

# LISTA

## lucrărilor științifice

### *Teza de doctorat*

1. Contribuții privind precizia prelucrărilor de profilare prin eroziune electrică.

### *Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani*

1. Simion, Carmen, Purcar, Carmen, Măsurarea specificațiilor geometrice de produs, Ed. ULBS, 2014

### *Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani*

1. Ință, M., Muntean, A., Bădescu, M., Purcar, C. The study of traffic decongestion in a crowded intersection. Proceedings of the annual session of scientific papers, IMT Oradea 2013, May 30 th – 1st June, Volume XII (XXII), pag. 367 – 370 (BDI).
2. Bădescu, M., Purcar, C., Ință, M. Studies on the implications of changing public transport company headquarters in the city of Sibiu. Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, ISSUE #1, MAY 2014, pag. 399-402, <http://www.imtuoradea.ro/auo.fmte/>. (BDI)
3. Bădescu, M., Purcar, C. Studii referitoare la îmbunătățirea accesului persoanelor cu dizabilități la transportul public în Municipiul Sibiu. Aspecte privind accesibilitatea persoanelor cu dizabilități la transportul în comun. Partea I-a. A XV –a Conferință internațională – multidisciplinară "Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș 2015. Anul XV, Vol. 28/2015, Știință și inginerie, ISSN 2067 – 7138, pag. 55-64.
4. Bădescu, M., Purcar, C. Studii referitoare la îmbunătățirea accesului persoanelor cu dizabilități la transportul public în Municipiul Sibiu. Gradul de satisfacere a cerințelor persoanelor cu dizabilități. Partea a II-a. A XV –a Conferință internațională – multidisciplinară "Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș 2015. Anul XV, Vol. 28/2015, Știință și inginerie, ISSN 2067 – 7138, pag. 65-74.
5. Purcar, C., Bădescu, M. Alegerea rutei pentru un transport agabaritic prin metoda analizei multicriteriale. A XVI –a Conferință internațională – multidisciplinară "Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș 2016. Anul XVI, Vol. 30/2016, Știință și inginerie, ISSN 2067 – 7138, pag. 267-272.
6. Bădescu, M., Purcar, C. Considerations on oversized transportation in the UE (Community). MATEC web conf, Volumul 121, (MSE 2017), <https://doi.org/10.1051/mateconf/201712106001>.
7. Bădescu, M., Purcar, C. Transporturi agabaritice. Elemente teoretice de proiectare și date reale constatate. Revista "ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE", Volumul 32, 2017, <http://stiintasiinginerie.ro/category/revista/2017/volumul-32/>, ISSN 2067-7138.
8. Bădescu, M., Purcar, C., Studiu asupra îmbunătățirii parametrilor de trafic într-o intersecție din municipiul Sibiu. Revista "ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE", Volumul 72, 2018, <http://stiintasiinginerie.ro/category/revista/2018/volumul-72/>, ISSN 2067-7138.
9. Purcar, C., Bădescu, M., Studiu privind realizarea unei noi rute de transport public de călători în municipiul Sibiu, Revista "ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE", Volumul 73, 2018, <http://stiintasiinginerie.ro/category/revista/2018/volumul-73/>, ISSN 2067-7138.
10. Purcar, C., Bădescu, M., Ință, M., Studies on wheel mounting options on shafts, [https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2019/39/mateconf\\_mse2019\\_01016/mateconf\\_mse2019\\_01016.html](https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2019/39/mateconf_mse2019_01016/mateconf_mse2019_01016.html)

11. Ință, M., Purcar, C., Bădescu M. Studies on the improvement of the supply chain in the automotive industry: production of electrical wiring. Published under licence by IOP Publishing Ltd, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 898, Annual Session of Scientific Papers - IMT Oradea 2020 28-29 May 2020, Oradea, Romania, <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/898/1/012016>.
12. Ință, M., Bădescu, M., Purcar, C. Analysis and improvement of freight transport using software products. Published under licence by IOP Publishing Ltd, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 898, Annual Session of Scientific Papers - IMT Oradea 2020 28-29 May 2020, Oradea, Romania, <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/898/1/012033>.
13. Purcar, C., Bădescu, M., Ință, M., Aspects regarding the appreciation of regularity and punctuality in the public transport system from Sibiu, Romania, MATEC web conf, Volumul 343, (MSE 2021), [https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2021/12/mateconf\\_mse21\\_06004/mateconf\\_mse21\\_06004.html](https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2021/12/mateconf_mse21_06004/mateconf_mse21_06004.html)

*Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)*

1. Ință, M. Bădescu, M., Muntean, A., Purcar, C. Impact study Ring Road of Sibiu on the socio-economic and environmental conditions. Proceedings of the 5th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2011, Sibiu, 2011, pag. 463 – 467.
2. Ință, M., Muntean, A., Bădescu, M., Purcar, C. The study of trafic decongestion in a crowded intersection. Proceedings of the annual session of scientific papers, IMT Oradea 2013, May 30 th – 1st June, Volume XII (XXII), pag. 367 – 370 (BDI).
3. Bădescu, M., Ință, M., Purcar, C., Sustainable development of public transport in Sibiu city. Proceedings of the 6 th international conference on manufacturing science and education - MSE 2013, Sibiu 12-15 iunie 2013, pag. 233-237.
4. Purcar, C., Țițu, M., Ință, M. Bădescu, M. Studies on traffic crashes in the county of Sibiu, Romania. Proceedings of the 6 th international conference on manufacturing science and education - MSE 2013, Sibiu 12-15 iunie 2013, pag. 249-253.
5. Bădescu, M., Purcar, C., Ință, M. Studies on the implications of changing public transport company headquarters in the city of Sibiu. Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Issue #1, May 2014, pag. 399-402, <http://www.imtuoradea.ro/auo.fmte/>. (BDI)
6. Bădescu, M., Purcar, C. Studii referitoare la îmbunătățirea accesului persoanelor cu dizabilități la transportul public în Municipiul Sibiu. Aspecte privind accesibilitatea persoanelor cu dizabilități la transportul în comun. Partea I-a. A XV –a Conferință internațională – multidisciplinară ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș 2015. Anul XV, Vol. 28/2015, Știință și inginerie, ISSN 2067 – 7138, pag. 55-64.
7. Bădescu, M., Purcar, C. Studii referitoare la îmbunătățirea accesului persoanelor cu dizabilități la transportul public în Municipiul Sibiu. Gradul de satisfacere a cerințelor persoanelor cu dizabilități. Partea a II-a. A XV –a Conferință internațională – multidisciplinară ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș 2015. Anul XV, Vol. 28/2015, Știință și inginerie, ISSN 2067 – 7138, pag. 65-74.
8. Purcar, C., Bădescu, M. Alegerea rutei pentru un transport agabaritic prin metoda analizei multicriteriale. A XVI –a Conferință internațională – multidisciplinară ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș 2016. Anul XVI, Vol. 30/2016, Știință și inginerie, ISSN 2067 – 7138, pag. 267-272.
9. Bădescu, M., Purcar, C. Considerations on oversized transportation in the UE (Community). MATEC web conf, Volumul 121, (MSE 2017), <https://doi.org/10.1051/mateconf/201712106001>.
10. Bădescu, M., Purcar, C. Transporturi agabaritice. Elemente teoretice de proiectare și date reale constatate. Revista "ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE", Volumul 32, 2017, <http://stiintasiinginerie.ro/category/revista/2017/volumul-32/>, ISSN 2067-7138.

11. Bădescu, M., Purcar, C., Studiu asupra îmbunătățirii parametrilor de trafic într-o intersecție din municipiul Sibiu, Revista "ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE", Volumul 72, 2018, <http://stiintasiinginerie.ro/category/revista/2018/volumul-72/>, ISSN 2067-7138.
12. Purcar, C., Bădescu, M., Studiu privind realizarea unei noi rute de transport public de călători în municipiul Sibiu, Revista "ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE", Volumul 73, 2018, <http://stiintasiinginerie.ro/category/revista/2018/volumul-73/>, ISSN 2067-7138.
13. Bădescu, M., Purcar, C., Elemente de monitorizare a traficului rutier. Partea I – Tehnici de control, Revista Știință și inginerie, vol. 35/2019
14. Purcar, C., Bădescu, M., Elemente de monitorizare a traficului rutier. Partea I – Tehnici de cântărire, Revista Știință și inginerie, vol. 35/2019

### **Proiecte de cercetare internaționale, naționale si cu organizații din țară**

EVLIA – Making full value of good ideas by leveraging intellectual assets for financing SMEs in SEE – Proiect de cercetare internațional, 2012-2014

**Data:**

**21.04.2022**

**Semnătura:**