

Universitatea Transilvania din Braşov  
 Facultatea de Matematică şi Informatică  
 Departamentul de Matematică şi Informatică  
 Poz. postului: 60  
 Disciplinele postului: Analiză matematică, Teoria măsurii, Matematici speciale şi statistică matematică

## FIŞA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR UNIVERSITĂŢII

Postul: Lector universitar, poziţia 60,  
 publicat în Monitorul Oficial al României<sup>1</sup>, partea a III-a, nr. 391 din data de 27.04.2022.

Candidat: Chirilă Adina  
 Funcţia actuală: Asistent universitar

Data naşterii: 25.07.1991  
 Instituţia: Universitatea Transilvania din Braşov

### 1. Studii universitare (licenţă şi masterat)

| Nr. crt. | Instituţia de învăţământ superior şi facultatea   | Domeniul  | Perioada  | Titlul acordat   |
|----------|---|---|-----------|--|
| 1.       | Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Matematică şi Informatică                            | Matematică, programul de studii: Matematică Informatică | 2010-2013 | Diplomă de Licenţă   |
| 2.       | Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Germania, Facultatea de Matematică şi Ştiinţe ale Naturii | Matematică  | 2013-2015 | Master of Science (M.Sc.) - echivalat cu diplomă de master (ciclul II) în domeniul matematică conform CNRED* |

\*CNRED – Centrul Naţional de Recunoaştere şi Echivalare a Diplomelor

### 2. Studii de doctorat

| Nr. crt. | Instituţia organizatoare de doctorat  | Domeniul   | Perioada  | Titlul ştiinţific acordat |
|----------|---------------------------------------|------------|-----------|---------------------------|
| 1.       | Universitatea Transilvania din Braşov | Matematică | 2016-2019 | Diplomă de Doctor         |

### 3. Studii şi burse postdoctorale (stagii de cel puţin 6 luni)

| Nr. crt. | Instituţia | Domeniul/<br>Specializarea | Perioada | Tipul de bursă |
|----------|------------|----------------------------|----------|----------------|
|          | -          |                            |          |                |

### 4. Standarde minimale ale universităţii

| Post didactic | Realizări conform standardelor proprii ale universităţii   |
|---------------|--|
| Lector        | (i) Deţinerea diplomei de doctor în domeniul Matematică în baza Ordinului Ministrului Educaţiei Naţionale nr. 4021 din 07.04.2020<br>(ii) 17 articole în domeniul disciplinelor postului publicate în reviste sau în volumele manifestărilor ştiinţifice recunoscute la nivel naţional sau internaţional |

<sup>1</sup> Numărul documentului se completează numai în cazul posturilor pe perioadă nedeterminată.

1. **A. Chirilă**, M. Marin, Wave propagation in diffusive microstretch thermoelasticity, *Mathematics and Computers in Simulation*, 189:99-113, 2021 (Elsevier) (ISI) (FI: 2.463, SRI: 0.998) WOS: 000683684700010, DOI: 10.1016/j.matcom.2020.08.012, ISSN: 0378-4754, <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378475420302810>
2. M. Marin, **A. Chirilă**, L. Codarcea-Munteanu, On a thermoelastic material having a dipolar structure and microtemperatures, *Applied Mathematical Modelling*, 80:827-839, 2020 (Elsevier) (ISI) (FI: 5.129, SRI: 2.000) WOS: 000517665300044, DOI: 10.1016/j.apm.2019.11.022, ISSN: 0307-904X, <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0307904X1930695X>
3. M. Marin, **A. Chirilă**, M. I. A. Othman, An extension of Dafermos's results for bodies with a dipolar structure, *Applied Mathematics and Computation*, 361:680-688, 2019 (Elsevier) (ISI) (FI: 4.091, SRI: 1.165) WOS: 000474545500055, DOI: 10.1016/j.amc.2019.06.024, ISSN: 0096-3003, <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0096300319304898>
4. **A. Chirilă**, M. Marin, A. Montanaro, On adaptive thermo-electro-elasticity within a Green-Naghdi type II or III theory, *Continuum Mechanics and Thermodynamics*, 31(5):1453-1475, 2019 (Springer) (ISI) (FI: 3.822, SRI: 1.572) WOS: 000477680700009, DOI: 10.1007/s00161-019-00766-2, ISSN: 0935-1175, <https://link.springer.com/article/10.1007/s00161-019-00766-2>
5. M. Marin, **A. Chirilă**, A. Öchsner, S. Vlase, About finite energy solutions in thermoelasticity of micropolar bodies with voids, *Boundary Value Problems*, 2019(89):1-14, 2019 (Springer) (ISI) (FI: 2.075, SRI: 0.574) WOS: 000468144800001, DOI: 10.1186/s13661-019-1203-3, ISSN: 1687-2770, <https://link.springer.com/article/10.1186/s13661-019-1203-3>
6. M. Marin, **A. Chirilă**, L. Codarcea, S. Vlase, On vibrations in Green-Naghdi thermoelasticity of dipolar bodies, *Analele Științifice ale Universității Ovidius Constanța - Seria Matematică*, 27(1):125-140, 2019 (ISI) (FI: 1.045, SRI: 0.385) WOS: 000465369400007, DOI: 10.2478/auom-2019-0007, ISSN: 1224-1784, [https://www.anstuocmath.ro/mathematics/anale2019vol1/6\\_Marin%20M.,%20Chirila%20A.,%20Codarcea%20L.,%20Vlase%20S..pdf](https://www.anstuocmath.ro/mathematics/anale2019vol1/6_Marin%20M.,%20Chirila%20A.,%20Codarcea%20L.,%20Vlase%20S..pdf)
7. **A. Chirilă**, M. Marin, The theory of generalized thermoelasticity with fractional order strain for dipolar materials with double porosity, *Journal of Materials Science*, 53(5):3470-3482, 2018 (Springer) (ISI) (FI: 4.220, SRI: 1.006) WOS: 000417731300029, DOI: 10.1007/s10853-017-1785-z, ISSN: 0022-2461, <https://link.springer.com/article/10.1007/s10853-017-1785-z>
8. **A. Chirilă**, A new type of  $q$ -Szász-Mirakjan operators, *Filomat*, 31(18):5617-5628, 2017 (ISI) (FI: 0.844, SRI: 0.415) WOS: 000428734700010, DOI: 10.2298/FIL1718617C, ISSN: 0354-5180, <https://www.pmf.ni.ac.rs/filomat-content/2017/31-18/31-18-10-4938.pdf>
9. M. Marin, L. Codarcea, **A. Chirilă**, Qualitative results on mixed problem of micropolar bodies with microtemperatures, *Applications and Applied Mathematics*, 12(2):776-789, 2017 (ISI) WOS: 000418606200009, ISSN: 1932-9466, <https://digitalcommons.pvamu.edu/aam/vol12/iss2/9/>
10. M. Marin, S. Vlase, L. Codarcea-Munteanu, **A. Chirilă**, A generalization of the minimum principle energy for Cosserat porous materials, *Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering*, 60(4):479-484, 2017 (ISI) WOS: 000428901100006, ISSN: 1221-5872, <https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/921>
11. M. Marin, R. Ellahi, **A. Chirilă**, On solutions of Saint-Venant's problem for elastic dipolar bodies with voids, *Carpathian Journal of Mathematics*, 33(2):219-232, 2017 (ISI) (FI: 1.778, SRI: 0.664) WOS: 000411780600009, ISSN: 1584-2851, <https://www.istor.org/stable/90017791>
12. **A. Chirilă**, Generalized micropolar thermoelasticity with fractional order

- strain, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series III: Mathematics, Informatics, Physics, 10(59)(1):83-90, 2017 (BDI) ISSN: 2810-2029,  
<http://webbut2.unitbv.ro/BU2017/Series%20III/2017/BULETIN%20I%20PDF/8.%20Chirila.pdf>
13. **A. Chirilă**, R. P. Agarwal, M. Marin, Proving uniqueness for the solution of the problem of homogeneous and anisotropic micropolar thermoelasticity, Boundary Value Problems, 2017(3):1-14, 2017 (Springer) (ISI) (FI: 2.075, SRI: 0.574) WOS: 000396134700001, DOI: 10.1186/s13661-016-0734-0, ISSN: 1687-2770,  
<https://boundaryvalueproblems.springeropen.com/articles/10.1186/s13661-016-0734-0>
14. **A. Chirilă**, M. Marin, Spatial behaviour of thermoelasticity with microtemperatures and microconcentrations, ITM Web of Conferences, International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods - third edition (ICAMNM 2020), 34, 02001, 2020 (ISI) WOS: 000733624000007, DOI: 10.1051/itmconf/20203402001, ISSN: 2271-2097, [https://www.itm-conferences.org/articles/itmconf/abs/2020/04/itmconf\\_icamnm2020\\_02001](https://www.itm-conferences.org/articles/itmconf/abs/2020/04/itmconf_icamnm2020_02001)  
[https://www.itm-conferences.org/articles/itmconf/abs/2020/04/itmconf\\_icamnm2020\\_02001](https://www.itm-conferences.org/articles/itmconf/abs/2020/04/itmconf_icamnm2020_02001)
15. L. Codarcea-Munteanu, **A. Chirilă**, M. Marin, Modeling fractional order strain in dipolar thermoelasticity, 9th Vienna International Conference on Mathematical Modelling, IFAC Papers On Line, 51(2):601-606, 2018 (Elsevier) (ISI) WOS: 000435693000103, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2018.03.102>, ISSN: 2405-8963, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S240589631830106X>
16. **A. Chirilă**, M. Marin, Numerical algorithms in mechanics of generalized continua, in Š. Hořková-Mayerová, C. Flaut, F. Mauro (eds.) Algorithms as a Basis of Modern Applied Mathematics. Studies in Fuzziness and Soft Computing, 404:177-188, 2021 (Springer) (BDI) DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-61334-1\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-030-61334-1_9), Print ISBN: 978-3-030-61333-4, [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61334-1\\_9](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61334-1_9)
17. **A. Chirilă**, M. Marin, Diffusion in microstretch thermoelasticity with microtemperatures and microconcentrations, in C. Flaut, Š. Hořková-Mayerová, D. Flaut (eds.) Models and Theories in Social Systems. Studies in Systems, Decision and Control, 179:149-164, 2019 (Springer) (BDI) DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-00084-4\\_8](https://doi.org/10.1007/978-3-030-00084-4_8), Print ISBN: 978-3-030-00083-7, [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-00084-4\\_8](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-00084-4_8)
- (iii) Media de absolvire a ciclului de licență: 10
- (iv) 2 volume de specialitate pentru disciplinele postului aflat în concurs
1. **A. Chirilă**, Skript zur Vorlesung Analysis, Editura Universității Transilvania din Braşov, 202 pag., 2022 (în limba germană) ISBN: 978-606-19-1479-1
2. **A. Chirilă**, M. Marin, A. Öchsner, Distribution Theory Applied to Differential Equations, Springer, Cham, 276 pag., 2021 (în limba engleză) DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-67159-4>, Hardcover ISBN: 978-3-030-67158-7, <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-67159-4>

Candidat,

*Ch*