



L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor

a) Listă lucrări relevante

1. **Botnaru, A. A.**, Lupu, A., Morariu, P. C., Pop, O. L., Nedelcu, A. H., Morariu, B. A., Cioancă, O., Di Gioia, M. L., Lupu, V. V., Avasilcai, L., Dragostin, O. M., Vieriu, M., & Morariu, I. D. (2025). Balancing Health and Sustainability: Assessing the Benefits of Plant-Based Diets and the Risk of Pesticide Residues. *Nutrients*, 17(4), 727.

[A1. Articol ISI](#)

2. **Botnaru, A.A.**; Lupu, A.; Morariu, P.C.; Jităreanu, A.; Nedelcu, A.H.; Morariu, B.A.; Anton, E.; Di Gioia, M.L.; Lupu, V.V.; Dragostin, O.M.; et al. Neurotoxic Effects of Pesticides: Implications for Neurodegenerative and Neurobehavioral Disorders. *J. Xenobiot.* **2025**, 15, 83.

[A2. Articol ISI](#)

3. **Botnaru, A.A.**; Lupu, A.; Morariu, P.C.; Nedelcu, A.H.; Morariu, B.A.; Di Gioia, M.L.; Lupu, V.V.; Dragostin, O.M.; Caba, I.-C.; Anton, E.; et al. Innovative Analytical Approaches for Food Pesticide Residue Detection: Towards One Health-Oriented Risk Monitoring. *J. Xenobiot.* 2025, 15, 151.

[A3. Articol ISI](#)

4. Caba, I.-C.; Ștefănescu, R.; **Botnaru, A.-A.**; Morariu, I.D.; Vereștiuc, L.; Cojocaru, F.-D.; Caba, B.; Cioancă, O.; Jităreanu, A.; Agoroaei, L. Monitoring Environmental Glyphosate in Northeastern Romania and Its Cytotoxic Impact on Human Fibroblasts. *J. Xenobiot.* 2026, 16, 61.

[A4. Articol ISI](#)

b) Teza de doctorat

-

c) Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială

-

d) Cărți și capitole în cărți

1. Ionela Daniela Morariu, Bogdan Gabriel Șlencu, **Alexandra Andreea Botnaru**, Liliana Avasilcăi, Elemente de nutriție, ediția a II a revizuită și adăugită, Editura Gr. T. Popa, Iași, 2025, ISBN: 978-630-345-069-8

[B1.Elemente de nutriție, 2025](#)

2. Ionela Daniela Morariu, Bogdan Gabriel Șlencu, **Alexandra Andreea Botnaru**, Liliana Avasilcăi, Toxicologie alimentară, ediția a II a revizuită și adăugită, Editura Gr. T. Popa, Iași, 2025, ISBN: 978-630-345-068-1

[B2. Toxicologie alimentară, 2025](#)

e) Articole/studii în extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal

1. **Botnaru, A. A.**, Lupu, A., Morariu, P. C., Pop, O. L., Nedelcu, A. H., Morariu, B. A., Cioancă, O., Di Gioia, M. L., Lupu, V. V., Avasilcai, L., Dragostin, O. M., Vieriu, M., & Morariu, I. D. (2025). Balancing Health and Sustainability: Assessing the Benefits of Plant-Based Diets and the Risk of Pesticide Residues. *Nutrients*, 17(4), 727.

[A1. Articol ISI](#)

2. **Botnaru, A.A.**; Lupu, A.; Morariu, P.C.; Jităreanu, A.; Nedelcu, A.H.; Morariu, B.A.; Anton, E.; Di Gioia, M.L.; Lupu, V.V.; Dragostin, O.M.; et al. Neurotoxic Effects of Pesticides: Implications for Neurodegenerative and Neurobehavioral Disorders. *J. Xenobiot.* **2025**, 15, 83.

[A2. Articol ISI](#)

3. **Botnaru, A.A.**; Lupu, A.; Morariu, P.C.; Nedelcu, A.H.; Morariu, B.A.; Di Gioia, M.L.; Lupu, V.V.; Dragostin, O.M.; Caba, I.-C.; Anton, E.; et al. Innovative Analytical Approaches for Food Pesticide Residue Detection: Towards One Health-Oriented Risk Monitoring. *J. Xenobiot.* **2025**, 15, 151.

[A3. Articol ISI](#)

4. Caba, I.-C.; Ștefănescu, R.; **Botnaru, A.-A.**; Morariu, I.D.; Vereștiuc, L.; Cojocar, F.-D.; Caba, B.; Cioancă, O.; Jităreanu, A.; Agoroaei, L. Monitoring Environmental Glyphosate in Northeastern Romania and Its Cytotoxic Impact on Human Fibroblasts. *J. Xenobiot.* **2026**, 16, 61.

[A4. Articol ISI](#)

f) Publicații în extenso, apărute în volumele unor conferințe internaționale de specialitate

-

g) Alte lucrări și contribuții științifice

Lucrări comunicate ca prim autor/coautor la congrese internaționale și naționale

1. Ionela Daniela Morariu, **Alexandra-Andreea Botnaru**, Branco Adrian Morariu, Oana Cioancă, Mădălina Vieriu, Bogdan Gabriel Șlencu, Liliana Avasilcăi. Aportul de vitamina C și minerale prin consumul sucului de Aronia melanocarpa. Vitamin C and minerals intake

through consumption of Aronia melanocarpa juice. Conferința națională de analize medico-farmaceutice de laborator: de la concepte teoretice la aplicații practice, Galați, 2024. (Prezentare orală)

[C1. Conferința națională de analize medico-farmaceutice de laborator, Galați, 2024](#)

2. **Alexandra Andreea Botnaru**, Ada Evodia Bodnariuc, Cristina Mihaela Condurache, Ionela Daniela Morariu, Silvia Robu. Reziduuri de pesticide în produsele alimentare - efecte toxice, GALMED, ediția a XIV a, Galați, 2024. (Prezentare orală)

[C2. GALMED ediția a XIV a, Galați, 2024](#)

3. **A.A. Botnaru**, P.C. Morariu, B.A. Morariu, I.D. Morariu. Pesticide Residues in Food Products, 1st Annual Congress of the Society for Nutritional Sciences, April, 2025, România (Poster)

[C3. Primul Congres al Societății de Științe în Nutriție, 2025](#)

4. **AA Botnaru**, PC Morariu, BA Morariu, ID Morariu. Toxic Bites: The Neurotoxic Impact of Pesticide Residue in Food, 7th Global Virtual Congress on Nutrition Research & Health Nutrition Congress 2025 (Prezentare orală)

[C4. 7th Global Virtual Congress on Nutrition Research & Health Nutrition Congress, 2025](#)

5. **A Botnaru**, L. Avasilcai, P.C. Morariu, B.A. Morariu and I.D. Morariu. A Green Alternative to Synthetic Pesticides: Botanical pesticides and Their Role in Global Food Safety, 35th Annual European Pharma Congress, April 14 2025 (Poster)

[C5. 35th Annual European Pharma Congress, 2025](#)

6. **Alexandra Andreea Botnaru**, Paula Cristina Morariu, Branco-Adrian Morariu, Ionelea Daniela Morariu. Contaminanți din miere: Surse, riscuri pentru sănătate și siguranța consumatorilor, Congres III SRAFA Și CONGRES V IFA, București, mai 2025 (Prezentare orală).

[C6. Congres III SRAFA, 2025](#)

7. **Alexandra Andreea Botnaru**, Paula Cristina Morariu, Elena Carmen Bogdan, Branco Adrian Morariu and Ionela Daniela Morariu. Pesticide Residues as a Converging Threat to Ecosystem Integrity and Public Health, The 2nd International Online Conference on Toxics, 8-10 September 2025 (Poster).

[C7. The 2nd International Online Conference on Toxics, 2025](#)

8. **Alexandra Andreea Botnaru**, Liliana Avasilcăi, Bogdan Șlencu, Ionela Daniela Morariu. Fitopesticide: alternativa ecologică la pesticidele de sinteză, Congresul Național de Farmacie 2025 Ediția a XX-a (Prezentare orală).

[C8. Congresul Național de Farmacie, 2025.](#)

9. Liliana Avasilcăi, Bogdan-Gabriel Șlencu, **Alexandra-Andreea Botnaru**, Ionela-Daniela Morariu. Beneficii și riscuri corelate cu includerea pudrelor proteice în alimentație, Congresul Național de Farmacie 2025 Ediția a XX-a (Prezentare orală).

[C9. Congresul Național de Farmacie 2025.](#)

10. Ionela-Daniela Morariu, Liliana Avasilcăi, Bogdan-Gabriel Șlencu, **Alexandra-Andreea Botnaru**. Efectele neurotoxice ale pesticidelor în patogeneza bolilor neurodegenerative, Congresul Național de Farmacie 2025 Ediția a XX-a (Prezentare orală).
[C10. Congresul Național de Farmacie 2025.](#)
11. Bogdan-Gabriel Șlencu, Liliana Avasilcăi, **Alexandra-Andreea Botnaru**, Ionela-Daniela Morariu. Potențialul hepatoprotector al cafelei: dovezi mecanistice și clinice, Congresul Național de Farmacie 2025 Ediția a XX-a (Poster).
[C11. Congresul Național de Farmacie 2025 \(Poster\)](#)
12. **Alexandra Andreea Botnaru**, Irina Luanda Mititiuc, Ramona Geanina Babici, Mihaela Irina Dima, Ada- Evodia Bodnariuc, Veronica Bild. Sindromul CLOVES la adult: provocări clinice și opțiuni terapeutice limitate, Conferința Națională „Medicamentul de la idee la clinică” sub egida „Zilele Medicamentului” Ediția a XXIX-a 9-10 Octombrie 2025 (Prezentare orală).
[C12. Zilele Medicamentului 2025 \(Prezentare orală\)](#)
13. Ada-Evodia Bodnariuc, Irina Luanda Mititiuc, Ramona Geanina Babici, Mihaela Irina Dima, **Alexandra-Andreea Botnaru**, Veronica Bild. Hipofosfatemia X-linkată la adult. Dilemă diagnostică și terapeutică, Conferința Națională „Medicamentul de la idee la clinică” sub egida „Zilele Medicamentului” Ediția a XXIX-a 9-10 Octombrie 2025 (Poster).
[C13. Zilele Medicamentului 2025 \(Poster\)](#)
14. **Alexandra Andreea Botnaru**, Bogdan Șlencu, Liliana Avasilcăi, Ionela Daniela Morariu. Clorpirifosul ca perturbator endocrin: dovezi actuale și implicații pentru sănătate, Conferința Națională „Medicamentul de la idee la clinică” sub egida „Zilele Medicamentului” Ediția a XXIX-a 9-10 Octombrie 2025 (Prezentare orală).
[C14. Zilele Medicamentului 2025 \(Prezentare orală\)](#)
15. Ionela-Daniela Morariu, **Alexandra-Andreea Botnaru**, Bogdan Șlencu, Liliana Avasilcăi. Intervenții nutriționale în managementul steatozei hepatice asociate disfuncției metabolice, Conferința Națională „Medicamentul de la idee la clinică” sub egida „Zilele Medicamentului” Ediția a XXIX-a 9-10 Octombrie 2025 (Prezentare orală).
[C15. Zilele Medicamentului 2025 \(Prezentare orală\)](#)
16. Bogdan Gabriel Șlencu, Liliana Avasilcăi, **Alexandra Botnaru**, Ionela Daniela Morariu. Statusul seleniului și diabetul zaharat de tip II: o perspectivă clinică în evoluție, Conferința Națională „Medicamentul de la idee la clinică” sub egida „Zilele Medicamentului” Ediția a XXIX-a 9-10 Octombrie 2025
[C16. Zilele Medicamentului 2025 \(Poster\)](#)
17. **Alexandra-Andreea Botnaru**, Branco Adrian Morariu, Liliana Avasilcăi, Ionela-Daniela Morariu. Reziduurile de pesticide: intruși ai dietei zilnice, CMASE Brașov 2025, 9-11 Octombrie (Prezentare orală).
[C17. CMASE, Brașov 2025](#)

18. Ionela-Daniela Morariu, **Alexandra Andreea Botnaru**, Branco Adrian Morariu, Liliana Avasilcăi. Evaluarea aportului de vitamina C și minerale prin consumul sucului de *Aronia melanocarpa*, CMASE Brașov 2025, 9-11 Octombrie (Prezentare orală).
[C18. CMASE, Brașov 2025](#)
19. **Alexandra Andreea Botnaru**, Paula Cristina Morariu, Elena Carmen Bogdan, Ionela-Daniela Morariu. Modelul alimentar mediteranean în managementul steatozei hepatice asociate disfuncției metabolice, CMASE Brașov 2025, 9-11 Octombrie (Prezentare orală).
[C19. CMASE, Brașov 2025](#)
20. **Alexandra Botnaru**, Liliana Avasilcăi, Bogdan Șlencu, Ionela Daniela Morariu. Impactul expunerii la pesticide asupra dezvoltării neurologice la copil, De la tradiție la inovație: perspective în cercetarea farmaceutică, 11 Decembrie 2025, UMF Iași (Prezentare orală).
[C20. De la tradiție la inovație: perspective în cercetarea farmaceutică, 2025](#)
21. **Alexandra-Andreea Botnaru**, Ada Evodia Bodnariuc, Cristina Gavril, Daniela Carmen Ababei. Reacții adverse și interacțiuni medicamentoase la pacientul vârstnic cu osteoporoză și patologii neurologice, Conferința Națională „Medicamentul de la idee la clinică” sub egida „Zilele Medicamentului” Ediția a XXX-a 27-28 Martie 2026 (Prezentare orală).
[C21. Zilele Medicamentului 2026 \(Prezentare orală\)](#)
22. Ionela Daniela Morariu, **Alexandra Andreea Botnaru**, Bogdan Gabriel Șlencu, Liliana Avasilcăi. Impactul alimentației asupra eficacității și siguranței terapiei medicamentoase, Conferința Națională „Medicamentul de la idee la clinică” sub egida „Zilele Medicamentului” Ediția a XXX-a 27-28 Martie 2026 (Prezentare orală).
[C22. Zilele Medicamentului 2026 \(Prezentare orală\)](#)
23. Liliana Avasilcăi, Bogdan Gabriel Șlencu, **Alexandra Botnaru**, Ionela Daniela Morariu. Creatina – noi perspective terapeutice, Conferința Națională „Medicamentul de la idee la clinică” sub egida „Zilele Medicamentului” Ediția a XXX-a 27-28 Martie 2026 (Prezentare orală).
[C23. Zilele Medicamentului 2026 \(Prezentare orală\)](#)

Premii

1. **Alexandra Andreea Botnaru**, Ada Evodia Bodnariuc, Cristina Mihaela Condurache, Ionela Daniela Morariu, Silvia Robu. Reziduuri de pesticide în produsele alimentare - efecte toxice, GALMED, ediția a XIV a, Galați, 2024. (**Premiul II**)
[D1.Premiul II](#)
2. **Alexandra Andreea Botnaru**, Irina Luanda Mititiuc, Ramona Geanina Babici, Mihaela Irina Dima, Ada- Evodia Bodnariuc, Veronica Bild. Sindromul CLOVES la adult: provocări clinice și opțiuni terapeutice limitate, Conferința Națională „Medicamentul de la idee la clinică” sub egida „Zilele Medicamentului” Ediția a XXIX-a 9-10 Octombrie 2025 (**Premiul pentru abordare farmaceutică integrată**).
[D2. Premiul pentru abordare farmaceutică integrată.](#)

3. Ada-Evodia Bodnariuc, Irina Luanda Mititiuc, Ramona Geanina Babici, Mihaela Irina Dima, **Alexandra-Andreea Botnaru**, Veronica Bild. Hipofosfatemia X-linkată la adult. Dilemă diagnostică și terapeutică, Conferința Națională „Medicamentul de la idee la clinică” sub egida „Zilele Medicamentului” Ediția a XXIX-a 9-10 Octombrie 2025 (**Premiul pentru abordare farmaceutică integrată**).

[D3. Premiul pentru abordare farmaceutică integrată.](#)

4. Alexandra-Andreea Botnaru, Ada Evodia Bodnariuc, Cristina Gavril, Daniela Carmen Ababei. Reacții adverse și interacțiuni medicamentoase la pacientul vârstnic cu osteoporoză și patologie neurologică, Conferința Națională „Medicamentul de la idee la clinică” sub egida „Zilele Medicamentului” Ediția a XXX-a 27-28 Martie 2026 (**Premiul pentru abordare farmaceutică integrată**).

[D4. Pentru pentru abordare farmaceutică integrată.](#)

4 lucrari ISI

2 cărți

23 lucrări la conferințe naționale/internaționale

4 Premii

Data

28.05.2026

Alexandra-Andreea Botnaru,

