

**Lista lucrărilor publicate în 2023–2024 ale dlui Tudor Bumbu**  
în vederea depunerii la premiul „*Pentru tineri cercetători (în domeniul științelor vieții, științelor exacte și ingineresti)* „Valeriu Canțer”.

A. Monografii

1. *Digitization of Romanian Historical Printings.*

Bumbu, T.; Burtseva, L.; Cojocaru, S.; Colesnicov, A.; Malahov, L. Vladimir Andrunachievici Institute of Mathematics and Computer Science, Chișinău, 2023, ISBN 978-9975-68-497-2. 176 p.

B. Articole în reviste cu factor de impact

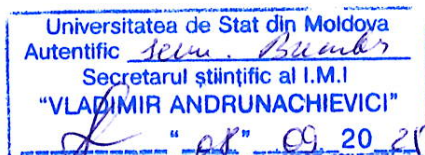
1. *Distinctive features of recognition for documents printed in the Romanian transitional alphabets.* T. Bumbu, L. Burtseva, S. Cojocaru, A. Colesnicov, L. Malahov, Computer Science Journal of Moldova, Nr.3, 2023, pp.340-350 (IF=0.2)

C. Capitole în volume

1. Bobicev, V.; Bumbu, T.; Malahov, L.; Colesnicov, A.; Cojocaru, S.; Burtseva, L.; Mărănduc, C. *Tools and Resources for Digitizing Historical Romanian Documents.* In: Tools, methods, and solutions for the exploration of Romanian corpora (eds. R. Patraș, L. Cuzmici). Iași: Institutul European, 2024, ISBN 978-606-24-0395-9, pp. 53-85.

D. Articole în volume de conferințe internaționale  
2024

1. Bumbu, T.; Burtseva, L.; Cojocaru, S.; Colesnicov, A.; Malahov, L. *Medieval Text Processing: Use Case of Romanian Uncial.* Proceedings IMCS-60, Chișinău, 10-13 oct. 2024, pp. 227-237, ISBN 978-9975-68-515-3.
2. Cojocaru Svetlana, Bumbu Tudor, Burtseva Liudmila, Colesnicov Alexandru, Malahov Ludmila. *HeDy: An Open Platform for Digitization of Printed Documents* In: Patrimoniul cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine, vol. 7, 2024, Iași - Chișinău - Lviv. ISSN 2558 - 894X, pp. 434-446, DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.13762100>
3. Cerescu, M.; Bumbu, T. *Comparison of Large Language Models and Traditional Neural Networks in Optical Character Recognition for Old Alphabets.* Proceedings IMCS-60, Chișinău, 2024, pp. 272-276, ISBN 978-9975-68-515-3.
4. Bumbu, T.; Burtseva, L.; Cojocaru, S.; Colesnicov, A.; Malahov, L.; Cerescu, M. *Digitization of Medieval Handwritten Texts.* Proceedings ConsILR-2024, Alba Iulia, 14-16 nov. 2024, ISSN 3045-2074, pp. 7-22.
5. Bejinariu, S. I.; Malahov, L.; Bumbu, T.; Olariu, F.-T.; Luca, R. *New Achievements in the Digitization of Linguistic Atlases of the Romanian Language.* Proceedings ConsILR-2024, Alba Iulia, 2024, ISSN 3045-2074, pp. 23-44.



*Bumbu*

2023

6. Bobicev, V.; Bumbu, T.; Malahov, L.; Colesnicov, A.; Cojocaru, S.; Burtseva, L.; Mărănduc, C. *Tools and Resources for Digitizing Historical Romanian Documents*. Proceedings Smart Diaspora 2023, Timișoara, 11-14 apr. 2023, 26 p.
7. Bumbu, T.; Burtseva, L.; Cojocaru, S.; Colesnicov, A.; Malahov, L. *Revitalization of Scientific Publications by HeDy*. Proceedings WIIS-2023, Chișinău, 19-21 oct. 2023, pp. 62-67.
8. Bumbu, T.; Burtseva, L.; Cojocaru, S.; Colesnicov, A.; Malahov, L. *A Service to Support Revitalization of Scientific Publications*. În: The 9th International Conference „Mathematics and IT: Research and Education” (MITRE-2023), Chișinău, 26-29 iun. 2023.
9. Caftanatov, O.; Malahov, L.; Bumbu, T. *Enhancing Language Learning through Augmented Reality: A Focus on Multiword Expressions*. Proceedings ConsILR-2023, Brașov, 11-14 dec. 2023, pp. 73-82, ISSN 3045-2074.

CERTIFIC că lista de mai sus corespunde evidențelor instituției și include numai lucrări publicate în perioada de referință.

Secretar științific: C. Bujac (nume, semnătură)



Data: \_\_\_\_\_