

Fisa cu punctaje realizate conform standardelor CNATDCU

LISTA CONTRIBUȚIILOR ȘTIINȚIFICE

	Profesor, punctaj necesar	Punctaj realizat
A1. Activitatea profesionala	100 puncte	842.5 puncte =
A2. Activitatea de cercetare	600 puncte	420 puncte =
A3. Recunoasterea impactului	150 Puncte	10 puncte = (domeniu de doctorat este închis pentru cercetare)
Concluzie:		

	Conferentiar, punctaj necesar	Punctaj realizat
Perspectiva B: Producția științifică	Reviste: 4 (categ B) + 4 (categ B) + 1 +1 + 9 + 1 x18 (conferințe) = 37	
Perspectiva C: Impactul rezultatelor	Citari : 3 x 1 = 3 (domeniul de cercetare al limbajelor și compilatoarelor este închis)	
Perspectiva D: Performanța academica	4x1 (capitol B) + 2 x 20 (cărți editate/de autor) + 2 x 3 (cărți online) + 1 x 3(membru de proiect) + 2 (produs software Limbajul Rodin) =	
Total:		

I. Teza de doctorat

Titlu: Metode și tehnici de realizare a interpretoarelor adaptabile

Conducător științific: Prof. univ. dr. habilitat Dumitru Todoroi

Data susținerii tezei: 7. 09. 2010

Titlul de doctor a fost validat în baza „Ordinului Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului”, nr. 5729 din 24. 11. 2010.

II. Cărți

Internaționale: 1 capitol carte =

Nicoleta Popa Blanariu, Dan Popa, A Mythological Approach to Transmedia Storytelling
Routledge, Edited by Matthew Freeman and Renira Rampazo Gambarato, New York & London,
2019, 20pg

Naționale: 11 cărți

Volume de autor, apărute la edituri acreditate CNCS/ CNCSIS în momentul publicării

1. Dan V. Popa, *Pascalul mileniului al III-lea: programarea calculatoarelor în Oberon-2*, Bacău: Edusoft, 2005, ISBN 973-87496-8-9.
2. Dan V. Popa, *Introducere în Haskell 98 prin exemple*, cu un cuvânt înainte de Simon Peyton Jones, Bacău: Edusoft, 2007, 230 pagini, ISBN 978-973-8934-4.
3. Dan V. Popa, *Practica interpretării monadice*, cu un cuvânt înainte de Simon Peyton Jones, București: Matrix Rom, 2008, 156 pagini, ISBN 978-973-755-417-8.
4. Dan V. Popa, *Reprezentări grafice în SCILAB*, Bacău: Alma Mater, 2014, 121 pagini, ISBN 978-606-527-348-1
5. Dan V. Popa, *O introducere în Haskell 98 prin exemple*, Iași: Editura Pim, 2014, 312 pagini, ISBN 978-606-13-1737-0.
6. Dan V. Popa, *O introducere în Haskell 98 prin exemple*, ediția a doua republicată, Bacău: Editura Alma Mater, 2015, 312 pagini, ISBN 978-606-527-506-5.
7. Dan V. Popa, *Întrebări despre Haskell 98*, Alma Mater, Bacău, ISBN 978-606-527-521-8
8. Dan Popa, *Introducere în limbajul C++ extins folosind Qt Creator*, Editura Eikon, București, 2018, ISBN 978-606-711-880-1 (ediția a doua adăugită)
9. Dan Popa, *Introducere în rețele de calculatoare*, Editura Eikon, București, 2018, ISBN 978-606-711-673-1
10. Dan Popa, *Introducere în Python și Qt*, Editura Matrix Rom, București, 2019, ISBN 978-606-25-0524-0
11. Dan Popa, *Programare Vizuala în Gambas*, Editura Matrix Rom, București, 2021, ISBN 978-606-25-0651-3

Manuale Didactice: 1

12. Dan Popa, *Introducere în Qt*, Suport de curs, Alma Mater, 2015, ISBN 978-606-527-475-4

Volume de coautor : 2 ed (pentru ediția în limba română, cu permisiunea autorului american)

13. Anthony A. Aaby, Dan Popa, *Construcția compilatoarelor folosind Flex și Bison*, traducere din limba engleză, adaptare și completări în limba română de Dan Popa, Bacău: Edusoft, 2006, 110 pagini, ISBN 973-87714-6-3.
14. Anthony A. Aaby, Dan Popa, *Construcția compilatoarelor folosind Flex și Bison*, ediția a doua revizuită, traducere din limba engleză, adaptare și completări în limba română de Dan Popa, București: Matrix Rom, 2009, 110 pagini, ISBN 978-973-755-496-3.

Manuale universitare și traduceri: 5 =

15. Dan V. Popa, *O primă carte despre Unity 3D*. Antologie de texte selectate și traduse din limba engleză, vol. I, Bacău: Editura Alma Mater, 2014, 113 pagini, ISBN – 978-606-527-426-6.
Traduceri și antologii de texte de specialitate traduse și adaptate în limba română
16. Paul Hudak, John Peterson, Joseph H. Fasel, *O mică introducere în Haskell 98*, traducere din limba engleză de Dan Popa, cu un cuvânt introductiv pentru ediția în limba română de Paul Hudak, București: Matrix Rom, 2011, 130 pagini, ISBN 978-973-755-701-8. (Tit. orig.: A Gentle introduction to Haskell 98 – număr de referință, din mai 1992, dedicat prezentării limbajului Haskell în revista SIGPLAN a ACM).
17. Gilles Dowek, Jean – Jacques Lévi, *Introducere în teoria limbajelor de programare*, traducere din limba engleză de Dan Popa, cu un cuvânt introductiv pentru ediția în limba română de Gilles Dowek și Jean – Jacques Lévi, București: Matrix Rom, 2013, 101 pagini, ISBN 978-973-755-892-3. (Tit. Orig.: Introduction to the Theory of Programming Languages, London: Springer, 2011. Volumul constituie o traducere de Dan Popa a cursului de Semantica ținut la École Polytechnique de Paris, publicat în franceză în 2006).

18. Jorge García, *Manual introductiv de OpenGL*, traducere din limba spaniolă de Dan Popa, Bacău: Alma Mater, 2014, **124** pagini, ISBN 978-606-527-349-8.
19. Jorge García, *Manual introductiv de OpenGL*, traducere din limba spaniolă și completare de Dan Popa, Universitatea "Vasile Alecsandri" Bacău, MatrixRom, (ediție revizuită și adăugită), **163** pagini, ISBN: 978-606-25-0815-9, 2023.
20. Gareth Halfacree, Ben Everard, Dan V. Popa, *Hai să începem să lucrăm cu MicroPython pe Raspberry Pi Pico!*, ISBN: 978-606-25-0871-5, Limba: Română, Suport: Hârtie. Traducere, adaptare, verificare exemple, 300 de note de subsol explicative: Dan V. Popa. Referat și prezentarea pe coperta spate: Șef. Lucrări Andrioaia Dragoș.

Articole ISI: 2 =

1. V.Popa și D. Popa, A fixed point theorem for mappings satisfying a new common range property, *Filomat*, 33(2019), 6381- 6383.
<https://www.pmf.ni.ac.rs/filomat-content/2019/33-19/33-19-23-6R.pdf>
2. V.Popa și D. Popa, Fixed point theorems for generalized Gregus type in quasi-metric spaces, *Filomat*, 34, 10(2020), 3561-3566.

Articole ISI Proceedings: 1buc

- I.2. Dan Popa, „Adaptive DFA–The development of adaptable methods”, Proceedings of The 34th Annual Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences (ARA), Presses Internationales Polytechnique, Montréal, Québec, 2010, pp 421-424 (Proceedings indexat)

III. Articole în reviste indexate BDI

1. Dan Popa, „On the determination of the system of generators for the finite groupoids”, *Studii și Cercetări Științifice, Seria Matematică (Indexata Zentralblatt MATH)*, Nr. 4 (1994).
2. Dan Popa, „A classic grammar problem solved using the formal language theory”, *Studii și Cercetări Științifice, Seria Matematică*, Nr. 5 (1995), pp. 73-76, ISSN 1224 - 2519 .
3. Dan Popa, „Using Prolog for the study of algebraic structures and complex operations”, *CREATIVE MATHS*, nr. 12 (2003), pp. 43-50.
4. Dan Popa, „Degrees of sequentiality for algorithms”, *Studii și Cercetări Științifice, Seria Matematică*, Nr. 12 (2004), pp. 167-178, ISSN 1224 - 2519.
5. Dan Popa, „About the development of a pure interpreter system by bootstrapping using level-level-compilers for a hierarchy of extensible languages”, *Studii și Cercetări Științifice, Seria Matematică*, Nr. 14 (2004), pp. 117-128, ISSN 1224 – 2519.
6. Dan Popa, „Adaptive DFA based on array of sets”, *Studii și Cercetări Științifice, Seria Matematică*, Nr. 15 (2005), pp. 113-121, ISSN 1224 - 2519.
7. Dan Popa, „Direct modular evaluation of expressions using the monads and type classes in Haskell”, *Studii și Cercetări Științifice, Seria Matematică*, Nr. 18 (2008), pp. 233 – 248, *Studii și Cercetări Științifice, Seria Matematică*.
8. Dan Popa, „The Rodin Modular Language vers. 8 aug 2009. User Manual and Report”, *OPEN SOURCE SCIENCE JOURNAL* (1/2009) ISSN 2066 – 740X pp189-202 , Info ASE București.
<http://www.opensourcejournal.ro/2009-Volume01/number01/paper015-abstract.htm>
<http://www.opensourcejournal.ro/2009-Volume01/number01/paper015-fullpaper.pdf>
9. Dan Popa, „Combinatorii de analizoare sintactice – instrumentele lingviștilor pentru învățarea asistată de calculator a limbilor străine”, în *Studii și cercetări științifice – seria filologie*, nr. 23, 2010.
10. Dan Popa, „Protecting SQL Servers - an Application of the Monadic Pattern of Programming”,

OpenSource Journal, Bucuresti, 2010.

11. Dan Popa, „Adaptable software-Modular Extensible Monadic entry Pointless Typechecker in Haskell”, Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics, vol. 21, no.1, Bacău, 2011, pp. 193-204.12.

12. Dan Popa, „Functional fold based programming în SWI-PROLOG”, Studii și Cercetări Științifice, Series Mathematics and Informatics, Vol. 24 (2014), ISSN 1224-2519.

13. Dan Popa, „3D geometry for free – using Scilab”, Scientific Studies and Research, Series Mathematics and Informatics, Vol. 25 (2015), ISSN 1224-2519.

14. Dan Popa, „Fenomenul Hatsune Miku, avatar 3D sau cântăreață virtuală?”, Studii și Cercetări Științifice, Seria Filologie, nr. 34, 2015, ISSN 1224 – 841 X.

15. Dan Popa, „An Optimal representation Of Operatorial Trees”, Proceedings of The Mathematical Section of The Fourth International Colloquy, The Risk in Contemporary Economy, "Dunărea de Jos" Univ. of Galați, pp 97-99, 2001.

16. Dan V. Popa, BUILDING AN AVATAR IN HASKELL 98 PRELIMINARIES: IS HOPENGL ENOUGH ? ,Scientific Studies and Research Series Mathematics and Informatics Vol. 25 (2015), No. 1, 205-224 (6) (PDF) SSRSMI201501V25S01A0016(1). Available from: https://www.researchgate.net/publication/340581013_SSRSMI201501V25S01A00161 [accessed Jun 01 2020].

17. Dan V. Popa, Nightcore: variația elementelor suprasegmentale și implicațiile ei comunicaționale, Studii și cercetări științifice. Seria filologie, 37/2017, ISSN 1224-841-X

18. V. Popa și D. Popa , A fixed point theorem for two pairs of mappings without limit of sequences in G-metric spaces, International Journal Math Comput 30 ,(4) (2019), 67-45.

19. V. Popa și D. Popa , Common fixed point for absorbing mappings satisfying coincidence range property in dislocated metric spaces, Sci. Stud. Res. Ser. Math. Inform. 30 (2020) 151-160.

20. V. Popa și D. Popa , A general coincidence and fixed point for two pairs of self mappings satisfying coincidence range property in partial metric spaces, Bull. Intern. Virtual Inst., 11, 2 (2021), 325-402.

Indexate BDI: 20 =

IV. Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice

Indexate, 2 buc =

18. Dan Popa, „The Rodin Project”, 6th International Seminar QUALITY MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION, QMHE 2010 , Proceedings of the 6th International Seminar on Quality Management in Higher Education, JUL 8-9, 2010, Tulcea, ROMANIA ISBN 978-973-662-566-4. Conferința indexată (VOL I: IDS Number-BTW64, ISBN: 978-973-662-567-1, VOL II: IDS Number-BTW63, ISBN 978-973-662-568-8)

19. Dan Popa, Network Simulations using CORE, Le quatrieme colloque francophone pluridisciplinaire sur le materiaux l'environnement et l'electronique, PLUMEE 2017, ISSN-2069-9905, UVAB

NEINDEXATE: 2 buc

Dan Popa, „An Assembler in a nutshell”, Proceedings of the 30th annual Congress of The American-romanian Academy of Art and Sciences (ARA), Academia de Studii Economice din Moldova, 2005, pp.196-198 x 2 coloane ISBN 9975-75-313-2.

Dan Popa, „Adaptable Tokenizer for Programming Languages”, Simpozionul Internațional al Tinerilor Cercetători, ASEM, Chișinău 2004, pp. 55-57, ISBN 9975-75-239-x.

V. Comunicări prezentate în cadrul unor manifestări științifice

20. Dan Popa, „Parser Combinators Based Software Tools For Computer-Aided Teaching of Foreign Languages”, Proceedings of The 34th Annual Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences (ARA), Presses Internationales Polytechnique, Montréal, Québec, 2010 (conferința indexată ISI).

21. Dan Popa, „The Rodin Project”, 6th International Seminar QUALITY MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION, QMHE 2010, Proceedings of the 6th International Seminar on Quality Management in Higher Education, JUL 8-9, 2010, Tulcea, ROMANIA ISBN 978-973-662-566-4, conferința indexată. (VOL I: IDS Number-BTW64, ISBN: 978-973-662-567-1, VOL II: IDS Number-BTW63, ISBN 978-973-662-568-8)

Dan Popa, „Building An Extensible Language - Internal Code for the Interpreters with Two Program Counters”, Conferința Internațională Rolul științei și învățământului economic în realizarea reformelor economice din Republica Moldova, Secțiunea IT, 25-26 septembrie 2003, ASEM Chișinău. [neindexată]

Dan Popa, Rezultate Conexă Cercetărilor Despre Interacțiunile dintre Compilatoare și Interpretoare, Simpozionul Internațional al Tinerilor Cercetători, ASEM, Chișinău, 18 - 19 aprilie 2003. [neindexată]

Dan Popa, „Automatic Building of a Forth Interpreter - A step towards the study of the extenders”, Conferința Internațională Știința, Businessul, Societatea: evoluții și intercorelări în condițiile integrării în spațiul economic european, ASEM, Chișinău 2005. [neindexată]

Dan Popa, „Realizarea interpretoarelor adaptabile în limbajul Haskell 98”, Simpozionul Internațional al Tinerilor Cercetători, ASEM, Chișinău 2005. [neindexată]

Dan Popa, „Teorii cu mai multe fanioane și o aplicație: semantici pentru limbaje de programare logică orientate obiect”, Sesiunea de Comunicări Științifice, Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești 27-29 nov 2002. [neindexată?]

Dan Popa, "Modular Monadic Type-Checking based on pseudoconstructors" a fost prezentată la Congresul NCMI, 2011, Bacău. [neindexată?]

Dan Popa, "Adaptable Software- Modular extensible monadic evaluator and typechecker based on pseudoconstructors", Congresul ARA 2011 - la Timisoara (<http://ara.mec.upt.ro/abslist.html>). http://www.haskell.org/wikiupload/7/78/Popa_Dan_fullpaper_template.pdf.zip [neindexată?]

Dan Popa, "The Ro/Haskell Community: Introducing a Functional Programming Language by Wiki"; autor, Dan POPA de la Univ. "V.Alecsandri" din Bacău, THE TENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATICS IN ECONOMY, BUCHAREST: Education, Research & Business Technology, 2011 [neindexată?]

Dan V. Popa, MAPS CREATION BY INTERPOLATION USING SPLINE FUNCTIONS IN SCILAB ,“Vasile Alecsandri” Univ. of Bacău, Conferința Națională de Matematică și Informatică "Gheorghe Vrânceanu" ed a VIII-a, Bacău, 31 mai 2013 [neindexata?]

Dan V. Popa, FIXING A BROKEN MÖBIUS STRIPE USING SCILAB , Univ. “Vasile Alecsandri”, Bacău, Plume 2013, Bacău, Ro, 22-25 mai, 2013 [neindexata?]

Dan V. Popa, „Problems during the use of Scilab and Matlab”, ROMAI Educational Journal, CAIM 2014, 2014. [neindexata?]

Dan V. Popa, „Cântăreți virtuali”, Conferința SMART 2015, Social Media in Academia: Research and Teaching, Oct. 30 - Nov. 1, 2015, Voroneț, România [neindexata?]

Dan Popa, 2D IMAGES OF AN ANGIOGRAM AS 3D PERCEPTIONS USING FREE SOFTWARE, Oproteh 2019, 22-24 mai 2019 [neindexata?]

Dan Popa, Security problems of DVRs în usual configurations”, OPROTEH 2018 (prezentare) [neindexata?]

Dan Popa, 2D Images of an angiogram as 3D perceptions using free software”, Oproteh, 2019, 22-24 mai 2019 [neindexata?]

Citari BDI:

1. Ábel Sinkovics, Zoltán Porkoláb , *Implementing Monads for C++ Template Metaprograms* * Technical report TR-01/2011 Éötvös Loránd University, Dept. of Programming Languages and Compilers H-1117 Pázmány Péter sétány 1/C Budapest, Hungary {abel, gsd}@elte.hu September 2, 2011

2. Ábel Sinkovics, Zoltán Porkoláb, *Implementing monads for C++ template metaprograms*, Science of Computer Programming 78 (2013) 1600–1621 * Department of Programming Languages and Compilers, Faculty of Informatics, Eötvös Loránd University, Pázmány Pétersétány 1/CH-1117 Budapest, Hungary

www.elsevier.com/locate/scico

3. Mitul în migrație transmedială: imaginar și structură narativă în Transmedia Storytelling de Nicoleta Popa Blaniariu (University "Vasile Alecsandri" of Bacău)
https://www.academia.edu/confirm_mention/18852092339

Citari non BDI:

4. Prof. Florin MARIUC , PROGRAMARE FUNCȚIONALĂ. LIMBAJUL HASKELL , Colegiul Militar Liceal „Ștefan cel Mare” Câmpulung Moldovenesc

http://www.colmil_sm.forter.ro/vechi/publicatii/cerinte.pdf#page=170

VI. Articole în reviste de specialitate neindexate

1. Dan Popa, „Introducere în Haskell 98 prin exemple”, MyLinux, ian. 2006

