

## LISTA DE LUCRĂRI

### A. Cărți publicate:

Bâlc, G., řugar, I.R., **Gaspar, F.**, *Mașini și instalații pentru industria alimentară, Vol. II*, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2016, ISBN 978-973-53-1748-5.

### B. Articole publicate în reviste ISI proceedings:

1. **Gaspar, F.**, Deac, Teodora, Fechete-Tutunaru, L.V., Moldovanu, D., *Experimental study on the sun tracking ability of a spherical solar collector*, Energy Procedia, Volume 85, January 2016, Pages 220–227, EENVIRO-YRC 2015 – Bucharest, (Web of Science, Science Direct).
2. Deac, Teodora, Fechete-Tutunaru, L.V., **Gaspar, F.**, *Environmental impact of sawdust briquettes use - experimental approach*, Energy Procedia, Volume 85, January 2016, Pages 178–183, EENVIRO-YRC 2015 – Bucharest, (Web of Science, Science Direct).
3. Baldean, D-L., Burnete, N.V., Moldovanu, D., **Gaspar, F.**, Borzan, Ioana Adela, Crisan, M.A., *Experimental Research Regarding the Possibility of Biofuel Fumigation Supply Method on a Single Cylinder Compression Ignited Engine*, CONAT 2016 International Congress of Automotive and Transport Engineering, ISBN 978-3-319-45446-7, Springer International Publishing, pp. 264-273, (Web of Science).

### C. Articole publicate în reviste indexate BDI:

4. Fechete T.L.V., **Ferenc G.**, Vladutoiu L., Cardei P., Sorica E., *Application of systemic analysis method over soil-tool interaction / Cercetari asupra interacțiunii scula-sol prin aplicarea metodei de analiză sistemică*, International Symposium Agricultural And Mechanical Engineering ISB INMA TEH 2017, pp. 555-560, ISSN ISSN 2537 – 3773 (Indexata: Scopus).
5. Fechete Tutunaru, L.V., Gheres, M., Rad, Ioana, **Gaspar, F.**, Gyorgy, Z., *Effect Of A Simple Vertical Tillage Tool Over Drag Resistance And Soil Mobilization*, Proceedings of the VIII International Agricultural Symposium „AGROSYM 2017“, pp. 414-420, ISBN 978-99976-718-1-3, (indexată BDI: CABI).
6. **Gaspar, F.**, Kocsis, L.B., Cherecheš, I.A., *Eficiența unui sistem termo solar în contextul economic actual. Caz particular*, řtiință și inginerie, An XVII. Vol. 31, ISSN 2067-7138, 2017, pag. 435-444 (indexată BDI: Index Copernicus, Google Academic, CABI Abstracts).
7. Kocsis, L.B., **Gaspar, F.**, Kelemen, Zs., *Analiza îmbunătățirii consumului de combustibil a unui mai prin dezactivare de cilindri*, řtiință și inginerie, An XVII. Vol. 31, ISSN 2067-7138, 2017, pag. 527-534 (indexată BDI: Index Copernicus, Google Academic, CABI Abstracts).



8. Cherecheș, I.A., Moldovanu, D., **Gaspar, F.**, *Studii privind evoluția unor indicatori ai calității aerului, afectați de traficul auto în municipiul cluj napoca* Știință și inginerie, An XVII. Vol. 32, ISSN 2067-7138, 2017, pag. 623-630 (indexată BDI: Index Copernicus, Google Academic, CABI Abstracts).
9. Toader, G.-V., Cherecheș, I.A., Kocsis, L.B., **Gaspar, F.**, Borzan, Adela-Ioana, *Contribuții la cercetarea experimentală a parametrilor sistemului de alimentare prin injecție de la motorul 3.0i al automobilului bmw x5*, Știință și inginerie, An XVII. Vol. 31, ISSN 2067-7138, 2017, pag. 567-574 (indexată BDI: Index Copernicus, Google Academic, CABI Abstracts).
10. Moldovanu, D., **Gaspar, F.**, Beșu, C., *Cercetarea influenței rugozității asupra parametrilor de performanță a unui motor cu ardere internă*, Știință și inginerie, An XVII. Vol. 31, ISSN 2067-7138, 2017, pag. 693-702 (indexată BDI: Index Copernicus, Google Academic, CABI Abstracts).
11. **Gaspar, F.**, Baldean, D-L., *Contribuții la cercetarea experimentală a amprentei de carbon asupra mediului în cazul motorului 1400 cmc de la autovehiculul skoda fabia*, Știință și inginerie, An XVII. Vol. 31, ISSN 2067-7138, 2017, pag. 603-612 (indexată BDI: Index Copernicus, Google Academic, CABI Abstracts).
12. **Gaspar, F.**, Cherecheș, I.A., Băldean, D-L., *Determinarea temperaturii maxime în stare de repaus a unui captator termo-solar plan. Prototip pentru un oraș intelligent*, Buletinul AGIR, nr. 1/2017, ianuarie-martie, ISSN – L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, pag. 84-87 (indexată BDI: Index Copernicus International, Academic Keys, getCITED).
13. Cherecheș, I.A., Ivan, I., Neamțu, C., Bejan, M., **Gaspar, F.**, *Factori care influențează calitatea medie a apei deversate, dintr-un oraș intelligent. Studiu de caz pentru un oraș intelligent*, Buletinul AGIR, nr. 1/2017, ianuarie-martie, ISSN – L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, pag. 129-133 (indexată BDI: Index Copernicus International, Academic Keys, getCITED).
14. Baldean, D-L., Burnete, N.V., **Gaspar, F.**, *Contribuții la evaluarea experimentală a consumului de combustibil și a sistemului de alimentare prin injecție cu rampă comună de la autovehiculul Peugeot 4007 din gama SUV*, Știință și inginerie, An XVI. Vol. 30, ISSN 2067-7138, 2016, pag. 361-368 (indexată BDI: Index Copernicus, Google Academic, CABI Abstracts).
15. Baldean, D-L., Kocsis, L.B., **Gaspar, F.**, *Cercetarea parametrilor sistemului de alimentare prin injecție a motorului de la automobilul BMW 320d*, Știință și inginerie, An XVI. Vol. 30, ISSN 2067-7138, 2016, pag. 353-360 (indexată BDI: Index Copernicus, Google Academic, CABI Abstracts).
16. **Gaspar, F.**, Baldean, D-L., *Optimizarea masica a unui captator plan*, Știință și inginerie, An XVI. Vol. 30, ISSN 2067-7138, 2016, pag. 53-60 (indexată BDI: Index Copernicus, Google Academic, CABI Abstracts).
17. **Gaspar, F.**, Roș, V., *Analiza factorului de eficiență al unui captator solar*, Știință și inginerie, An XII. Vol. 21, ISSN 2067-7138, 2012, pag. 451-456 (indexată BDI: Index Copernicus, Google Academic, CABI Abstracts).
18. **Gaspar, F.**, Roș, V., *Studiu privind dimensionarea eficientă a suprafeței de captare pentru un sistem termo-solar de încălzire a apei menajere*, Știință și inginerie, An XII. Vol. 21, ISSN



2067-7138, 2012, pag. 443-450 (indexată BDI: Index Copernicus, Google Academic, CABI Abstracts).

19. **Gaspar, F.**, Bălan, M., Jäntschi, L., Roş, V., *Evaluation of global solar radiation received by a spherical solar collector*, Bulletin UASVM Agriculture, vol. 69(2), ISSN 1843-5246, 2012, pp. 128-135 (indexată BDI: Agricola, Agris, ASCI (Asian Science Citation Index), CABI, CAS, CiteFactor (Academic Scientific Journals), DOAJ, EBSCO, Index Copernicus).
20. **Gaspar, F.**, Roş, V., *Studiu comparativ al captatorilor solari cu suprafete plane și sféricе prin prisma eficienței conversiei energiei solare în energie termică*, Știință și inginerie, An XI. Vol. 20, ISSN 2067-7138, 2011, pag. 83-90, (indexată BDI: Index Copernicus, Google Academic, CABI Abstracts).

**D. Articole neindexate susținute la conferințe internaționale:**

21. Baldean D-L., **Gaspar, F.**, *Study on the possibility of practical implementation in laboratory conditions of an innovative fumigation procedure in the engine's supply system for improvement of energy efficiency*, Simpozionul Științifico-Practic Internațional „Realizări și perspective în inginerie agrară și transport auto” din Chisinau, publicat în Vol. 45: Inginerie agrară și transport auto. – 2015, pag. 143-146, ISBN 978-9975-64-276-7.
22. Moldovanu, D., Baldean D-L., **Gaspar, F.**, Kocsis, L.B., Borzan, Adela-Ioana, Burnete, N. V., Crisan, M. A., *Research review of the possibility and conditions for increasing the energy efficiency in automotive engines by innovating and influencing the operational processes*, EAEC-ESFA'15 025B-FEP, European Automatic Congress, EAEC-ESFA 2015, November 25-27, 2015, Bucharest, Romania, ISSN-2067-1083.

Cluj-Napoca,  
23.03.2018

Dr.ing. Ferenc GASPAR

