

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

Dr.ing. Vlad Nicolae ARSENOAIA

I. Lucrări științifice publicate în reviste indexate BDI

- 1.1. **Arsenoaia V.**, Cârlescu P., Țenu I., Roșca R., 2016 - Research regarding the influence of drying technological parameters on the quality of wheat seeds. *Modern Technology in the Food Industry- International Conference Chișinău, Section I, Modern processes and equipment in the food industry*, p. 13-18, ISBN 978-9975-87-138-9.
- 1.2. **Arsenoaia V. N.**, Țenu I., Cârlescu P., Roșca R., Zăpodăanu C. V., 2016 - Studies regarding the influence of the drying process technological parameters on the corn seed quality. *Buletinul Lucrărilor Științifice, seria Agronomie*, 59(2), pp. 373-376.
- 1.3. Zăpodăanu C., Țenu I., Cârlescu P. M., **Arsenoaia V. N.**, 2016 - Researches regarding the optimization of the operating process of wheat debranning for grinding. *Revista Lucrări Științifice, seria Agronomie*, 59(2), pp. 159-162.
- 1.4. **V. Arsenoaia**, P. Cârlescu, O. Corduneanu, A. Diaconu, I. Țenu, 2016 - CFD simulation of the hot air flow used for cereal seed drying. *International Conference of Hydraulics and Pneumatics – HERVEX, Calimănești, Proceedings of 2016*, pag. 298 – 302, ISSN 1454 – 8003.
- 1.5. A. Diaconu, I. Țenu, P. Cârlescu, R. Roșca, **V. Arsenoaia**, O. Corduneanu, 2016 - CFD modeling of the operating process for sprayers in vine plantations, with recovery of the dispersed pesticide liquid. *International Conference of Hydraulics and Pneumatics – HERVEX, Calimănești, Proceedings of 2016*, pag. 319 – 325, ISSN 1454 – 8003.
- 1.6. O. Corduneanu, I. Țenu, P. Cârlescu, R. Roșca, A. Diaconu, **V. Arsenoaia**, G. Șovăială, 2016 - Research on the influence of drip fertigation on a sweet pepper and tomato production in a tunnel. *International Conference of Hydraulics and Pneumatics – HERVEX, Calimănești, Proceedings of 2016*, pag. 351 – 357, ISSN 1454 – 8003.
- 1.7. **Arsenoaia V. N.**, Țenu I., Roșca R., Cârlescu P., Zăpodăanu Cezara-Valentina, 2015 - Research regarding the influence of drying agent's speed and temperature on the work process of corn dehydration. *Bulletin of University of agricultural sciences and veterinary medicine Cluj-Napoca, Agriculture*, 72(2), pp. 321-327.
- 1.8. **Arsenoaia V. N.**, Țenu I., Roșca R., Cârlescu P., Zăpodăanu Cezara-Valentina, 2015 - Studies regarding energy consumption variation and drying time for corn seed in laboratory conditions. *Buletinul Lucrărilor Științifice, seria Agronomie*, 58(1), pp. 33-36.
- 1.9. Zăpodăanu C., Țenu I., Cârlescu P. M., **Arsenoaia V. N.**, 2015 - The influence of constructive and functional parameters of the brushing machine on cleaning operation of wheat seeds for grinding. *Revista Lucrări Științifice, seria Agronomie*, 58(1), pp. 189-194.
- 1.10. Chiran A., Gîndu E., **Arsenoaia V. N.**, Drobotă B., 2012 - Crop structure optimization, the way to ensure economic efficiency in vegetal production (case study at S.C. Agricola Beesarsen S.R.L., Dochia, Neamț county). *Revista Lucrări Științifice, seria Agronomie USAMV Iași*, 55(1), pp. 71-76.

II. Lucrări științifice acceptate spre publicare în reviste indexate ISI

- 2.1. Cârlescu P., **Arsenoaia V. N.**, Roșca R., Țenu I., 2017 - CFD simulation of heat and mass transfer during apricots drying. *LWT - Food Science and Technology*, DOI 10.1016/j.lwt.2017.03.015, article in press.

III. Lucrări litografiate

- 3.1. **Arsenoaia V. N.**, 2016 - Cercetări privind optimizarea procesului de lucru pentru uscarea semințelor de cereale și plante tehnice, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, Iași - teză de doctorat.

