

Nume prenume: Bufnea Darius-Vasile

Fișă de verificare a standardelor minimale CNATDCU pentru Conferențiar

Criterii CNATDCU (cf. anexelor la OM 6129/20.12.2016)

Standarde minime Facultatea de Matematica si Informatica a Univ. Babeș-Bolyai

	Standarde minime naționale	Standarde minime UBB	Punctaj realizat
Perspectiva a) Etica cercetării			Am respectat normele de etica cercetării
Perspectiva b) Produsul științifică	$A^*+A+B+C \geq 32$ $A^*+A+B \geq 16$	$A^*+A+B+C \geq 35.2$ 10.66 puncte să provină din publicații apărute în ultimii 7 ani plus anul curent Publicații în cel puțin 3 forumuri diferite	$A^*+A+B+C = 51.33$ $A^*+A+B = 37.33$ Punctaj în ultimii 7 ani + an curent: 48.33 Publicațiile au apărut în 14 forumuri diferite. Exemple de 3 forumuri diferite se regăsesc la începutul autoevaluării perspectivei b)
Perspectiva c) Impactul rezultatelor	Punctaj ≥ 48 $A^* + A + B \geq 12$	Citări din cel puțin 3 forumuri diferite Afilierile instituționale ale autorilor citărilor trebuie să constituie cel puțin trei grupuri disjuncte două câte două	Punctaj = 99.15 $A^* + A + B = 56$ - DA, exemple de 3 forumuri diferite care citează se regăsesc la începutul autoevaluării perspectivei c) - DA, exemple de 3 grupuri disjuncte 2 câte 2 de afilieri se regăsesc la începutul autoevaluării perspectivei c)
Perspectiva d) Performanță academică	Punctaj ≥ 36		Punctaj = 82.26

Nume Prenume	Bufnea Darius-Vasile
Producția științifică	
Punctaj total	51.33
Lucrări categoriile A*+A+B	37.33
Lucrări categoriile A*+A	12

Criterii interne UBB	
Punctaj minim criterii UBB (35.2)	51.33 (51.33 > 35.2)
Punctaj ultimii 7 ani întregi plus an curent (10.66)	48.33 (48.33 > 10.66)
Nr. forumuri diferite (minim 3)	<p>14 (14 > 3)</p> <p>Exemple de 3 forumuri diferite:</p> <ul style="list-style-type: none"> - International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering (ENASE) - International Workshop on Education through Advanced Software Engineering and Artificial Intelligence (EASEAI) - Journal of Communications Software and Systems (JCOMSS)

Lucrări categoria A*	
Autori, Titlul publicatiei, Referința Bibliografică	Punctaj
Punctaj total lucrări categoria A*	

Lucrări categoria A

Autori, Titlul publicatiei, Referința Bibliografică	Punctaj
V. Niculescu, D. Suciu, D. Bufnea, Agile Principles Applied in Learning Contexts, in EASEAI 2021: Proceedings of the 3rd International Workshop on Education through Advanced Software Engineering and Artificial Intelligence, August 2021, pp. 31-38. DOI: 10.1145/3472673.3473963, Workshop conferința ESEC/FSE 2021 [Workshop asociat conferință A*, neclasificat de CORE]	6
V. Niculescu, A. Sterca, D. Bufnea, Agile and Cyclic Learning in Teaching Parallel and Distributed Computing, in EASEAI 2020: Proceedings of the 2nd ACM SIGSOFT International Workshop on Education through Advanced Software Engineering and Artificial Intelligence (EASEAI), November 2020, pp. 27-33, DOI: 10.1145/3412453.3423198, Workshop conferința ESEC/FSE 2020 [Workshop asociat conferință A*, neclasificat de CORE]	6
Punctaj total lucrări categoria A	12

Lucrări categoria B

Autori, Titlul publicatiei, Referința Bibliografică	Punctaj
V. Niculescu, H. Grebla, A. Sterca, D. Bufnea, Efficient Academic Retrieval System Based on Aggregated Sources, in Proceedings of the 18th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering (ENASE 2023), DOI: 10.5220/0011850600003464 [Conferinta B]	2

H. Grebla, C. V. Rusu, A. Sterca, D. Bufnea, V. Niculescu, Recommendation System for Student Academic Progress, in ICAART 2022, Proceedings of the 14th International Conference on Agents and Artificial Intelligence, Volume 3, pp. 285-292, February 3-5, 2022, Online, ISBN 978-989-758-547-0, DOI: 10.5220/0010816300003116 [Conferinta B]	1.33
A. Sterca, D. Bufnea, V. Niculescu, Bandwidth Aggregation over Multihomng Links, in Proceedings of the 2020 IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC), pp. 1-7, DOI: 10.1109/ISCC50000.2020.9219714, July 7-10, 2020, Rennes, France [Conferinta B]	4
V. Niculescu, F. Loulergue, D. Bufnea, A. Sterca, Pattern-driven Design of a Multiparadigm Parallel Programming Framework, in Proceedings of the 15th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering - Volume 1: ENASE, pp. 50-61, DOI: 10.5220/0009344100500061, 2020 [Conferinta B]	2
I. Bădărînză, A. Sterca and D. Bufnea, A Dataset for Evaluating Query Suggestion Algorithms in Information Retrieval, in Proceedings of the 27th IEEE International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM), pp. 1-6, DOI: 10.23919/SOFTCOM.2019.8903906, September 19-21, 2019, Split, Croatia [Conferinta B]	4
V. Niculescu, D. Bufnea, A. Sterca and R. Silimon, Multi-way Divide and Conquer Parallel Programming based on PLists, in Proceedings of the 27th IEEE International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM), pp. 1-6, DOI: 10.23919/SOFTCOM.2019.8903794, September 19-21, 2019, Split, Croatia [Conferinta B]	2
D. Bufnea, D. Šotropa, A Community Driven Approach for Click Bait Reporting, in Proceedings of the 26th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM), pp. 1-6, DOI: 10.23919/SOFTCOM.2018.8555759, September 13-15, 2018, Split - Supetar (Island of Brac), Croatia [Conferinta B]	4

V. Niculescu, D. Bufnea, Experience with Teaching PDC Topics into Babeş-Bolyai University's CS Courses, in Proceedings of the EuroPar 2017: Parallel Processing Workshops, pp. 240-251, DOI: 10.1007/978-3-319-75178-8_20, Lecture Notes in Computer Science, vol 10659. Springer, Cham [B (workshop conferinta A)]

4

Niculescu V., Loulergue F., Bufnea D., Sterca A., A Java Framework for High Level Parallel Programming using Powerlists, in 18th International Conference on Parallel and Distributed Computing, Applications and Technologies (PDCAT), Taiwan, 2017, pp. 255-262, IEEE, DOI 10.1109/PDCAT.2017.00049.
[Conferinta B]

2

Punctaj total lucrări categoria B **25.33**

Lucrări categoria C

Autori, Titlul publicatiei, Referință Bibliografică	Punctaj
C. Coste, D. Bufnea, Advances in Clickbait and Fake News Detection Using New Language-independent Strategies, in Journal of Communications Software and Systems, Vol. 17 No. 3, 2021, pp. 270-280, DOI: 10.24138/jcomss-2021-0038 [Jurnal indexat SCOPUS, tipul C]	2
I. Bădărînză, A. Sterca, D. Bufnea, V. Niculescu, Integration Challenges for a Web-based Personalized Query Suggestions System in Information Retrieval, in Proceedings of 2021 IEEE/ACIS 19th International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA), pp. 2-9, June 20-22, 2021, Kanazawa, Japan, DOI: 10.1109/SERA51205.2021.9509276 [Conferinta C]	1
V. Niculescu, D. Bufnea, A. Sterca, PList-based Divide and Conquer Parallel Programming, in Journal	2

of Communications Software and Systems, Vol. 16, No. 2 (2020), pp. 197-206, DOI:
10.24138/jcomss.v16i2.1029
[Jurnal indexat SCOPUS, tipul C]

V. Niculescu, D. Bufnea, A. Sterca, Enhancing Java Streams API with PowerList Computation, HIPS 2020, 25th International Workshop on High-Level Parallel Programming Models and Supportive Environments, Held in Conjunction With 34th IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium, May 18-22, 2020, New Orleans, Louisiana USA, published in Proceedings of the 2020 IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium Workshops (IPDPSW), pp. 375-384, DOI: 10.1109/IPDPSW50202.2020.00072, 18-22 May, 2020, New Orleans, LA, USA

2

[Workshop asociat conferinta A (IPDPS), dar clasificat de CORE ca tipul C (HIPS)]

V. Niculescu, D. Bufnea, A. Sterca, MPI Scaling Up for Powerlist Based Parallel Programs, in Proceedings of the 27th IEEE Euromicro International Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Processing (PDP 2019), pp. 199-204, DOI: 10.1109/EMPDP.2019.8671597, February 13-15, 2019, Pavia, Italy
[Conferinta C]

2

D. Bufnea, D. Şotropa, Measuring and Visualizing the Scrappiness Level of a Website, in Proceedings of the 19th IEEE International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing - SYNASC 2017, pp. 304-311, DOI: 10.1109/SYNASC.2017.00057, September 21-24, 2017, Timișoara, Romania
[Conferinta C]

2

D. Bufnea, A New Method for Macroflows Delimitation from a Receiver's Perspective, in the International Journal of Computer, Communication & Control, Vol. III (2008), ISSN 1841-9836, pp. 201-205
[Jurnal indexat SCOPUS, tipul C]

2

D. Bufnea, A. Sterca, C. Cobarzan, F. Boian, Improving the Round Trip Time Estimation in Internet Routers, Carpathian Journal of Mathematics, ISSN: 1584-2851, Vol. 20, No. 2, pp. 149-154, 2004
[Jurnal indexat SCOPUS, tipul C]

1

Punctaj total lucrări categoria C

14

Nume, Prenume: Bufnea Darius-Vasile	
Impactul rezultatelor	
Punctaj total citări	99.15
Punctaj citări din forumuri de tip A*+A+B	56

Standardele minime specifice UBB

Citările trebuie să provină din cel puțin trei forumuri (reviste, conferințe, altele) diferite: DA Exemple de 3 forumuri diferite în care se regăsesc citări:

- Information (Switzerland), ISSN: 2078-2489, jurnal indexat Scopus, <https://www.mdpi.com/journal/information>
- International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering, ISSN: 0218-1940 (print); 1793-6403 (web), jurnal indexat Scopus, <https://www.worldscientific.com/worldscinet/ijseke>
- Mathematical Biosciences and Engineering, ISSN 1551-0018, jurnal indexat Scopus, <http://www.aimspress.com/journal/mbe>

Afilierile instituționale ale autorilor citărilor trebuie să constituie cel puțin trei grupuri disjuncte două câte două: DA. Exemple:

Lucrarea citată	Citarea	Autorii citării	Afilierea institutională
V. Niculescu, D. Suciu, D. Bufnea, <i>Agile Principles Applied in Learning Contexts</i> , in EASEAI 2021: Proceedings of the 3rd International Workshop on Education through Advanced Software Engineering and Artificial Intelligence, August 2021, pp. 31-38. DOI: 10.1145/3472673.3473963	The Experience of Tests during the COVID-19 Pandemic-Induced Emergency Remote Teaching, https://doi.org/10.1142/S0218194022400022 , International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering, Vol. 32, No. 04, pp. 481-501 (2022) ISSN: 0218-1940 (print); 1793-6403 (web)	Pankaj Kamthan	Department of Computer Science and Software Engineering, Concordia University, Montreal, QC, Canada H3G 1M8, Canada

<p>C. Coste, D. Bufnea, <i>Advances in Clickbait and Fake News Detection Using New Language-independent Strategies</i>, in Journal of Communications Software and Systems, Vol. 17 No. 3, 2021, pp. 270-280, DOI: 10.24138/jcomss-2021-0038</p>	<p>A Systematic Literature Review and Meta-Analysis of Studies on Online Fake News Detection (2022) Information (Switzerland), 13 (11), art. no. 527, DOI: 10.3390/info13110527 https://www.mdpi.com/2078-2489/13/11/527</p>	<p>Robyn C. Thompson, Seena Joseph, Timothy T. Adeliyi</p>	<p>Durban University of Technology, Durban, South Africa</p>
<p>D. Bufnea, D. Šotropa, <i>A Community Driven Approach for Click Bait Reporting</i>, in Proceedings of the 26th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM), pp. 1-6, DOI: 10.23919/SOFTCOM.2018.8555759, September 13-15, 2018, Split - Supetar (Island of Brac), Croatia</p>	<p>Clickbait Detection for Internet News Title with Deep Learning Feed Forward, November 2022, DOI: 10.1109/COMNETSAT56033.2022.9994567, Conference: 2022 IEEE International Conference on Communication, Networks and Satellite (COMNETSAT) https://ieeexplore.ieee.org/document/9994567/references#references</p>	<p>Berlian Al Kindhi</p>	<p>Department of Electrical Automation Engineering Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya, Indonesia</p>
	<p>Teza de doctorat, Detecting fake news with machine learning method, Department of Computer Engineering, Faculty of Engineering, Chulalongkorn University, 2018 https://www.cp.eng.chula.ac.th/~prabhas/thesis/supanya-final-5771425821.pdf</p>	<p>Sean John Rawlings</p>	<p>Department of Business and Management Cardiff Metropolitan University London, UK</p>

Lucrare citată	Citări	Categoria CNATDCU	Punctaj
<p>C. Coste, D. Bufnea, <i>Advances in Clickbait and Fake News Detection Using New Language-independent Strategies</i>, in Journal of Communications Software and Systems, Vol. 17 No. 3, 2021, pp. 270-280, DOI: 10.24138/jcomss-2021-0038</p>	<p>Thompson R.C., Joseph S., Adeliyi T.T., A Systematic Literature Review and Meta-Analysis of Studies on Online Fake News Detection (2022) Information (Switzerland), 13 (11), art. no. 527, DOI: 10.3390/info13110527 https://www.mdpi.com/2078-2489/13/11/527 Jurnal indexat Scopus</p>	C	2
	<p>Martina Jurenec, Utjecaj medijskih sadržaja na oblikovanje stavova, vjerovanja i sliku o samom sebi, University North, Croatia, https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:122:798304</p>	D	1

Total articol: 3

Lucrare citată	Citări	Categoria CNATDCU	Punctaj
<p>V. Niculescu, D. Suciu, D. Bufnea, <i>Agile Principles Applied in Learning Contexts</i>, in EASEAI 2021: Proceedings of the 3rd International Workshop on Education through Advanced Software Engineering and Artificial Intelligence,</p>	<p>Kam Cheong Li, Agile-Blended Learning – An Innovative Pedagogical Approach for Hong Kong, IROPINE Seminar Series "Innovations in Open and Online Education", School of Open Learning, Hong Kong Metropolitan University https://www.hkmu.edu.hk/wp-content/uploads/sites/33/2023/03/Dr-KC-Li.pdf</p>	D	1
	<p>Dan Suciu, Învățare agilă, Today Software Magazin, nr. 123, septembrie 2022, https://www.todaysoftmag.ro/article/3678/invatare-agila</p>	D	1

August 2021, pp. 31-38. DOI: 10.1145/3472673.3473963	
	Julie Henry, Upsorn Praphamontripong, Camelia Serban, Andreea Vescan, Report from the 3rd Int. Workshop on Education through Advanced Software Engineering and Artificial Intelligence (EASEAI '21), ACM SIGSOFT Software Engineering Notes, Volume 47, Issue 1, January 2022 pp 22-24, https://doi.org/10.1145/3502771.350279
	Pankaj Kamthan, The Experience of Tests during the COVID-19 Pandemic-Induced Emergency Remote Teaching, https://doi.org/10.1142/S0218194022400022 , International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering, Vol. 32, No. 04, pp. 481-501 (2022) ISSN: 0218-1940 (print); 1793-6403 (web) Jurnal indexat Scopus și în zona albă
	Alina Lazar, Virginia Niculescu, David P. Bunde, Peachy Parallel Assignments, EduPar-23: 13th NSF/TCPP Workshop on Parallel and Distributed Computing Education, In conjunction with 37th IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium, St. Petersburg, Florida, USA, May 2023 B (Workshop conferință A) https://tcpp.cs.gsu.edu/curriculum/sites/default/files/peachy-edupar23.pdf

Total articol: 9

Lucrare citată	Citări	Categorie CNATDCU	Punctaj
V. Niculescu, D. Bufnea, A.	Virginia Niculescu, On Generalizing Divide and Conquer	A	8

<p>Sterca, <u>PList-based Divide and Conquer Parallel Programming,</u> in Journal of Communications Software and Systems, Vol. 16, No. 2 (2020), pp. 197-206, DOI: 10.24138/jcomss.v16i2.1029</p>	<p>Parallel Programming Pattern, MATHEMATICS, Volume 10, Issue 21, DOI10.3390/math10213925, NOV 2022, ISSN: 2227-7390 https://www.mdpi.com/2227-7390/10/21/3925/pdf?version=1666875335 Jurnal în zona roșie</p>
--	--

Total articol: 8

Lucrare citată	Citări	Categorie CNATD CU	Punctaj
<p>C.I. Coste, D. Bufnea, V. Niculescu, <u>A New Language Independent Strategy for Clickbait Detection,</u></p>	<p>Mario Cabrera Vega, Uso de word embeddings para la detección automática de titulares clickbait en idioma español, Universidad de Costa Rica, 2021, Available on-line: https://www.kerwa.ucr.ac.cr/bitstream/handle/10669/85757/B11209_TFIA_Mario_Cabrera_Firmado.pdf</p>	<p>in Proceedings of the 28th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM), pp. 1-6, DOI: 10.23919/SoftCOM50211.2020.9238342, September 17-19, 2020, Hvar, Croatia</p>	<p>D 1</p>
	<p>Berliana Nurmustika Utami, An analysis of clickbait found in Atta Halilintar's Youtube video channel (1st-31st January 2021), Universitas Muhammadiyah Malang, URI: https://eprints.umm.ac.id/81520/1/PENDAHULUAN.pdf</p>		<p>D 1</p>

Total articol: 2

Lucrare citată	Citări	Categorie CNATDCU	Punctaj
V. Niculescu, A. Sterca, D. Bufnea, <u>Should Decorators Preserve the Component Interface?</u> , <u>arXiv:2009.06414</u> [cs.SE], September 2020	Niculescu, V., Mixin based Adaptation of Design Patterns, DOI: 10.5220/0010444702610268, In Proceedings of the 16th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering (ENASE 2021), pages 261-268 https://www.scitepress.org/Papers/2021/104447/104447.pdf Conferință B	B	4

Total articol: 4

Lucrare citată	Citări	Categorie CNATDCU	Punctaj
V. Niculescu, A. Sterca, D. Bufnea, <u>Agile and cyclic learning in teaching parallel and distributed computing</u> , in EASEAI 2020: Proceedings of the 2 nd ACM SIGSOFT International Workshop on Education through Advanced Software Engineering and Artificial Intelligence, November 2020, pp. 27-33, DOI: 10.1145/3412453.3423198	Benoît Vanderose, Julie Henry, Benoit Frénay, Xavier Devroey, Report from the 2nd Int. Workshop on Education through Advanced Software Engineering and Artificial Intelligence (EASEAI '20) https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/3448992.3448999	D	1

Total articol: 1

Lucrare citată	Citări	Categorie CNATDCU	Punctaj
<p>V. Niculescu, F. Loulergue, D. Bufnea, A. Sterca, <i>Pattern-driven Design of a Multiparadigm Parallel Programming Framework</i>, in Proceedings of the 15th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering, pp. 50-61, DOI:</p> <p>10.5220/0009344100500061</p>	<p>Virginia Niculescu, On Generalizing Divide and Conquer Parallel Programming Pattern, MATHEMATICS, Volume 10, Issue 21, DOI10.3390/math10213925, NOV 2022, https://www.mdpi.com/2227-7390/10/21/3925/pdf?version=1666875335 ISSN: 2227-7390 Jurnal zona roșie</p>	A	4
	<p>Niculescu, V., Sterca, A., Loulergue, F. (2021). Reflections on the Design of Parallel Programming Frameworks. In: Ali, R., Kaindl, H., Maciaszek, L.A. (eds) Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering. ENASE 2020. Communications in Computer and Information Science, vol 1375. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-70006-5_7 https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-70006-5_7 Conferință B</p>	B	2

Total articol: 6

Lucrare citată	Citări	Categorie CNATDCU	Punctaj
<p>V. Niculescu, D. Bufnea, A. Sterca, <i>MPI Scaling Up for Powerlist Based Parallel</i></p>	<p>Virginia Niculescu, On Generalizing Divide and Conquer Parallel Programming Pattern, MATHEMATICS, Volume 10, Issue 21, DOI10.3390/math10213925, NOV 2022, https://www.mdpi.com/2227-7390/10/21/3925/pdf?version=1666875335</p>	A	8

<p><u>Programs</u>, in Proceedings of the 27th Euromicro International Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Processing (PDP 2019), pp. 199-204, DOI: 10.1109/EMPDP.2019.8671597, February 13-15, 2019, Pavia, Italy</p>	<p>7390/10/21/3925/pdf?version=1666875335 ISSN: 2227-7390 Jurnal zona roșie</p>
	<p>R. Bălănescu, A. Sterca and I. Bădărînză, "Removal of Unwanted Objects from Still Photographs," 2020 International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM), Split, Croatia, 2020, pp. 1-6, doi: 10.23919/SoftCOM50211.2020.9238287 https://ieeexplore.ieee.org/document/9238287/</p>
	<p>Niculescu, V., Sterca, A., Loulergue, F. (2021). Reflections on the Design of Parallel Programming Frameworks. In: Ali, R., Kaindl, H., Maciaszek, L.A. (eds) Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering. ENASE 2020. Communications in Computer and Information Science, vol 1375. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-70006-5_7 Conferință B</p>

Total articol: 13

Lucrare citată	Citări	Categorie CNATDC U	Punctaj
<p>D. Bufnea, D. Șotropa, <u>A Community Driven Approach for Click Bait Reporting</u>, in Proceedings of the 26th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks</p>	<p>Berlian Al Kindhi, Sean John Rawlings, Clickbait Detection for Internet News Title with Deep Learning Feed Forward, November 2022, DOI: 10.1109/COMNETSAT56033.2022.9994567, Conference: 2022 IEEE International Conference on Communication, Networks and Satellite (COMNETSAT) https://ieeexplore.ieee.org/document/9994567/references#references</p>	D	1

<p>(SoftCOM), pp. 1-6, DOI: 10.23919/SOFTCOM.2018.855575 <u>9</u>, September 13-15, 2018, Split - Supetar (Island of Brac), Croatia</p>	<p>Konstantinos Pappis, The Odd Ones Out: The Rise of YouTube Storytime Animation, <i>Animation Studies</i>, The Peer-reviewed Open Access Online Journal for Animation History and Theory - ISSN 1930-1928, Vol. 15, December 2020 https://journal.animationstudies.org/konstantinos-pappis-the-odd-ones-out-the-rise-of-youtube-storytime-animation/</p>	<p>D 1</p>
	<p>Claudia-Ioana Coste, Online Bad Habits: Fake News and Click Bait, proceedings of The European Union and Global Order Conference, pp. 179-193, Presa Universitara Clujeana, 2020, ISBN 978-606-37-0748-3 http://www.editura.ubbcluj.ro/bd/ebooks/pdf/2596.pdf</p>	<p>D 1</p>
	<p>S. Aphiwongsophon - Teza de doctorat, Detecting fake news with machine learning method, Department of Computer Engineering, Faculty of Engineering, Chulalongkorn University, 2018 https://www.cp.eng.chula.ac.th/~prabhas/thesis/supanya-final-5771425821.pdf</p>	<p>D 1</p>

Total articole: 4

Lucrare citată	Citări	Categorie CNATDCU	Punctaj
<p>V. Niculescu, F. Loulergue, D. Bufnea, A. Sterca, A Java Framework for High Level Parallel Programming using Powerlists, in Proceedings of the 18th International Conference on Parallel and Distributed Computing, Applications and</p>	<p>Virginia Niculescu, On Generalizing Divide and Conquer Parallel Programming Pattern, MATHEMATICS, Volume 10, Issue 21, DOI10.3390/math10213925, NOV 2022, ISSN: 2227-7390 https://www.mdpi.com/2227-7390/10/21/3925/pdf?version=1666875335 Jurnal în zona roșie</p>	<p>A</p>	<p>4</p>
	<p>Niculescu, V., Loulergue, F. Transforming powerlist-based divide-and-conquer programs for an improved execution model.</p>	<p>A</p>	<p>4</p>

<p>Technologies (PDCAT'17), pp. 255-262, DOI: 10.1109/PDCAT.2017.00049, December 18-20, 2017, Taipei, Taiwan</p>	<p>J Supercomput 76, 5016-5037 (2020). https://doi.org/10.1007/s11227-019-02820-x, ISSN: 0920-8542 Jurnal A (în 2020 în primele 20% (x=5) din zona galbenă după IF, la COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS)</p>
	<p>Niculescu, V., Sterca, A., Loulergue, F. (2021). Reflections on the Design of Parallel Programming Frameworks. In: Ali, R., Kaindl, H., Maciaszek, L.A. (eds) Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering. ENASE 2020. Communications in Computer and Information Science, vol 1375. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-70006-5_7 https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-70006-5_7 Conferință B</p>

Total articol: 10

Lucrare citată	Citări	Categoria CNATDCU	Punctaj
<p>V. Niculescu, D. Bufnea, <i>Experience with Teaching PDC Topics into Babeș-Bolyai University's CS Courses</i>, in Proceedings of the EuroPar 2017: Parallel Processing Workshops, pp. 240-251, DOI: 10.1007/978-3-319-75178-8_20, Lecture Notes in Computer Science, vol 10659. Springer, Cham</p>	<p>Carabaş, M., Drăghici, A., Lupescu, G., Samoilă, CG., Slușanschi, EI. (2019). Integrating Parallel Computing in the Curriculum of the University Politehnica of Bucharest. In: , et al. EuroPar 2018: Parallel Processing Workshops. EuroPar 2018. Lecture Notes in Computer Science(), vol 11339. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-10549-5_18 B (Workshop conferință A)</p>	<p>B</p>	<p>4</p>

--	--

Total articol: 4

Lucrare citată	Citări	Categoria CNATDC U	Punctaj
D. Bufnea, V. Niculescu, Gh. Silaghi, A. Sterca, <u>Babes-Bolyai University's High Performance Computing Center</u> , in Studia Universitatis Babes-Bolyai, Seria Informatica, Vol. LXI, No. 2, pp. 54-69, 2016	<p>Lorand Gabriel Parajdi, Flavius Pătrulescu, Radu Precup, Ioan Stefan Haplea, TWO NUMERICAL METHODS FOR SOLVING A NONLINEAR SYSTEM OF INTEGRAL EQUATIONS OF MIXED VOLTERRA-FREDHOLM TYPE ARISING FROM A CONTROL PROBLEM RELATED TO LEUKEMIA, Journal of Applied Analysis & Computation, December 2022, DOI: 10.11948/20220197, ISSN 2156-907X, EISSN 2158-5644 http://www.jaac-online.com/article/doi/10.11948/20220197 Jurnal în zona galbenă</p>	B	2
	<p>Revnic, C., & Patruleescu, F. (2022). Mathematical modelling of free convection in a square cavity filled with a bidisperse porous medium for large values of rayleigh number. <i>Studia Universitatis Babes-Bolyai Mathematica</i>, 67(4), 891-903. doi:10.24193/SUBBMATH.2022.4.16 http://www.cs.ubbcluj.ro/~studia-m/index.php/journal/article/view/1142 Jurnal indexat Scopus</p>	C	1
	<p>D. Breaz, T. Grosan, F. Patruleescu, C. Revnic, FREE CONVECTION IN A SQUARE CAVITY FILLED BY A BIDISPERSE POROUS MEDIUM. EFFECT OF INTERNAL HEAT GENERATION, Acta Universitatis Apulensis, No. 71/2022, pp. 117-125, doi: 10.17114/j.aua.2022.71.08, ISSN: 1582-5329 https://www.emis.de/journals/AUA/pdf/106_1713_8_articol_cavitate_internal_heat.pdf</p>	D	0.5
	<p>Tinashe Blessing Chuwe, Mainford Mutandavar, Design and Development of Cloud-Based Cyber Risk Assessment System for a Hybrid Data Center, International</p>	D	0.5

	Journal of Innovative Science and Research Technology, Volume 7, Issue 2, February - 2022, pp. 772-778 https://ijisrt.com/assets/upload/files/IJISRT22FEB759_(3).pdf		
	Maria-Carmen, L. (2022). Classical Machine-Learning Classifiers to Predict Employee Turnover. In: Ciurea, C., Boja, C., Pocatilu, P., Doinea, M. (eds) Education, Research and Business Technologies. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 276. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-16-8866-9_25	D	0.5
	Tinashe Blessing Chuwe, Mainford Mutandavari, Security Risk Assessment in a Hybrid Data Center, International Journal of Engineering Research & Technology, ISSN: 2278-0181, Vol. 10, Issue 12, December-2021 https://www.ijert.org/research/security-risk-assessment-in-a-hybrid-data-center-IJERTV10IS120204.pdf	D	0.5
	Andreea Anton, Albert Soran, Cristian Silvestru, Synthesis, physicochemical properties, crystal molecular structure and DFT investigation of an organobismuth(III) bis(dimethyldithiocarbamate) and its organolithium precursor, Journal of Molecular Structure, Volume 1247, 2022, 131335, ISSN 0022-2860, https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2021.131335 B, jurnal in primele x jurnale din zona alba (x=8, IF 2021, CHEMISTRY, PHYSICAL)	B	2
	Lorand Gabriel Parajdi, Radu Precup, Marcel-Adrian Ţerban, Ioan řtefan Haplea. Analysis of the effectiveness of the treatment of solid tumors in two cases of drug administration[J]. Mathematical Biosciences and Engineering, 2021, 18(2): 1845-1863. doi: 10.3934/mbe.2021096 https://doi.org/10.3934/mbe.2021096 C, jurnal indexat Scopus și zona albă	C	1
	Robert Veres, Zoltán László, Increasing network stability towards large food webs, bioRxiv 2020.07.02.183723; doi: https://doi.org/10.1101/2020.07.02.183723	D	0.5

	<p>Teodor Grosan, Ioan Pop, Flavius O. Patrulescu, Transfer Phenomena in Non-Darcy Bidisperse Porous Media, WSEAS Transactions on Heat and Mass Transfer, ISSN / E-ISSN: 1790-5044 / 2224-3461, Volume 14, 2019, Art. #18, pp. 147-152, https://www.wseas.org/multimedia/journals/heat/2019/a385112-090.pdf</p>	D	0.5
	<p>F. O. Pătrulescu, T. Groșan, I. Pop, Natural Convection From a Vertical Plate Embedded in a Non-Darcy Bidisperse Porous Medium, Journal of Heat Transfer, 142(1), 012504, 2020, Publisher: ASME, ISSN: 0022-1481 https://doi.org/10.1115/1.4045067 B, Jurnal în zona galbenă Observație: În 2020, jurnalul a avut ISSN 0022-1481 cu care se regăsește și în listele UEFISCDI, din 2023 are ISSN 2832-8450 (referință: https://asmedigitalcollection.asme.org/heattransfer/pages/about)</p>	B	2
	<p>Ciuciu, I., Ene, A.B., Lazar, C. (2019). An ICT Project Case Study from Education: A Technology Review for a Data Engineering Pipeline. In: Abramowicz, W., Corchuelo, R. (eds) Business Information Systems. BIS 2019. Lecture Notes in Business Information Processing, vol 353. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-20485-3_32 Conferință B (International Conference on Business Information Systems, BIS 2019)</p>	B	2

Total articol: 13

Lucrare citată	Citări	Categorie CNATD	Punctaj CU
D. Halita, D. Bufnea, A Study Regarding	Kristen A. Ludwick, The Importance of Social Media and Online Presence for Nonprofits: A Study of Social Networking for a 501(c)(3) Cat Shelter, Project Dragonfly, 2018, Miami University, https://dragonflyworkshops.miamioh.edu/eportfolios/3902/sections/68992/section_attachments/	D	1

<p><u>Inter Domain Linked Documents Similarity and their Consequent Bounce Rate,</u> in Studia Universita tis Babeş- Bolyai, Seria Informatic a, Vol. LIX, No. 1, pp. 83- 91, 2014</p>	<p>hments/78700/download</p> <p>Teză doctorat Diana Halită, Relevanța conținutului Web și a comportamentului utilizatorilor în analiza traficului, https://www.cs.ubbcluj.ro/~diana.sotropa/qhmqlz/thn.pdf</p> <p>Diana Halită, Proiect de cercetare: Relevanța conținutului web și a comportamentului utilizatorilor în analiza traficului, iunie 2015, https://www.cs.ubbcluj.ro/~diana.sotropa/qhmqlz/efv.pdf</p> <p>HALITĂ (căs. ȘOTROPA) Diana, RAPORT CU PRIVIRE LA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI DE CERCETARE ȘI VALORIZARE A REZULTATELOR CERCETĂRII Proiect: "Calitate, excelență, mobilitate transnațională în cercetarea doctorală" Cod Contract: POSDRU/187/1.5/S/155383 (01.01.2016 - 31.12.2016), https://www.cs.ubbcluj.ro/~diana.sotropa/qhmqlz/rgb.pdf</p> <p>Carte: Relevanța conținutului Web și a comportamentului utilizatorilor în analiza traficului, Diana Șotropă, Editura NAPOCA STAR, ISBN: 978-606-690-608-1, Anul apariției: 2017, Pagini: 93</p>	<p>D 1</p> <p>D 1</p> <p>D 1</p> <p>D 1</p>
--	--	---

Total articole: 5

Lucrare citată	Citări	Categoria CNATDCU	Punctaj
<p>D. Bufnea, D. F. Halita, <u>A Server-Side Support Layer for Client Perspective Transparent Web Content Migration</u>, in Proceedings of the KEPT</p>	<p>Teză doctorat Diana Halită, Relevanța conținutului Web și a comportamentului utilizatorilor în analiza traficului, https://www.cs.ubbcluj.ro/~diana.sotropa/qhmqlz/thn.pdf</p>	<p>D 1</p>	<p>1</p>
	<p>Diana Halită, Proiect de cercetare: Relevanța conținutului web și a comportamentului utilizatorilor în analiza</p>	<p>D 1</p>	<p>1</p>

<p>2013 - Knowledge Engineering Principles and Techniques Conference, Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Volume LVIII, No. 3, pp. 78-89, 2013</p>	<p>traficului, iunie 2015, https://www.cs.ubbcluj.ro/~diana.sotropa/qhmqlz/efv.pdf</p>
	<p>HALITĂ (căs. ȘOTROPA) Diana, RAPORT CU PRIVIRE LA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI DE CERCETARE ȘI VALORIZARE A REZULTATELOR CERCETĂRII Proiect: "Calitate, excelentă, mobilitate transnațională în cercetarea doctorală" Cod Contract: POSDRU/187/1.5/S/155383 (01.01.2016 – 31.12.2016), https://www.cs.ubbcluj.ro/~diana.sotropa/qhmqlz/rgb.pdf</p>
	<p>Carte: Relevanța conținutului Web și a comportamentului utilizatorilor în analiza traficului, Diana Șotropa, Editura NAPOCA STAR, ISBN: 978-606-690-608-1, Anul apariției: 2017, Pagini: 93</p>

Total articol: 4

Lucrare citată	Citări	Categorie CNATDCU	Punctaj
<p>Florian Mircea Boian, Alexandru Vancea, Darius Bufnea, Claudiu Cobarzan, Rares Boian, Adrian Sterca, Dan Cojocar, Sisteme de operare, Editura: Risoprint, 2006, ISBN: 973-751-220-0, 978-973-751-220-8, Pagini: 350</p>	<p>Teză doctorat Dan Cojocar, Sisteme mari de fișiere distribuite pe platforme Unix https://www.cs.ubbcluj.ro/~dan/PhDDefense/thesisDanCojocar.pdf</p>	D	0.2
	<p>Ion Florea, Sisteme de operare, UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV, Centrul de Învățământ la Distanță și Învățământ cu Frecvență Redusă, 2012, 197 pag.</p>	D	0.2

Total carte: 0.4

Lucrare citată	Citări	Categori a CNATDC U	Punctaj
A. Sterca, C. Cobarzan, D. Bufnea, F. Boian, <i>Evaluating Dynamic Client-Driven</i>	Teză doctorat Claudiu Cobarzan, Distributed Video Proxy-Caching in High-Bandwidth Networks / Sistem de video proxy-caching dinamic și distribuit în rețele cu lățime de bandă ridicată	D	0.5
	Teză doctorat Adrian Sterca, Congestion Control in Streaming Protocols https://www.cs.ubbcluj.ro/~forest/phd/defense/thesisStercaAdrian.pdf	D	0.5
	Velammal, B L, Multimedia content adaptation framework using improved cache indexing scheme and emotion based video summarization technique applications, PhD thesis, 2012 https://shodhganga.inflibnet.ac.in:8443/jspui/handle/10603/24999 https://shodhganga.inflibnet.ac.in:8443/jspui/bitstream/10603/24999/14/14_references.pdf	D	0.5
	Saravanan, T., Saritha, G., Udayakumar, R., Variation of content-aware cached multimedia for dissimilar diplomacy and interchange supervision, 2014, Middle - East Journal of Scientific Research 20(12), pp. 2485-2490 http://www.idosi.org/mejsr/mejsr20(12)14/146.pdf (jurnal indexat Scopus)	C	1

Total articol: 2.5

Lucrare citată	Citări	Categorie CNATDCU	Punctaj
F. Boian, D. Bufnea, Al. Vancea, A. Sterca, D. Cojocar, R. Boian, <u>Some Formal Approaches for Dynamic Life Session Management</u> , in Proceedings of the Knowledge Engineering Principles and Techniques Conference, KEPT 2007, Cluj-Napoca, pp. 227-235, June 2007	Teză doctorat Dan Cojocar, Sisteme mari de fișiere distribuite pe platforme Unix https://www.cs.ubbcluj.ro/~dan/PhDDefense/thesisDanCojocar.pdf	D	0.25
	Florian Boian, Web source code post-processing: a new approach based on classic models and methods, Studia Univ. Babes-Bolyai, Informatica, Volume LII, Number 2, 2007 http://www.cs.ubbcluj.ro/~studia-i/contents/2007-2/02-Boian.pdf	D	0.25

Total articol: 0.5

Lucrare citată	Citări	Categorie CNATDCU	Punctaj
Alexandru Vancea, Florian Boian, Darius Bufnea, Anca Gog, Adrian Darabant, Andreea Sabau, Arhitectura calculatoarelor. Limbajul de asamblare 80x86, Editura: Risoprint, 2005, ISBN: 973-651-037-2,	Anca Apătean, ARHITECTURA PROCESOARELOR X86. Setul de instrucțiuni generale, UT Press, Cluj-Napoca, 2016, ISBN 978-606-737-217-5, https://biblioteca.utcluj.ro/files/carti-online-cu-coperta/217-5.pdf	D	0.25

Pagini: 400	
-------------	--

Total carte: 0.25

Lucrare citată	Citări	Categorie CNATDCU	Punctaj
Anca Gog, Andreea Sabau, Darius Bufnea, Adrian Sterca, Adrian Darabant, Alexandru Vancea, Programarea in limbaj de asamblare 80x86, Editura: Risoprint, 2005, ISBN: 973-651-006-2, Pagini: 400	Anca Apatean, ARHITECTURA PROCESOARELOR X86. Setul de instructiuni generale, UT Press, Cluj-Napoca, 2016, ISBN 978-606-737-217-5, https://biblioteca.utcluj.ro/files/carti-online-cu-coperta/217-5.pdf	D	0.25

Total carte: 0.25

Lucrare citată	Citări	Categorie CNATDCU	Punctaj
A. Sterca, D. Bufnea, F. Boian, C. Cobuzan, <i>Supporting Multimedia</i>	Adrian Sterca, Active Queue Management Policies, Technical Report, September 2004 http://www.cs.ubbcluj.ro/~forest/phd/Technical%20Reports/AQM/Active%20Queue%20Management%20Policies.pdf	D	0.5
	Teză doctorat Adrian Sterca, Congestion Control in Streaming Protocols https://www.cs.ubbcluj.ro/~forest/phd/defense/thesisStercaAdrian.pdf	D	0.5

<p><i>Streaming Applications inside the Network</i>, in Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Seria Informatică, Vol. LI, No. 1, pp. 37-48, 2006;</p>	
--	--

Total articol: 1

Lucrare citată	Citări	Categorie CNATDCU	Punctaj
F. Boian, R. Boian, D. Bufnea, D. Cojocar, Al. Vancea, <i>A Model for Efficient Session Object Management in Web Applications</i> , in Proceedings of the Symposium "Colocviul Academic Clujean de Informatica", pp. 137-142, June 2006;	Teză doctorat Dan Cojocar, Sisteme mari de fișiere distribuite pe platforme Unix https://www.cs.ubbcluj.ro/~dan/PhDDefense/thesisDanCojocar.pdf	D	0.25

Total articol: 0.25p

Lucrare citată	Citări	Categorie CNATDCU	Punctaj
<p>D. Bufnea, A. Campan, <i>New Aspects in Congestion Control Management,</i> in Proceedings of the Symposium "Colocviul Academic Clujean de Informatica", pp. 123-128, 2005</p>	<p>Teză doctorat Alina Câmpan, Contribuții în Data Mining. Noi tehnici și aplicații, https://www.nku.edu/~campana1/sdasdkneu2eq3213213232/teza11Apr2006a.pdf</p>	D	1

Total articol: 1

Lucrare citată	Citări	Categorie CNATDCU	Punctaj
<p>D. Bufnea, A. Campan, A. S. Darabant, <i>Fine-Grained Macroflow Granularity in Congestion Control Management,</i> in Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Vol. L(1), pp. 79-88, 2005</p>	<p>Teză doctorat Alina Câmpan, Contribuții în Data Mining. Noi tehnici și aplicații, https://www.nku.edu/~campana1/sdasdkneu2eq3213213232/teza11Apr2006a.pdf</p>	D	1

Total articol: 1

Lucrare citată	Citări	Categorie CNAT DCU	Punctaj
A. Campan, D. Bufnea, Delimitation of Macroflows in Congestion Control Management Using Data Mining Techniques, in Proceedings of the 4th ROEDUNET International Conference, Education/Training and Information/Communication Technologies - ROEDUNET '05, Romania, pp. 225-234, 2005	Teză doctorat Alina Câmpan, Contribuții în Data Mining. Noi tehnici și aplicații, https://www.nku.edu/~campanal/sdasdkneu2eq3213213232/tezallApr2006a.pdf	D	1
	Mirza Waseem Hussain, Sanjay Jamwal, Majid Zaman, Intelligent Congestion Control Algorithm in a Network: Possible Alternatives, International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering, ISSN: 2277 128X, Volume 5, Issue 1, 2015, pp. 282-284, 2015 https://www.researchgate.net/publication/281834935 Intelligent Congestion Control Algorithm in a Network Possible Alternatives	D	1

Total articol: 2

Lucrare citată	Citări	Categorie CNATDCU	Punctaj
D. Bufnea, A. Sterca, C. Cobarzan, F. Boian, <u>Improving the Round Trip Time Estimation in Internet Routers</u> , Carpathian Journal of Mathematics, ISSN: 1584-2851, Vol. 20, No. 2, pp. 149-154, 2004	Teză doctorat Alina Câmpan, Contribuții în Data Mining. Noi tehnici și aplicații, https://www.nku.edu/~campanal/sdasdkneu2eq3213213232/tezal1Apr2006a.pdf	D	0.5

Total articol: 0.5

Lucrare citată	Citări	Categorie CNATDCU	Punctaj
A. Sterca, D. Bufnea, F. Boian, C. Cobarzan, <u>Active Queue Management Policies</u>	Adrian Sterca, Active Queue Management Policies, Technical Report, September 2004 http://www.cs.ubbcluj.ro/~forest/phd/Technical%20Reports/AQM/Active%20Queue%20Management%20Policies.pdf	D	0.5
	Teză doctorat Adrian Sterca, Congestion Control in Streaming Protocols https://www.cs.ubbcluj.ro/~forest/phd/defense/thesisStercaAdrian.pdf	D	0.5

Management for Multimedia Streams, in Proceedings of the Symposium "Zilele Academice Clujene", pp. 117-122, Cluj-Napoca, 2004

Total articol: 1

Lucrare citată	Citări	Categorie CNATDCU	Punctaj
D. Bufnea, A. Sterca, C. Cobarzan, F. Boian, <i>TCP State Variables Sharing, in Proceedings of the Symposium "Zilele Academice Clujene"</i> , pp. 129-133, Cluj-Napoca,	Teză doctorat Alina Câmpan, Contribuții în Data Mining. Noi tehnici și aplicații, https://www.nku.edu/~campanal/sdasdkneu2eq3213213232/tezal1Apr2006a.pdf	D	0.5

2004	
------	--

Total articol: 0.5

Lucrare citată	Citări	Categoria CNATDCU	Punctaj
A. Campan, D. Bufnea, <i>A Secure Model, Web-based, for Client/Server Applications,</i> in Babeș-Bolyai University, Faculty of Mathematics and Computer Science, Seminar on Computer Science, Preprint, Vol. 2001, pp. 33-40, 2001	Teză doctorat Alina Câmpan, Contribuții în Data Mining. Noi tehnici și aplicații, https://www.nku.edu/~campana1/sdasdkneu2eq3213213232/teza11Apr2006a.pdf	D	1

Total articol: 1

Lucrare citată	Citări	Categoria CNATDCU	Punctaj
A. Campan, D. Bufnea, <u>Automatic Support</u>	Teză doctorat Alina Câmpan, Contribuții în Data Mining. Noi tehnici și aplicații, https://www.nku.edu/~campana1/sdasdkneu2eq3213213232/teza11Apr2006a.pdf	D	1

for Improving
Interaction with a
Web Site,
Studia
Universitatis
Babeş-Bolyai,
Seria Informatica,
Vol. XLV, No. 2,
pp. 95-103, 2000

Total articol: 1

Nume Prenume:
Performanță academică

Bufnea Darius-Vasile

Punctaj total

82.26

Performanță academică

	Categorie	Punctaj
Cărți și capitole de cărți		
Gog, A., Bufnea, D., Sabau, A., Sterca, A., Darabant, A., Vancea, Al., Programarea in limbaj de asamblare 80x86, editura Risoprint, 2005, ISBN: 973-651-006-2, 400 pag.	Nelistate Sense	0.5
Vancea, Al., Boian, F., Bufnea, D., Gog, A., Darabant, A., Sabau, A. Arhitectura calculatoarelor. Limbajul de asamblare 80x86, Risoprint, 2005, ISBN: 973-651-037-2, 400 pag.	Nelistate Sense	0.5
Boian, F., Vancea, Al., Bufnea, D., Cobarzan, C., Boian, R., Sterca, A., Cojocar, D., Sisteme de operare, editura Risoprint, anul aparitiei 2006, ISBN: 973-751-220-0, 978-973-751-220-8, 350 pag.	Nelistate Sense	0.4

Kasa, Z., Boian, F., Bufnea, D. V., Rețele de calculatoare, Editura Centrului de Formare Continuă și Învățământ la Distanță a Universității Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, 2001 (reeditată în 2002, te Sense 2003).

Editor Proceedings

Editor Proceedings of the National Symposium ZAC2014 Computer Science Section, PRESA UNIVERSITARA CLUJEANA (apărut 2016), ISSN 2066-5768, 1

<https://www.cs.ubbcluj.ro/~bufny/actedoveditoare/Proceedings-ZAC2014.pdf>

Categorie D

Editor la Information Systems Development: Artificial Intelligence for Information Systems Development and Operations (ISD2022 Proceedings), Editors: Robert A. Buchmann, Gheorghe Cosmin Silaghi, Darius Bufnea, Virginia Niculescu, Gabriela Czibula, Chris Barry, Michael Lang, H. Linger, C. Schneider, Risoprint, 525 pages, ISBN 978-973-53-2917-4, 2022 0.14

<https://aisel.aisnet.org/isd2014/proceedings2022/>

Categorie D

Publicare curs universitar in format electronic

Curs Programare Web, 2
<https://www.cs.ubbcluj.ro/~bufny/actedoveditoare/Curs-PW.pdf>

Curs Protocole de securitate in comunicatii, 2
<https://www.cs.ubbcluj.ro/~bufny/actedoveditoare/Curs-securitate-master.pdf>

Director/Editor revista

Assistant Managing and Web Editor începând cu anul 2020 la FIXED POINT THEORY, ISSN 1583-5022,
jurnal A (zona rosie) după IF în anul 2020 și 2021,
<http://www.math.ubbcluj.ro/~nodeacj/editors.htm>

24

Director/Coordonator/Responsabil grant

Director proiect de cercetare național:

2

Director al proiectului CNCSIS, tip TD, nr. tema 3, cod CNCSIS 386, având titlul *Extinderea granularității unui macroflow în cadrul unui manager de congestie*, 2006.

Buget total: 10500 RON

Dovadă: <https://www.cs.ubbcluj.ro/~bufny/actedoveditoare/proiect-TD-Bufnea-2006.pdf>
[Grant cu valoare <50.000 EUR]

Membru proiect de cercetare național:

4

CNMP grant PN II, P4 nr 11-052/18.09.2007, 2007-2010, membru

Titlu: *GlobalComp - Models, semantics, logics and technologies for global computing*

URL: <http://users.utcluj.ro/~eneia/wgc.htm>

Director: Prof. Dr. Eneia Todoran

Buget total: 1.216.732 lei

Adeverință: <https://www.cs.ubbcluj.ro/~bufny/actedoveditoare/Declaratie-grant-2007-GlobalComp-Boian.pdf>

[Grant cu valoare (200.000-499.999 EUR)]

Membru proiect de cercetare național:

1

Grant CNCSIS, Titlu: *Centrul expert pentru proiectarea și implementarea aplicațiilor distribuite de înaltă performanță*,

Director Prof. Dr. Florian Boian, 2001-2003

2001: tema nr. 77, cod CNCSIS 1064, contract nr. 31400/7053/2001;

2002: tema nr. 60, cod CNCSIS 19, contract nr. 33523/17.07.2002;

2003: tema nr. 20, cod CNCSIS 171, contract nr. 33965/08.07.2003;

Adeverință: <https://www.cs.ubbcluj.ro/~bufny/actedoveditoare/Declaratie-grant-2001-Boian.pdf>

[Grant cu valoare <50.000 EUR]

Membru proiect:

1

Titlu: Sisteme de asistare a deciziilor colaborative în medii academice - studiu de caz UBB

Tip program: TP-Teme Prioritare, 2006-2008

Cod proiect/Nr. contract: 31114/9.11.2005

Director: Prof. Dr. Nitchi Ioan-Stefan

Buget total: 149.155 lei

Dovadă: aplicația Managementul Cercetării UBB

[Grant cu valoare < 50.000 EUR]

Membru proiect:

5

Proiect POC/398/1/1/124155, SmartCloudDSS

Titlu: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII CLOUD A UBB CLUJ-NAPOCA PENTRU REALIZAREA UNUI SISTEM INTEGRAT

DE MANAGEMENT ACADEMIC ȘI SUPORT DECIZIONAL BAZAT PE BIG&SMART DATA, 2020-2021

Buget total: 5.032.844 lei

Director: Prof. Dr. Dan Lazar

URL: <https://cerchetareubbcluj.ro/ro/dezvoltarea-infrastructurii-cloud-a-universitatii-babes-bolyai-cluj-napoca-pentru-realizarea-unui-sistem-integrat-de-management-academic-si-suport-decizional-bazat-pe-bigsmart-data-smartclouddss/>

Pozиția în cadrul proiectului: Cercetator stiintific 5

<https://www.csubbcluj.ro/~bufny/actedoveditoare/Adeverinta-angajator-vechime-si-proiecte-Bufnea-Darius-Vasile-CNP-blur.pdf>

[Grant cu valoare (>500.000 EUR)]

Membru proiect:

5

Proiect: POC/163/1/3/121075

Titlu: Sistem integrat pentru automatizarea proceselor de afaceri utilizând inteligență artificială

Buget total: 17.531.050,82 lei din care valoare partener UBB: 4.177.507,21 lei

Informații proiect: <https://newsubbcluj.ro/ubb-se-implica-in-proiecte-de-it-finantate-de-ue-si-derulate-in-colaborare-cu-mediul-de-afaceri/>

Pozиția în cadrul proiectului: Cercetator in informatica

<https://www.csubbcluj.ro/~bufny/actedoveditoare/Adeverinta-angajator-vechime-si-proiecte-Bufnea-Darius-Vasile-CNP-blur.pdf>

[Grant cu valoare (>500.000 EUR)]

Membru în Comitet științific

Informatics in Economy 15th International Conference, IE 2016, Cluj-Napoca, Romania, June 2-3, 20126, Revised Selected Papers, Vol. 273, Eds. G. Silaghi, RA. Buchmann, C. Boja 0.5
<https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-319-73459-0>
[https://www.cs.ubbcluj.ro/~bufny/actedoveditoare/IE-2016-\(PC-member\).pdf](https://www.cs.ubbcluj.ro/~bufny/actedoveditoare/IE-2016-(PC-member).pdf)
(document doveditor atașat)

Membru în comitetul științific al conferinței StudMath-IT 2022, International Student Conference StudMath-IT, November 23-24, 2022, Faculty of Exact Sciences, "Aurel Vlaicu" University of Arad, Romania 0.5
<https://studmathit.uav.ro/committee/>

Membru program committee la MCIS and MENACIS 2023 0.5
<https://www.cs.ubbcluj.ro/~bufny/actedoveditoare/Membru-program-committee-la-MCIS-and-MENACIS-2023.pdf>
(document doveditor atașat)

Director/Membru Comitet de Organizare eveniment științific

Membru în Comitetul de organizare al 2nd Workshop on Global Computing Models and Technologies in conjunction with SYNASC 2009, Timișoara 2009: 1
<http://synasc09.info.uvt.ro/workshops/globalcomp.html>
D (Workshop conferință C)

Membru în comitetul de organizare ISD2022 - 30th International Conference on Information Systems Development, <https://isd2022.conference.ubbcluj.ro/> 1
D (fostă conferință A)

Membru în comitetul de organizare HLPP2023 - 16th International Symposium on High-Level Parallel Programming and Applications, <https://www.cs.ubbcluj.ro/hlpp2023/organization/> 1
conferință C

Keynote/Invited speaker

Invited speaker la IT Days 2022, 9th-10th of November 2022, 10th edition: Research and Academic Initiatives in Cyber Security at Babeș-Bolyai University, 1
<https://www.itdays.ro/speaker/Darius-Bufnea>
(eveniment local cu speaker-i internaționali, peste 600 de participanți înregistrati)

Invited speaker la Bucharest Cybersecurity Conference 2022, 27-28 October 2022, JW Marriott Bucharest, 1
Cybersecurity in the education and instruction processes: an integrated perspective of the public, private, and academia stakeholders panel, <https://dnsc.ro/bucharest-cybersecurity-conference/>

Profesor/researcher asociat/visiting la o universitate de top

Mobilitate CEEPUS de o lună la Eötvös Loránd University Budapest, Ungaria, Iunie 2004, Top 500, 2
<http://www.shanghairanking.com/rankings/arwu/2004>,
Acte doveditoare: <https://www.cs.ubbcluj.ro/~bufny/actedoveditoare/Mobilitate-CEEPUS-Budapest-2004.pdf>

Mobilitate CEEPUS de o lună la Eötvös Loránd University Budapest, Ungaria, Iunie 2003, Top 500, 2
<http://www.shanghairanking.com/rankings/arwu/2003>, referință prof. dr. Gabriela Czibula,
gabriela.czibula@ubbcluj.ro

Mobilitate CEEPUS de o luna la Universitatea Paisii Hilendarski, Plovdiv, Bulgaria, Iulie 2002, 1
universitate in afara top 500, referință prof. dr. Alina Câmpan, campanal@nku.edu

Consolidarea de echipe de cercetare

Membru in comisii de evaluare a tezelor de doctorat la universitate de top

Membru în comisii de îndrumare a doctoranzilor

Zsigmond Imre (coordonator prof. dr. Bazil Pârv, susținere teză 2022)
Troancă Diana (coordonator prof. dr. Florian Boian, susținere teză 2016)
Crainicu Bogdan (coordonator prof. dr. Florian Boian, susținere teză 2015)
Cojocar Dan (coordonator prof. dr. Florian Boian, susținere teză 2015)

Tezele au fost susținute la Universitatea Babeș-Bolyai, titlul de doctor confirmat.

4

Dezvoltarea de pachete software

Realizarea și întreținerea începând cu anul 2016 a aplicației de gestiunea a lucrărilor de diplomă/disertație la nivelul Facultății de Matematică și Informatică (aplicație complexă de tip Entreprise ce a deservit până în prezent peste 7000 de utilizatori),

<https://www.cs.ubbcluj.ro/apps/lucrari/>

2

Realizarea și întreținerea începând cu anul 2014 a aplicației de gestiunea a fișelor de disciplină și programelor analitice la nivelul Facultății de Matematică și Informatică (aplicație complexă de tip Entreprise ce deservește aproximativ 200 de utilizatori, fiind gestionate până în prezent prin intermediul acesteia peste 6500 de fișe de disciplină și programe analitice corespunzătoare),

<https://www.cs.ubbcluj.ro/apps/fise>

2

Dezvoltarea site-ului web a Facultății de Matematică și Informatică (2012 - prezent), referințe prof. dr. Adrian Petrușel, prof. dr. Anca Andreica, <https://www.cs.ubbcluj.ro>

Notă: Deși site-ul Facultății de Matematică și Informatică este dezvoltat în WordPress (cel mai popular CMS - sistem de management al conținutului), activitatea de dezvoltare/intreținere nu s-a rezumat doar la utilizarea WordPress, ci a presupus exploatarea acestuia ca framework de dezvoltare și scrierea de cod complex în vederea: dezvoltării de plug-in-uri customizate, dezvoltarea de tag-uri PHP customizate, cod customizat în vederea internaționalizării site-ului, cod JavaScript / CSS în vederea realizării de componente de front-end, raportări periodice de bug-uri existente în nucleul acestuia în vederea fixării acestora, configurații complexe în vederea asigurării securității site-ului.

2

Pozitii de conducere in organizatii profesionale

UBB EIT Digital Cyber Security Master Programme Lead - pozitie de conducere la nivel national in organizatie profesionala internationala. Referinte prof. dr. Simona Motogna (simona.motogna@ubbcluj.ro), prof. dr. Salvatore Moccia, Head of EIT Digital Master School, Salvatore.Moccia@eitdigital.eu.
<https://masterschool.eitdigital.eu/cyber-security/entry-exit> (click pe Babeș-Bolyai University (UBB))

2

Premii si alte merite

8.22

(maxim 10% din punctajul perspectivei D)

Premiul „Profesor Bologna” acordat de catre Asociația Națională a Organizațiilor Studențești din Romania, 2016
Premiu acordat la nivel național de o organizație independentă de UBB, acordat în cadrul unei gale în prezență ministrului MEN

[https://www.anosr.ro/wp-content/uploads/2016/06>List%C4%83_Profesori_Bologna_2016.pdf](https://www.anosr.ro/wp-content/uploads/2016/06/List%C4%83_Profesori_Bologna_2016.pdf)

<https://www.cs.ubbcluj.ro/~bufny/actedoveditoare/premiul-Profesor-Bologna-ANOSR-2016.pdf>

Gestionarea incepand cu anul 2015 impreună cu colegul Adrian Sterca a clusterului HPC a Universității Babeș-Bolyai. Buna funcționare a acestuia și suportul oferit colegilor în toată această perioadă au avut contribuții semnificative la producția științifică a comunității academice UBB. Sistemul HPC este folosit atât de comunitatea academică din UBB cât și de colaboratori din institute de cercetare/universității la nivel național/internațional din diferite domenii precum fizică, chimie, biologie, matematică, informatică, știința mediului, economie, meteorologie. Referinte: conf. dr. Virginia Niculescu virginia.niculescu@ubbcluj.ro, conf. dr. Adrian Sterca adrian.sterca@ubbcluj.ro, prof. dr. Gheorghe Silaghi gheorghe.silaghi@ubbcluj.ro

Brevete si invenții active

Babeş-Bolyai University

PROCEEDINGS OF THE NATIONAL SYMPOSIUM

ZAC2014

**(Zilele Academice Clujene 2014)
Computer Science Section**

(Edited by D. BUFNEA)

Cluj-Napoca, June 4, 2014

Presa Universitară Clujeană

Babeş-Bolyai University
Faculty of Mathematics and Computer Science

PROCEEDINGS OF THE NATIONAL SYMPOSIUM

ZAC 2014

(Zilele Academice Clujene 2014)

Computer Science Section

(Edited by D. Bufnea)

Cluj-Napoca, June 4, 2014

Presă Universitară Clujeană

2016

ISSN 2066-5768

© 2016 Editorul volumului. Toate drepturile rezervate. Reproducerea integrală sau parțială a textului, prin orice mijloace, fără acordul editorului, este interzisă și se pedepsește conform legii.

**Universitatea Babeș-Bolyai
Presă Universitară Clujeană
Director: Codruța Săceleean
Str. Hasdeu nr. 51
400371 Cluj-Napoca, România
Tel./fax: (+40)-264-597.401
E-mail: editura@edituraubbcluj.ro
<http://www.edituraubbcluj.ro/>**

Fișă de raport final

Nr. Inreg. Institutie

Nr. Inreg. CNCSIS

Cod CNCSIS: 386

Tip grant: TD

Data finalizării grantului: 31.12.2007

1. Date de identificare ale directorului de grant:

Nume: BUFNEA

Prenume: DARIUS-VASILE

Denumirea instituției: UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA

Facultate/Departament: Facultatea de Matematica si Informatica / Departamentul de Informatica

Titlu didactic și/sau științific: Lector

Funcție:

Telefon: 0264-405327

Fax: 0264-591906

E-mail: bufny@cs.ubbcluj.ro

Adresa poștală validă pentru primirea corespondenței: oraș, str., bl., et., cod poștal
FACULTATEA DE MATEMATICA SI INFORMATICA, UNIV. BABES-BOLY
KOGALNICEANU, NR. 1, CLUJ-NAPOCA

2. Titlul proiectului:

Romană (max 200 caractere)

EXTINDEREA GRANULARITATII UNUI MACROFLOW IN CADRUL UNUI MANAGER DE CONGESTIE

Engleză (max 200 caractere)

FINE-GRAINED MACROFLOW GRANULARITY INSIDE A CONGESTION MANAGER

3. Cuvinte cheie care definesc cel mai bine domeniul de cercetare al grantului (maxim 5):

Romană (max 5 cuvinte)

CONGESTIE CONTROLUL CONGESTIEI RETELE DE CALCULATOARE ALGORITMI DE CLUSTERIZARE OPTIMIZAREA TRAFICULUI

Engleză (max 5 cuvinte)

CONGESTION CONTROL COMPUTER NETWORKS CLUSTERING ALGORITHM TRAFFIC IMPROVEMENT

4. Rezumatul proiectului:

Romană (max 2000 caractere)

O abordare recentă a controlului congestiei în Internet sugerează colaborare între conexiuni. Acestea, în loc să concureze unele cu altele pentru resursele oferite de retea, ar trebui să invete reciproc despre

starea retelei si despre resursele oferite de aceasta. In prezent, un grup de astfel de conexiuni care conlucraza (un macroflow) este alcătuit din streamuri care partajeaza aceleasi adrese IP sursa si destinatie. Proiectul de fata isi propunea punerea la punct si testarea a unor noi metode pentru gruparea conexiunilor: similaritatea comportamentului unor variabile de stare din stiva TCP, precum timpul dus-intors, timpul de retransmisie si dimensiunea ferestrei de congestie. O asemenea abordare permite detectarea si gruparea conexiunilor din acelasi LAN sursa si spre acelasi LAN destinatie, sau, chiar mai mult, permite detectarea conexiunilor care partajeaza aceeasi gatuiră in subretea. Se poate extinde astfel granularitatea cu care este considerat un macroflow in cadrul unui manager de congestie. Proiectul isi propune adaptarea unor algoritmi de clusterizare, eventual incrementalni, pentru gruparea conexiunilor intr-un macroflow. De asemenea se doreste implementarea unui manager de congestie distribuit in nucleul sistemului de operare Linux, care sa foloseasca mecanismul descris mai sus; documentarea acestui manager si obtinerea de rezultate, atat formale cat si experimentale, care sa-i dovedeasca eficienta.

Engleză (max 2000 caractere)

A recent approach in Internet congestion control suggests collaboration between a set of streams that should learn about the state of the network and share network resources. Currently, such a set of collaborating streams (a macroflow) is organized on host pair basis. This project suggests a new method for grouping streams into macroflows according to the behavior of some of their state variables: the round trip time, the retransmission time out and the congestion window. The advantage is that we can cluster together streams not only on host pair basis, but also on LAN pair basis; even more streams sharing a particular network bottleneck will be identified by our method. This extended macroflow granularity will be used in an improved Congestion Manager. As the final target for this project, we wish to adapt some clustering algorithms to work in macroflows. We also wish to develop and implement a distributed Congestion Manager with the use of techniques in the Linux operating system kernel; document it, and prove formally and by practical experiments its efficiency.

5. Obiectivele proiectului:

Nr. crt.	Obiective generale	Grad de realizare
1	Sintetizarea cunoștințelor în domeniul controlului congestiei	Total

Nr. crt.	Obiective specifice	Grad de realizare
1	Modelarea formală a controlului congestiei pentru conexiuni avand aceeasi adresa sursa	Total
2	Extinderea granularitatii de considerare a streamurilor pe baza adresei IP sursa	Total
3	Extinderea posibilitatii de considerare a granularitatii streamurilor	Total
4	Modelarea formală a controlului congestiei pentru conexiuni avand aceeasi adresa destinatie	Total
5	Extinderea granularitatii de considerare a streamurilor pe baza adresei IP destinatie	Total

Nr. crt.	Obiective suplimentare	Grad de realizare
Nu există obiective suplimentare definite.		

Pentru obiectivele realizate parțial sau nerealizate se argumentează: (max 1500 caractere)

Pentru obiectivele suplimentare se argumentează: (max 1500 caractere)

6. Comisia la care s-a incadrat grantul

Cod Comisie	1
Cod Subcomisie	1B
Cod Domeniu	12

7. Durata proiectului(1-3 ani)

2

8. Finantare

Suma alocată grant (RON)

An 1	10500.0
An 2	0.0
An 3	0.0
Total	10500.0

9. Analiză Financiară (conform tipului de grant și a cheltuielilor efectuate)

10. Resursa umană implicată în proiect:

Directorul de proiect:

Activitatea științifică a directorului de proiect în cadrul temei propuse: (max 1500 caractere)
Punctual, activitatea științifică a directorului de proiect în cadrul temei propuse a constat în:

- Documentarea și sintetizarea cunoștințelor în domeniul controlului congestiei;
 - Dezvoltarea unor modele formale în vederea extinderii granularității de considerare a unui macroflow atât din perspectiva sursei cât și din perspectiva receptorului de date;
 - Implementarea la nivelul stivei TCP/IP din cadrul sistemului de operare Linux a unor module în vederea măsurării și prelevării valorilor unor variabile de stare precum: timpul dus-întors, timpul de retransmisie sau dimensiunea ferestrei de congestie. Prelevarea de mostre ale acestor variabile de stare este o condiție necesara pentru fructificarea modelelor formale propuse;
 - Dezvoltarea și implementarea unor algoritmi de clusterizare, precum și adaptarea unor algoritmi existenți la problematica congestiei în vederea extinderii granularității de considerare a unui macroflow;
 - Testarea și evaluarea algoritmilor și a modelelor formale propuse pe datele reale culese din cadrul stivei

In acest sens, eforturile de cercetare au fost concentrate in elaborarea unor metode formale si a unui algoritm de clusterizare (a se vedea raportul de cercetare) bazat pe aceste metode formale. Testele efectuate atât pe date simulate cât și pe mostre reale de trafic au demonstrat corectitudinea identificării posibilelor macroflow-uri.

Lista lucrărilor publicate:

Nr. crt.	Lucrare (autor, titlu, revistă / conferință, anul, pagina)	Tipul lucrării (A/B/C/D alegeți corespunzător)	Tip de raportare (1/2)
1	[BC05] - D. Bufnea, A. Câmpan, A.S. Dărăbant, Fine-Grained Macroflow Granularity in Congestion Control Management, in Studia Universitatis, Vol. L (1), 2005, pp 79-88.	B) Reviste cu referenți și colective editoriale	1
2	[CB05] - A. Câmpan, D. Bufnea, Delimitation of Macroflows in Congestion Control Management Using Data Mining Techniques, 4th ROEDUNET International Conference, Education/Training and Information/Communication Technologies - ROEDUNET '05, Romania, 2005, pp 225-234.	C) În volume conferințe internaționale	1
3	[Bu06] - D. Bufnea, Advanced Techniques for Macroflows Delimitation in Congestion Control Management, abstract volume, 5th International Conference on Applied Mathematics, Baia-Mare, September, 2006.	D) În volume conferințe naționale cu recenzie	1
4	[BB06] - D. Bufnea, F. Boian, Al. Vancea, Shared Bottleneck Detection from the Receiver Point of View, în Proceedings of the Symposium Colocviul Academic Clujean de INFORMATICA, 2006, pp. 105-110.	D) În volume conferințe naționale cu recenzie	1
5	[BB07] F. M. Boian, D. Bufnea, Al. Vancea, A. Sterca, D. Cojocar, R. Boian, Some Formal Approaches For Dynamic Life Session Management, in Proceedings of Knowledge Engineering Principles and Techniques, KEPT 2007, Cluj-Napoca, pp. 227-235, June 2007.	C) În volume conferințe internaționale	1

Tipul lucrării:

- A) Lucrări publicate în reviste cotate ISI (Institute for Scientific Information);
Ex. R. Rangh, Conversion of electrodes sequences into genomic signals, Journal Cellular and Molecular Medicine, 2004, pp. 279-302, ISBN 1582-1838
- B) Lucrări publicate în reviste cu referinți și colective editoriale, cotate ICI, IEE, IEEE etc.;

Ex. P. Schelkens, Wavelet+based Fixed and Embedded L-infinite constrained image Coding, IEE Electronics Letters, vol. 38, 2004, pp. 1338-1340, ISBN 0013-51494

C) Lucrări publicate în volumele unor conferințe internaționale cu recenzori:

Ex. P. Cristea, Evolutionary Intelligent Agent Concept, 2nd Elmar International Workshop on video Processing and multimedia Communications

Lucrări publicate în volumele unor conferințe naționale cu recenzori;

Ex. R. Tuducea, Genetically Evolvent Neural Networks, Proceedings of ATTE, București, CD-ROM, ISBN 973-613 06 06

Tip de raportare:

1. Lucrarea prezintă integral rezultatele obținute în prezentul grant în anul de raportare;
2. Lucrarea prezintă rezultatele parțiale obținute prin prezentul grant cât și rezultatele parțiale obținute în alte proiecte de cercetare;

În situația în care pentru o lucrare s-a ales 'tip raportare 2', se argumentează:

Cărți științifice elaborate:

Nr. crt.	Lucrare (autor, titlul, anul, pagini, editura, cod ISBN)	Tip de raportare (1/2 - alegeți corespunzător)
1	F. Boian, Al. VANCEA, D. V. Bufnea, C. Cobârzan, A. Sterca, D. Cojocar, Sisteme de operare, Editura Risoprint 2006, ISBN 973-751-220-0, 978-973-751-220-8.	<input checked="" type="checkbox"/> 1

Ex. S. Pasca, Microcontrolere din familia INTEL, 2004, 120 pagini, ed. Printech, ISBN 973 652 112 588

Tip de raportare:

1. Lucrarea prezintă integral rezultatele obținute în prezentul grant în anul de raportare;
2. Lucrarea prezintă rezultatele parțiale obținute prin prezentul grant cât și rezultatele parțiale obținute în alte proiecte de cercetare (rezultatele au fost raportate ca realizari parțiale și în alte proiecte);

În situația în care pentru o lucrare s-a ales 'tip raportare 2', se argumentează:

Produse concepute / realizate / omologate / valorificate:

Nr. crt.	Denumire produs	Domeniul de aplicabilitate	Stadiul realizării / valorificării	Tip de raportare (1/2)	Observații
1	Module kernel Linux pentru masurarea diferențelor variabile de stare	controlul congestiei	<input checked="" type="checkbox"/> Conceput	<input checked="" type="checkbox"/> 1	http://www.cs.ubbcluj.ro/~k

Tip de raportare:

1. Lucrarea prezintă integral rezultatele obținute în prezentul grant în anul de raportare;
2. Lucrarea prezintă rezultatele parțiale obținute prin prezentul grant cât și rezultatele parțiale obținute în alte proiecte de cercetare (rezultatele au fost raportate ca realizari parțiale și în alte proiecte);

În situația în care pentru un produs s-a ales 'tip raportare 2', se argumentează:

Infrastructură de cercetare creată / dezvoltată ca rezultat al grantului:

Nr. crt.	Denumire laborator	Tip laborator	Descriere laborator	Echipamente achiziționate prin grant	Modalități de valorificare a infrastructurii de cercetare
Nu există laboratoare definite.					

Taxe de acces la laboratoare de specialitate (argumentare):

12. Cooperare internațională:

13. Nerealizări / dificultăți întâmpinate în derularea grantului:

14. Sugestii privind raportarea:

Director proiect

DARIUS-VASILE BUFNEA

(semnatura)

DIRECTOR EC./CONTABIL ŞEF

(semnatura)

Ştampilă

RECTOR/DIRECTOR,

(semnatura)

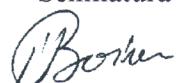
Ştampilă

Declaratie

Subsemnatul, Florian Boian, professor dr. la Facultatea de Matematica si Informatica a Universitatii Babes-Bolyai si director de grant din partea UBB in cadrul grantului CNMP PN II, P4 nr. 11-052/18.09.2007 cu titlul “GlobalComp – Models, semantics, logics and technologies for global computing” confirm ca dl. Darius-Vasile Bufnea a fost membru in echipa de implementare a proiectului. Grantul CNMP PN II, P4 nr. 11-052/18.09.2007 a fost un grant coordonat de catre Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca prin dl. Prof. Dr. Eneia Todoran si a avut ca parteneri: Universitatea Babes-Bolyai, Universitatea Bucuresti, Universitatea Alexandru-Ioan Cuza din Iasi si firma Siemens Program and System Engineering. Proiectul s-a desfasurat intre anii 2007-2010 si a avut un buget total de 1.216.732 lei.

Data: 31.05.2023

Semnatura



Declaratie

Subsemnatul, Florian Boian, professor dr. la Facultatea de Matematica si Informatica a Universitatii Babes-Bolyai si director al grantului CNCSIS cu titlul “*Centru expert pentru proiectarea si implementarea aplicatiilor distribuite de inalta performanta*”, derulat intre anii 2001-2003 (2001: tema nr. 77, cod CNCSIS 1064, contract nr. 31400/7053/2001; 2002: tema nr. 60, cod CNCSIS 19, contract nr. 33523/17.07.2002; 2003: tema nr. 20, cod CNCSIS 171, contract nr. 33965/08.07.2003) confirm ca dl. Darius-Vasile Bufnea a fost membru in echipa de implementare a proiectului. Proiectul s-a desfasurat intre anii 2001-2003 si a avut un buget total mai mic decat 50.000 EUR.

Data: 31.05.2023

Semnatura





IE 2016 List of Submissions

Download submissions
Submission filesThis table contains hidden fields:  [click here to select which fields should be visible.](#)Shortcuts to papers:  (hide) [1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#), [8](#), [9](#), [10](#), [11](#), [12](#), [13](#), [14](#), [15](#), [16](#), [17](#), [18](#), [19](#), [20](#), [21](#), [22](#), [23](#), [24](#), [25](#), [26](#), [27](#), [28](#), [29](#), [30](#), [31](#).

The time in the table is the last modification time.

#	Authors	Title	information	paper	Time
1		Using a relational database model in cloud computing	 		Jul 16, 14:03
2		E-Voting Solutions for Digital Democracy in Knowledge Society	 		Jul 18, 15:14
3		Do I buy what I need? The influence of offers in the purchase decision process	 		Jul 19, 08:53
4		Modeling and simulating a call center activity	 		Jul 19, 14:39
5		Students in Social Media: Behavior, Expectations and Views	 		Jul 21, 11:28
6		Designing, Implementing and Testing the Acoustic Component of a Text to Speech System for the Romanian Language	 		Jul 21, 13:50

DARIUS-VASILE BUFNEA

From: noreply@easychair.org on behalf of EasyChair <noreply@easychair.org>
Sent: Tuesday, 25 April, 2023 2:19 PM
To: DARIUS-VASILE BUFNEA
Subject: Welcome to the MCIS and MENACIS 2023 program committee!

Dear Darius Bufnea,

Gheorghe Cosmin Silaghi <gheorghe.silaghi@ubbcluj.ro> added you to the program committee of MCIS and MENACIS 2023 (The 15th Mediterranean Conference on Information Systems and the 6th Middle East & North Africa Conference on digital Information Systems). This message contains information on how to access the program committee Web pages. To do so you should access

and enter your EasyChair user name and password. Alternatively, you can log in to EasyChair using

c%3D&reserved=0 and find MCIS and MENACIS 2023 in your list of conferences. For all questions related to this invitation please contact Gheorghe Cosmin Silaghi <gheorghe.silaghi@ubbcluj.ro>

If you forgot your user name or password, you should access

and specify darius.bufnea@ubbcluj.ro as your email address.

Best regards,
EasyChair messenger.

Please be aware that this is an unmonitored email alias, so please do not reply to this email.
To contact EasyChair use the EasyChair contact Web page



Letter of Award - CEEPUS Mobility Grant

issued by: National CEEPUS Office (NCO) of: Pls tick appropriate box

- | | |
|----------------|-------------------------------------|
| Austria | <input type="checkbox"/> |
| Bulgaria | <input type="checkbox"/> |
| Croatia | <input type="checkbox"/> |
| Czech Republic | <input type="checkbox"/> |
| Hungary | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Poland | <input type="checkbox"/> |
| Slovakia | <input type="checkbox"/> |
| Slovenia | <input type="checkbox"/> |

The NCO indicated above herewith awards a 1 month (in words: **one**) CEEPUS mobility grant at **Eötvös Loránd University of Arts and Sciences** within the framework of:

CEEPUS Network no.: **H-81 - 03/04**

to:

Status	First name	Surname
S2	Darius-Vasile	Bufnea

from: **01-June-04**
to: **30-June-04**

Signature (NCO) *Lenyik Ádám*
Stamp
TEMPUS Közalapítvány
CEEPUS Magyarországi Iroda
H-1438 BUDAPEST 70
Pf. 510.

Date: 2 April 2004

INSTEAD OF PAVOL HELYES (he had two months)

Darius-Vasile Bufnea
ROMANIA

2 April 2004

Dear Darius-Vasile Bufnea,

Please find enclosed your original "Letter of Award", your copies of the "Letter of Confirmation" which is to be signed by your host institution, the "Mobility Report", the "Letter of Acceptance with the Obligations of a CEEPUS scholarship holder" and the "Hungarian CEEPUS Scholarship Quotas for the 2003/2004 Academic Year".

Please send us back by return of post the enclosed "Letter of Acceptance" and the "Obligations of a CEEPUS scholarship holder" signed and dated. The stipend can only be paid to you after this document has arrived to the Hungarian CEEPUS Office.

Your stipend will be **80000 HUF** per month that you can receive at your host university. The institutional contact person is responsible for arranging your accommodation and scholarship payment. ***Please contact the university before coming to Hungary.*** The institutional contact person's availabilities are the following:

Name: Karola Topor
Institution: Eötvös Loránd University of Arts and Sciences
Address: 1056. Budapest, Szerb u. 21-23.
Telephone: (+36) 1-267-0820/2858 ext.
Fax: (+36) 1-266-3415
E-mail: topor@ludens.elte.hu

Please submit the "Letter of Confirmation" and "Mobility Report" about your stay in Hungary to the National CEEPUS Office of your home country after your return.

With reference to the act 2001/XXXIX, foreigners planning to visit Hungary for a period longer than 90 days (in case of Romanian scholarship holders for a period longer than 30 days), or with the purpose of employment or other income-earning activity, should apply for visa. Visa is to acquire at Hungarian diplomatic mission or consular post in the country of the applicants' permanent or habitual residence. If there is no such mission there, they can turn to any other Hungarian diplomatic mission or consular post. The Hungarian honorary consular offices are not entitled to issue visas, however they have all the necessary forms, and may also accept visa applications that they forward to the nearest diplomatic mission or consular post. For more information, please contact the Internet Homepage of the *Hungarian Ministry of Foreign Affairs*:

<http://www.kulugyminiszterium.hu>

According to earlier social political agreements for incoming citizens of **Austria, Bulgaria, Czech Republic, Croatia, Poland, Romania, Slovakia, Slovenia, and Serbia and Montenegro** the medical care in urgent cases is free of charge in Hungary. In order to take advantage of this free of charge medical care, the foreign citizen needs to present his/her valid passport. In Croatian's and Slovenian's case beside the passport a written declaration is also needed to indicate the name of the insurance company the person is insured in his/her home country. The Austrian citizens only have to acquire a document (A/H3, for teachers A/H1 as



well) from the Austrian Social Security Authorities before leaving. In case of need this document has to be presented with the valid passport in order to take advantage of this free of charge medical care.

To make your stay in our country even more enjoyable and help you make the most of your time, we attached our "Users' Guide to Hungary".

We wish you a very fruitful working period and a very pleasant stay in Hungary.

Yours sincerely,



Adél Csernovitz
NCO Hungary

CEEPUS

SOCRATES

LEONARDO
DA VINCI

VILÁG -
NYELV

EKKÖ

COLLEGE
OF EUROPE

SAKK

ESCS

ALUMNI
FOR
EUROPE

Enclosed:

- Letter of Award
- Letter of Acceptance - Obligations of a CEEPUS scholarship holder
- Letter of Confirmation
- Mobility Report Form
- Hungarian CEEPUS Scholarship Quotas for Academic Year 2003/2004
- Users' Guide to Hungary



Hungarian CEEPUS Scholarship Quotas for the Academic Year 2003/2004

In accordance with the CEEPUS Agreement signed in Budapest on December 8, 1993, and prolonged in Budapest on February 7, 1998, the countries involved "shall retain full power over their national budget designated for mobility and exchange actions described in Annex I.". In further accordance with Paragraph 6 of Action 5 "The CEEPUS grants are '*comprehensive*' grants, i.e. intended to cover the cost of living, expenses for laboratory fees according to general usage in the host country where applicable, housing and insurance during the stay in a host country. CEEPUS grants shall be linked to the cost of living in the respective host country and shall be safeguarded against inflation".

Incoming CEEPUS scholarship awardees in Hungary will receive their scholarship at the local host institution on the basis of their financial regulations.

Accommodation is to be covered from the stipend. Accommodation opportunities will be offered by the host institution in conformity with the following categories:

- **University or college undergraduates and graduates up to MA degree:**
monthly stipend: HUF 65.000,-
- **Postgraduate and PhD students / university teachers up to 40 years**
monthly stipend: HUF 80.000,-
- **University or college teachers over 40 years:**
monthly stipend: HUF 110.000,-

REMINDER:

Minimum duration of stay for students:

- in case of one month awarded: 21 days
- in case of more than one month awarded: 16 days for the last month

Minimum duration of stay for teachers:

- in case of one month awarded: 10 days.
- in case of more than one month awarded: 10 days for the last month

If a person spends less than the amount of days specified, CEEPUS is entitled to ask the scholarship to be paid back. It is not possible to split scholarship months.





Diplomă de apreciere

Stimate Domnule Profesor

Darius-Vasile BUFNEA,

Vă mulțumim că sunteți un model pentru studentii dumneavoastră, pentru că le lumenăti mintile și îi inspirați! Vă mulțumim pentru pasiunea, sufletul, timpul și energia pe care le investiți în formarea caracterelor și carierelor studentilor în fața căror stați zilnic! Vă mulțumim pentru toată activitatea dumneavoastră, prin care contribuiți la un sistem educațional mai bun!

Studentii dumneavoastră ne-au spus că sunteți un „Prof Tare”, iar noi, în numele acestora, vă acordăm distincția de
Profesor Bologna!

Bun venit în Comunitatea Profesorului Bologna!

Gala Profesorului Bologna
- ediția a IX-a -
Alba Iulia,
4 iunie 2016

an:isr
REPREZENTĂM VIITORUL!
Alianța Națională a Organizațiilor Studențești din România

Cu deosebită considerație,
Echipa ANOSR
prin
Președinte,
Vlad Dan CHERECHEȘ