

## LISTA DE LUCRĂRI

### A. Cărți publicate:

Bâlc, G., Șugar, 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. Gaspar, F., Kocsis, L.B., Cherecheș, I.A., *Eficiența unui sistem termo solar în contextul economic actual. Caz particular*, Știință și inginerie, An XVII. Vol. 31, ISSN 2067-7138, 2017, pag. 435-444 (indexată BDI: Index Copernicus, Google Academic, CABI Abstracts).
5. Kocsis, L.B., Gaspar, F., Kelemen, Zs., *Analiza îmbunătățirii consumului de combustibil a unui motor prin dezactivare de cilindri*, Știință și inginerie, An XVII. Vol. 31, ISSN 2067-7138, 2017, pag. 527-534 (indexată BDI: Index Copernicus, Google Academic, CABI Abstracts).
6. 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).
7. 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).

8. 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).
9. 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).
10. 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 inteligent*, 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).
11. Cherecheș, I.A., Ivan, I., Neamțu, C., Bejan, M., Gaspar, F., *Factori care influențează calitatea medie a apei deversate, dintr-un oraș inteligent. Studiu de caz pentru un oraș inteligent*, 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).
12. 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).
13. 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).
14. Gaspar, F., Baldean, D-L., *Optimizarea masică 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).
15. 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).
16. 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).
17. Gaspar, F., Bălan, M., Jäntschi, L., Roș, 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).
18. Gaspar, F., Roș, V., *Studiu comparativ al captatorilor solari cu suprafețe plane și sferice 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:**

19. 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 in Vol. 45: Inginerie agrară și transport auto. – 2015, pag. 143-146, ISBN 978-9975-64-276-7.
20. 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 inovating 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,  
06.06.2017

Asist.dr.ing. Ferenc GASPAR



## LISTA CONTRACTELOR DE CERCETARE

### Membru în proiectele de cercetare:

1. *„Creșterea competitivității SC „Artecom” SRL prin optimizarea unui echipament de prelucrat solul în adâncime”*, Proiect de cercetare tip BRIDGE, nr. proiect: 78 BG/01.10.2016, director proiect: Ș.l. dr. ing. Fehete Tutunaru Lucian, perioada: 11.11.2016 – 30.09.2018.
2. *„Servicii tehnice și de cercetare aplicativă cu TVA”* Proiect de cercetare tip TVA, nr. proiect: 26/27.03.2017, director proiect: Ș.l. dr. ing. Deac Teodora, perioada 21.04.2017 – 27.05.2017.
3. *„Creșterea eficienței energetice a bioalcolilor prin procedeu inovativ de fumigare”* Proiect de cercetare tip Intern, nr C.I.11/1.2./2015, director proiect : Ș.l. dr. ing. Băldean Doru Laurean, perioada 01.10.2015 - 30.09.2016.
4. *„Studiu de trafic imobil mixt 2S+P+Me+3E, comerț, servicii, locuințe, str. Avram Iancu nr. 28”*, Proiect de cercetare tip TVA, nr. proiect: 32/18.04.2016, director proiect: prof.dr.ing. Filip Nicolae, perioada: 07.05.2016 - 18.08.2016.
5. *„Plan de mobilitate urbană a orașului Cugir”*, Proiect de cercetare tip TVA, nr. proiect: 39/14320/18.09.2015, director proiect: prof.dr.ing. Filip Nicolae, perioada: 18.01.2016 - 18.02.2016.
6. *„Plan de mobilitate urbană a orașului Cugir”*, Proiect de cercetare tip TVA, nr. proiect: 21969/22.09.2015, director proiect: prof.dr.ing. Filip Nicolae, perioada: 29.10.2015 – 31.12.2015.

Cluj-Napoca,  
06.06.2017

Asist.dr.ing. Ferenc GASPAR

