






## Tóth Melinda (Informatika)

2018

1. Anna Reale , Péter Kiss , Charles Ferrari , Benedek Kovács , László Szilágyi , [Melinda Tóth](#)  
APPLICATION FUNCTIONS PLACEMENT OPTIMIZATION IN A MOBILE DISTRIBUTED CLOUD ENVIRONMENT  
**STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI SERIES INFORMATICA** 63:(2) pp. 37-52. (2018)  
Link(ek):  [DOI](#)  
Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos
2. Artúr Poór , István Bozó , Tamás Kozsik , Gábor Páli , [Melinda Tóth](#)  
Benefits of implementing a query language in purely functional style  
**CEUR Workshop Proceedings** 2046:(&) pp. 250-266. (2018)  
Proceedings of the 11th Joint Conference on Mathematics and Computer Science. Eger, Magyarország: 2016.05.20-2016.05.22.  
Link(ek):  [Teljes dokumentum](#)  
Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos
3. Dániel Lukács , [Melinda Tóth](#) , István Bozó  
Transforming Erlang finite state machines  
**CEUR Workshop Proceedings** 2046:(&) pp. 197-218. (2018)  
Proceedings of the 11th Joint Conference on Mathematics and Computer Science. Eger, Magyarország: 2016.05.20-2016.05.22.  
Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos
4. Gregory Morse , Dániel Lukács , [Melinda Tóth](#)  
INCREMENTAL DECOMPILOATION OF LOOP-FREE BINARY CODE: ERLANG  
**STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI SERIES INFORMATICA** 63:(2) pp. 66-87. (2018)  
Link(ek):  [DOI](#)  
Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos
5. István Bozó , Mátáys Béla Kuti , [Melinda Tóth](#)  
Analysing and visualising callback modules of Erlang generic server behaviours  
**CEUR Workshop Proceedings** 2046: pp. 23-41. (2018)  
Proceedings of the 11th Joint Conference on Mathematics and Computer Science. Eger, Magyarország: 2016.05.20-2016.05.22.  
Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos
6. István Bozó , Bence János Szabó , [Melinda Tóth](#)  
Analysing the hierarchical structure of Erlang applications  
**CEUR Workshop Proceedings** 2046:(&) pp. 42-55. (2018)  
Proceedings of the 11th Joint Conference on Mathematics and Computer Science. Eger, Magyarország: 2016.05.20-2016.05.22.  
Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos
7. D Lukacs , [M. Toth](#)  
Translating Erlang State Machines to UML Using Triple Graph Grammars  
**STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI SERIES INFORMATICA** 63:(1) pp. 33-50. (2018)  
Link(ek):  [DOI](#)  
Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos
8. Mátyás Komáromi , István Bozó , [Melinda Tóth](#)  
AN EFFICIENT GRAPH VISUALISATION FRAMEWORK FOR REFACTORERL  
**STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI SERIES INFORMATICA** 63:(2) pp. 21-35. (2018)  
Link(ek):  [DOI](#), [Egyéb URL](#)  
Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos
9. [Melinda Tóth](#) , István Bozó , Tamás Kozsik  
Pattern Candidate Discovery and Parallelization Techniques  
In: Wu Nicolas (szerk.)  
IFL 2017: Proceedings of the 29th Symposium on the Implementation and Application of Functional Programming Languages . Konferencia helye, ideje: Bristol , Egyesült Királyság / Anglia , 2017.08.30 -2017.09.01. New York: ACM Press, 2018. pp. 1-26.

(ISBN:978-1-4503-6343-3)

Befoglaló mű link(ek): [DOI](#)


Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

DOI: 10.1145/3205368.3205369

10. A A Meszaros , G. Nagy , I. Bozo , M. Toth

Towards Green Computing in Erlang

**STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI SERIES INFORMATICA** 63:(1) pp. 64-79. (2018)


Link(ek):  [DOI](#)

Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos

11. A. Poor , T. Kozsik , M. Toth , I. Bozo

Compiler Front End Fusion: Undo Desugaring in Language Processing Tools A. Poor

**STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI SERIES INFORMATICA** 63:(2) pp. 5-20. (2018)

Link(ek):  [DOI](#)

Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos

2017

12. Ana Vranković , Tihana Galinac Grbac , Melinda Tóth

Comparison of Software Structures in Java and Erlang Programming Languages

In: Zoran Budimac

Proceedings of the Sixth Workshop on Software Quality Analysis, Monitoring, Improvement, and Applications .

Konferencia helye, ideje: Belgrád , Szerbia , 2017.09.11 -2017.09.13. CEUR-WS.org, Paper 18. 8 p. 1938

Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

13. Anna Reale , Melinda Tóth , Zoltán Horváth

Towards context aware computations offloading in 5G

In: Daniel-Jesus Munoz , Mónica Pintoó , Lidia Fuentes (szerk.)

Proceeding ECSA '17 Proceedings of the 11th European Conference on Software Architecture: Companion Proceedings .

Konferencia helye, ideje: Canterbury , Egyesült Királyság / Anglia , 2017.09.10 -2017.09.15. New York: ACM Press, 2017. pp. 89-92.

(ISBN:978-1-4503-5217-8)

Befoglaló mű link(ek): [DOI](#)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

14. Fördös Viktória , Bozó István , Tóth Melinda

Towards change-driven testing

In: Natalia Chechina , Scott Lystig Fritchie (szerk.)

Erlang 2017: Proceedings of the 16th ACM SIGPLAN International Workshop on Erlang . Konferencia helye, ideje: Oxford

, Egyesült Királyság / Anglia , 2017.09.08 New York: ACM Press, 2017. pp. 64-65.

(ISBN:978-1-4503-5179-9)

Link(ek): [DOI](#)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

15. Kozsik T , Tóth M. , Bozó I

Free the Conqueror! Refactoring divide-and-conquer functions

**FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS** 79:(2) pp. 687-699. (2017)

Link(ek):   [EDIT](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Független idéző: 2 Összesen: 2

1. *Adam David Barwell*  
PATTERN DISCOVERY FOR PARALLELISM IN FUNCTIONAL LANGUAGES  
194 p. 2018.  
Disszertáció /PhD /Tudományos
2. *Byrski A, Rycerz K, Hughes J, Hammond K*  
Special section on functional paradigm for high performance computing  
**FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS** (ISSN: 0167-739X) 79: pp. 643-644. (2018)  
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Ismeretítés /Tudományos

16. Lukács Dániel , Tóth Melinda

Structuring Erlang BEAM control flow

In: Natalia Chechina , Scott Lystig Fritchie (szerk.)

Erlang 2017: Proceedings of the 16th ACM SIGPLAN International Workshop on Erlang . Konferencia helye, ideje: Oxford

, Egyesült Királyság / Anglia , 2017.09.08 New York: ACM Press, 2017. pp. 31-42.

(ISBN:978-1-4503-5179-9)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

DOI 10.1145/3123569.3123572

2016

17. Bozó István , Tóth Melinda

Analysing and visualising Erlang behaviours

In: Theodore Simos , Charalambos Tsitoura (szerk.)

International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics: 2015 ICNAAM . Konferencia helye, ideje:

Rhodes , Görögország , 2015.09.22 -2015.09.28. Melville (NY): AIP Publishing, 2016. Paper 240004. 4 p.

( AIP Conference Proceedings; 1738. )

(ISBN:978-0-7354-1392-4)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

Függő idéző: 2 Összesen: 2

1. \* *Bozó I, Kuti MB, Tóth M*

Analysing and visualising callback modules of Erlang generic server behaviours

In: 11th Joint Conference on Mathematics and Computer Science, MaCS 2016. (2046) Eger, Magyarország: 2016.05.20-2016.05.22. CEUR-WS, (2016.) , pp. 23-

41 .

Link(ek): [Scopus](#)

A4

Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

2 \* *Vranković A, Grbac TG, Tóth M*

Comparison of software structures in Java and Erlang programming languages

In: Budimac Z (szerk.) : 6th Workshop on Software Quality Analysis, Monitoring, Improvement, and Applications, SQAMIA 2017. (1938) CEUR-WS, 2017.

(ISBN 9788670313552) Paper 18.

Link(ek): [Scopus](#)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

18. Fördös Viktória , Tóth Melinda

Identifying Code Clones with RefactorErl

**ACTA CYBERNETICA** 22:(3) pp. 553-571. (2016)Link(ek): [DOI](#), [WoS](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Függő idéző: 4 Összesen: 4

1 \* *Fördös V, Tóth M, Kozsik T*

Clone wars

In: Budimac Z, Grbac TG (szerk.) : 3rd Workshop on Software Quality Analysis, Monitoring, Improvement and Applications, SQAMIA 2014. (1266) CEUR-WS, 2014. (ISBN 9788670313743) pp. 15-22.

Link(ek): [Scopus](#)

A4 EU COST Action IC1202 Timing Analysis on Code-Level (TACLe); University of Rijeka

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

2 \* *Fördös V, Tóth M*

Comprehensible presentation of clone detection results

In: Simos TE, Simos TE, Tsitouras C, Simos TE (szerk.) : International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2014, ICNAAM 2014. (1648) American Institute of Physics Inc., 2015. (ISBN 9780735412873) p. &amp; Paper 310006.

Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)

A4 Santilli Foundation

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

3 \* *Foerdos Viktoria, Toth Melinda*

Supporting comprehensible presentation of clone candidates through two-dimensional maximisation

**COMPUTER LANGUAGES SYSTEMS & STRUCTURES** (ISSN: 1477-8424) 44: pp. 355-365. (2015)Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)

PN C

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

4 \* *Fördös V, Tóth M*

Identifying code clones with refactorerl

**ACTA CYBERNETICA** (ISSN: 0324-721X) 22: (3) pp. 553-571. (2016)Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

19. Gergely Dévay , Tibor Gregorics , Tóth Melinda , Domonkos Asztalos , Dávid János Németh , Gábor Ferenc Kovács , Boldizsár Németh, Zoltán Gera, András Dobreff, Balázs Gregorics, András Nagy , Martin Budai , Zsolt Kulik , Kristóf Kanyó

txtUML

**CEUR Workshop Proceedings** 1725:(&) pp. 8-15. (2016)

Proceedings of the MoDELS 2016 Demo and Poster Sessions co-located with ACM/IEEE 19th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems (MoDELS 2016). Saint Malo, Franciaország: 2016.10.02 -2016.10.07.

Link(ek): [Egyéb URL](#)

Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos

20. Tamás Ambrus , Melinda Tóth , Domonkos Asztalos , Zsófia Borbély

Tool to Measure and Refactor Complex UML Models

In: Zoran Budimac , Zoltán Horváth , Tamás Kozsik (szerk.)

Proceedings of the Fifth Workshop on Software Quality Analysis, Monitoring, Improvement, and Applications (SQAMIA

2016) . 104 p.

Konferencia helye, ideje: Budapest , Magyarország , 2016.08.29 -2016.08.31. Novi Sad: University of Novi Sad Faculty of Sciences, Department of Mathematics and Informatics, 2016. pp. 1-8.  
( CEUR-WS proceedings; 1677. )

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

21. Tamás Kozsik , Melinda Tóth , István Bozó , Zoltán Horváth  
Static Analysis for Divide-and-Conquer Pattern Discovery  
**COMPUTING AND INFORMATICS** 35:(4) pp. 764-791. (2016)

Link(ek):  [Teljes dokumentum](#), [WoS](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Független idéző: 1 Független idéző: 1 Összesen: 2

1 \* *Kozsik T, Tóth M, Bozó I*

Free the Conqueror! Refactoring divide-and-conquer functions

**FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS** (ISSN: 0167-739X) 79: pp. 687-699. (2018)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

2 \* *AleksanderByrski, KatarzynaRycerz, JohnHughes, KevinHammond*

Special section on functional paradigm for high performance computing

**FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS** (ISSN: 0167-739X) 79: (2) pp. 643-644. (2018)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk /Ismertetés /Tudományos

2015

22. Fördös Viktória , Tóth Melinda  
Comprehensible presentation of clone detection results  
In: Theodore Simos , Charalambos Tsitouras (szerk.)  
Proceedings of the International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2014 (ICNAAM-2014): 4th Symposium on Computer Languages, Implementations and Tools . Konferencia helye, ideje: Rhodes , Görögország , 2014.09.22 -2014.09.28. [s. 1.] - Nemzetközi: AIP Publishing, 2015. Paper 310006. 4 p.  
( AIP Conference Proceedings; 1648. )  
(ISBN:978-0-7354-1287-3)

Link(ek):  [Scopus](#), [DOI](#), [WoS](#)

Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

Független idéző: 1 Független idéző: 2 Összesen: 3

1 \* *Sergej Chodarev, Emília Pietriková, Ján Kollár*

Haskell clone detection using pattern comparing algorithm

In: Engineering of Modern Electric Systems (EMES). IEEE, 2015. (ISBN 978-1-4799-7649-2) pp. 1-4.

Link(ek): [DOI](#)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

2 \* *Fördös V, Tóth M*

Supporting comprehensible presentation of clone candidates through two-dimensional maximisation

**COMPUTER LANGUAGES SYSTEMS & STRUCTURES** (ISSN: 1477-8424) 44: pp. 355-365. (2015)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

3 \* *Fördös V, Tóth M*

Identifying code clones with refactorerl

**ACTA CYBERNETICA** (ISSN: 0324-721X) 22: (3) pp. 553-571. (2016)

Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

23. Fördös Viktória , Tóth Melinda  
Supporting comprehensible presentation of clone candidates through two-dimensional maximisation  
**COMPUTER LANGUAGES SYSTEMS & STRUCTURES** 44:(Part C) pp. 355-365. (2015)

Link(ek):  [Scopus](#), [DOI](#), [WoS](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

24. István Bozó , Viktória Fördös , Dániel Horpácsi , Zoltán Horváth , Tamás Kozsik , Judit Kőszegi , Melinda Tóth  
Refactorings to Enable Parallelization  
**LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE** 8843: pp. 104-121. (2015)  
Trends in Functional Programming, 15th International Symposium. Hollandia: 2014.05.26 -2014.05.28. (ISBN 978-3-319-14674-4)

Link(ek):  [EDIT](#),  [Scopus](#), [DOI](#), [WoS](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Független idéző: 3 Független idéző: 4 Összesen: 7

1 \* *Stypka Jan, Anielski Piotr, Mentel Szymon, Krzywicki Daniel, Turek Wojciech, Byrski Aleksander, Kisiel-Dorohinicki Marek*

Parallel patterns for agent-based evolutionary computing

**COMPUTER SCIENCE JOURNAL** (ISSN: 1508-2806) 17: (1) p. 83. (2016)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

2 \* *Kozsik T, Tóth M, Bozó I, Horváth Z*

Static analysis for divide-and-conquer pattern discovery  
**COMPUTING AND INFORMATICS** (ISSN: 1335-9150) 35: (4) pp. 764-791. (2016)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

3. \* *Horpácsi D, Koszegi J, Thompson S*  
 Towards trustworthy refactoring in Erlang  
 In: 4th International Workshop on Verification and Program Transformation, VPT 2016. (216) Eindhoven, Hollandia: 2016.04.02-2016.04.02. Open Publishing Association, (2016.) , pp. 83-103 .  
 Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
*N1 Funding details: EIT, European Institute of Innovation and Technology N1 Funding text: We thank the anonymous reviewers for their valuable and constructive comments, which helped us to improve this paper considerably. We are grateful to Andrei Arusoaie and Dorel Lucanu for providing us with the pre-release copy of the SCC extension of double-struck K used to perform some of the verifications reported here. This work has received funding from the European Institute of Innovation and Technology (EIT). This European body receives support from the Horizon 2020 research and innovation programme. This work has been supported by the European Union Framework 7 under contract no. 288570. ParaPhrase: Parallel Patterns for Adaptive Heterogeneous Multicore Systems. A4*  
 Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
- 4 *Gyimesi G, Ban D, Siket I, Ferenc R, Brugnani S, Corbat T, Sommerlad P, Suter T*  
 Enforcing Techniques and Transformation of C/C++ Source Code to Heterogeneous Hardware  
 In: El Baz D, Bourgeois J (szerk.): 13th IEEE International Conference on Ubiquitous Intelligence and Computing, 13th IEEE International Conference on Advanced and Trusted Computing, 16th IEEE International Conference on Scalable Computing and Communications, IEEE International Conference on Electrical and Electronics Engineers Inc., 2017. (ISBN 9781509027705) pp. 1173-1180. Paper 7816976.  
 Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
*A4 Berger Levrault; et al.; IEEE; IEEE Computer Society; IEEE Technical Committee of Scalable Computing (TCSC); NVIDIA Corporation*  
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
- 5 \* *Trinder P, Chechina N, Pappaspyrou N, Sagonas K, Thompson S, Adams S, Aronis S, Baker R, Bihari E, Boudeville O, Cesarini F, Di Stefano M, Eriksson S, Fördos V, Ghaffari A, Giantsios A, Green R, Hoch C, Klafneggger D, Li H, Lundin K, Mackenzie K, Roukounaki K, Tsiouris Y, Winblad K*  
 Scaling reliably: Improving the scalability of the Erlang distributed actor platform  
**ACM TRANSACTIONS ON PROGRAMMING LANGUAGES AND SYSTEMS** (ISSN: 0164-0925) 39: (4) Paper 17. (2017)  
 Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
*N1 Funding details: EP/G055181/1, EPSRC, Engineering and Physical Sciences Research Council N1 Funding text: This work has been supported by the European Union Grant RII3-CT-2005-026133 "SCIENCE: Symbolic Computing Infrastructure in Europe," Grant IST-2011-287510 "RELEASE: A High-Level Paradigm for Reliable Large-scale Server Software," and by the UK's Engineering and Physical Sciences Research Council Grant EP/G055181/1 "HPC-GAP: High Performance Computational Algebra and Discrete Mathematics."*  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 6 \* *Kozsik T, Tóth M, Bozó I*  
 Free the Conqueror! Refactoring divide-and-conquer functions  
**FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS** (ISSN: 0167-739X) 79: pp. 687-699. (2018)  
 Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
7. *JOHN MAGNUS MORTON*  
 JIT-BASED COST MODELS FOR ADAPTIVE PARALLELISM  
 136 p. 2018.  
 Link(ek): [Teljes dokumentum](#)  
 Disszertáció /PhD /Tudományos

## 25. Kozsik Tamás , Tóth Melinda

Let's PARTE!

**COMPUTERWORLD SZÁMÍTÁSTECHNIKA** XLVI:(2) pp. 16-17. (2015)

Folyóiratcikk /Összefoglaló cikk /Ismeretterjesztő

## 26. Melinda Tóth , Attila Páter-Részeg , Gordana Rakic

Introducing Support for Erlang into SSQSA framework

In: Theodore Simos , Charalambos Tsitouras (szerk.)

Proceedings of the International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2014 (ICNAAM-2014): 4th Symposium on Computer Languages, Implementations and Tools . Konferencia helye, ideje: Rhodes , Görögország , 2014.09.22 -2014.09.28. [s. 1.] - Nemzetközi: AIP Publishing, 2015. Paper 310012. 4 p.

( AIP Conference Proceedings; 1648. )

(ISBN:978-0-7354-1287-3)

Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#), [WoS](#)

Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

Függő idéző: 1 Összesen: 1

- 1 \* *Savic Milos, Rakic Gordana, Budimac Zoran*  
 Translation of Tempura Specifications to eCST  
**AIP CONFERENCE PROCEEDINGS** (ISSN: 0094-243X) 1738: (Rhodes) Paper 240009. 5 p. (2016)  
 Link(ek): [DOI](#), [WoS](#)  
 Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos

2014

## 27. András Németh , Melinda Tóth

Erlang-Like Dynamic Typing in C++


**STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI SERIES INFORMATICA** 59:(Special Issue 1) pp. 185-200. (2014)

10th Joint Conference on Mathematics and Computer Science. Cluj-Napoca, Románia: 2014.05.21 -2014.05.25.

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos



28. Bozó István , Tóth Melinda  
Erlang folyamatok és a köztük lévő kapcsolatok felderítése  
In: Csömyei Zoltán (szerk.)  
Tízéves az ELTE Eötvös József Collegium Informatikai Műhelye: 2004-2014 . 414 p.  
Konferencia helye, ideje: Budapest , Magyarország , 2014.02.21 Budapest: ELTE Eötvös József Collegium, 2014. pp. 79-92.  
(ISBN:978-615-5371-30-1)  
Befoglaló mű link(ek): [OSZK](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
29. Z Horvath , I Bozó , M Tóth  
Reduction of Regression Tests for Erlang Based on Impact Analysis  
 **STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI SERIES INFORMATICA** 59:(Special Issue 1) pp. 31-46. (2014)  
10th Joint Conference on Mathematics and Computer Science. Cluj-Napoca, Románia: 2014.05.21 -2014.05.25.  
Link(ek): [Teljes dokumentum](#)  
Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos
30. István Bozó , Viktoria Fordós , Zoltán Horvath , Melinda Tóth , Dániel Horpácsi , Tamás Kozsik , Judit Köszei , Adam Barwell , Christopher Brown , Kevin Hammond  
Discovering parallel pattern candidates in Erlang  
In: Laura M Castro , Hans Svensson (szerk.)  
Proceedings of the Thirteenth ACM SIGPLAN Workshop on Erlang . Konferencia helye, ideje: Göteborg , Svédország , 2014.09.05 New York: ACM Press, 2014. pp. 13-23.  
(ISBN:978-1-4503-3038-1)  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
Könyvrészlet /Szaktanulmány /Tudományos  
Független idéző: 12 Függő idéző: 7 Összesen: 19
- 1 *Amy de Buittléir, Mark Daly, Michael P Russell, Daniel Heffernan*  
A Functional Approach to Sex: Reproduction in the Créatúr Framework  
**LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE** (ISSN: 0302-9743) 8843: pp. 68-83. (2015)  
Link(ek): [DOI](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
  - 2 *Sotomayor R, Sanchez LM, Blas JG, Calderon A, Fernandez J*  
AKI: Automatic Kernel Identification and Annotation Tool Based on C++ Attributes  
In: 14th IEEE International Conference on Trust, Security and Privacy in Computing and Communications, TrustCom 2015. (3) Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2015. (ISBN 9781467379519) pp. 148-153. Paper 7345640.  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
A4 *IEEE Computer Society; IEEE Technical Committee on Scalable Computing (TCSC)*  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
  3. *Morton John Magnus, Maier Patrick, Trinder Philip*  
Costing JIT Traces  
20 p.  
(2015.)  
  
Link(ek): [Teljes dokumentum](#)  
Egyéb /Kutatási jelentés (közzétett) /Tudományos
  - 4 \* *Bozó I, Fordós V, Horpácsi D, Horváth Z, Kozsik T, Köszei J, Tóth M*  
Refactorings to enable parallelization  
**LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE** (ISSN: 0302-9743) 8843: pp. 104-121. (2015)  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
A4 *Erlang Solutions; Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO); Utrecht University; Well-Typed*  
Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos
  - 5 *Li H, Thompson S*  
Safe concurrency introduction through slicing  
In: ACM SIGPLAN 2015 Workshop on Partial Evaluation and Program Manipulation, PEPM 2015. Association for Computing Machinery, 2015. (ISBN 9781450332972) pp. 103-113.  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
A4 *ACM SIGPLAN*  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
  - 6 *David del Rio Astorga, Rafael Sotomayor, Luis Miguel Sanchez, Javier Garcia Blas, Alejandro Calderon, Javier Fernandez*  
Assessing and discovering parallelism in C++ code for heterogeneous platforms  
**JOURNAL OF SUPERCOMPUTING** (ISSN: 0920-8542) -: pp. 1-16. (2016)  
Link(ek): [DOI](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
  7. *Kevin CHALMERS, Jon KERRIDGE, Jan Bækgaard PEDERSEN*  
Communicating Connected Components: Extending Plug and Play to Support Skeletons  
In: Communicating Process Architectures. Koppenhága, Dánia: 2016.08.21-2016.08.23. Open Channel Publishing Ltd., (2016.) , pp. 173-183 .  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
  - 8 *Del Rio Astorga D, Dolz MF, Sanchez LM, García JD*  
Discovering pipeline parallel patterns in sequential legacy C++ codes  
In: Balaji P. Leung K-C (szerk.): 7th International Workshop on Programming Models and Applications for Multicores and Manycores, PMAM 2016. Association for Computing Machinery, 2016. (ISBN 9781450319089) pp. 11-19.  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
A4 *ACM Special Interest Group on Programming Languages (SIGPLAN)*  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
  - 9 *John Magnus Morton, Patrick Maier, Phil Trinder*  
JIT-Based Cost Analysis for Dynamic Program Transformations  
**ELECTRONIC NOTES IN THEORETICAL COMPUTER SCIENCE** (ISSN: 1571-0661) 330: pp. 5-25. (2016)  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)

- Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 10 *Vladimir Janjic, Christopher Brown, Kevin Hammond*  
Lapedo: Hybrid Skeletons for Programming Heterogeneous Multicore Machines in Erlang  
In: Parallel Computing: On the Road to Exascale. (27) IOS PRESS, 2016. (ISBN 978-1-61499-620-0) pp. 185-195. (Advances in Parallel Computing)  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
Könyvrészlet /Szaktanulmány /Tudományos
- 11 *Stypka Jan, Anielski Piotr, Mentel Szymon, Krzywicki Daniel, Turek Wojciech, Byrski Aleksander, Kisiel-Dorohinicki Marek*  
Parallel patterns for agent-based evolutionary computing  
**COMPUTER SCIENCE JOURNAL** (ISSN: 1508-2806) 17: (1) p. 83. (2016)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 12 \* *Kozsik T, Tóth M, Bozó I, Horváth Z*  
Static analysis for divide-and-conquer pattern discovery  
**COMPUTING AND INFORMATICS** (ISSN: 1335-9150) 35: (4) pp. 764-791. (2016)  
Link(ek): [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 13 \* *Barwell AD, Brown C, Hammond K, Turek W, Byrski A*  
Using program shaping and algorithmic skeletons to parallelise an evolutionary multi-agent system in erlang  
**COMPUTING AND INFORMATICS** (ISSN: 1335-9150) 35: (4) pp. 792-818. (2016)  
Link(ek): [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 14 *David del Rio Astorga, Manuel F Dolz, Luis Miguel Sánchez, J Daniel García, Marco Danelutto, Massimo Torquati*  
Finding parallel patterns through static analysis in C++ applications  
**INTERNATIONAL JOURNAL OF HIGH PERFORMANCE COMPUTING APPLICATIONS** (ISSN: 1094-3420) 1: Paper 1094342017695639. (2017)  
Link(ek): [DOI](#)  
Folyóiratcikk /Absztrakt / Kivonat
- 15 \* *Barwell AD, Hammond K*  
In search of a map: Using program slicing to discover potential parallelism in recursive functions  
In: Trinder P, Oancea C (szerk.): 6th ACM SIGPLAN International Workshop on Functional High-Performance Computing, FHPC 2017. Association for Computing Machinery, 2017. (ISBN 9781450351812) pp. 30-41.  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
- 16 \* *Barwell AD, Brown C, Hammond K*  
Finding parallel functional pearls: Automatic parallel recursion scheme detection in Haskell functions via anti-unification  
**FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS** (ISSN: 0167-739X) 79: pp. 669-686. (2018)  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 17 \* *Kozsik T, Tóth M, Bozó I*  
Free the Conqueror! Refactoring divide-and-conquer functions  
**FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS** (ISSN: 0167-739X) 79: pp. 687-699. (2018)  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
18. *JOHN MAGNUS MORTON*  
JIT-BASED COST MODELS FOR ADAPTIVE PARALLELISM  
136 p. 2018.  
Link(ek): [Teljes dokumentum](#)  
Disszertáció /PhD /Tudományos
- 19 \* *Byrski A, Rycerz K, Hughes J, Hammond K*  
Special section on functional paradigm for high performance computing  
**FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS** (ISSN: 0167-739X) 79: pp. 643-644. (2018)  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

### 31. Melinda Tóth, István Bozó

Detecting and Visualising Process Relationships in Erlang

**PROCEDIA COMPUTER SCIENCE** 29: pp. 1524-1534. (2014)

2014 International Conference on Computational Science. Cairns, Ausztrália: 2014.06.10 -2014.06.12.

Link(ek): [ScienceDirect](#), [Scopus](#), [DOI](#), [WoS](#)

Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos

Független idéző: 1 Függő idéző: 2 Összesen: 3

1. \* *Bozó I, Kuti MB, Tóth M*  
Analysing and visualising callback modules of Erlang generic server behaviours  
In: 11th Joint Conference on Mathematics and Computer Science, MaCS 2016. (2046) Eger, Magyarország: 2016.05.20-2016.05.22. CEUR-WS, (2016.) , pp. 23-41.  
Link(ek): [Scopus](#)  
A4  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
- 2 \* *Bozó I, Tóth M*  
Analysing and visualising Erlang behaviours  
In: Simos TE, Simos TE, Tsitouras C, Simos TE (szerk.): International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2015, ICNAAM 2015. (1738) American Institute of Physics Inc., 2016. (ISBN 9780735413924) Paper 240004.  
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
A4  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
- 3 *Slaski M, Turek W, Gil A, Szafran B, Paciorek M, Byrski A*  
Analysis of distributed systems dynamics with Erlang performance lab  
**COMPUTER SCIENCE JOURNAL** (ISSN: 1508-2806) 19: (2) pp. 139-155. (2018)  
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

### 32. OLÁH GÁBOR , HORPÁCSI DÁNIEL , KOZSIK TAMÁS , TÓTH MELINDA


TYPE INFERENCE FOR CORE ERLANG TO SUPPORT TEST DATA GENERATION.

 **STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI SERIES INFORMATICA** 59:(Special Issue 1) pp. 201-215. (2014)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos


33. Viktória Fördős , [Melinda Tóth](#) , Tamás Kozsik  
Clone Wars  
In: Zoran Budimac , Tihana Galinac Grbac (szerk.)  
Proceedings of the 3rd Workshop on Software Quality Analysis, Monitoring, Improvement and Applications (SQAMIA 2014) . Konferencia helye, ideje: Lovran , Horvátország , 2014.09.19 -2014.09.22. pp. 15-22.  
( CEUR Workshop Proceedings ; 1266. )

Link(ek):  [Teljes dokumentum](#),  [Scopus](#)


Befoglaló mű link(ek):  [Teljes dokumentum](#)  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

Függő idéző: 1 Összesen: 1

- 1 \* *Fördös V, Tóth M*  
Identifying code clones with refactorerl  
**ACTA CYBERNETICA** (ISSN: 0324-721X) 22: (3) pp. 553-571. (2016)  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

34. Viktória Fördős , [Melinda Tóth](#)  
Utilising the Software Metrics of RefactorERL to Identify Code Clones in Erlang  
 **STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI SERIES INFORMATICA** 59:(Special Issue 1.) pp. 103-118. (2014)  
10th Joint Conference on Mathematics and Computer Science.. Cluj-Napoca, Románia: 2014.05.21 -2014.05.25.  
Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos

2013

35. Kozsik Tamás , Lőrincz András , Juhász Dávid , Domoszlai László , Horpácsi Dániel , [Tóth Melinda](#) , Horváth Zoltán  
Workflow Description in Cyber-Physical Systems  
 **STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI SERIES INFORMATICA** 58:(2) pp. 20-30. (2013)


Link(ek): [Teljes dokumentum](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

36. [Melinda Tóth](#) , István Bozó , Zoltán Horváth  
Reduction of regression tests for Erlang based on impact analysis  
In: Peter Achten (szerk.)  
Draft Proceedings of the 25th Symposium on Implementation and Application of Functional Languages . Konferencia helye, ideje: Nijmegen , Hollandia , 2013.08.28 -2013.08.30. pp. 1-7.  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

Független idéző: 1 Összesen: 1

- 1 *Insa D, Pérez S, Silva J, Tamarit S*  
Behaviour Preservation across Code Versions in Erlang  
**SCIENTIFIC PROGRAMMING** (ISSN: 1058-9244) 2018: Paper 9251762. (2018)  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

37. Viktória Fördős , [Melinda Tóth](#)  
Identifying Code Clones with RefactorErl  
In: Kiss Ákos (szerk.)  
Proceedings of the 13th Symposium on Programming Languages and Software Tools, SPLST'13 . 294 p.  
Konferencia helye, ideje: Szeged , Magyarország , 2013.08.26 -2013.08.27. Szeged: University of Szeged, 2013. pp. 31-45.  
(ISBN:978-963-306-228-9)

Link(ek):  [Scopus](#)

Befoglaló mű link(ek):  [Teljes dokumentum](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

Függő idéző: 2 Összesen: 2

- 1 \* *Fördös V, Tóth M, Kozsik T*  
Clone wars  
In: Budimac Z, Grbac TG (szerk.) : 3rd Workshop on Software Quality Analysis, Monitoring, Improvement and Applications, SQAMIA 2014. (1266) CEUR-WS, 2014. (ISBN 9788670313743) pp. 15-22.  
Link(ek): [Scopus](#)  
*A4 EU COST Action IC1202 Timing Analysis on Code-Level (TACLe); University of Rijeka*  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
- 2 \* *Fördös V, Tóth M*  
Comprehensible presentation of clone detection results  
In: Simos TE, Simos TE, Tsitoras C, Simos TE (szerk.) : International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2014, ICNAAM 2014. (1648) American Institute of Physics Inc., 2015. (ISBN 9780735412873) Paper 310006.  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
*A4 Santilli Foundation*  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos



2012

38. Máté Tejfel , [Melinda Tóth](#) , István Bozó , Dániel Horpácsi , Zoltán Horváth  
Improving quality of software analyser and transformer tools using specification based testing  
**ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EOTVOS NOMINATAE  
SECTIO COMPUTATORICA** 37: pp. 355-368. (2012)

Link(ek): [Mathematical Reviews](#), [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

39. [Melinda Tóth](#) , István Bozó  
Static Analysis of Complex Software Systems Implemented in Erlang  
In: Zsók Viktória , Horváth Zoltán , Plasmeijer Rinus (szerk.)  
Central European Functional Programming School: 4th Summer School, CEFPS 2011, Budapest, Hungary, June 14-24, 2011,  
Revised Selected Papers . 533 p.  
Konferencia helye, ideje: Budapest , Magyarország , 2011.06.14 -2011.06.24. Berlin; Heidelberg: Springer-Verlag, 2012.  
pp. 440-498.  
(Lecture Notes in Computer Science; 7241. )  
(ISBN:978-3-642-32095-8)

Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)

Befoglaló mű link(ek): [DOI](#), [Zentralblatt für Mathematik](#), [Scopus](#)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

Független idéző: 5 Függő idéző: 13 Összesen: 18

1. *Dániel Horpácsi*  
Extending Erlang by utilising RefactorErl  
In: 12th ACM SIGPLAN Erlang Workshop. Boston, Amerikai Egyesült Államok: 2013.09.28-2013.09.28. ACM, (2013.) , pp. 63-72 . ISBN: 978-1-4503-2385-7  
Link(ek): [DOI](#)  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
2. \* *Fördös V, Tóth M*  
Identifying code clones with refactorErl  
In: Kiss A (szerk.): 13th Symposium on Programming Languages and Software Tools, SPLST 2013. University of Szeged, 2013. (ISBN 9789633062289) pp. 31-45.  
Link(ek): [Scopus](#)  
A4  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
3. *SIMON THOMPSON, HUIQING LI*  
Refactoring tools for functional languages  
**JOURNAL OF FUNCTIONAL PROGRAMMING** (ISSN: 0956-7968) 23: (03) pp. 293-350. (2013)  
Link(ek): [DOI](#)  
Folyóiratcikk /Összefoglaló cikk /Tudományos
4. \* *Tóth M, Bozó I*  
Detecting and visualising process relationships in erlang  
In: 14th Annual International Conference on Computational Science, ICCS 2014. (29) Cairns, QLD, 2014.06.10-2014.06.12. Elsevier, (2014.) , pp. 1525-1534 .  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
A4  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
5. \* *Bozó I, Fördös V, Horváth Z, Tóth M, Horpácsi D, Kozsik T, Kószegi J, Barwell A, Brown C, Hammond K*  
Discovering parallel pattern candidates in Erlang  
In: 13th ACM SIGPLAN Erlang Workshop, ERLANG 2014. Association for Computing Machinery, 2014. (ISBN 9781450330381) pp. 13-23.  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
A4 ACM SIGPLAN  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
6. *de Oliveira Alexandre Ponce, de Souza Paulo Sérgio Lopes, de Souza Simone R Senger, Estrella Júlio Cezar, Bruschi Sarita Mazzini*  
A Systematic Mapping about Testing of Functional Programs  
In: Proceedings of the International Conference on Software Engineering Research and Practice (SERP). Athens, Görögország: 2015.07.27-2015.07.30. (2015.) , pp. 64-70 .  
Link(ek): [Egyéb URL](#)  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
7. \* *Bozó I, Fördös V, Horpácsi D, Horváth Z, Kozsik T, Kószegi J, Tóth M*  
Refactorings to enable parallelization  
**LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE** (ISSN: 0302-9743) 8843: pp. 104-121. (2015)  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos
8. *SIMON THOMPSON, HUIQING LI*  
Safe Concurrency Introduction through Slicing  
In: PEPM '15 Proceedings of the 2015 Workshop on Partial Evaluation and Program Manipulation. ACM, 2015. (ISBN 978-1-4503-3297-2) pp. 103-113.  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
9. \* *Fördös V, Tóth M*  
Supporting comprehensible presentation of clone candidates through two-dimensional maximisation  
**COMPUTER LANGUAGES SYSTEMS & STRUCTURES** (ISSN: 1477-8424) 44: pp. 355-365. (2015)  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos
10. \* *Bozó I, Kuti MB, Tóth M*  
Analysing and visualising callback modules of Erlang generic server behaviours  
In: 11th Joint Conference on Mathematics and Computer Science, MaCS 2016. (2046) Eger, Magyarország: 2016.05.20-2016.05.22. CEUR-WS, (2016.) , pp. 23-41 .  
Link(ek): [Scopus](#)  
A4  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
11. \* *Bozó I, Tóth M*

Analysing and visualising Erlang behaviours

In: Simos TE, Simos TE, Tsitouras C, Simos TE (szerk.) : International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2015, ICNAAM 2015. (1738) American Institute of Physics Inc., 2016. (ISBN 9780735413924) p. & Paper 240004.

Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)

A4

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

12. \* *Bozó I, Szabó BJ, Tóth M*  
Analysing the hierarchical structure of Erlang applications  
In: 11th Joint Conference on Mathematics and Computer Science, MaCS 2016. (2046) Eger, Magyarország: 2016.05.20-2016.05.22. CEUR-WS, (2016.) , pp. 42-55 .  
Link(ek): [Scopus](#)  
A4  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
13. \* *Fördös V, Tóth M*  
Identifying code clones with refactorerl  
**ACTA CYBERNETICA** (ISSN: 0324-721X) 22: (3) pp. 553-571. (2016)  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
14. \* *Kozsik T, Tóth M, Bozó I, Horváth Z*  
Static analysis for divide-and-conquer pattern discovery  
**COMPUTING AND INFORMATICS** (ISSN: 1335-9150) 35: (4) pp. 764-791. (2016)  
Link(ek): [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
15. *Horpácsi D, Köszei J, Thompson S*  
Towards trustworthy refactoring in Erlang  
In: 4th International Workshop on Verification and Program Transformation, VPT 2016. (216) Eindhoven, Hollandia: 2016.04.02-2016.04.02. Open Publishing Association, (2016.) , pp. 83-103 .  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
16. \* *Lukács D, Tóth M, Bozó I*  
Transforming Erlang finite state machines  
In: 11th Joint Conference on Mathematics and Computer Science, MaCS 2016. (2046) Eger, Magyarország: 2016.05.20-2016.05.22. CEUR-WS, (2016.) , pp. 197-218 .  
Link(ek): [Scopus](#)  
A4  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
17. \* *Lukács D, Tóth M*  
Structuring Erlang BEAM control flow  
In: Fritchie SL, Chechina N (szerk.) : 16th ACM SIGPLAN International Workshop on Erlang, Erlang 2017. Association for Computing Machinery, 2017. (ISBN 9781450351799) pp. 31-42.  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
*N1 Funding details: Emberi Eroforrások Minisztériuma N1 Funding text: This research has been supported by the Hungarian Government through the New National Excellence Program of the Ministry of Human Capacities. A4 ACM SIGPLAN*  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
18. \* *Fördös V, Bozó I, Tóth M*  
Towards change-driven testing  
In: Fritchie SL, Chechina N (szerk.) : 16th ACM SIGPLAN International Workshop on Erlang, Erlang 2017. Association for Computing Machinery, 2017. (ISBN 9781450351799) pp. 64-65.  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

#### 40. Melinda Tóth, István Bozó

Detecting Process Relationships in Erlang Programs

In: Ralf Hinze (szerk.)

Draft Proceedings of the 24th Symposium on Implementation and Application of Functional Languages . Konferencia helye, ideje: Oxford , Egyesült Királyság / Anglia , 2012.08.30 -2012.09.01. Oxford: pp. 494-508.

Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

2011

#### 41. Bozó I , Tóth M, Tejfel M , Horpácsi D , Kitlei R , Köszei J , Horváth Z

Using impact analysis based knowledge for validating refactoring steps

 **STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI SERIES INFORMATICA** 56:(3) pp. 57-64. (2011)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

#### 42. Bozó I , Horpácsi D , Horváth Z , Kitlei R , Köszei J , Tejfel M , Tóth M

RefactorErl - Source Code Analysis and Refactoring in Erlang

In: Jaan Phenjam (szerk.)

12th Symposium on Programming Languages and Software Tools . Konferencia helye, ideje: Tallinn , Észtország , 2011.10.05 -2011.10.07. Tallinn: TUT Press, 2011. pp. 138-148.

(ISBN:978-9949-23-178-2)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

Független idéző: 1 Független idéző: 27 Összesen: 28

##### 1 \* *Melinda Tóth, István Bozó*

Static Analysis of Complex Software Systems Implemented in Erlang

In: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. (7241) Budapest, 2011. (ISBN 978-3-642-32095-8) pp. 440-498. (Central European Functional Programming Summer School – Fourth Summer School, CEFPP 2011, Revisited Selected Lectures)

Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)

Eds: Zsók, V., Horváth, Z., Plasmeijer, R. DOI 10.1007/978-3-642-32096-5  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

2. \* *Melinda Tóth, István Bozó*  
Detecting Process Relationships in Erlang Programs  
In: Ralf Hinze (szerk.) Draft Proceedings of the 24th Symposium on Implementation and Application of Functional Languages. Oxford, Nagy-Britannia: 2012.08.30-2012.09.01. Oxford: (2012.) . pp. 494-508.  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
3. \* *Máté Tefjel, Melinda Tóth, István Bozó, Dániel Horpácsi, Zoltán Horváth*  
Improving quality of software analyser and transformer tools using specification based testing  
**ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EOTVOS NOMINATAE SECTIO COMPUTATORICA** (ISSN: 0138-9491) 37: pp. 355-368. (2012)  
Link(ek): [Mathematical Reviews](#), [Teljes dokumentum](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
4. \* *Dániel Horpácsi*  
Extending Erlang by Utilising RefactorErl  
In: Laura M Castro (szerk.) : Erlang '13 Proceedings of the twelfth ACM SIGPLAN workshop on Erlang. New York: ACM Press, 2013. (ISBN 978-1-4503-2385-7) pp. 63-72.  
Link(ek): [Scopus](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
5. \* *Horpácsi D*  
Extending erlang by utilising RefactorErl  
In: 12th ACM SIGPLAN Erlang Workshop, Erlang 2013, Co-located with the 18th Annual International Conference on Functional Programming, ICFP 2013. Elsevier BV, 2013. (ISBN 9781450323857) pp. 63-71.  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
*A4 ACM SIGPLAN*  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
6. \* *Fördös V, Tóth M*  
Identifying code clones with refactorErl  
In: Kiss A (szerk.) : 13th Symposium on Programming Languages and Software Tools, SPLST 2013. University of Szeged, 2013. (ISBN 9789633062289) pp. 31-45.  
Link(ek): [Scopus](#)  
*A4*  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
7. \* *Melinda Tóth, István Bozó, Zoltán Horváth*  
Reduction of regression tests for Erlang based on impact analysis  
In: Peter Achten (szerk.) Draft Proceedings of the 25th Symposium on Implementation and Application of Functional Languages. Nijmegen, Hollandia: 2013.08.28-2013.08.30. (2013.) . pp. 1-7 .  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
8. \* *Melinda Tóth, István Bozó*  
Detecting and Visualising Process Relationships in Erlang  
**PROCEDIA COMPUTER SCIENCE** (ISSN: 1877-0509) 29: pp. 1524-1534. (2014)  
Link(ek): [ScienceDirect](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos
9. \* *István Bozó, Viktória Fördös, Zoltán Horváth, Melinda Tóth, Dániel Horpácsi, Tamás Kozsik, Judit Köszegi, Adam Barwell, Christopher Brown, Kevin Hammond*  
Discovering parallel pattern candidates in Erlang  
In: Laura M Castro, Hans Svensson (szerk.) : Proceedings of the Thirteenth ACM SIGPLAN Workshop on Erlang. New York: ACM Press, 2014. (ISBN 978-1-4503-3038-1) pp. 13-23.  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
Könyvrészlet /Szaktanulmány /Tudományos
10. \* *András Németh, Melinda Tóth*  
Erlang-Like Dynamic Typing in C++  
**STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI SERIES INFORMATICA** (ISSN: 1224-869X) 59: (Special Issue 1) pp. 185-200. (2014)  
Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos
11. \* *Z Horváth, I Bozó, M Tóth*  
Reduction of Regression Tests for Erlang Based on Impact Analysis  
**STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI SERIES INFORMATICA** (ISSN: 1224-869X) 59: (Special Issue 1) pp. 31-46. (2014)  
Link(ek): [Teljes dokumentum](#)  
Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos
12. \* *Viktória Fördös, Melinda Tóth*  
Utilising the Software Metrics of RefactorERL to Identify Code Clones in Erlang  
**STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI SERIES INFORMATICA** (ISSN: 1224-869X) 59: (Special Issue 1.) pp. 103-118. (2014)  
Link(ek): [Teljes dokumentum](#)  
Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos
13. \* *Tóth M, Péter-Részeg A, Rakić G*  
Introducing support for Erlang into SSQSA framework  
In: Simos TE, Simos TE, Tsitoras C, Simos TE (szerk.) : International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2014, ICNAAM 2014. (1648) American Institute of Physics Inc., 2015. (ISBN 9780735412873) Paper 310012.  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
*A4 Santilli Foundation*  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
14. \* *Juhász Dávid, Domoszlai László, Králik Barnabás*  
Rea: Workflows for Cyber-Physical Systems  
In: Zsók Viktória, Horváth Zoltán, Csató Lehel (szerk.) : Central European Functional Programming School. Cham (Svájc): Springer International Publishing, 2015. (ISBN 978-3-319-15939-3) pp. 479-506. (Theoretical Computer Science and General Issues)  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
Könyvrészlet /Könyvfejezet /Tudományos
15. \* *Fördös Viktória, Tóth Melinda*  
Supporting comprehensible presentation of clone candidates through two-dimensional maximisation  
**COMPUTER LANGUAGES SYSTEMS & STRUCTURES** (ISSN: 1477-8424) 44: (Part C) pp. 355-365. (2015)  
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
16. \* *Bozó I, Kuti MB, Tóth M*  
Analysing and visualising callback modules of Erlang generic server behaviours  
In: 11th Joint Conference on Mathematics and Computer Science, MaCS 2016. (2046) Eger, Magyarország: 2016.05.20-2016.05.22. CEUR-WS, (2016.) . pp. 23-41 .

Link(ek): [Scopus](#)

A4

Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

17. \* *Bozó István, Tóth Melinda*  
Analysing and visualising Erlang behaviours  
In: INTERNATIONAL CONFERENCE OF NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS 2015. (1738) Rhodes, Görögország: 2015.09.22-2015.09.28. AIP Publishing, (2016.) , pp. 240004 .  
Link(ek): [Scopus](#)  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
18. \* *Bozó I, Szabó BJ, Tóth M*  
Analysing the hierarchical structure of Erlang applications  
In: 11th Joint Conference on Mathematics and Computer Science, MaCS 2016. (2046) Eger, Magyarország: 2016.05.20-2016.05.22. CEUR-WS, (2016.) , pp. 42-55 .  
Link(ek): [Scopus](#)  
A4  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
19. \* *Poór A, Bozó I, Kozsik T, Páli G, Tóth M*  
Benefits of implementing a query language in purely functional style  
In: 11th Joint Conference on Mathematics and Computer Science, MaCS 2016. (2046) Eger, Magyarország: 2016.05.20-2016.05.22. CEUR-WS, (2016.) , pp. 250-266 .  
Link(ek): [Scopus](#)  
A4  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
20. \* *Fördös V, Tóth M*  
Identifying code clones with refactorer!  
**ACTA CYBERNETICA** (ISSN: 0324-721X) 22: (3) pp. 553-571. (2016)  
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
21. \* *Kozsik T, Tóth M, Bozó I, Horváth Z*  
Static analysis for divide-and-conquer pattern discovery  
**COMPUTING AND INFORMATICS** (ISSN: 1335-9150) 35: (4) pp. 764-791. (2016)  
Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
22. \* *Horpácsi D, Kőszegi J, Thompson S*  
Towards trustworthy refactoring in Erlang  
In: 4th International Workshop on Verification and Program Transformation, VPT 2016. (216) Eindhoven, Hollandia: 2016.04.02-2016.04.02. Open Publishing Association, (2016.) , pp. 83-103 .  
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
*N1 Funding details: EIT, European Institute of Innovation and Technology N1 Funding text: We thank the anonymous reviewers for their valuable and constructive comments, which helped us to improve this paper considerably. We are grateful to Andrei Arusoaie and Dorel Lucanu for providing us with the pre-release copy of the SCC extension of double-struck K used to perform some of the verifications reported here. This work has received funding from the European Institute of Innovation and Technology (EIT). This European body receives support from the Horizon 2020 research and innovation programme. This work has been supported by the European Union Framework 7 under contract no. 288570. ParaPhrase: Parallel Patterns for Adaptive Heterogeneous Multicore Systems. A4*  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
23. \* *Lukács D, Tóth M, Bozó I*  
Transforming Erlang finite state machines  
In: 11th Joint Conference on Mathematics and Computer Science, MaCS 2016. (2046) Eger, Magyarország: 2016.05.20-2016.05.22. CEUR-WS, (2016.) , pp. 197-218 .  
Link(ek): [Scopus](#)  
A4  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
24. \* *Vranković A, Grbac TG, Tóth M*  
Comparison of software structures in Java and Erlang programming languages  
In: Budimac Z (szerk.) : 6th Workshop on Software Quality Analysis, Monitoring, Improvement, and Applications, SQAMIA 2017. (1938) CEUR-WS, 2017. (ISBN 9788670313552) Paper 130682.  
Link(ek): [Scopus](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
25. \* *Lukács D, Tóth M*  
Structuring Erlang BEAM control flow  
In: Fritchie SL, Chechina N (szerk.) : 16th ACM SIGPLAN International Workshop on Erlang, Erlang 2017. Association for Computing Machinery, 2017. (ISBN 9781450351799) pp. 31-42.  
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
26. \* *Fördös V, Bozó I, Tóth M*  
Towards change-driven testing  
In: Fritchie SL, Chechina N (szerk.) : 16th ACM SIGPLAN International Workshop on Erlang, Erlang 2017. Association for Computing Machinery, 2017. (ISBN 9781450351799) pp. 64-65.  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
27. \* *Fördös Viktoria, Bozó Istvan, Tóth Melinda*  
Towards Change-Driven Testing  
In: Chechina N, Fritchie SL (szerk.) : PROCEEDINGS OF THE 16TH ACM SIGPLAN INTERNATIONAL WORKSHOP ON ERLANG (ERLANG '17). NEW YORK: ASSOC COMPUTING MACHINERY, 2017. 2 p. (ISBN 978-1-4503-5179-9) pp. 64-65.  
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
28. \* *Kozsik T, Tóth M, Bozó I*  
Free the Conqueror! Refactoring divide-and-conquer functions  
**FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS** (ISSN: 0167-739X) 79: pp. 687-699. (2018)  
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

43. Bozó I, Tóth M, Tejfel M , Horpácsi D , Kitlei R , Kőszegi J , Horváth Z  
Using impact analysis based knowledge for validating refactoring steps  
In: Militon Frentiu , Horia F Pop , Simona Motogna (szerk.)  
International Conference on Knowledge Engineering, Principles and Techniques (KEPT 2011): Selected papers . 407 p.  
Konferencia helye, ideje: Cluj-Napoca , Románia , 2011.07.04 -2011.07.06. Cluj-Napoca: Presa Universitara Clujeana, pp.

325-336.

Link(ek): [WoS](#)

Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

44. Bozó I , [Tóth M](#)

Selecting Erlang test cases using impact analysis

In: Simos BE (szerk.)

International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics: ICNAAM 2011 . Konferencia helye, ideje: Chalkidiki , Görögország , 2011.09.19 -2011.09.25. (1389) Melville (NY): American Institute of Physics, 2011. pp. 802-805.

( AIP Conference Proceedings; 1389. )

(ISBN:978-0-7354-0956-9)

Link(ek):  [Scopus](#), [DOI](#)Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

A4 European Society of Computational Methods; in Sciences and Engineering (ESCMSE); The R. M. Santilli Foundation

Független idéző: 1 Összesen: 1

- 1 *Insa D, Pérez S, Silva J, Tamarit S*  
Behaviour Preservation across Code Versions in Erlang  
**SCIENTIFIC PROGRAMMING** (ISSN: 1058-9244) 2018: Paper 9251762. (2018)  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

45. Horváth Zoltán , Bozó István , [Tóth Melinda](#) , Tejfel Máté

FIRST ORDER FLOW ANALYSIS FOR ERLANG

In: Horia F Pop , Antal Bege (szerk.)

8th Joint Conference on Mathematics and Computer Science: MaCS 2010 : Komárno, Slovakia, July 14-17, 2010 : selected papers . 416 p.

Konferencia helye, ideje: Komárno , Szlovákia , 2010.07.14 -2010.10.17. Győr: Novadat, 2011. pp. 403-416.

(ISBN:978-963-9056-38-1)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)Befoglaló mű link(ek):  [Teljes dokumentum](#), [OSZK](#), [WorldCat](#), [Teljes dokumentum](#)


Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

Független idéző: 3 Független idéző: 2 Összesen: 5

- 1 *Szűgyi Zsolt, Forgács István, Prokoláb Zoltán*  
4D Ariadne the Static Debugger of Java Programs  
**PERIODICA POLYTECHNICA-ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE** (ISSN: 2064-5260) 55: (3-4) pp. 127-132. (2011)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 2 \* *Melinda Tóth, István Bozó*  
Static Analysis of Complex Software Systems Implemented in Erlang  
**LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE** (ISSN: 0302-9743) 7241: pp. 440-498. (2011)  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
Eds: Zsók, V., Horváth, Z., Plasmeijer, R. DOI 10.1007/978-3-642-32096-5  
Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos
- 3 *Dániel Horpácsi*  
Extending Erlang by Utilising RefactorErl  
In: Laura M Castro (szerk.) : Erlang '13 Proceedings of the twelfth ACM SIGPLAN workshop on Erlang. New York: ACM Press, 2013. (ISBN 978-1-4503-2385-7) pp. 63-72.  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
- 4 *Dániel Horpácsi, Judit Kőszegi*  
Static analysis of function calls in Erlang: Refining the static function call graph with dynamic call information by using data-flow analysis  
**E-INFORMATICA: SOFTWARE ENGINEERING JOURNAL** 7: pp. 65-76. (2013)  
Link(ek): [Teljes dokumentum](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 5 \* *Melinda Tóth, István Bozó*  
Detecting and Visualising Process Relationships in Erlang  
**PROCEDIA COMPUTER SCIENCE** (ISSN: 1877-0509) 29: pp. 1524-1534. (2014)  
Link(ek): [ScienceDirect](#)  
Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos

46. Horváth Zoltán , Bozó István , Kőszegi Judit , [Tóth Melinda](#)

Static Analysis Based Support for Program Comprehension in Erlang

**ACTA ELECTROTECHNICA ET INFORMATICA** 3: pp. 3-10. (2011)Link(ek):  [DOI](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Független idéző: 1 Összesen: 1

- 1 *Horpácsi Dániel*  
Extending erlang by utilising refactorerl  
In: Erlang '13 Proceedings of the twelfth ACM SIGPLAN workshop on Erlang. New York: ACM, 2013. (ISBN 978-1-4503-2385-7) pp. 63-72.  
Link(ek): [DOI](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos



47. Mátyás Karácsonyi , [Melinda Tóth](#)  
Analysing Erlang BEAM files  
In: Valerie Novitzká , Štefan Hudák (szerk.)  
Proceedings of the 11th International Conference on Informatics 2011 . Konferencia helye, ideje: Rožnava , Szlovákia ,  
2011.11.16 -2011.11.18. Kassa: Technical University of Kosice Faculty of Electrical Engineering and Informatics, 2011. pp.  
90-95.  
(ISBN:978-80-89284-94-8)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
48. [Melinda Tóth](#) , István Bozó , Zoltán Horváth , Attila Erdődi  
Static analysis and refactoring towards Erlang multicore programming  
In: Vivek Sarkar , Vasco T Vasconcelos (szerk.)  
Pre-Proceedings of the Fourth Workshop on Programming Language Approaches to Concurrency and Communication-  
cEntric Software, PLACES'11, . Konferencia helye, ideje: Saarbrücken , Németország , 2011.04.02 pp. 43-50.  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos  
Független idéző: 1 Összesen: 1  
1 \* *Tóth Melinda, Bozó István*  
Static analysis of complex software systems implemented in erlang  
In: Central European Functional Programming School. Springer, 2012. (ISBN 978-3-642-32095-8) pp. 440-498.  
*4th Summer School, CEFPS 2011*  
Könyvrészlet /Könyvfejezet /Tudományos
49. [Tóth M.](#) , Bozó I  
Building dependency graph for slicing erlang programs  
**PERIODICA POLYTECHNICA-ELECTRICAL ENGINEERING** 55:(3-4) pp. 133-138. (2011)  
Link(ek): [Scopus](#), [DOI](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos  
Független idéző: 3 Független idéző: 1 Összesen: 4  
1. *César Tomás Franco*  
Fragmentación de Programas Erlang Secuenciales  
63 p.  
(2014.)  
Link(ek): [Teljes dokumentum](#)  
Egyéb /Diplomamunka, szakdolgozat, TDK dolgozat /Tudományos  
2. *Philipp Schuster*  
Dependencies between Haskell code fragments  
55 p.  
(2015.)  
Egyéb /Diplomamunka, szakdolgozat, TDK dolgozat /Tudományos  
3. *Huiqing Li, Simon Thompson*  
Safe Concurrency Introduction through Slicing  
In: Proceedings of the 2015 Workshop on Partial Evaluation and Program Manipulation. Mumbai, India: 2015.01.12-2015.01.18. ACM, (2015.) , pp. 103-113 .  
ISBN: 978-1-4503-3297-2  
Link(ek): [DOI](#)  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos  
4 \* *Fördös V, Bozó I, Tóth M*  
Towards change-driven testing  
In: Fritchie SL, Chechina N (szerk.) : 16th ACM SIGPLAN International Workshop on Erlang, Erlang 2017. Association for Computing Machinery, 2017. (ISBN  
9781450351799) pp. 64-65.  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
- 2010
50. Horváth Zoltán , [Tóth Melinda](#)  
RefactorErl: a source code analyser and transformer tool  
In: Erlang User Conference . Konferencia helye, ideje: Stockholm , Svédország , 2010.11.16 pp. 24-26.  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
51. Horváth Zoltán , Bozó István , [Tóth Melinda](#) , Erdődi Attila  
Dependency graphs for Parallelizing Erlang Programs  
In: Hage Jurriaan (szerk.)  
Preceedings of the 22nd Symposium on Implementation and Application of Functional Languages: IFL 2010 . 423 p.  
Konferencia helye, ideje: Alphen aan den Rijn , Hollandia , 2010.09.01 -2010.09.03. Utrecht: Utrecht University, pp. 180-  
186.  
Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#), [Egyéb URL](#)  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
52. Kitlei R , Bozó I , Kozsik T , Tejfel M , [Tóth M](#)  
Analysis of preprocessor constructs in Erlang  
In: Scott Lystig Fritchie , Konstantinos F Sagonas (szerk.)  
Proceedings of the 9th ACM SIGPLAN workshop on Erlang . Konferencia helye, ideje: Baltimore (MD) , Amerikai

Egyesült Államok , 2010.09.30 New York: ACM Press, 2010. pp. 45-55.

(ISBN:9781450302531)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Befoglaló mű link(ek): [DOI](#), [ACM Digital Library](#), [Scopus](#)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

Független idéző: 2 Összesen: 2

1 *Dániel Horpácsi*

Extending Erlang by Utilising RefactorErl

In: Erlang '13 Proceedings of the twelfth ACM SIGPLAN workshop on Erlang. New York: ACM Press, 2013. (ISBN 978-1-4503-2385-7) pp. 63-72.

Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

2 *Simon Thompson, Huiqing Li*

Refactoring tools for functional languages

**JOURNAL OF FUNCTIONAL PROGRAMMING** (ISSN: 0956-7968) 23: (3) pp. 293-350. (2013)

Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

53. Lilla Hajós , Melinda Tóth , László Lövei

Erlang Semantic Query Language

In: Attila Egri-Nagy , Emőd Kovács , Gergely Kovásznai , Gábor Kusper , Tibor Tómacs (szerk.)

Proceedings of the 8th International Conference on Applied Informatics : January 27-30, 2010, Eger, Hungary . 456 p.

Konferencia helye, ideje: Eger , Magyarország , 2010.01.27 -2010.01.30. Eger: Eszterházy Károly College, 2010. pp. 165-172.

1-2.

(ISBN:978-963-9894-72-3)

Befoglaló mű link(ek): [OSZK](#), [WorldCat](#), [Egyéb URL](#)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

54. Melinda Tóth , István Bozó

Building dependency graph for slicing Erlang program

In: Szegedi Tudományegyetem Informatikai Tanszékcsoport (szerk.)

Conference of PhD Students in Computer Science: volume of extended abstracts CS2 . Konferencia helye, ideje: Szeged , Magyarország , 2010.06.29 -2010.07.02. Szeged: Szegedi Tudományegyetem Informatikai Tanszékcsoport, p. 73.

Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#), [Egyéb URL](#)

Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt / Kivonat /Tudományos

55. Tóth M , Bozó I , Horváth Z , Lövei L , Tejfel M , Kozsik T

Impact analysis of Erlang programs using behaviour dependency graphs

**LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE** 6299 LNCS: pp. 372-390. (2010)

Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

T3 3rd Central European Functional Programming School, CEFPS 2009 Y2 25 May 2009 through 30 May 2009 CY Komarno

Független idéző: 5 Függő idéző: 5 Összesen: 10

1. *E Jumpertz*

Using QuickCheck and Semantic Analysis to Verify Correctness of Erlang Refactoring Transformations (MSc thesis)

50 p.  
(2010.)

Link(ek): [Egyéb URL](#)

Egyéb /Diplomamunka, szakdolgozat, TDK dolgozat /Tudományos

2 \* *Horváth Zoltán, Bozó István, Tóth Melinda, Tejfel Máté*

FIRST ORDER FLOW ANALYSIS FOR ERLANG

In: Horia F Pop, Antal Bege (szerk.) : 8th Joint Conference on Mathematics and Computer Science. Győr: Novadat, 2011. (ISBN 978-963-9056-38-1) pp. 403-416.

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

3 \* *Bozo I, Toth M*

Selecting Erlang Test Cases Using Impact Analysis

**NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS ICNAAM 2011: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS, VOLS A-C** 1389: pp. 802-805. (2011)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

4 \* *Máté Tejfel, Melinda Tóth, István Bozó, Dániel Horpácsi, Zoltán Horváth*

Improving quality of software analyser and transformer tools using specification based testing

**ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EOTVOS NOMINATAE SECTIO COMPUTATORICA** (ISSN: 0138-9491) 37: pp. 355-368. (2012)

Link(ek): [Mathematical Reviews](#), [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

5 \* *Melinda Tóth, István Bozó*

Static Analysis of Complex Software Systems Implemented in Erlang

**LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE** (ISSN: 0302-9743) 7241: pp. 440-498. (2012)

Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

6 *Josep Silva, Salvador Tamarit, César Tomás*

System Dependence Graphs in Sequential Erlang

In: Juan de Lara, Andrea Zisman (szerk.) : Fundamental Approaches to Software Engineering. (7212) Berlin; Heidelberg: Springer, 2012. (ISBN 978-3-642-

28871-5) pp. 486-500. (Lecture Notes in Computer Science)

Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

7. \* *Melinda Tóth, István Bozó, Zoltán Horváth*  
Reduction of regression tests for Erlang based on impact analysis  
In: Peter Achten (szerk.) Draft Proceedings of the 25th Symposium on Implementation and Application of Functional Languages. Nijmegen, Hollandia: 2013.08.28-2013.08.30. (2013.) , pp. 1-7 .  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
8. *de Oliveira Alexandre Ponce, de Souza Paulo Sérgio Lopes, de Souza Simone R Senger, Estrella Júlio Cesar, Bruschi Sarita Mazzini*  
A Systematic Mapping about Testing of Functional Programs  
In: Proceedings of the International Conference on Software Engineering Research and Practice (SERP). Athens, Görögország: 2015.02.27-2015.07.30. (2015.) , pp. 64-70 .  
Link(ek): [Teljes dokumentum](#), [Egyéb URL](#)  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
9. *Li Huiqing, Thompson Simon*  
Safe Concurrency Introduction Through Slicing  
In: Proceedings of the 2015 Workshop on Partial Evaluation and Program Manipulation. ACM, 2015. (ISBN 978-1-4503-3297-2) pp. 103-113.  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
10. *Insa D, Pérez S, Silva J, Tamarit S*  
Behaviour Preservation across Code Versions in Erlang  
**SCIENTIFIC PROGRAMMING** (ISSN: 1058-9244) 2018: Paper 9251762. (2018)  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

## 56. Tóth Melinda , Bozó István , Horváth Zoltán

Applying the Query Language to support program comprehension

In: Proceedings of International Scientific Conference on Computer Science and Engineering . Konferencia helye, ideje: Stará Lubovna , Szlovákia , 2010.09 pp. 52-59.

Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

2009

## 57. Horváth Zoltán , Lövei László , Kozsik Tamás , Kitlei Róbert , Víg Anikó , Nagy Tamás , Tóth Melinda , Király Roland

Modeling Semantic Knowledge in Erlang for Refactoring

🔗 **STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI SERIES INFORMATICA** 54: pp. 7-16. (2009)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#), [Egyéb URL](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Special issue for Proceedings of the International Conference on Knowledge Engineering, Principles and Techniques, KEPT 2009, Cluj-Napoca (Romania), Volume I

Független idéző: 3 Függő idéző: 15 Összesen: 18

1. \* *Robert K, Istvan B, Tamas K, Mate T, Melinda T*  
Analysis of Preprocessor Constructs in Erlang  
In: Scott Lystig Fritchie (szerk.) : ERLANG 2010: PROCEEDINGS OF THE 2010 ACM SIGPLAN, ERLANG WORKSHOP. Baltimore: Association for Computing Machinery, 2010. (ISBN 978-1-4503-0253-1) pp. 45-55.  
Link(ek): [WoS](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
2. \* *Hajós Lilla, Tóth Melinda, Lövei László*  
Erlang Semantic Query Language  
In: Proceedings of the 8th international conference on applied informatics (ICAI 2010). Eger, Magyarország: 2010.01.27-2010.01.30. BVB, (2010.) , pp. 165-172 .  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
3. \* *Tóth Melinda, Bozó István, Horváth Zoltán, Lövei László, Tejfel Máté, Kozsik Tamás*  
Impact analysis of Erlang programs using behaviour dependency graphs  
In: Central European Functional Programming School. Springer, 2010. (ISBN 978-3-642-17684-5) pp. 372-390.  
Link(ek): [DOI](#)  
Könyvrészlet /Könyvfejezet /Tudományos
4. *Zalán Szűgyi, István Forgács, Zoltán Porkoláb*  
4D Ariadne the Static Debugger of Java Programs  
**PERIODICA POLYTECHNICA-ELECTRICAL ENGINEERING** (ISSN: 0324-6000) 3-4: pp. 127-132. (2011)  
Link(ek): [Mataarka](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
5. \* *Karácsonyi Máttyás, Tóth Melinda*  
Analysing Erlang BEAM files  
In: Proceedings of the eleventh international conference on informatics 2011. Department of computers and informatics FEEI TU of Košice, 2011. (ISBN 978-80-89284-94-8) pp. 90-95.  
Link(ek): [Egyéb URL](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
6. \* *Melinda Tóth István Bozó*  
Building dependency graph for slicing erlang programs  
**PERIODICA POLYTECHNICA-ELECTRICAL ENGINEERING** (ISSN: 0324-6000) 55: (3-4) pp. 133-138. (2011)  
Link(ek): [DOI](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
7. \* *Bozo I, Toth M*  
Selecting Erlang Test Cases Using Impact Analysis  
In: NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS ICNAAM 2011: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS, VOLS A-C. (1389) Melville: AMER INST PHYSICS, 2 HUNTINGTON QUADRANGLE, STE 1N01, MELVILLE, NY 11747-4501 USA, 2011. (ISBN 978-0-7354-0956-9) pp. 802-805.  
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#)  
*BE Simos, TE*  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
8. \* *Tóth Melinda, Bozó István, Horváth Zoltán, Erdődi A*  
Static analysis and refactoring towards erlang multicore programming

In: Proceedings of the Fourth Workshop on Programming Language Approaches to Concurrency and Communication-cEntric Software. Saarbrücken, Németország: 2011.04.02-2011.04.02. (2011.) , pp. 43-52 .

Link(ek): [Egyéb URL](#)

Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

- 9 \* *Tóth Melinda, Bozó István, Koszegi Judit, Horváth Zoltán*  
Static Analysis Based Support for Program Comprehension in Erlang  
**ACTA ELECTROTECHNICA ET INFORMATICA** (ISSN: 1335-8243) 11: (3) pp. 3-10. (2011)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 10 \* *Bozó István, Tóth Melinda, Tejfel Máté, Horpácsi Dániel, Kitlei Róbert, KOSZEGI JUDIT, Horváth Zoltán*  
USING IMPACT ANALYSIS BASED KNOWLEDGE FOR VALIDATING REFACTORING STEPS  
**STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI INFORMATICA** 3: pp. 57-64. (2011)  
Link(ek): [Egyéb URL](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 11 \* *Tejfel Máté, Tóth Melinda, Bozó István, Horpácsi Dániel, Horváth Zoltán*  
Improving quality of software analyser and transformer tools using specification based testing  
**Annales Univ. Sci. Budapest** 37: pp. 355-368. (2012)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 12 *Horpácsi Dániel, Kőszegi Judit*  
Static analysis of function calls in Erlang. Refining the static function call graph with dynamic call information by using data-flow analysis  
**E-INFORMATICA: SOFTWARE ENGINEERING JOURNAL** 7: (1) pp. 65-76. (2013)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
13. *Király Roland*  
Transformations of Erlang programs based on complexity metrics  
Témavezető(k): Horváth Zoltán. Benyújtás éve: 2013.  
2013.  
Disszertáció /PhD /Tudományos
- 14 \* *Tóth Melinda, Bozó István*  
Detecting and Visualising Process Relationships in Erlang  
**PROEDIA COMPUTER SCIENCE** (ISSN: 1877-0509) 29: pp. 1525-1534. (2014)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 15 \* *NÉMETH ANDRÁS, TÓTH MELINDA*  
ERLANG-LIKE DYNAMIC TYPING IN C++.  
**STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI SERIES INFORMATICA** (ISSN: 1224-869X) 59: pp. 185-200. (2014)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 16 \* *BOZÓ ISTVÁN, TÓTH MELINDA, HORVÁTH ZOLTÁN*  
REDUCTION OF REGRESSION TESTS FOR ERLANG BASED ON IMPACT ANALYSIS.  
**STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI SERIES INFORMATICA** (ISSN: 1224-869X) 59: pp. 31-46. (2014)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 17 \* *Melinda Tóth, Attila Péter-Részeg, Gordana Rakić*  
Introducing support for Erlang into SSQSA framework  
**AIP CONFERENCE PROCEEDINGS** (ISSN: 0094-243X) 1648: Paper 310012. (2015)  
Link(ek): [DOI](#)  
Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos
18. \* *Bozó István, Tóth Melinda*  
Analysing and visualising Erlang behaviours  
In: INTERNATIONAL CONFERENCE OF NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS 2015 (ICNAAM 2015). Rhodes, Görögország: 2015.09.22-2015.09.28. AIP Publishing. (2016.) , pp. 240004 .  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

58. Horváth Zoltán , Lövei László , Kozsik Tamás , Kitlei Róbert , Bozó István , Tóth Melinda , Király Roland  
Modeling Semantic Knowledge in Erlang for Refactoring  
In: International Conference on Knowledge Engineering, Principles and Techniques, KEPT 2009, Selected papers .  
Konferencia helye, ideje: Cluj-Napoca , Románia , 2009.07.02 -2009.07.04. pp. 38-53.  
Link(ek): [WoS](#)  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos  
Invited paper. Earlier version appeared in Studia Universitatis Informatica, 54:7-16, 2009.

59. Melinda Tóth , István Bozó  
Restructuring Erlang programs using function related refactorings  
In: Peltonen Jar (szerk.)  
11th Symposium on Programming Languages and Software Tools SPLST'09 . Konferencia helye, ideje: Tampere ,  
Finnország , 2009.08.26 -2009.08.28. Helsinki: Nordic Academic Press, 2009. pp. 162-176.  
( Nordic journal of computing )  
(ISBN:978-952-15-2212-3)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

2008

60. Horváth Zoltán , Lövei László , Kozsik Tamás , Kitlei Róbert , Nagyné Víg Anikó , Nagy Tamás , Tóth Melinda , Király Roland  
Building a Refactoring Tool for Erlang  
In: K Mens , M van den Brand , A Kuhn , H M Kienle , R Wuyts (szerk.)  
1st International Workshop on Academic Software Development Tools and Techniques (WASDeTT-1) . Konferencia helye,  
ideje: Paphos , Ciprus , 2008.07.08 Paper Submissions 12.  
Link(ek): [Teljes dokumentum](#)  
Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

11 pages

Független idéző: 3 Független idéző: 5 Összesen: 8

- 1 *Roel Wuyts, Holger M Kienle, Kim Mens, Mark van den Brand, Adrian Kuhn*  
Academic Software Development Tools and Techniques  
**LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE** (ISSN: 0302-9743) 5475: pp. 87-103. (2009)  
Link(ek): [DOI](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 2 \* *László Lövei*  
Automated module interface upgrade  
In: Proceedings of the 8th ACM SIGPLAN workshop on ERLANG. New York: ACM, 2009. (ISBN 978-1-60558-507-9) pp. 11-22.  
Link(ek): [DOI](#)  
Könyvrészlet /Szaktanulmány /Tudományos
- 3 \* *István Bozó, Melinda Tóth*  
Restructuring Erlang programs using function related refactorings  
In: SPLST'09 & NW-MODE'09. Proceedings of 11th Symposium on Programming Languages and Software Tools and 7th Nordic Workshop on Model Driven Software Engineering. Tampere: Tampere University of Technology, 2009. pp. 162-176.  
Könyvrészlet /Szaktanulmány /Tudományos
- 4 \* *Melinda Tóth, István Bozó, Zoltán Horváth, László Lövei, Máté Teffel, Tamás Kozsik*  
Impact Analysis of Erlang Programs Using Behaviour Dependency Graphs  
**LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE** (ISSN: 0302-9743) 6299: pp. 372-390. (2010)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 5 \* *Melinda Tóth, István Bozó, Zoltán Horváth, Atilla Erdődi*  
Static analysis and refactoring towards Erlang multicore programming  
In: Proceedings of the Fourth Workshop on Programming Language Approaches to Concurrency and Communication-cEntric Software. Saarbrücken: Universitat des Saarlandes, 2011. pp. 43-50.  
Könyvrészlet /Szaktanulmány /Tudományos
- 6 *Simon Thompson, Huiqing Li*  
Refactoring tools for functional languages  
**JOURNAL OF FUNCTIONAL PROGRAMMING** (ISSN: 0956-7968) 23: (3) pp. 293-350. (2013)  
Link(ek): [DOI](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
7. \* *Király Roland*  
Transformations of Erlang programs based on complexity metrics  
Témavezető(k): Horváth Zoltán.  
2013.  
Disszertáció /PhD /Tudományos
- 8 *Alexandre P Oliveira, Paulo S L Souza, Simone R S Souza*  
ValiErlang: A Structural Testing Tool for Erlang Programs  
In: Proceeding SAST Proceedings of the 1st Brazilian Symposium on Systematic and Automated Software Testing. ACM Press, 2016. (ISBN 978-1-4503-4766-2) Paper 13.  
Link(ek): [DOI](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

61. Horváth Zoltán , Nagy T. , Lövei László , Tóth Melinda , Nagyné Víg Anikó

Call Graph and Data Flow Analysis of a Dynamic Functional Language

In: Proceedings of the Sixth Conference of PhD Students in Computer Science (CSCS'08) . Konferencia helye, ideje: Szeged , Magyarország , 2008.07.02 -2008.07.05. Szeged: pp. 42-43.

Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt / Kivonat /Tudományos

62. Huiqing Li , Simon Thompson , György Orosz , Melinda Tóth

Refactoring with wrangler, updated: data and process refactorings, and integration with Eclipse

In: Horváth Zoltán (szerk.)

Erlang '08, Proceedings of the SIGPLAN Erlang Workshop . Konferencia helye, ideje: Victoria , Kanada , 2008.09.27 New York: ACM Press, 2008. pp. 61-72.

(ISBN:978 1 60558 065 4)

Link(ek): [Scopus](#)Befoglaló mű link(ek): [Scopus](#)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

Független idéző: 13 Független idéző: 3 Összesen: 16

1. *Marks Lionel*  
An Empirical Study for the Impact of Maintenance Activities in Clone Evolution (2009.)  
Link(ek): [Teljes dokumentum](#)  
Egyéb /Diplomamunka, szakdolgozat, TDK dolgozat /Tudományos
- 2 *Konstantinos Sagonas, Thanassis Avgerinos*  
Automatic refactoring of Erlang programs  
In: Proceeding PDP'09 Proceedings of the 11th ACM SIGPLAN conference on Principles and practice of declarative programming. ACM, 2009. pp. 13-24.  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
Könyvrészlet /Tudományos
- 3 *Avgerinos T, Sagonas K*  
Cleaning up erlang code is a dirty job but somebody's gotta do it  
In: 8th ACM SIGPLAN Erlang Workshop, Erlang'09, Co-located with the Annual International Conference on Functional Programming, ICFP'09. New York: ACM, 2009. (ISBN 9781605585079) pp. 1-9.  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
**A4 ACM SIGPLAN**  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
- 4 \* *Huiqing Li, Simon Thompson*  
Clone detection and removal for Erlang/OTP within a refactoring environment



In: PEPM '09 Proceedings of the 2009 ACM SIGPLAN workshop on Partial evaluation and program manipulation. New York: ACM Press, 2009. (ISBN 978-1-60558-327-3) pp. 169-178.

Link(ek): [DOI](#)

Könyvrészlet /Szaktanulmány /Tudományos

- 5 *Joe Armstrong*  
Erlang  
**Magazine Communications of the ACM** (ISSN: 0001-0782) 53: (9) pp. 68-75. (2010)  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
6. *Jumpert; Elroy*  
Using quickcheck and semantic analysis to verify correctness of erlang refactoring transformations  
Témavezető(k): Rinus Plasmeijer.  
50 p. 2010.  
Link(ek): [Teljes dokumentum](#)  
Disszertáció /Külföldi fokozat (nem PhD) /Tudományos
- 7 *de Jonge Maartje, Visser Eelco*  
An algorithm for layout preservation in refactoring transformations  
In: Software Language Engineering. (6940) Springer, 2012. (ISBN 978-3-642-28829-6) pp. 40-59. (Lecture Notes in Computer Science)  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
Könyvrészlet /Tudományos
- 8 *Nicolay Jens*  
Tearing down the multicore barrier for web applications  
In: Proceedings of the 11th annual international conference on Aspect-oriented Software Development Companion. ACM, 2012. (ISBN 978-1-4503-1222-6) pp. 17-18.  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
Könyvrészlet /Absztrakt / Kivonat /Tudományos
- 9 *Radpour Soroush, Hendren Laurie, Schäfer Max*  
Refactoring MATLAB  
In: International Conference on Compiler Construction. (7791) Springer, 2013. (ISBN 978-3-642-37050-2) pp. 224-243. (Lecture Notes in Computer Science)  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
- 10 \* *Thompson Simon, Li Huiqing*  
Refactoring tools for functional languages  
**JOURNAL OF FUNCTIONAL PROGRAMMING** (ISSN: 0956-7968) 23: (3) pp. 293-350. (2013)  
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 11 *Sculthorpe N, Farmer A, Gill A*  
The HERMIT in the tree: Mechanizing program transformations in the GHC core language  
**LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE** (ISSN: 0302-9743) 8241 LNCS: pp. 86-103. (2013)  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
N1 Funding Details: 1117569, NSF, National Science Foundation  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 12 \* *Bozó I, Fordős V, Horváth Z, Tóth M, Horpácsi D, Kozsik T, Koszegi J, Barwell A, Brown C, Hammond K*  
Discovering parallel pattern candidates in Erlang  
In: 13th ACM SIGPLAN Erlang Workshop, ERLANG 2014. Association for Computing Machinery, 2014. (ISBN 9781450330381) pp. 13-23.  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
A4 ACM SIGPLAN  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
- 13 *Sherwany A, Zaza N, Nystrom N*  
A refactoring library for scala compiler extensions  
**LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE** (ISSN: 0302-9743) 9031: pp. 31-48. (2015)  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 14 *Tanti Erica, Francalanza Adrian*  
Towards Sound Refactoring in Erlang  
**Xjenza Online - Journal of The Malta Chamber of Scientists** (ISSN: 1818-7250) 3: pp. 31-35. (2015)  
Link(ek): [Teljes dokumentum](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 15 *Barwell AD, Brown C, Hammond K, Turek W, Byrski A*  
Using program shaping and algorithmic skeletons to parallelise an evolutionary multi-agent system in erlang  
**COMPUTING AND INFORMATICS** (ISSN: 1335-9150) 35: (4) pp. 792-818. (2016)  
Link(ek): [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 16 *Barwell AD, Hammond K*  
In search of a map: Using program slicing to discover potential parallelism in recursive functions  
In: Trinder P, Oancea C (szerk.) : 6th ACM SIGPLAN International Workshop on Functional High-Performance Computing, FHPC 2017. Association for Computing Machinery, 2017. (ISBN 9781450351812) pp. 30-41.  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
N1 Funding details: EP/P020631/1, EPSRC, Engineering and Physical Sciences Research Council N1 Funding details: ICT-644235, FP7, Seventh Framework Programme N1 Funding details: PS7305CA44 N1 Funding details: IC1202, COST, European Cooperation in Science and Technology N1 Funding text: This work has been partially supported by the EU FP7 grant "Parallel Patterns for Adaptive Heterogeneous Multicore Systems" (ICT-288570), by the EU H2020 grant "RePhrase: Refactoring Parallel Heterogeneous Resource-Aware Applications – a Software Engineering Approach" (ICT-644235), by COST Action IC1202 ("Timing Analysis on Code-Level"), by the EPSRC grant "Discovery: Pattern Discovery and Program Shaping for Manycore Systems" (EP/P020631/1), and by Scottish Enterprise grant PS7305CA44. A4 ACM SIGPLAN; HiperFit; MaRIONet  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
63. Kitlei Róbert , Lövei László , [Tóth Melinda](#) , Horváth Zoltán , Kozsik Tamás , Király Roland , Bozó István , Hoch Csaba , Horpácsi Dániel  
Automated syntax manipulation in RefactorErl  
In: Proceedings of 14th International Erlang/OTP User Conference . Konferencia helye, ideje: Stockholm , Svédország , 2008.11.13 pp. euc08\_refac\_slides.1-42.  
Link(ek): [Teljes dokumentum](#)  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos  
Független idéző: 2 Függő idéző: 6 Összesen: 8

- 1 \* *Király Roland, Kitlei Róbert*  
Application of complexity metrics in functional languages  
In: MaCS'10. Győr: Novadat, 2010. (ISBN 978-963-9056-38-1) pp. 267-282.  
*8th Joint Conference on Mathematics and Computer Science, MaCS 2010*  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
  - 2 \* *Király Roland, Kitlei Róbert, Tömösközi Péter*  
Implementing structural complexity metrics in Erlang  
In: On the 8th International Conference on Applied Informatics, ICAI. Eger, Magyarország: 2010.01.27-2010.01.30. (2010.) , pp. 173-180 .  
Link(ek): [Teljes dokumentum](#)  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
  - 3 \* *Roland Király*  
Complexity metric based source code transformation of Erlang programs  
**ANNALES MATHEMATICAE ET INFORMATICAЕ** (ISSN: 1787-5021) 42: pp. 29-44. (2013)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
  - 4 \* *Horpácsi Dániel*  
Extending erlang by utilising refactorerl  
In: Proceeding Erlang '13 Proceedings of the twelfth ACM SIGPLAN workshop on Erlang, New York: ACM, 2013. (ISBN 978-1-4503-2385-7) pp. 63-72.  
Könyvrészlet /Szakcikk /Tudományos
  - 5 *Simon Thompson, Huiqing Li*  
Refactoring tools for functional languages  
**JOURNAL OF FUNCTIONAL PROGRAMMING** (ISSN: 0956-7968) 23: (3) pp. 293-350. (2013)  
Link(ek): [DOI](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
  6. *Király Roland*  
Transformations of Erlang programs based on complexity metrics  
Témavezető(k): Horváth Zoltán.  
2013.  
Disszertáció /PhD /Tudományos
  7. \* *Roland Király*  
Results of metric based transformations  
In: Proceedings of the 9th International Conference on Applied Informatics. Eger, Magyarország: 2014.01.29-2014.02.01. EKTF, (2014.) , pp. 337-338 .  
Link(ek): [DOI](#)  
Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt / Kivonat /Tudományos
  8. \* *Roland Király*  
Source code analysis and optimalization  
In: Proceedings of the 9th International Conference on Applied Informatics. Eger, Magyarország: 2014.01.29-2014.02.01. EKTF, (2014.) , pp. 339-340 .  
Link(ek): [DOI](#)  
Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt / Kivonat /Tudományos
64. Kozsik T , Csomyei Z , Horvath Z , Kiraly R , Kitlei R , Lovei L , Nagy T , Toth M , Vig A  
Use Cases for Refactoring in Erlang  
**LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE** 5161: pp. 250-285. (2008)  
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- BE Zsok, V  
Független idéző: 5 Függő idéző: 8 Összesen: 13
1. *Christopher Mark Brown*  
TOOL SUPPORT FOR REFACTORING HASKELL PROGRAMS  
2008.  
Disszertáció /PhD /Tudományos
  - 2 \* *Horvath Z, Lovei L, Kozsik T, Kitlei R, Bozo I, Toth M, Kiraly R*  
MODELING SEMANTIC KNOWLEDGE IN ERLANG FOR REFACTORING  
**KNOWLEDGE ENGINEERING PRINCIPLES AND TECHNIQUES: SELECTED PAPERS PROCEEDINGS** (ISSN: 2067-1180) 54: pp. 38-53. (2009)  
Link(ek): [WoS](#)  
*BE Pop, HF*  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
  3. \* *Király Roland, Kitlei Róbert, Tömösközi Péter*  
Implementing structural complexity metrics in Erlang  
In: ICAI 2010 - 8th International Conference on Applied Informatics. Eger, Magyarország: 2010.01.27-2010.01.30. (2010.) , pp. 173-180 .  
Link(ek): [Teljes dokumentum](#)  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
  - 4 *Zalán Szűgyi, István Forgács, Zoltán Porkoláb*  
4D Ariadne the Static Debugger of Java Programs  
**PERIODICA POLYTECHNICA-ELECTRICAL ENGINEERING** (ISSN: 0324-6000) 55: (3-4) pp. 127-132. (2011)  
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
  - 5 *Brown C, Li HQ, Thompson S*  
An Expression Processor: A Case Study in Refactoring Haskell Programs  
In: Trends in functional programming. (6546) Berlin: Springer, 2011. (ISBN 978-3-642-22940-4) pp. 31-49. (Lecture notes in computer science)  
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
*11th International Symposium on Trends in Functional Programming, TFP 2010*  
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
  6. \* *Király Roland*  
Functional Languages  
110 p.  
(2011.)  
  
Link(ek): [Teljes dokumentum](#)  
Egyéb /Nem besorolt /Tudományos
  7. \* *Király Roland*  
Funkcionális nyelvek  
77 p.  
(2011.)

- Egyéb /Nem besorolt /Tudományos
- 8 \* *Király Roland*  
Complexity metric based source code transformation of Erlang programs  
**ANNALES MATHEMATICAE ET INFORMATICAЕ** (ISSN: 1787-5021) 42: pp. 29-44. (2013)  
Link(ek): [Teljes dokumentum](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
  9. \* *Király Roland*  
Transformations of Erlang programs based on complexity metrics  
Témavezető(k): Horváth Zoltán.  
2013.  
Disszertáció /PhD /Tudományos
  10. \* *Király Roland*  
Results of metric based transformations  
In: ICAI 2014: Proceedings of the 9 th International Conference on Applied Informatics Eger. Eger, Magyarország: 2014.01.29-2014.02.01. (2014.) , pp. 337-338  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
  11. *Adam D Barwell, Christopher Brown, Kevin Hammond*  
Introducing Parallelism to Erlang Programs by Breaking Dependencies  
In: Draft proceedings of Trends in Functional Programming 2015. Sophia Antipolis, Franciaország: 2015.06.03-2015.06.05. (2015.) , pp. 1-10 .  
Link(ek): [Teljes dokumentum](#), [Egyéb URL](#)  
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
  - 12 *Barwell AD, Brown C, Hammond K, Turek W, Byrski A*  
Using program shaping and algorithmic skeletons to parallelise an evolutionary multi-agent system in erlang  
**COMPUTING AND INFORMATICS** (ISSN: 1335-9150) 35: (4) pp. 792-818. (2016)  
Link(ek): [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
  - 13 \* *Kozsik T, Tóth M, Bozó I*  
Free the Conqueror! Refactoring divide-and-conquer functions  
**FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS** (ISSN: 0167-739X) 79: pp. 687-699. (2018)  
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos