

**LISTA PUBLICAȚIILOR REZULTATE ÎN URMA CERCETĂRII DOCTORALE,
PUBLICATE SAU ACCEPTATE SPRE PUBLICARE, SUB AFILIERE UPT**

Ing. Anda Ligia BELC

1. Lucrări științifice publicate în reviste indexate Web of Science-WoS (ISI)

1. V. David, A.L. Belc, M.R. Jianu and C.C. Musat, “Monitoring bituminous layers using thermal images”, Romanian Journal of Transport Infrastructure, vol. 9, 2020, doi.org/10.2478/RJTI-2020-0002, WOS:000599749700002.
2. A.L. Belc, I.O. Pop, F. Belc, C. Costescu and F. Fakhari-Tehrani, “Influence of warm mix additives on the low-temperature behavior of bitumen using the Bending Beam rheometer (BBR)”, Construction and Building Materials Journal, Volume 273, 2021, ISSN 0950-0618, <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.121682>, WOS:000614160800019.
3. A.L. Belc, E. Coleri, F. Belc, C. Costescu, Influence of Different Warm Mix Additives on Characteristics of Warm Mix Asphalt, Materials. 14 (2021) 3534. <https://doi.org/10.3390/ma14133534>, WOS:000671256400001.
4. A.L. Belc, A. Ciutina, R. Buzatu, F. Belc, C. Costescu, Environmental Impact Assessment of Different Warm Mix Asphalts, Sustainability. 13 (2021) 11869. <https://doi.org/10.3390/su132111869>, WOS:000718585800001.

2. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate Web of Science-WoS (ISI) Proceedings

1. C. Costescu, P. Marc, A. Buzuriu and A. Belc, “Technical solutions for the modernization of low traffic roads”, Energy and clean technologies conference proceedings, vol. II, International Multidisciplinary Scientific GeoConference, pp. 141-148, 2016, DOI: 10.5593/SGEM2016/B42/S18.019, WOS:000391348700019.
2. V. David, C.C. Musat, A.L. Belc and M.R. Jianu, “Some Aspects on Using Thermal Images in Monitoring Bituminous Layers”, Modern Technologies For The 3rd Millennium, pp. 9-12, 2019, ISBN:978-88-87729-61-0, WOS:000617030100002.
3. A.L. Belc, P. Marc, F. Belc and A. Stirb, “The Impact of Sample Compaction Temperatures on the Characteristics of Bituminous Concrete”, World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium WMCAUS, 2020, WOS:000646533100156.
4. A. Stirb, P. Marc, A. Belc, F. Belc and A. Buzuriu, “Research concerning the impact of geometrical characteristics of natural quarry aggregates used in the composition of asphalt concrete”, World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium WMCAUS, 2020, WOS:000646533100155.

3. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI (cu specificarea BDI)

4. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI (cu specificarea BDI)

1. A.L. Belc, C. Costescu and F. Belc, “Considerations concerning the determination and interpretation of marshall flow values in asphalt concretes”, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, vol. 18 (6.3), pp. 97-104, 2018, DOI:10.5593/sgem2018/6.3/S26.013 (*SCOPUS*).
2. A.L. Belc, P. Marc, F. Belc and A. Buzuriu, “Interpretation of laboratory test results to determine the bitumen dosage for asphalt concretes”, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, vol. 18 (6.3), pp. 271-278, 2018, DOI: 10.5593/sgem2018/6.3/S26.036 (*SCOPUS*).
3. F. Belc, C. Costescu and A.L. Belc, “Fitting technical solutions for parking platforms of different companies”, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, vol. 18 (6.3), pp. 211-218, 2018, DOI: 10.5593/sgem2018/6.3/S26.028 (*SCOPUS*).
4. P. Marc, A.L. Belc and A. Forton, “Colored asphalt pavements”, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, vol. 18 (6.3), pp. 511-518, 2018, DOI:10.5593/sgem2018/6.3/S27.066 (*SCOPUS*).
5. F. Belc, P. Marc and A.L. Belc, “Considerations concerning the importance of the capping layer in the design of sustainable road pavements”, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, vol. 18 (3.2), pp. 79-86, 2018, DOI:10.5593/sgem2018/3.2/S13.011 (*SCOPUS*).

6. A. Stirb, P. Marc, A.L. Belc, F. Belc and G. Lucaci, "Influence of natural aggregates' mineralogical composition on the adhesiveness and affinity of bitumen", Proceedings of the RILEM International Symposium on Bituminous Materials. ISBM 2020. RILEM Bookseries, vol 27, pp 1095 - 1101 Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-46455-4_139 (SCOPUS, în curs de indexare ISI).

5. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings) din străinătate

6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice

1. F. Belc, P. Marc, A.L. Belc and A. Stirb, "Aspects Concerning The Improvement Of The Romanian Method For Determining The Bitumen Content In Asphalt Mixtures", Modern Technologies for the 3rd Millennium, 2020 (în curs de indexare ISI);
2. V. David, M.R. Jianu, C. Mușat and A.L. Belc, "Road degradation monitoring using Photogrammetric methods and thermal images", Modern Technologies for the 3rd Millennium, 2020, ISBN: 978-88-87729-68-9 (în curs de indexare ISI).
3. P. Marc and A.L. Belc, „Studiu privind capacitatea portantă la nivelul patului drumului”, Revista Drumuri-Poduri, 2016;
4. A.L. Belc, “Studiu bibliografic privind mixturile asfaltice călduțe”, Revista Drumuri-Poduri, 2017;
5. C. Costescu and A.L. Belc, “Tehnologii posibile pentru conceperea și realizarea unor mixturi asfaltice “călduțe””, Al XV-lea congres național de drumuri și poduri din România - Iași, Septembrie 2018;
6. P. Marc, A. Belc, A. Forton and A. Buzuriu, “Rolul stratului de formă pentru proiectarea unor complexe rutiere durabile”, Al XV-lea congres național de drumuri și poduri din România - Iași, Septembrie 2018;
7. P. Marc, G. Lucaci, A. Forton, A. Buzuriu and A. Belc, “Modelarea structurilor rutiere luând în considerare proprietățile termofizice ale straturilor din beton asfaltic”, Al XV-lea congres național de drumuri și poduri din România - Iași, Septembrie 2018;
8. A. Forton, P. Marc, G. Lucaci, A. Buzuriu and A. Belc, “Evaluarea stării tehnice a drumurilor pe baza indicatorilor de performanță”, Al XV-lea congres național de drumuri și poduri din România - Iași, Septembrie 2018;
9. A. Stirb, P. Marc, A. Forton, A.L. Belc and A. Buzuriu, “Influența compoziției mineralogice a agregatelor naturale asupra adezivității și afinității bitumului”, Simpozionul național ediția a XIV - a „Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor; siguranța circulației”, 2019;

Data:10.01.2022

AVIZAT, Conducător științific Prof.univ.dr.ing. Liviu – Adrian CIUTINA	ÎNTOCMIT, Student doctorand ing. Anda Ligia BELC
---	---

ANEXE atașate obligatorii

A) Pentru Lucrări publicate indexate din Web of Science-WoS (ISI) (secțiunile 1-2), cu indicarea WoS number ex. WOS:000316957600003.

i) *Extras listat din Web of Science cu lucrări indexate (ISI).*

B) Pentru Lucrări nepublicate, trimise la Reviste indexate Web of Science (ISI) și acceptate final (secțiunea 1):

i) *Accept final de publicare trimis de editor,*
ii) *Dovada indexării revistei (valoare factor impact recent).*

Lucrările se vor regăsi la secțiunea 1, cu mențiunea la finalul referinței – (acceptată spre publicare).

C) Pentru Lucrări publicate în Proceedings de conferinte care nu apar încă indexate în Web of Science (ISI), dar cu lucrări indexate la conferința anterioară (secțiunea 2):

i) *Extras listat din Web of Science (ISI) care atestă că lucrările conferinței anterioare au fost indexate,*
ii) *Copertă și Cuprins Proceedings sau Program conferință cu evidențierea lucrării în speță.*

Lucrările se vor regăsi la secțiunea 2 cu mențiunea la finalul referinței – (în curs de indexare WoS; conferința anterioară (- ex. 2015) indexată WoS).

D) Pentru Lucrări publicate în alte BDI (secțiunile 3-4):

i) *Extrase listate din alte BDI cu lucrări publicate indexate, specifice domeniului de doctorat, cu specificarea BDI la finalul referinței (Ex. BDI: Scopus, IEEE Xplore, ScienceDirect, SpringerLink).*