

**LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE****A. ARTICOLE/STUDII PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE DE CIRCULAȚIE INTERNAȚIONALĂ RECUNOSCUTE SAU ÎN REVISTE DIN ȚARĂ RECUNOSCUTE DE CĂTRE CNCSIS****A1. Articole/studii publicate în reviste de specialitate din țară sau străinătate recunoscute de către CNCSIS****A1.1. Reviste Categoria A (cotate ISI)**

1. Duma, Irina; Burnete, N.; Todoruț, A.; Cordoș, N.; **Danci, C.-C.**; Terec, A., *Assessment of Road Vehicle Accident Approaches—A Review*. *Vehicles* 2025, 7(1):10, ISSN: 2624-8921, DOI: 10.3390/vehicles7010010, <https://doi.org/10.3390/vehicles7010010>, <https://www.mdpi.com/2624-8921/7/1/10>, <http://apps.webofknowledge.com> - Web of Science Core Collection, <https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/>, **WOS:001453114600001**.
2. **Danci, C.-C.**; Duma, Irina; Buidin, T.I.C.; Cordoș, N.; Todoruț, A. (2024). *Vertical Vibration Analysis of a Formula Student Vehicle Using Different Suspension System Configurations*. Cluj-Napoca, *Acta Technica Napocensis*, Series: *Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering*, Vol. 67, Issue I, March, 2024, pg. 121-130, Editura U.T.PRESS, ISSN: 1221-5872, eISSN: 2393-2988, <https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2290/1812>, <http://apps.webofknowledge.com> - Web of Science Core Collection, <https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/>, **WOS:001250317300012**.
3. **Danci, C.-C.**; Duma, Irina; Buidin, T.I.C.; Cordoș, N.; Todoruț, A. (2023). *Comparative Evaluation of The Dynamic Behavior of Tires Equipping Formula Student Vehicles Using Mathematical Modelling*. Cluj-Napoca, *Acta Technica Napocensis*, Series: *Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering*, Vol. 66, Issue I, March, 2023, pg. 159-166, Editura U.T.PRESS, ISSN: 1221-5872, eISSN: 2393-2988, <https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2110/1679>, <http://apps.webofknowledge.com> - Web of Science Core Collection, <https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/>, **WOS:000995805400018**.

**FACULTATEA DE AUTOVEHICULE RUTIERE, MECATRONICĂ ȘI MECANICĂ****DEPARTAMENTUL AUTOVEHICULE RUTIERE ȘI TRANSPORTURI****B. ARTICOLE/STUDII PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE (CONGRESE, CONFERINȚE, SIMPOZIOANE) INTERNAȚIONALE RECUNOSCUTE DIN ȚARĂ ȘI DIN STRĂINĂTATE (CU ISSN SAU ISBN)****B1. Articole/studii publicate în volume ale unor manifestări științifice internaționale organizate în străinătate și în țară – indexate în baze de date internaționale**

1. Filimon, D.M.; **Danci, C.-C.***; Teodorașcu, V.; Burnete, N.V.; Burnete, N. (2026), *Comparative analysis of powertrains based on Well-to-Wheel efficiency metrics*. Journal of Engineering Sciences and Innovation, Volume 11, Issue 1 / 2026, pp. 93-112, E. Civil Engineering and Transport Engineering, ISSN: 2601-6699, ISSN-L: 2537-320X, Technical Sciences Academy of Romania, AGIR Publishing House, Conferința Internațională Zilele Academiei de Științe Tehnice din România 2025 (Zilele ASTR 2025), „Energia și materia în industria modernă”, Ediția a XX-a, 18-19 Septembrie 2025, Galați, Secțiunea 5 - Ingineria Transporturilor, <https://jesi.astr.ro/volume-11-2026-issue-1/>
https://jesi.astr.ro/wp-content/uploads/2026/03/8_CONSTANTIN-COSMIN-DANCI.pdf
2. **Danci, C.-C.**; Burnete, N.; *Todoruț, A.*; Cordoș, N.; Duma, Irina (2025), *Influence of the wheel assembly components on vehicle dynamics*. Journal of Engineering Sciences and Innovation, Volume 10, Issue 4 / 2025, pp. 457-468, E. Civil Engineering and Transport Engineering, ISSN: 2601-6699, ISSN-L: 2537-320X, Technical Sciences Academy of Romania, AGIR Publishing House, Conferința Internațională Zilele Academiei de Științe Tehnice din România 2025 (Zilele ASTR 2025), „Energia și materia în industria modernă”, Ediția a XX-a, 18-19 Septembrie 2025, Galați, Secțiunea 5 - Ingineria Transporturilor, <https://jesi.astr.ro/volume-10-2025-issue-4/>,
https://jesi.astr.ro/wp-content/uploads/2025/12/8_CONSTANTIN-COSMIN-DANCI.pdf
3. **Danci, C.-C.**; Burnete, N.; *Todoruț, A.*; Cordoș, N.; Duma, Irina (2025), *Analysis of the tire vertical stiffness influence on the vehicle safety*. Journal of Engineering Sciences and Innovation, Volume 10, Issue 1 / 2025, pp. 93-102, E. Civil Engineering and Transport Engineering, ISSN: 2601-6699, ISSN-L: 2537-320X, Technical Sciences Academy of Romania, AGIR Publishing House, Conferința Internațională Zilele Academiei de Științe Tehnice din România 2024 (Zilele ASTR 2024), „Dezvoltarea societății în armonie cu natura”, Ediția a XIX-a, 19-20 Septembrie 2024, Craiova, Secțiunea 5 - Ingineria Transporturilor, https://jesi.astr.ro/wp-content/uploads/2025/04/7_Constantin-Cosmin-Danci.pdf,
<https://jesi.astr.ro/volume-10-2025-issue-1/>,
https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Agcd%3A3%3A36152963/detailv2?sid=ebsco%3Aebsco.com%3Asearch&id=ebsco%3Agcd%3A185643644&bquery=Analysis%20of%20the%20tire%20vertical%20stiffness%20influence%20on%20the%20vehicle%20safety&page=1&link_origin=www.ebsco.com

* Autor corespondent

Cluj-Napoca, 02.03.2026

Asist. drd. Ing. Danci Constantin-Cosmin