

## **Publikációs lista (Csirik János)**

1. Csernay L., Csirik J.: Számítógép használata a szcintigráfias eljárás diagnosztikus problémáinak megoldásában, Számítástechnikai módszerek alkalmazása az orvostudományban és a biológiában. 1. Kollokvium<sup>1</sup>, 1970, 111
2. Csirik J., Csernay L.: Iterációs eljárás a számítógépes szcintigráfiaiban, 1. Kollokvium, 1970, 116
3. Csernay L., Csirik J., Billing Á., Ambró P.: Computer szcintigráfia, Orvosi Hetilap, 112 (1971), 13
4. Csernay L., Csirik J.: Kettős és hármas jelöléssel végzett haematológiai izotópdiagnosztikus vizsgálatok számítógépes kiértékelése, Izotóptechnika, 14 (1971), 71
5. Csirik J., Csernay L.: Áttekintés a SZOTE I. Belklinika Izotóplaborató-riumában diagnosztikus célra kifejlesztett számítógépes programokról, Izotóptechnika, 14 (1971), 576
6. Csirik J., Csernay L.: Áttekintés a SZOTE I. Belklinika Izotóplaborató-riumában diagnosztikus célra kifejlesztett számítógépes programokról, 2. Kollokvium, 1971, 135
7. Csernay L., Csirik J.: Szcintigrammok automatikus kiértékelésének problémáiról, 2. Kollokvium, 1971, 141
8. Csirik J., Kovács J., Kövesi E., Kónya I.: Pán-rák vizsgálat területen, 2. Kollokvium, 1971, 219
9. Szerényi L., Csirik J., Csernay L.: Radioaktív preparátumok raktározási és felhasználási programja, 2. Kollokvium, 1971, 125

---

<sup>1</sup> A továbbiakban az X. Kollokvium a "Számítástechnikai módszerek alkalmazása az orvostudományban és biológiában" című kollokvium-sorozat X.-dik kollokviumát jelöli

10. Csirik J., Csernay L.: Iterációs eljárás a számítógépes szcintigráfiában, Orvos és Technika, 1972, 65
11. Z. Nemessányi, J. Julesz, J. Csirik, L. Csernay: Elektronische Auswertung der Schilddrüsen-Szintigrame mit Hilfe einer Kodeliste, Wissenschaftliche Tagungen in der DDR (IX. Nuklearmedizinisches Symposium), 1972, 77
12. Csernay L., Csirik J.: Májscintigrammok szintvonalas és térbeli ábrázolása, 3. Kollokvium, 1972, 331
13. Csernay L., Csirik J.: Számítógépes eljárások a szcintigrammok információtartalmának növelésére, Akadémiai pályamunka, 1972
14. Csernay L., Csirik J.: Számítógépes eljárások a szcintigrammok információtartalmának növelésére, Radiológiai Közlemények, 1973, 363
15. Csirik J., Csernay., Kuba A.: Májscintigrammok automatikus kiértékeléséről, 4. Kollokvium, 1973, 346
16. Csirik J.: Computer szcintigráfia, Egyetemi doktori disszertáció, 1973
17. G. Zita, J. Csirik, I. Rabe: Empfehlung zur Korrektur von B/F-Kurven bei radioimmunologischen Bestimmungen, Nuc Compact, 3 (1974), 68
18. Nemessányi Z., Csernay L., Csirik J., Benedek Sz.: Pajzsmirigy szcintigrammok leleteinek kódrendszerrel történő objektív fogalmazása, Orvosi Hetilap 116 (1975), 1748
19. G. Zita, H. Uiberrak, J. Csirik, K. Schwarz: Liver studies with various radioactive tracers and methods, IAEA Vienna: Dynamic studies with radioisotopes in Medicine, 1975, 125
20. G. Zita, J. Csirik, A. Hayr, H. Uiberrak: Die Problematik des Gastrin - RIA, Nuklearmedizin (Eds: Pabst, Hör, Schmidt), F.K. Schattauerlag (Berlin, Wien, New York), 1975, 623
21. G. Zita, H. Uiberrak, J. Csirik: Grundlagen und Erfahrungen mit der radioimmunologischen Gastrinbestimmung, Radiologia diagnostica 16 (1975), 29
22. J. Csirik, L. Csernay: Ein neues Filterverfahren und eine neue mathematische Display-Methode für die Computerszintigraphie, Nuklearmedizin (Eds: Pabst, Hör, Schmidt,) F.K. Schattauerlag (Berlin, Wien, New York), 1975, 700
23. Csernay L., Makay Á., Csirik J., Máté E.: Gammakamera-kisszámítógéprendszerterve, 1975, 1-98

24. Csernay L., Makay Á., Máté E., Csirik J.: Kiszámítógép izotópdiagnosztikai software-rendszere, Programozási rendszerek'75 konferencia kiadványa, 1975, 490
25. Csernay L., Makay Á., Csirik J., Máté E.: A SEGAMS felhasználói programkönyvtáráról, 6. Kollokvium, 1975, 229
26. L. Csernay, J. Csirik: Verschiedene Computerverfahren zur Darstellung szintigraphischer Daten, Proc. of the III. Internat. Symp. on Nuclear Medicine, Carlsbad, 1975, 123
27. J. Csirik, L. Csernay: Erfahrungen mit den Glattungs- und Filterverfahren in der Computerszintigraphie, Proc. of the III. Internat. Symp. on Nuclear Medicine, Carlsbad, 1975, 129
28. L. Csernay, J. Csirik: Automatische Klassifizierung der Formen der Leberszintigramme mit Hilfe von EDV, Radioaktive Isotope in Klinik und Forschung, 12 (1976), 73
29. J. Csirik: Primenenie vücsiszlitel'noj tehniky v jadernoj medicine, Trudü raszsirennogo zacedahija rabocsej gruppü 2 KNVVT po metodam raszpoznavanija, klasszifikacii i poiszka informacii, Warszawa, 1976, 391
30. Csernay L., Makay Á., Csirik J.: SEGAMS kézikönyv, Szeged, 1977, 1-105
31. Csirik J., Csernay L., Nemessányi Z., Kovács A.: A SEGAMS rendszerrel szerzett tapasztalatok az IAEA képkiértékelő versenyben, 7. Kollokvium, 1977, 1
32. Csirik J., Schrerer F., Kuba A., Huhn E., Nemessányi Z., Csernay L.: A SEGAMS képfeldolgozó programjaival szerzett tapasztalatok, 7. Kollokvium, 1977, 9
33. Csirik J., Makay Á., Csernay L., Kovács A.: On-line statikus és dinamikus felvételek a SEGAMS-szal, 7. Kollokvium, 1977, 17
34. Csirik J.: On-line számítógépes képkiértékelő rendszer, Kandidátusi értekezés, 1977, 1-159
35. J. Csirik, L. Almási, L. Csernay, Z. Nemessányi: New display possibilities of SEGAMS, Eur. Journal of Nuclear Medicine, 1979, 145
36. Almási L., Csernay L., Csirik J., Nemessányi Z.: Új képkijelzési lehetőségek a SEGAMS-ban, 9. Kollokvium, 1979, 236

37. L. Csernay, J. Csirik, Z. Nemessányi, Á. Makay: Experiences with an on-line system for evaluation and presentation of results, *Eur. Journal of Nuclear Medicine*, 1979, 145
38. Csirik J., Csernay L., Makay Á., Máté E.: Egy fa-strukturájú on-line képkértékelő rendszer, *NJSZT I. Országos kongresszusa*, 1979, 86
39. J. Csirik, L. Csernay, Á. Makay, E. Máté: SEGAMS: A tree-structured hierarchical data processing system, 6th international conference on information processing in medical imaging, *INSERM*, Vol. 88, 1979, 547
40. J. Csirik: Zur Beeinflussung der Zahlratenstatistik durch die Totzeit des Strahlungsmessgerätes, *Nuc Compact*, 1980, 141
41. L. Csernay, Á. Makay, E. Máté, J. Csirik: SEGAMS-80 handbook, 1980, 1-155
42. E. Máté, L. Csernay, J. Csirik, Á. Makay: Construction and clinical applications of complex utility programs in the SEGAMS-80, In: *Medical Radionuclide Imaging 1980*, Col. I. (IAEA, 1981), 351
43. J. Csirik: Ein Testverfahren zur Prüfung der Poisson-Verteilung, *Nuklearmedizin*, F.K. Schattauer Verlag, Stuttgart-New York, 1981, 59
44. J. Mahlstedt, J. Csirik: TCTU - Ein Programm für des IMAC-System zur Durchführung des <sup>99m</sup>Tc Thyroid Uptake Tests in der Schilddrüsendiagnostik, *Nuc Compact*, 1981, 37
45. Csirik J., Galambos G.: Guillotine típusú kétdimenziós heurisztikus algoritmus szabási feladatok megoldására, *XI. Magyar Operációkutató konferencia*, 1981, 20
46. Galambos G., Pataki E., Csirik J.: A Gilmore-Gomory algoritmus alkalmazása egydimenziós szabási feladatok megoldására, *XI. Magyar Operációkutató konferencia*, 1981, 27
47. L. Csernay, J. Csirik, Á. Makay, E. Máté: SUPER-SEGAMS handbook, 1982, 1-256
48. J. Csirik: Theoretische Aspekte zur Totzeit-Problematik, *Nuc Compact*, 1982, 21
49. Csirik J.: Izotópdiaosztikai mérőműszerek, *Mérés és Automatika*, 1982, 241
50. Billing Á., Csernay L., Csirik J., Makay Á., Máté E.: Az MB-9101 adatfeldolgozó és képmegjelenítő rendszer speciális kardiológiai vizsgálatokra alkalmas adatfelviteli és feldolgozási programjai, *Mérés és Automatika*, 1982, 267

51. Galambos G., Csirik J.: Hiperbolikus célfüggvénnyel rendelkező egydimenziós szabási feladatok megoldása oszlopgenerálással, XII. Magyar Operációkutatási konferencia, 1982, 29
52. Csirik J.: Képkalkuló eljárások elméleti alapjai, Izotóptechnika, 1982, 29
53. Billing Á., Csernay L., Csirik J., Máté E., Makay Á.: Szcintillációs gammakamera adatainak számítógépes feldolgozása, Izotóptechnika, 1982, 233
54. Polner G., Csirik J., Dallman G., Orosz L.: A lambda fág szaporodásának modellezése, 11. Kollokvium, 1983, 92
55. Keszthelyi-Sándori S., Adorján M., Csirik J.: Gammakamera specifikációs paraméterei egyenletes és lokális túlterhelésnél, Izotóptechnika, 1983, 133
56. J. Csirik, G. Galambos, Gy. Turán.: Some results on bin packing, In: Proc. EURO VI. Conference, 1983, 52
57. Györi I., Eller J., Csirik J., Madarász I. (kötet szerkesztése): Számítástechnikai és kibernetikai módszerek alkalmazása az orvostudományban és biológiában, 12. Kollokvium, 1984, 1-517
58. G. Galambos, J. Csirik: Next-Fit type algorithms for solving different bin-packing problems, 1985, Universität Augsburg, Pr. 81.
59. J. Csirik, G. Galambos: Expected performance of two simple algorithms for a dual-bin packing problem, In: Computational issues on combinatorial optimization, Naples, 1985
60. J. Csirik, E. Máté: The probabilistic behaviour of the NFD bin packing heuristic, Acta Cybernetica, 1986, 241
61. J. Csirik, G. Galambos: An  $O(n)$  bin packing algorithms for uniformly distributed data, Computing, 1986, 313
62. J. Csirik: Bin packing as a random walk: a note on Knödel's paper, Op. Res. Letters, 1986, 161
63. Csirikné Czachesz E., Csirik J.: Újságnyelvi gyakorisági szótár, Pszicholingvisztikai tanulmányok IV. 1986, 1-399
64. J. Csirik, J.B.G. Frenk, A.M. Frieze, G. Galambos, A.H.G. Rinnooy Kan: A probabilistic analysis of the next fit decreasing bin packing heuristic, Op. Res. Letters, 1986, 233

65. J. Csirik, G. Galambos: On the expected behaviour of the NF algorithm for a dual bin packing problem, *Acta Cybernetica*, 1987, 5
66. Csirik J., Galambos G.: Nemlineáris sorozatok ládapakolási algoritmusoknál, *Alk. Mat. Lapok*, 1987, 295
67. J. Csirik, J. Magyar, G. Polner: A computer algorithms to determine the recognition site of restriction enzymes, *Computer Applications in the Biosciences (CABIOS)*, 1987, 245
68. J. Csirik, V. Totik: On-line algorithms for a dual version of bin packing, *Discrete Applied Math*, 1988, 163
69. H. Bunke, J. Csirik: Longest k-distance substrings of two strings, *Proc. of the 9<sup>th</sup> ICPR*, IEEE Computer Society Press, 1988, 69
70. E. Cs. Czachesz, J. Csirik: A frequency dictionary of the Hungarian language, *Annales Univ. Sci. Bud., Sectio Linguistica*, Vol. XIX (1988), 79
71. J. Csirik, B. Imreh: On the worst case behaviour of the Next-k Fit bin packing algorithm, *Acta Cybernetica*, 1989, 89
72. J. Csirik: An on-line algorithm for variable-sized bin packing, *Acta Informatica*, 1989, 157
73. J. Csirik, J. Demetrovics, F. Gécseg (Eds): *Proc of the FCT'89, Lecture Notes in Computer Science*, Springer, 1989
74. Csirik J.: *Ládapakolási algoritmusok elemzése, Akadémiai doktori értekezés*, 1989
75. J. Csirik, J. B. G. Frenk: A dual version of bin packing (bin covering), *Algorithms review*, 1990, 87
76. J. Csirik, J. B. G. Frenk, M. Labbé, S. Zhang: On the multidimensional vector bin packing, *Acta Cybernetica*, 1990, 361
77. J. Csirik, J. B. G. Frenk, M. Labbé, S. Zhang: Heuristics for the 0-1 Min-Knapsack Problem, *Acta Cybernetica*, 1991, 15
78. J. Csirik, J. B. G. Frenk, G. Galambos, A. H. G. Rinnooy Kan: A probabilistic analysis of the dual bin packing problem, *J. of Algorithms*, 1991, 183
79. J. Csirik, D. S. Johnson: Best is better than first, *Second Annual ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms*, ACM, 1991, 309

80. J. Csirik, H. Kellerer, G. Woeginger: The exact LPT-bound for maximizing the minimum completion time, *Op. Res. Letters*, 1992, 281
81. H. Bunke, J. Csirik: Inference of edit costs using parametric string matching, *Proc of 11<sup>th</sup> ICPR Conference*, IEEE Computer Society, 1992, 549
82. H. Bunke, J. Csirik: Edit distance of run-length coded strings, *Proc of SAC*, ACM, 1992, 137
83. J. Csirik: The parametric behaviour of the First Fit Decreasing bin packing algorithm, *J. of Algorithms*, 1993, 1
84. J. Csirik, J. B. G. Frenk, M. Labbé: Two dimensional rectangle packing: on line methods and results, *Discrete Applied Math*, 1993, 197
85. J. Csirik, A. van Vliet: An on-line algorithm for Multi-dimensional bin packing, *Op. Res. Letters*, 1993, 149
86. H. Bunke, J. Csirik: An algorithm for matching run-length coded strings, *Computing* 50 1993, 297
87. H. Bunke, J. Csirik: Parametric String Edit Distance and its Application to Pattern Recognition, *IEEE Trans on Systems, Man and Cybernetics*, 1995, 202
88. H. Bunke, J. Csirik: An improved algorithm for computing the edit distance of run-length coded strings, *Information Processing Letters* 54 1995, 93-96.
89. H. Bunke, J. Csirik (Eds): Formal methods in two-dimensional shape analysis, *Annals of Mathematics and Artificial Intelligence*, Vol. 13, Nos. 3,4, Baltzer, 1995
90. N. Alon, J. Csirik, S. V. Sevastianov, A. P. A. Vestjens, G. J. Woeginger: On-line and Off-line Approximation Algorithms for Vector Covering Problems, *Proc. of the 4<sup>th</sup> ESA*, LNCS 1136, Springer 1996, 406-418.
91. G. Kókai, J. Csirik, T. Gyimóthy: Learning syntax and semantics of ECG grammars, *Proc. of Fifth Congress of IAAI*, LNAI 1321, Springer, 1997, 171-183.
92. Z. Alexin, J. Csirik, T. Gyimóthy, M. Jelasity, L. Tóth: Learning Phonetic Rules in a Speech Recognition System, *Proc. of the Seventh International Workshop on ILP*, LNAI 1297, Springer, 1997, 37-44.
93. J. Csirik, G. J. Woeginger: Shelf algorithms for on-line strip packing, *Information Processing Letters*, 63 (1997), 171-175.

94. A. Thury, G. Kókai, J. Csirik, T. Gyimóthy, M. Csanády: Development of SPECG System for automated ECG analysis, 39<sup>th</sup> International Congress on Electrocardiology, Budapest, 1998, 37.
95. A. Thury, G. Kókai, J. Csirik, T. Gyimóthy, M. Csanády: Diagnosis of heart diseases with help of PECEG, In: Annals of Noninvasive Electrocardiology, Vol. 3, Nr. 3, 1998, 58.
96. N. Alon, Y. Azar, J. Csirik, L. Epstein, S. V. Sevastianov, A. P. A. Vestjens, G. J. Woeginger: On-line and Off-line Approximation Algorithms for Vector Covering Problems, Algorithmica 21 (1998), 104-118.
97. J. Csirik, G. Woeginger: On-line Bin Packing and Covering, Proc. of Dagstuhl Symposium on On-line Algorithms, LNCS 1442, Springer, 1998, 147.
98. Z. Alexin, T. Váradi, Cs. Oravecz, G. Prószéky, J. Csirik, T. Gyimóthy: FGT - A framework for generating rule-based taggers, Inductive Logic Programming, 9th International Workshop, Late-Breaking papers, 1999, 1-7.
99. L. Harmath, Gy. Szilágyi, T. Gyimóthy, J. Csirik: Dynamic slicing of logic programs. Program analysis and verification, Fenno-ugric symposium (FUSST'99), 1999, 101-113.
100. J. Csirik, J. B. G. Frenk, M. Labbé, S. Zhang: Two simple algorithms for bin covering, Acta Cybernetica, 14 (1999), 13-25.
101. A. Kocsor, A. Kuba Jr, L. Tóth, M. Jelasity, L. Felföldi, T. Gyimóthy, J. Csirik: A segment-based statistical speech recognition system for isolated/continuous number recognition, Fenno-ugric symposium (FUSST'99), 1999, 201-209.
102. J. Csirik, D. S. Johnson, C. Kenyon, P. W. Shor, R. R. Weber: A self organizing bin packing heuristic, Proc. of ALENEX (1999), 246-265.
103. J. Csirik, G. J. Woeginger: Resource augmentation for online bounded space bin packing, Automata, Languages and Programming, 27<sup>th</sup> International Colloquium ICALP 2000, LNCS 1853, 2000, 296-304.
104. J. Csirik, D. S. Johnson, C. Kenyon, J. B. Orlin, P. W. Shor, R. R. Weber: On the sum-of-squares algorithm for bin packing, Proc. of Symposium on Theory of Computing, ACM, 2000, 208-217.
105. A. Kocsor, L. Tóth, A. Kuba Jr., K. Kovács, M. Jelasity, T. Gyimóthy, J. Csirik: A comparative study of several feature space transformation and learning methods for phoneme classification, International Journal of Speech Technology, 3 (2000), 263-287.



106. J. Csirik, D. S. Johnson: Best is better than first, *Algorithmica*. 31: 115-138 (2001)
107. Á. Beszédes, T. Gergely, Zs. M. Szabó, J. Csirik, T. Gyimothy: Dynamic slicing method for maintenance of large C programs. *Proc. of Fifth Conference on Software Maintenance and Reengineering*, IEEE Computer Society, 2001: 105-113.
108. J. Csirik, D. S. Johnson, C. Kenyon: Better approximation algorithms for bin covering. *Proceedings on the Twelfth Symposium on Discrete Algorithms, SODA 2001 (ACM/SIAM):557-566*.
109. M. Chrobak, J. Csirik, Cs. Imreh, J. Noga, J. Sgall, G. J. Woeginger: The Buffer Minimization Problem for Multiprocessor Scheduling with Conflicts. *Automata, Languages and Programming, 28<sup>th</sup> International Colloquium, ICALP 2001, Springer, LNCS 2076, 862-874*.
110. J. Csirik, Cs. Imreh, J. Noga, S. Seiden, G. J. Woeginger: Buying a Constant Competitive Ratio for Paging, *ESA 2001, Springer, LNCS 2161, 98-108*.
111. A. Kocsor, J. Csirik: Fast Independent Component Analysis in Kernel Feature Spaces, *SOFSEM 2001, Springer, LNCS 2234, 271-281*.
112. Z. Alexin, P. Leipold, J. Csirik, K. Bibok, T. Gyimóthy: A Rule-Based Tagger Development Framework, In: *Proceedings of the Third Workshop on Learning Language in Logic*, 2001, 1-10.
113. E. G. Coffman, J. Csirik, G. Woeginger: Approximate solutions to bin packing problems, in: *Handbook of Applied Optimization* (Eds. P. M. Pardalos, M. C. G. Resende), Cambridge University Press, 2002, 607-615.
114. Á. Beszédes, Cs. Faragó, ZsM Szabó, J. Csirik, T. Gyimóthy: Union Slices for Program Maintenance, In: *Proceedings of the International Conference on Software Maintenance (ICSM 2002)*, (Ed. ), IEEE Computer Society, 2002, 59-66.
115. K. Vicsi, L. Tóth, A. Kocsor, G. Gordos, J. Csirik: MTBA – Magyar nyelvű telefonbeszéd-adatbázis, *Híradástechnika*, LVII. évfolyam (2002), 35-43.
116. Cs. Czachesz Erzsébet, Csirik János: 10-16 éves tanulók írásbeli szókincsének gyakorisági szótára, *Books in Print*, 2002, 1-293.
117. J. Csirik, G. J. Woeginger: Resource augmentation for online bounded space bin packing, *J. of Algorithms*, 44 (2002), 308-320.
118. Z. Alexin, J. Csirik, T. Gyimóthy, K. Bibok, Cs. Hatvani, G. Prószéky, L. Tihanyi: Manually Annotated Hungarian Corpus, in: *Proceedings of the*

Research Note Sessions of the 10th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics (EACL'03) (2003), 53-56.

119. X. Jiang, K. Abegglen, H. Bunke, J. Csirik: Dynamic computation of generalized median strings, *Pattern Analysis and Applications*, 6 (2003), 185-193.
120. X. Jiang, H. Bunke, J. Csirik: Median strings: A review, In: *Data mining in Time Series Databases*, World Scientific, 2004, 167-192.
121. A. Kuba, A. Hócza, J. Csirik: POS Tagging of Hungarian with Combined Statistical and Rule-Based Methods. *TSD 2004*, Springer, LNCS 3206, 2004, 113-120.
122. D. Csendes, J. Csirik, T. Gyimóthy: The Szeged Corpus: A POS Tagged and Syntactically Annotated Hungarian Natural Language Corpus. *TSD 2004*, Springer, LNCS 3206, 2004, 41-48.
123. D. Csendes, J. Csirik, T. Gyimóthy: The Szeged Corpus, *Proc. of the 5th International Workshop on Linguistically Interpreted Corpora (LINC 2004) at The 20th International Conference on Computational Linguistics (COLING 2004)*, 2004, 19-23.
124. Cs. Barta, D. Csendes, J. Csirik, A. Hócza, A. Kocsor, K. Kovács: Learning Syntactic Tree Patterns from a Balanced Hungarian Natural Language Database, *The Szeged Treebank*, *Proceedings of the IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (IEEE NLP-KE'05)*, 2005, 225-231.
125. D. Csendes, J. Csirik, T. Gyimóthy, A. Kocsor: The Szeged Treebank. *TSD 2005*, Springer, LNCS 3658, 2005, 123-131.
126. J. Csirik, D. S. Johnson, C. Kenyon: On the Worst-case Performance of the Sum of Squares Algorithm for Bin Packing. *Computer Science*, cs.DS/0509031. 2005.
127. A. Kocsor, A. Bánhalmi, D. Paczolay, J. Csirik, L. Pávics: The OASIS Speech Recognition System for Dictating Medical Reports. *Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, EANM' 05*, 2005.
128. L. Tóth, A. Kocsor, J. Csirik: On Naive Bayes in Speech Recognition, *Applied Mathematics and Computer Science*, 15 (2), 2005, 101-108.

129. J. Csirik, D. S. Johnson, C. Kenyon, J. B. Orlin, P. W. Shor, R. R. Weber: On the sum-of-squares algorithm for bin packing, *Journal of ACM*, 53(1), 2006, 1-65.
130. Z. Alexin, J. Csirik, A. Kocsor, M. Miháltz, Gy. Szarvas: Construction of the Hungarian Euro/WordNet Ontology and its Application to Information Extraction, *Proc. of the Third International Global WordNet Conference (GWC-06)*, 2006, 291-292.
131. Szarvas, Gy., Farkas, R., Felföldi, L., Kocsor, A., Csirik, J.: A highly accurate Named Entity corpus for Hungarian in electronic *Proc. of the 5th International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2006)*, Genova, Italy, 24-26 May (2006)
132. Szarvas, Gy., Csendes, D., Kocsor, A., Csirik, J.: Using various semantic relations in Word Sense Disambiguation in *Proc. of OntoLex 2006 Workshop at the 5th International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2006)*, Genova, Italy, 24-26 May, pp. 41-44 (2006)
133. Csendes D., Csirik J., Hatvani Cs., Hócza A., Kocsor A.: A Szeged Treebank kialakítása és a rajta végzett mérések XVI. *Magyar Alkalmazott Nyelvészeti Kongresszus (MANYE 2006)*, pp 32-38, 2006
134. Almási A., Csirik J., Hatvani Cs., Kocsor A., Szarvas Gy., Szauter D.: A magyar EuroWordNet projekt XVI. *Magyar Alkalmazott Nyelvészeti Kongresszus*, pp 1-7, 2006
135. Szarvas Gy., Iván Sz., Bánhalmi A., Csirik J.: Automatic extraction of Semantic Content from Medical Discharge Records, *Proceedings of the i2b2 Workshop on Challenges in Natural Language Processing for Clinical Data*, Washington, D.C., USA, 10 November 2006
136. E. G. Coffman, Jr., J. Csirik: A classification scheme for bin packing theory, *Acta Cybernetica*, 18(1), 2007, 47.
137. E. G. Coffman, Jr., J. Csirik: Performance guarantees for one dimensional bin packing, *Approximation algorithms and metaheuristics* (Ed: Theofilo F. Gonzales), Taylor and Francis Group, 32-1, 2007.
138. E. G. Coffman, Jr., J. Csirik, J. Y-T. Leung: Variants of classical one dimensional bin packing, *Approximation algorithms and metaheuristics* (Ed: Theofilo F. Gonzales), Taylor and Francis Group, 33-1, 2007.
139. E. G. Coffman, Jr., J. Csirik, J. Y-T. Leung: Variable sized bin packing and bin covering, *Approximation algorithms and metaheuristics* (Ed: Theofilo F. Gonzales), Taylor and Francis Group, 34-1, 2007.

140. R. Farkas, Gy. Szarvas, J. Csirik: Special semi-supervised techniques for Natural Language Processing tasks, Proc. Conference on Computational Intelligence, Man-Machine Systems and Cybernetics, Spain, pp. 360-365, 2007.
141. Szarvas Gy., Hatvani Cs., Szauter D., Almási A., Vincze V., Csirik J., Magyar jelentés-egyértelműsített korpusz, Proc. V. Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia, Szeged, pp. 158-165, 2007.
142. V. Vincze, Gy. Szarvas, A. Almási, D. Szauter, R. Ormándi, R. Farkas, Cs. Hatvani, J. Csirik: Hungarian Word-sense Disambiguated Corpus.. In Proceedings of 6th International Conference on Language Resources and Evaluation, May 26-June 1, 2008, Marrakech, Morocco. ELRA.
143. V. Vincze, Gy. Szarvas, J. Csirik: Why are wordnets important? Proc. of 2<sup>nd</sup> ECC, Malta, WSEAS Press, 316-322, 2008.
144. E. G. Coffman, Jr., J. Csirik, L. Rónyai, A. Zsbán: Random order bin packing, Discrete Applied Mathematics, 156(14), 2810-2816, 2008.
145. V. Vincze, Gy. Szarvas, R. Farkas, Gy. Móra, J. Csirik: The BioScope corpus: biomedical texts annotated for uncertainty, negation and their scopes, BMC Bioinformatics, 9(S-11): (2008)
146. R. Farkas., R. Ormándi, M. Jelasity., J. Csirik: A manually Annotated HTML Corpus for a Novel Scientific Trend Analysis, Proceedings of The Eighth IAPR Workshop on Document Analysis Systems (2008)
147. M. Miháلتz, Cs. Hatvani, J. Kuti, Gy. Szarvas, J. Csirik, G. Prószék, T. Váradi: Methods and Results of the Hungarian WordNet Project, Proceedings of the Fourth Global WordNet Conference GWC 2008, pp. 310-320 (2008)
148. Vincze V., Szauter D., Almási A., Móra Gy., Alexin Z., Csirik J.: A Szeged Treebank függőségi fa formátumban. Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia, pp. 127-138, 2009.
149. Almási A., Vincze V., Sulyok M., Csirik J.: Adó- és jövedéki jogi wordnet (TaXWN). Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia, pp. 151-161, 2009.
150. V. Vincze, D. Szauter, A. Almási, Gy. Móra, Z. Alexin, J. Csirik: Hungarian Dependency Treebank. LREC 2010
151. Z. Alexin, J. Csirik, A. Almási, V. Vincze: Domain Specific Wordnet on Customs Law. Proceedings of the Fifth Global WordNet Conference (GWC2010), 2010, pp. 234-239.

152. R. Farkas, V. Vincze, Gy. Móra, J. Csirik, Gy. Szarvas: The CoNLL-2010 Shared Task: Learning to Detect Hedges and their Scope in Natural Language Text. Proceedings of the Fourteenth Conference on Computational Natural Language Learning (CoNLL-2010): Shared Task, pp. 1-12, 2010.
153. V. Vincze, J. Csirik: Hungarian Corpus of Light Verb Constructions. Proceedings of COLING 2010, pp. 1110-1118, 2010.
154. Farkas R., Vincze V., Móra Gy., Csirik J., Szarvas Gy.: Bizonytalanságot jelölő kifejezések és hatókörük azonosítása természetes nyelvi szövegekben: a CoNLL-2010 verseny tapasztalatai. In: Tanács Attila, Vincze Veronika (szerk.): VII. Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia, pp. 354-357, 2010.
155. Szóts M., Csirik J., Gergely T., Karvalics L.: MASZEKER: projekt szemantikus keresőtechnológia kidolgozására. In: Tanács Attila, Vincze Veronika (szerk.): VII. Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia, pp. 159-167, 2010.
156. J. Csirik, L. Epstein, C. Imreh, A. Levin: Online Clustering with Variable Sized Clusters. Proceedings of MFCS 2010, LNCS, pp. 282-293
157. J. Csirik, L. Epstein, C. Imreh, A. Levin: On the sum minimization version of the online bin covering problem. Discrete Applied Mathematics 158(13): 1381-1393 (2010)
158. J. Csirik, P. Bertholet, H. Bunke: Sequential classifier combination for pattern recognition in wireless sensor networks, in C. Sansone, J. Kittler, F. Roli (Eds.): MCS 2011, LNCS 6713, 187 – 196, 2011
159. H. Bunke, J. Csirik, Z. Gingl, E. Griechisch: Online Signature Verification Method Based on the Acceleration Signals of Handwriting Samples, C. San Martin and S.-W. Kim (Eds.): CIARP 2011, LNCS 7042, 499–506, 2011.
160. H. Bunke, P. Bertholet, J. Csirik: Pattern Classification in Wireless Sensor Networks, In: Pattern Recognition Machine Intelligence and Biometrics, P. S. P. Wang (Ed.), Springer, 2011
161. J. Csirik, P. Bertholet, H. Bunke: Pattern Recognition in Wireless Sensor Networks in Presence of Sensor Failures, Recent Researches in Neural Networks, Fuzzy Systems, Evolutionary Computing & Automation (Editors: N.B. Lupulescu, S. Yordanova, V. Mladenov), WSEAS Conference, Brassow, 2011, 104-109
162. J. Csirik, Z. Gingl, E. Griechisch: The effect of training data selection and sampling time intervals on signature verification, First International Workshop on Automated Forensic Handwriting Analysis (AFHA), 2011, Beijing, 6-10
163. I. Nagy T., R. Farkas, J. Csirik: On Positive and Unlabeled Learning for Text Classification, I. Habernal, V. Matousek (Eds.): TSD 2011, LNCS 6836 Springer 2011, 219-226

