



Anexa 1a

Standardele minime pe domenii ale Universitatii – Facultatea de Matematică – Asistent Universitar (poziția 53)

Nr. Crt.	Articol	Publicat în ultimii 3 ani calendaristici	SRI*
1.	Dogkas, Anargyros, Tudor Vartolomei. Proper elements of resonant systems. <i>Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy</i> 138.2 (2026): 16. https://doi.org/10.1007/s10569-026-10284-4	DA	0.968
2.	Alessandra Celletti, Tudor Vartolomei, Perturbative methods combined with Machine Learning techniques to cluster Space Debris, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 109215, ISSN 1007-5704 (2025). https://doi.org/10.1016/j.cnsns.2025.109215	DA	1.777
3.	Celletti, A., Vartolomei, T. A dynamics based procedure for clustering and classifying space debris. <i>Sci Rep</i> 15, 17925 (2025). https://doi.org/10.1038/s41598-025-02434-9	DA	1.964
4.	Apetrii, M., Celletti, A., Efthymiopoulos, C. et al. Simulating a breakup event and propagating the orbits of space debris. <i>Celest Mech Dyn Astron</i> 136, 35 (2024). https://doi.org/10.1007/s10569-024-10205-3	DA	0.968
5.	Alessandra Celletti, Anargyros Dogkas, Tudor Vartolomei, Dynamics of highly eccentric and highly inclined space debris, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, Volume 127, 107556, ISSN 1007-704 (2023). https://doi.org/10.1016/j.cnsns.2023.107556	DA	1.777
6.	Celletti, A., Vartolomei, T. Old perturbative methods for a new problem in Celestial Mechanics: the space debris dynamics. <i>Boll Unione Mat Ital</i> 16 , 411–428 (2023). https://doi.org/10.1007/s40574-023-00347-x	NU	0.856
7.	Celletti, A., Pucacco, G. & Vartolomei, T. Proper elements for space debris. <i>Celest Mech Dyn Astr</i> 134, 11 (2022). https://doi.org/10.1007/s10569-022-10064-w	NU	0.968
8.	Celletti, A., Pucacco, G. & Vartolomei, T. Reconnecting groups of space debris to their parent body through proper elements. <i>Sci Rep</i> 11, 22676 (2021). https://doi.org/10.1038/s41598-021-02010-x	NU	1.964

Subsemnatul, Vartolomei Tudor, dețin diploma și titlul de doctor în Științe, obținute la Universitate Tor Vergata din Roma, Italia, apostila diplomei de doctor, și actul de recunoaștere al titlului de doctor emis de Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. Conform listei de lucrări atașate, în ultimii 3 ani calendaristici am publicat 5 articole științifice în reviste cu scor relativ de influență. Suma scorurilor relative de influență ale revistelor în care au fost publicate articolele este **mai mare de 0.5**.

Data

Semnătura