

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București  
Facultatea: Ingineria Sistemelor Biotehnice  
Departamentul: Sisteme Biotehnice  
Nume Prenume: IONESCU Alina-Daiana  
Gradul didactic: Asistent

## **L I S T A**

### **lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic**

#### **A. Teza de doctorat**

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

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

1. **Ionescu, A.-D.**; Ferdes, M.; Voicu, G.; Ipate, G.; Ștefan, E.-M.; Constantin, G.A.; Begea, M. Effect of Grinding and Successive Sieving on the Distribution of Active Biological Compounds in the Obtained Fractions of Blackthorn Berries. (FI<sub>2024</sub>=1) 2024, 19, 2024, <https://doi.org/10.3390/app14167133>, WOS: 001305136100001
2. **Ionescu, A.-D.**; Voicu, G.; Begea, M.; Munteanu, M.-G.; Gheorghiuță, N.-E.; Constantin, G.A., Mircea, C. Experimental researches on energy consumption for obtaining rosehip powder using a mill for hard products, ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara-International Journal of engineering, 2, 2024,65-70, Google Scholar
3. Ferdes, M.; Dinca, M.N.; Ionescu, M.; Ștefan, E.-M.; **Ionescu, A.-D.**; Munteanu, M.-G. Submerged cultivation of some species of edible basidiomycetes for the simultaneous biosynthesis of biomass and laccase enzyme, Scientific Bulletin Series F. Biotechnologies, 1, 2024,44, CABI
4. Mircea, C.; Nenciu, F.; Ionescu, A.; Dumitru, I.; Voicu, G.; **Ionescu, A.-D.**; Roșu, O-B. Consideration on the speed of cylindrical screens for seed separation/Considerații privind turația sitelor cilindrice pentru separarea semințelor,International Symposium ISB-INMA TEH AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, ISSN 2344-4118, București 31 October – 1 November 2024, p. 86-93, Indexed in: CAB DIRECT, Index Copernicus, Google Scholar
5. Laza, E-A.; Nica, D.V.; Fodorean, G.; Nagi, E.-M.; Vintilă, T.; Toader, T.; Baltă, I.; **Ionescu, A.-D.** Studies and research on wool waste and organic additives, in case of bacteria, regarding their use to obtain a biofertilizer material/Studii și cercetări asupra deșeurilor de lână și a adaosurilor organice, în speță bacterii, privind utilizarea acestora la obținerea unui material biofertilizant, International

- Symposium ISB-INMA TEH AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, ISSN 2344-4118, București 31 October – 1 November 2024, p. 200-205, Indexed in: CAB DIRECT, Index Copernicus, Google Scholar
6. **Ionescu, A.-D.**; Gheorghită, N.-E.; Zota, R.-A.; Laza, E.-A. Black soldier fly utilization for bioconversion of food waste in european countries - a review/ Utilizarea muștei Soldat-Negru pentru bioconversia deșeurilor alimentare în țările europene-o analiză, International Symposium ISB-INMA TEH AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, ISSN 2344-4118, București 31 October – 1 November 2024, p. 1032-1041, Indexed in: CAB DIRECT, Index Copernicus, Google Scholar
  7. Zota, R.A.; Biriș, S-Ș.; Gheorghită, N.-E.; Iosif, A.; **Ionescu, A.-D.**; Harabagiu, A.-N. Static structural analysis of pneumatic conveyor systems using solidworks simulation/ Analiza structurală a sistemelor transportoare pneumatice utilizând simularea solidworks, International Symposium ISB-INMA TEH AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, ISSN 2344-4118, București 31 October – 1 November 2024, p. 1078-1083, Indexed in: CAB DIRECT, Index Copernicus, Google Scholar
  8. **Ionescu, A.-D.**; Voicu, G.; Constantin, G.-A.; Ipate, G.; Ferdes, M.; Ștefan, E.-M.; Begea, M.; Zota, R.-A.; Mircea, C. Influence of grinding time on the particle size distribution when obtaining rosehip powder/Influența timpului de măcinare asupra distribuției dimensiunii particulelor la obținerea pulberii de măceșe, International Symposium ISB-INMA TEH AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, ISSN 2344-4118, București 31 October – 1 November 2024, p. 150-159, Indexed in: CAB DIRECT, Index Copernicus, Google Scholar
  9. Ștefan, E.; Voicu, G.; Constantin, G.; Istrate, I.; Munteanu, M.; **Ionescu, A.-D.**; & Cismaru, E. FROZEN DOUGH PROCESS AND ITS IMPACT ON SOME BREAD QUALITY CHARACTERISTICS. *Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara*, 22(3), 2024, 41-47. Google Scholar
  10. Ipate, G.; Cotici, C. D.; **IONESCU, A.-D.**; Fatu, V.; Găgeanu, I.; Cujbescu, D. & Nicolau, A. M. EVALUATION OF THE THERMAL BEHAVIOR OF PLANTS IN THE MICROGREENHOUSE WITH MICROBOLOMETRIC IMAGE SENSORS. *INMATEH-Agricultural Engineering*, 2023 71(3).
  11. **Ionescu, A.-D.**; Cîrîc, A. I., & Begea, M. A review of milk frauds and adulterations from a technological perspective. *Applied Sciences*, 2023, 13(17), 9821.
  12. **Ionescu, A. -D.**; Cîrîc, A. I. & Begea, M. TECHNOLOGICAL FRAUDS AND MILK ADULTERATIONS: A REVIEW. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, 2023, 66(2).
  13. Mircea, C.; Ionescu, A.; Dumitru, I., & **Ionescu, A. -D.** Considerations regarding the types of flat and cylindrical sieves intended for seed separation. International Symposium ISB-INMA TEH AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, ISSN 2344-4118, București 5-6 October 2023, p 92-97 Indexed in: CAB DIRECT, Index Copernicus, Google Scholar
  14. **Ionescu, A.-D.**; Voicu, G.; Begea, M.; Munteanu, M.-G.; Gheorghită N,-E.; Constantin, A.-G.; Mircea, C. EXPERIMENTAL RESEARCHES ON ENERGY CONSUMPTION FOR OBTAINING ROSEHIP POWDER USING A MILL FOR HARD PRODUCTS. International Symposium ISB-INMA TEH AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, ISSN 2344-4118,

București 5-6 October 2023, p 130-137, Indexed in: CAB DIRECT, Index Copernicus, Google Scholar

**15.** Zota R-A, Biriș S.S., Duțu M-F, Gheorghită N.E, **Ionescu A.-D.** ADVANCED PNEUMATIC CONVEYING SYSTEMS FOR GRANULAR AGRIFOOD MATERIALS, 24th International Scientific Conference ERDev, ISSN 1691-5976, 21-23.05.2025 Jelgava, LATVIA, p. 622-628, Abstracted and indexed: Elsevier SCOPUS, Clarivate Analytics, Web of Science, AGRIS, CAB Abstracts, CABI full text, EBSCO Academic Search Ultimate, EBSCO Academic Search Complete, EBSCO Central & Eastern European Academic Source, Agricola, Primo (ProQuest-ExLibris)

**16. Ionescu A.-D,** Voicu G., Ștefan E.-M., Constantin G.-A. CHARACTERIZATION AND ASSESSMENT OF PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF ROSEHIP (ROSA CANINA L.) FRUITS AND SEEDS, 24th International Scientific Conference ERDev, ISSN 1691-5976, 21-23.05.2025 Jelgava, LATVIA, p. 542-549, Abstracted and indexed: Elsevier SCOPUS, Clarivate Analytics, Web of Science, AGRIS, CAB Abstracts, CABI full text, EBSCO Academic Search Ultimate, EBSCO Academic Search Complete, EBSCO Central & Eastern European Academic Source, Agricola, Primo (ProQuest-ExLibris)

**17.** Ișcu, L. C., Voicu, G., Ștefan, E. M., Constantin, G. A., **Ionescu, A. D.**, & Tudor, P. (2025). Aspects of the Material Characteristics of the Filtration Systems of a Milling Plant in the Southeastern Area of Romania. *Foods*, 14(7), 1202. FI=4.7, WOS:001463789200001

**D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți**

**E. Brevete obținute în întreaga activitate**

**Data: 03.03.2025**

**Semnătura:**