Edit és Szeredi Péter: Programfejlesztés logikai alapokon. *NJSZT Első Országos Kongresszusa*, pp. 36-45, 1979.

Edit Sántáné-Tóth and Péter Szeredi: PROLOG applications in Hungary. In S.-Å. Tärnlund, editor, *Logic Programming Workshop*, pp. 177-189, Debrecen, Hungary, 1980.

Péter Szeredi: Mixed language programming - a method for producing efficient PROLOG programs. In *Collection of Papers on Logic Programming*, pp. 61-68. SZKI, Budapest, 1988. – Originally presented at the Workshop on Logic Programming for Intelligent Systems, Los Angeles, California, August 1981.

Konczné Zarády Klára, Molnár Katalin: Gyógyszerkölcsonhatást elemző lekérdező rendszer. In: Gábor, A. (szerk.), *Szakértő rendszerek '88 – Ismeretalapú információfeldolgozás Magyarországon*”, Számalk, Budapest, 1988, 213-231. old.

Ludwig Endre, Sándor Gábor: ANTHERA orvosi szakértőrendszer-család antibiotikum kezelésére. In: Gábor, A. (szerk.), *Szakértő rendszerek '88 – Ismeretalapú információfeldolgozás Magyarországon*”, Számalk, Budapest, 1988, 305-323 old.

Kilián Imre: SIEMENS számítógéprendszerek összehasonlítását, ellenőrzését, kiegészítését végző szakértő rendszer. In: Gábor, A. (szerk.), *Szakértő rendszerek '88 – Ismeretalapú információfeldolgozás Magyarországon*”, Számalk, Budapest, 1988, 199-212. old.

Sántáné-Tóth E., „Ismeretalapú rendszerépítés MPrologban”, *„Alkalmazás '89” – NJSZT IV. Országos Kongresszus kiadványa*, Pécs, 1989. márc. 28. –ápr. 1. I. kötet, 98-104. old.

Tibor Deutsch, E., R. Carson, Endre Ludwig: Dealing with Medical Knowledge: Computers in Clinical Decision Making, Plenum Press, New York and London, 1994, Chapter 8, „Planning Drug Therapy”, pp. 213-21.

Sántáné-Tóth Edit: „Orvosi szakértő rendszer fejlesztések MPrologban”, *Hungarian Medical Informatics '90*. 4-5 June 1990.

Szeredi Péter és Gyimóthy Tibor: Logikai programozás és alkalmazásai. IX. Neumann Kongresszus, pp. 181-198. NJSZT, 2003.

<http://www.neumann-centenarium.hu/kongresszus/eloadas/ea19.pdf>.

László Balkányi, Katalin Molnár, Edit Sántáné-Tóth, Mária Tóth: „MESSE: a Medical Expert System of Special Examinations”. *Congr. of ES and Decision Support in Medicine*, Hannover, Sept. 1988.

Sántáné-Tóth Edit: „Orvosi szakértő rendszer fejlesztések MPrologban”, *Hungarian Medical Informatics '90*. 4-5 June 1990.

Sántáné-Tóth Edit (szerk.), „Magyar Mesterséges Intelligencia Bibliográfia – Válogatás az 1988-1996 között megjelent publikációkból”, NJSZT-OMIKK, Budapest, 1996. aug., 18 old. (400 referencia) <http://mek.oszk.hu/00000/00024/00024.htm>

#### **4. A logikai programozás az IQSOFT Rt. EU-s kutatási projektjeiben**

Zsuzsa Farkas, Péter Szeredi, and Gábor Umann: CUBIQ tool-set reference manual, version 4. CUBIQ Copernicus project deliverable report, IQSOFT Ltd., Hungary, 1995.

Tony Beaumont, David H. D. Warren, and Péter Szeredi: Improving Aurora scheduling. CUBIQ Copernicus project deliverable report, University of Bristol and IQSOFT Ltd., 1995.

Umann, G.; Scott, R.B.; Dodson, D.C.; Farkas, Zs.; Molnár, K.; Peter, L.; Szeredi, P., „Using graphical tools in the expert system tool-set”, *Proc. of the Fourth International Conference on the Practical Applications of Prolog*, UK, London, 1996, pp. 405-422.

M. Stocchero; G. Umann: *Specification of the TRACE Constraint Library (Draft)*. ESPRIT/Inco-Copernicus - Technology Demonstration. ESPRIT/Inco-Copernicus. Project number: 960138. TRACE/IQS-TEC-D2.31-003-R4. Oct 10, 1997.

..., Péter Szeredi, Gábor Umann (IQSOFT) et al.: TACIT – IT Programme 23365 Project Deliverable 5.4 - Final Report. *TACIT Project Coordination at: PROLOGIA . Parc Technologique de Luminy*, Case 919, 13288 Marseille Cedex 09 – France, Contractual date: 30/09/98.

Szeredi Péter, Benkő Tamás és Krauth Péter: SILK: alkalmazás-integrálás logikai alapokon. *Workshop 2001*. Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program, 2001. <http://nws.iif.hu/ncd2001/docs/eloadas/82/index.htm>

#### **5. Logikai programozás a hazai oktatásban**

Péter Szeredi: Teaching logic programming at the Budapest University of Technology. In *Proceedings of the First International Workshop on Teaching Logic Programming: TeachLP 2004, Saint Malo*. Linköping Electronic Conference Proceedings, 2004.

Szeredi Péter és Benkő Tamás: *Bevezetés a logikai programozásba*. Oktatási segédlet a Deklaratív Programozás c. tárgyhoz. Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Villamosmérnöki és Informatikai Kar, 1998, 2001, 2004. Kézirat.

Szeredi Péter és Lukácsy Gergely: Logikai programozás és alkalmazásai. *Informatika a Felsőoktatásban Konferencia*. Debreceni Egyetem, 2005.

Nagy Sára, Sántáné-Tóth Edit: „A tudásalapú technológia oktatása az ELTE programtervező szakán”, *„Informatika a felsőoktatásban'99” konferencia kiadványa*, Debrecen, 1999. Aug. 27–29. 172-176. old.

Sántáné-Tóth Edit: „Az ismeretalapú technológia oktatása néhány felsőfokú intézményben”, *„VII. Országos Neumann Kongresszus” CD-kiadványa*, Eger, 2000. júl. 21–23. 10 old.

Sántáné-Tóth Edit: *“Tudásalapú technológia, szakértő rendszerek – Javított és bővített kiadás”*, Dunaújvárosi Főiskola Kiadói Hivatala, Dunaújváros, 2007., 301 old. (Korábbi kiadások: 1995: 275 old., 1997: 291 old., 1998: 298 old., 2000: 301 old., 2003.)