

**Lista lucrărilor științifice, științifico-metodice și didactice
ale dr. hab., conf. univ., Balan Ion, Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie, Universitatea
de Stat din Moldova, publicate în anii 2023-2024**

1. Monografii (recomandate spre editare de consiliul științific/senatul organizației din domeniile cercetării și inovării)

1.1. monografii internaționale

1.2. monografii naționale

1. BALACCI, S., BALAN, I., CREȚU, R. Alimentația echilibrată – factor vital al biodiversității Grădinii Zoologice. Chișinău: SRL Print-Caro, 2024. 336 p. ISBN 978-9975-180-16-0.

2. Capitle în monografii naționale/internaționale

3. Editor de culegere de articole, materiale ale conferințelor naționale și internaționale

4. Articole în reviste științifice

4.1. în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS (cu indicarea factorului de impact IF)

2. BALAN, I., ROȘCA, N., BUZAN, V., MEREUȚA, I., BALACCI, S., CREȚU, R., BACU, G., TEMCIUC, V., FILIPPOV, A., VÎHRIST, E. The influence of polyphenols of nettle extract (*Urtica dioica*) on the antioxidant activity in the blood serum of roosters. In: *Scientific Papers. Series D. Animal Science*. Vol. LXVII, No.1, Bucharest. 2024, pp. 151-157. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750. (depozit electronic: <https://animalsciencejournal.usamv.ro/>) (disponibil: https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/vol2024_1.pdf) (indexată în Web of Science), (Q4).
3. BALACCI, S., BALAN, I., BUZAN, V., ROȘCA, N., MEREUȚA, I., FURDUI, V., OSIPCIUC, G., CREȚU, R., BACU, Gh., ȚURCANU, P. The incidence of rabies in animals in the Republic of Moldova depending on the vaccination of foxes in the sylvatic environment. In: *Scientific Papers. Series D. Animal Science*. Vol. LXVII, No.1, Bucharest. 2024, pp. 145-150. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750. (depozit electronic: <https://animalsciencejournal.usamv.ro/>) (disponibil: https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/vol2024_1.pdf) (indexată în Web of Science), (Q4).
4. BALAN, I., BUZAN, V., ROSCA, N., BALACCI, S., CREȚU, R., OSIPCIUC, G., BACU, G., HANTATUC, A., FILIPPOV, A., DUBALARI, A. The influence of polyphenol extract from dandelion on the physiological state of the organism of breeding roosters. In: *Scientific Papers. Series D. Animal Science*. Vol. LXVI, No.2, Bucharest. 2023, pp. 237-243. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750. (depozit electronic: <https://animalsciencejournal.usamv.ro/>) (disponibil: <http://www.repository.utm.md/bitstream/handle/5014/27448/Scientif-Papers-Ser-D-Animal-Sc-2023-V66-N2-p237-243.pdf?sequence=1&isAllowed=y>) (indexată în Web of Science), (Q4).
5. BALACCI, S., BALAN, I., BUZAN, V., ROȘCA, N. The action of the mineral supplement PMVAS and the thermal factor on some trace elements in calves in the postnatal period. In: *Scientific Papers. Series D. Animal Science*. Vol. LXVI, No.2, Bucharest. 2023, pp. 231-236. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750. (depozit electronic: <https://animalsciencejournal.usamv.ro/>) (disponibil: <https://animalsciencejournal.usamv.ro/>)

Autor:
**Secretar științific al Institutului
de Fiziologie și Sanocreatologie, USM**



Balan Ion

BALAN ION

Poleacova Lilia

POLEACOVA LILIA

https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_2/Art24.pdfhttps://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_2/Art24.pdf) (indexată în Web of Science), (Q4).

6. ROSCA, N., BALAN, I., BUZAN, V., BALACCI, S., MEREUTA, I., CAZACOV, I., HAREA, V., BUCARCIUC, M., TEMCIUC, V., VIHRIȘT, E. The influence of polyphenols of green walnut extract on zinc homeostasis and its role in the organism of breeding roosters. In: *Scientific Papers. Series D. Animal Science*. Vol. LXVI, No.2, Bucharest. 2023, pp. 262-268. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750. (depozit electronic: <https://animalsciencejournal.usamv.ro/>) (disponibil: <http://repository.utm.md:8080/bitstream/handle/5014/27446/Scientif-Papers-Ser-D-Animal-Sc-2023-V66-p262-268.pdf?sequence=1&isAllowed=y>) (indexată în Web of Science), (Q4).

4.2. în alte reviste din străinătate recunoscute

7. BALAN, I., BALACCI, S., BUZAN, V., ROȘCA, N. The action of the food and thermal factor on the saline metabolism in calves in the postnatal period. In: *Oltenia. Studii si comunicari. Stiintele Naturii*. Tom XXXIX, No.X, Craiova. 2023, pp. 170-175. ISSN 1454-6914. (depozit electronic: <http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont.html>) (disponibil: http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/39_2/III.%20ANIMAL%20BIOLOGY%20III.b.%20VERTEBRATES/21.%20Buzan.pdf)
8. BALACCI, S., BALAN, I., BUZAN, V., ROȘCA, N. Separate and joint action of environmental factors on the adaptive capacities of calves. In: *Oltenia. Studii si comunicari. Stiintele Naturii*. Tom XXXIX, No.X, Craiova. 2023, pp. 163-169. ISSN 1454-6914. (depozit electronic: <http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont.html>) (disponibil: http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/39_2/III.%20ANIMAL%20BIOLOGY%20III.b.%20VERTEBRATES/20.%20Balacci.pdf)

4.3. în reviste din Registrul National al revistelor de profil, cu indicarea categoriei

9. BALACCI, S., BALAN, I., ROȘCA, N., BUZAN, V. Physiological particularities of calves' organisms in early postnatal ontogenesis. In: *Acta et Commentationes, Exact and Natural Sciences*. 2024, Vol. 1(17), pp. 115-124. ISSN: 2537-6284; E-ISSN: 2587-3644. (Categorie B). (depozit electronic: <https://ibn.idsi.md>) (disponibil: https://revistaust.upsc.md/index.php/acta_exacte/article/view/1018/997)

5. Articole în culegeri științifice naționale/internaționale

5.1. culegeri de lucrări științifice editate peste hotare

5.2. culegeri de lucrări științifice editate în Republica Moldova

6. Articole în lucrările conferințelor științifice

6.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

10. ОСИПЧУК, Г.В., БАЛАН, И. В., ПОВЕТКИН, С.Н., РЕХМАН, З.А. К вопросу экономической эффективности новых средств стимуляции репродуктивного потенциала свиней. В: Сборник научных материалов I Всероссийской (национальной) научно-практической конференции с международным участием: «Инновационные технологии в науке: управление качеством, метрологическое обеспечение, новые подходы и цифровизация производства в сфере АПК», 28 апреля 2023, г. Саратов, с. 634-640. ISBN 978-5-7011-0827-9. (disponibil: https://www.vavilovsar.ru/files/pages/53529/1687763726_%D0%A1%D0%B1%D0%BE%D)

6.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale din Republica Moldova

11. BALACCI, S., BALAN, I. O analiză a distribuției, educației și perspectivelor profesiei de medic veterinar în Republica Moldova. În: Materialele Simpozionului Științific Internațional „Actualități și perspective în învățământul medical veterinar”, Chișinău, 2024 P. 180-187. ISBN 978-9975-127-99-8. (disponibil: <https://repository.utm.md/bitstream/handle/5014/30703/Simpozion-Medicina-Veterinara-50-ani.pdf?sequence=1&isAllowed=y>)
12. BALACCI, S., BALAN, I. Perspectiva academică a abiturienților înmatriculați în funcție de performanța liceală și gen. În: Materialele Simpozionului Științific Internațional „Actualități și perspective în învățământul medical veterinar”, Chișinău, 2024 P. 187-192. ISBN 978-9975-127-99-8. (disponibil: <https://repository.utm.md/bitstream/handle/5014/30703/Simpozion-Medicina-Veterinara-50-ani.pdf?sequence=1&isAllowed=y>)
13. BALAN, I., DONICA, G., MOROZ, M., MAȚENCU, D., COCIU, V., STARCIUC, N., VOINIȚCHI, E., GURDIȘ, V., CEBAN, E. Rolul medicului veterinar în interdependența bunăstării animalelor și siguranței alimentare. În: Materialele Simpozionului Științific Internațional „Actualități și perspective în învățământul medical veterinar”, Chișinău, 2024 P. 7-11. ISBN 978-9975-127-99-8. (disponibil: <https://repository.utm.md/bitstream/handle/5014/30703/Simpozion-Medicina-Veterinara-50-ani.pdf?sequence=1&isAllowed=y>)
14. BALAN, I., BALACCI, S., ROȘCA, N., BUZAN, V., PETCU, I., MEREUȚA, I., OSIPCIUC, G., FURDUI, V., POPA, V., ȚURCANU, P. Dinamica evoluției moleculare a țesutului testicular și spermatogenezei. În: Materialele Simpozionului Științific Internațional „Actualități și perspective în învățământul medical veterinar”, Chișinău, 2024. P. 123-127. ISBN 978-9975-127-99-8. (disponibil: <https://repository.utm.md/bitstream/handle/5014/30703/Simpozion-Medicina-Veterinara-50-ani.pdf?sequence=1&isAllowed=y>)
15. BALAN, I., ROȘCA, N., BALACCI, S., BUZAN, V., HAREA, V., CREȚU, R., BACU, Gh., ȚURCANU, P., HANȚAȚUC, A., FILIPPOV, A., TEMCIUC V. Rolul factorilor epigenetici în procesul de derulare a spermatogenezei. În: Materialele Conferinței Științifice Internaționale „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”, 6-7 octombrie 2023, ediția a VI-a. Chișinău: Print Caro, 2023, p. 310-315. ISBN 978-9975-82-334-0. (depozit electronic: www.ibn.idsi.md) (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/310-315_7.pdf)
16. FURDUI, V., LEORDA, A., BALAN, I. Особенности репродуктивной функции при вирусном гепатите и сахарном диабете: обзор. În: Materialele Conferinței Științifice Internaționale „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”, 6-7 octombrie 2023, ediția a VI-a. Chișinău: Print Caro, 2023, p. 323-329. ISBN 978-9975-82-334-0. (depozit electronic: www.ibn.idsi.md) (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/323-329_8.pdf)
17. PETCU, I., BALAN, I., DEMCENCO, B., OSADCI, N., ROȘCA, F., GRAMOVICI, A. Sănătatea populației în perspectiva siguranței alimentare a aviculturii industriale. În: Materialele Conferinței Științifice Internaționale „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”, 6-7 octombrie 2023, ediția a VI-a. Chișinău: Print Caro, 2023, p. 330-335. ISBN 978-9975-82-334-0. (depozit electronic: www.ibn.idsi.md) (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/330-335_12.pdf)



I. Balan
L. Poleacova

6.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională din Republica Moldova

18. **BALAN, I., DRUGOCIU, D. GH., ROȘCA, N., BALACCI, S., BUZAN, V., FURDUI, V., HAREA, V., HANȚAȚUC, A., MOROZ, M., TURCANU, P., OLARU, I.U.** Relevanța biologiei reproducerii și conservării în continuitatea biodiversității. În: Materialele Conferinței științifice naționale cu participare națională dedicată Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare „*Integrare prin Cercetare și Inovare*”. Științe ale Naturii și exacte, Chișinău, 2024, p. 52-57. ISBN 978-9975-62-690-3. (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea_de_articole_Seria_Stiinte_ale_naturii_si_exacte_2024.pdf)
19. **CAZACOV, I.U., BALAN, I., ROȘCA, N., BUZAN, V. MEREUȚA, I., BUCARCIUC, M.** Influența mediului zaharoză, dulcit, arginină și vitamina B6 pentru conservarea spermei umane. În: Materialele Conferinței științifice naționale cu participare națională dedicată Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare „*Integrare prin Cercetare și Inovare*”. Științe ale Naturii și exacte, Chișinău, 2024, p. 125-132. ISBN 978-9975-62-690-3. (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea_de_articole_Seria_Stiinte_ale_naturii_si_exacte_2024.pdf)
20. **ROȘCA, N., BALAN, I., BUZAN, V., BALACCI, S., FURDUI, V., MEREUȚA, I., OSIPCIUC, G., CREȚU, R., BACU, GH.** Influența extractului de polifenoli din nucile verzi asupra metabolismului glutatationului din serul sanguin al cocoșilor. În: Materialele Conferinței științifice naționale cu participare națională dedicată Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare „*Integrare prin Cercetare și Inovare*”. Științe ale Naturii și exacte, Chișinău, 2024, p. 270-276. ISBN 978-9975-62-690-3. (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea_de_articole_Seria_Stiinte_ale_naturii_si_exacte_2024.pdf)
21. **PETCU I., BALAN I., DEMCENCO B., OSADCI N., ROȘCA F., GRAMOVICI A.** Impactul factorilor alimentari și metabolici în reproducerea industrială a păsărilor. În: Materialele Conferinței științifice naționale cu participare națională dedicată Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare „*Integrare prin Cercetare și Inovare*”. Științe ale Naturii și exacte, Chișinău, 2024, p. 262-269. ISBN 978-9975-62-690-3. (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea_de_articole_Seria_Stiinte_ale_naturii_si_exacte_2024.pdf)
22. **FURDUI, T., CIOCHINĂ, V., FURDUI, V., VUDU, S., PRISEAJNIUC, V., GLIJIN, A., BALAN, I., VRABIE, V., JITARI, I.** Sănătatea societății contemporane – problemă globală ce amenință viitorul civilizației. Rezolvarea problemei sănătății e posibilă doar prin dezvoltarea sanocreatologiei. În: Materialele Congresului VIII al fiziologilor din Republica Moldova cu participare internațională „*Fiziologia și sănătatea*”, 14-15 noiembrie 2024, Chișinău: Editura USM, 2024, p. 5-22. ISBN 978-9975-62-815-0. ISBN 978-9975-62-816-7 (PDF). (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Materialele_Congresului_VIII_2024.pdf)
23. **BALAN, I., GAVOJDIAN, D., BUDEVICI, A., ROȘCA, N., BUZAN, V., BALACCI, S., OSIPCIUC, G., FURDUI, V., HAREA V., CREȚU R., BACU, Gh., ȚURCANU, P., TEMCIUC V., FILIPPOV A.** Proprietățile celulelor stem spermatogoniale în mediul nișelor fiziologice și metabolice testiculare. În: Materialele Congresului VIII al fiziologilor din Republica Moldova cu participare internațională „*Fiziologia și sănătatea*”, 14-15 noiembrie 2024, Chișinău: Editura USM, 2024, p. 51-63. ISBN 978-9975-62-815-0. ISBN 978-9975-

Autor:
Secretar științific al Institutului
de Fiziologie și Sanocreatologie, USM



H. Balan
P. Poleacova

BALAN ION
POLEACOVA LILIA

- 62-816-7 (PDF). (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Materialele_Congresului_VIII_2024.pdf)
24. **BALAN, I., SURAI, P., MARIN, P.M., BALACCI, S., ROȘCA, N., BUZAN, V., PETCU, I., MEREUȚĂ, I., OSIPCIUC, G., POPA, V., VÎHRIST, E.** Morfofuncționalitatea mitocondrială în evoluția spermatogenezei la mamifere. În: *Materialele Congresului VIII al fiziologilor din Republica Moldova cu participare internațională „Fiziologia și sănătatea”, 14-15 noiembrie 2024, Chișinău: Editura USM, 2024, p. 96-105. ISBN 978-9975-62-815-0. ISBN 978-9975-62-816-7 (PDF). (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Materialele_Congresului_VIII_2024.pdf)*
25. **FURDUI, V., CIOBANU, E., LEORDA, A., BALAN, I.** The relationship of the intestinal microflora and reproductive health (review). În: *Materialele Congresului VIII al fiziologilor din Republica Moldova cu participare internațională „Fiziologia și sănătatea”, 14-15 noiembrie 2024, Chișinău: Editura USM, 2024, p. 177-184. ISBN 978-9975-62-815-0. ISBN 978-9975-62-816-7 (PDF). (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Materialele_Congresului_VIII_2024.pdf)*
26. **MOROZ, M., BALAN, I., DONICA, G., COCIU, V., STARCIUC, N., MAȚENCU, D., VOINIȚCHI, E., GURDIȘ, V., CEBAN, E.** Echilibrul fiziologic al organismului în funcție de influența stresului termic. În: *Materialele Congresului VIII al fiziologilor din Republica Moldova cu participare internațională „Fiziologia și sănătatea”, 14-15 noiembrie 2024, Chișinău: Editura USM, 2024, p. 312-322. ISBN 978-9975-62-815-0. ISBN 978-9975-62-816-7 (PDF). (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Materialele_Congresului_VIII_2024.pdf)*
27. **BALAN, I., GAVOJDIAN, D., ROȘCA, N., BALACCI, S., BUZAN, V., FURDUI, V., OSIPCIUC, G., HAREA, V., TURCANU, P., POPA, V., VÎHRIST, E., FILIPPOV, A., TEMCIUC, V.** Influența factorilor intrinseci și extrinseci asupra dezvoltării celulelor somatice și germinale. În: *Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare” dedicată Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare. 7-8 noiembrie 2024, CEP, USM, Chișinău, 2024, p. 239-246. ISBN 978-9975-62-808-2. (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea_de_articole_Seria_Stiinte_ale_naturii_si_exacte_2024.pdf)*
28. **BALAN, I., ROȘCA, N., BALACCI, S., BUZAN, V., FURDUI, V., CRETU, R., BACU, Gh., TEMCIUC, V., VÎHRIST, E., FILIPPOV, A.** Perspectivele crioconservării materialului seminal la aplicarea principiilor vitrificării cinetice. În: *Culegere de lucrări științifice ale Conferinței științifico-practice cu participare internațională: „Gestionarea fondului genetic animalier – probleme, soluții, perspective”, 28-30 septembrie 2023. Maximovca 2023, p. 19-24. ISBN 978-9975-175-38-8. (depozit electronic: www.ibn.idsi.md) (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/CULEGERE%2BDE%2BLUCRARI_IZMV_2023_DOI.pdf)*
29. **PETCU, I., LUPOLOV, T., BALAN, I., BÎRLĂDEAN, G., PANȚÎR, A., DEMCENCO, B.** Particularitățile creșterii cârului parental de găini al rasei hubbard în condițiile Republicii Moldova. În: *Culegere de lucrări științifice ale Conferinței științifico-practice cu participare internațională: „Gestionarea fondului genetic animalier – probleme, soluții, perspective”, 28-30 septembrie 2023. Maximovca 2023, p. 197-202. ISBN 978-9975-175-38-8. (depozit electronic: www.ibn.idsi.md) (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/CULEGERE%2BDE%2BLUCRARI_IZMV_2023_DOI.pdf)*
30. **ОСИПЧУК Г. В., БРАДУ Н.Г., ДЖЕНЖЕРА И.Г., БАЛАН И.В., ПОВЕТКИН С.Н.** К вопросу влияния биологически активных веществ (бав) на сперматогенез и некоторые биохимические показатели крови. În: *Culegere de lucrări științifice ale Conferinței științifico-practice cu participare internațională: „Gestionarea fondului genetic animalier –*



probleme, soluții, perspective”, 28-30 septembrie 2023. Maximovca 2023, p. 287-296. ISBN 978-9975-175-38-8. (depozit electronic: www.ibn.idsi.md) (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/CULEGERE%2BDE%2BLUCRARI_IZMV_2023_DOI.pdf)

31. ФУРДУЙ В.Ф., БАЛАН И.В., РОШКА Н.В., ФИЛИПPOB A.B. Особенности гепатопатий различной природы у собак. În: Culegere de lucrări științifice ale Conferinței științifico-practice cu participare internațională: „Gestionarea fondului genetic animalier – probleme, soluții, perspective”, 28-30 septembrie 2023. Maximovca 2023, p. 470-475. ISBN 978-9975-175-38-8. (depozit electronic: www.ibn.idsi.md) (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/CULEGERE%2BDE%2BLUCRARI_IZMV_2023_DOI.pdf)

6.4. în lucrările conferințelor științifice naționale

7. Teze ale conferințelor științifice

7.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

32. BALACCI, S., BALAN, I., BUZAN, V., ROȘCA, N., MEREUȚA, I., FURDUI, V., OSIPCIUC, G., CREȚU, R., BACU, Gh., ȚURCANU, P. The incidence of rabies in animals in the republic of moldova depending on the vaccination of foxes in the sylvatic environment. In: *Agriculture for Life, Life for Agriculture: Book of abstracts of the International Conference*. Bucharest, 2024, p. 91. ISSN 2457-3221; ISSN-L 2457-3221. (depozit electronic: <https://agricultureforlife.usamv.ro>) (disponibil: https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2024/Book_of_Abstracts/Book_Abstracts_Animal_Science_A4L2024.pdf)
33. BALAN, I., ROȘCA, N., BUZAN, V., MEREUȚA, I., BALACCI, S., CREȚU, R., BACU, Gh., TEMCIUC, V., FILIPPOV, A., VÎHRIST, E. The influence of polyphenols of nettle extract (*Urtica dioica*) on the antioxidant activity in the blood serum of roosters. In: *Agriculture for Life, Life for Agriculture: Book of abstracts of the International Conference*. Bucharest, 2024, p. 92. ISSN 2457-3221; ISSN-L 2457-3221. (depozit electronic: <https://agricultureforlife.usamv.ro>) (disponibil: https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2024/Book_of_Abstracts/Book_Abstracts_Animal_Science_A4L2024.pdf)
34. BALACCI, S., BALAN, I., BUZAN, V., ROȘCA, N. Separate and joint action of environmental factors on the adaptive capacities of calves. In: *The Museum and Scientific Research: Book of Abstracts V of the scientific international conference*. The 30 edition, 7-9 September, Craiova, Romania. 2023, pp. 119-120. ISSN 2668-5469; ISSN-L 2668-5469. (depozit electronic: <https://www.researchgate.net/>) (disponibil: https://www.researchgate.net/publication/373756742_The_Museum_of_Oltenia_Craiova_Natural_Sciences_Department_The_30_th_Edition_Book_of_Abstracts_V)
35. BALAN, I., BALACCI, S., BUZAN, V., ROȘCA, N. The action of the food and thermal factor on the saline metabolism in calves in the postnatal period. In: *The Museum and Scientific Research: Book of Abstracts V of the scientific international conference*. The 30 edition, 7-9 September, Craiova, Romania. 2023, pp. 121-122. ISSN 2668-5469; ISSN-L 2668-5469. (depozit electronic: <https://www.researchgate.net/>) (disponibil: https://www.researchgate.net/publication/373756742_The_Museum_of_Oltenia_Craiova_Natural_Sciences_Department_The_30_th_Edition_Book_of_Abstracts_V)
36. BALACCI, S., BALAN, I., BUZAN, V., ROȘCA, N. The action of the food and thermal factor on the saline metabolism in calves in the postnatal period. In: *Agriculture for live, Live for agriculture: Book of abstracts of the International Conference*. Bucharest, 2023, p. 85. ISSN 2457-3221; ISSN-L 2457-3221. (depozit electronic:



I. Balan
L. Poleacova

<https://agricultureforlife.usamv.ro/>

(disponibil:

https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2023/Book_of_Abstracts/Book_Abstracts_Animal_Science_A4L2023.pdf)

37. BALACCI, S., BALAN, I., BUZAN, V., ROȘCA, N. The action of the mineral supplement PMVAS and the thermal factor on some trace elements in calves in the postnatal period. In: *Agriculture for live, Live for agriculture: Book of abstracts of the International Conference*. Bucharest, 2023, p. 86. ISSN 2457-3221; ISSN-L 2457-3221. (depozit electronic: <https://agricultureforlife.usamv.ro/>) (disponibil: https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2023/Book_of_Abstracts/Book_Abstracts_Animal_Science_A4L2023.pdf)
38. BALAN, I., BUZAN, V., ROSCA, N., BALACCI, S., CRETU, R., OSIPCIUC, G., BACU, G., HANTATUC, A., FILIPPOV, A., DUBALARI, A. The influence of polyphenol extract from dandelion on the physiological state of the organism of breeding roosters. In: *Agriculture for live, Live for agriculture: Book of abstracts of the International Conference*. Bucharest, 2023, p. 87. ISSN 2457-3221; ISSN-L 2457-3221. (depozit electronic: <https://agricultureforlife.usamv.ro/>) (disponibil: https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2023/Book_of_Abstracts/Book_Abstracts_Animal_Science_A4L2023.pdf)
39. ROSCA, N., BALAN, I., BUZAN, V., BALACCI, S., MEREUTA, I., CAZACOV, I., HAREA, V., BUCARCIUC, M., TEMCIUC, V., VIHRIST, E. The influence of polyphenols of green walnut extract on zinc homeostasis and its role in the organism of breeding roosters. In: *Agriculture for live, Live for agriculture: Book of abstracts of the International Conference*. Bucharest, 2023, p. 88. ISSN 2457-3221; ISSN-L 2457-3221. (depozit electronic: <https://agricultureforlife.usamv.ro/>) (disponibil: https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2023/Book_of_Abstracts/Book_Abstracts_Animal_Science_A4L2023.pdf)
40. BUZAN, V., BALAN, I., ROSCA, N., BALACCI, S., CAZACOV, I., MEREUTA, I., FURDUI, V., CRETU, R., BACU, G., BLINDU, I. Specificity of amino acids of plasma membranes of rooster gametes at cryopreservation. In: *Agriculture for live, Live for agriculture: Book of abstracts of the International Conference*. Bucharest, 2023, p. 89. ISSN 2457-3221; ISSN-L 2457-3221. (depozit electronic: <https://agricultureforlife.usamv.ro/>) (disponibil: https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2023/Book_of_Abstracts/Book_Abstracts_Animal_Science_A4L2023.pdf)
41. MEREUTA, I., BUZAN, V., BALAN, I., ROSCA, N., BALACCI, S., CAZACOV, I., BUCARCIUC, M., TEMCIUC, V., VIHRIST, E. The effect of hemp oil on the physiological indices of rabbit sperm in synthetic medium with glucose content. In: *Agriculture for live, Live for agriculture: Book of abstracts of the International Conference*. Bucharest, 2023, p. 90. ISSN 2457-3221; ISSN-L 2457-3221. (depozit electronic: <https://agricultureforlife.usamv.ro/>) (disponibil: https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2023/Book_of_Abstracts/Book_Abstracts_Animal_Science_A4L2023.pdf)
42. ROSCA, N., BUZAN, V., BALAN, I., BALACCI, S., MEREUTA, I., CAZACOV, I., BUCARCIUC, M., TEMCIUC, V. The influence of dandelion polyphenol extract on the level of total protein in the blood serum of breeding roosters. In: *Agriculture for live, Live for agriculture: Book of abstracts of the International Conference*. Bucharest, 2023, p. 91. ISSN 2457-3221; ISSN-L 2457-3221. (depozit electronic: <https://agricultureforlife.usamv.ro/>) (disponibil: https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2023/Book_of_Abstracts/Book_Abstracts_Animal_Science_A4L2023.pdf)



7.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale din Republica Moldova

43. PETCU, I., BALAN, I., DEMCENCO, B., OSADCI, N., ROȘCA, F., GRAMOVICI, A. Current factors limiting and contributing to extending the duration of egg production in chickens. In: *Modern Trends in The Agricultural Higher Education: Book of Abstracts of the International Scientific Symposium dedicated to the 90th anniversary of the founding of higher agricultural education in the Republic of Moldova*, 05-06 October 2023, Chișinău, Republica Moldova, p. 124. ISBN 978-9975-64-360-3 (PDF). (depozit electronic: www.ibn.idsi.md) (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/124_20.pdf)
44. BALAN, I., BALACCI, S., ROȘCA, N., BUZAN, V., FURDUI, V., OSIPCIUC, G., MEREUȚĂ, I., CREȚU, R., BACU, G., TURCANU, P. The influence of environmental factors on seminal material epigenetics. In: *Modern Trends in The Agricultural Higher Education: Book of Abstracts of the International Scientific Symposium dedicated to the 90th anniversary of the founding of higher agricultural education in the Republic of Moldova*, 05-06 October 2023, Chișinău, Republica Moldova, p. 145. ISBN 978-9975-64-360-3 (PDF). (depozit electronic: www.ibn.idsi.md) (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/145_15.pdf)

7.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională din Republica Moldova

45. BALAN, I., ROȘCA, N., BUZAN, V., BALACCI, S., OSIPCIUC, G., FURDUI, V., HAREA, V., TURCANU, P., POPA, V., VÎHRIST, E. Regulated and accidental cell deterioration elements in sperm cryopreservation. In: *Natural sciences in the dialogue of generations: Abstract book of The National Conference with International Participation*, edition VII, September 12-13, 2024, Chisinau, Republic of Moldova, p. 131. ISBN 978-9975-62-756-6. (depozit electronic: www.ibn.idsi.md) (disponibil: http://agarm.md/wp-content/uploads/2024/09/Dialogul-generatiilor-ABSTRACT-BOOK_2024_F.pdf)
46. BALAN, I., ROȘCA, N., BUZAN, V., TURCANU, P., BALACCI, S., HAREA, V., CREȚU, R., BACU, G., TEMCIUC, V. The influence of polyphenols on the fermental antioxidant status in the blood serum cocks. In: *Life sciences in the dialogue of generations: Connections between universities, academia and business community: Abstract book of The National Conference with International Participation*. 14-15 September, 2023, Chisinau, Republic of Moldova, p. 81. ISBN 978-9975-3430-9-1. (depozit electronic: www.ibn.idsi.md) (disponibil: http://agarm.md/wp-content/uploads/2023/09/ABSTRACT-BOOK_2023.pdf)
47. DEMCENCO, B., BALAN, I., PETCU, I., ROȘCA, F., GRAMOVICI, A. The action of food supplements on the intestinal microbiota in birds. In: *Life sciences in the dialogue of generations: Connections between universities, academia and business community: Abstract book of The National Conference with International Participation*. 14-15 September, 2023, Chisinau, Republic of Moldova, p. 92. ISBN 978-9975-3430-9-1. (depozit electronic: www.ibn.idsi.md) (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/92_19.pdf)

7.4. în lucrările conferințelor științifice naționale

8. Alte lucrări științifice (recomandate spre editare de o instituție acreditată în domeniu)

8.1. recomandări metodice

48. OSIPCIUC, G., CARAMAN, M., GRANACI, V., BALAN, I., POVETKIN, S., MARDARI, A. *Diagnosticul, terapia și profilaxia endometritei postpartum la suine*. Chișinău: Print-Caro, 2024, 32 p. ISBN 978-5-85748-073-1.

Autor:
Secretar științific al Institutului
de Fiziologie și Sanocreatologie, USM



G. Șchelaș
P. Poleacova

BALAN ION

POLEACOVA LILIA

49. ОСИПЧУК, Г., КАРАМАН, М., ГРАНАЧЬ, В., БАЛАН, И., ПОВЕТКИН, С., МАРДАРЬ, А. *Диагностика, терапия и профилактика послеродового эндометрита свиноматок*. Chişinău: Print-Caro, 2024, 32 p. ISBN 978-5-85748-073-1.

8.2. materiale la saloanele de invenții

50. BALACCI, S., BALAN, I. Factorii de mediu și incidența rabiei în biodiversitatea animală a Republicii Moldova. In: Proceedings of the 15th Edition of European exhibition of creativity and innovation „Euroinvent – 2023”. Iași, România, 2023, p. 613. ISSN 2601-4564, ISSN 2601-4572.
51. BALACCI, S., BALAN, I. Environmental factors and the incidence of rabies in the animal biodiversity of the Republic of Moldova. In: Catalogue 4th International Exhibition InventCor 14-16.09.2023. Deva, Romania, p. 139. (Disponibil: <https://www.corneliugroup.ro/inventcor.html>).
52. MEREUȚĂ, I., BALAN, I., BUZAN, V., CAZACOV, I., ROȘCA, N., BUCARCIUC, M., BORONCIUC, G. Magnetic probe for extracting ferromagnetic objects from the cattle network. In: Catalogue 4th International Exhibition InventCor 14-16.09.2023. Deva, Romania, p.187. and p. 210. (Disponibil: <https://www.corneliugroup.ro/inventcor.html>).
53. MEREUȚĂ, I., BALAN, I., BUZAN, V., CAZACOV, I., ROȘCA, N., BUCARCIUC, M., BORONCIUC, G. Magnetic probe for extracting ferromagnetic objects from the cattle network. In: Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT 2023 – ediția XXI, 25-27 octombrie 2023, Cluj-Napoca. p. 239. ISSN 3008-458X, ISSN-L 3008-458X. (Disponibil: <https://proinvent.utcluj.ro/img/catalogs/2023.pdf>).
54. MEREUȚĂ, I., BALAN, I., BUZAN, V., CAZACOV, I., ROȘCA, N., BUCARCIUC, M., BORONCIUC, G. Sondă magnetică pentru extragerea obiectelor feromagnetice din rețeaua bovinelor. Md 1644. În: Catalog oficial al Expoziției Internaționale Specializate „INFOINVENT”, 22-24 noiembrie 2023, Ediția a XVIII-a, p. 85. (disponibil: <https://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2023.pdf>).
55. BALACCI, S., BALAN, I. Factorii de mediu și incidența rabiei în biodiversitatea animală a Republicii Moldova. ISBN: 978-9975-164-99-3. În: Catalog oficial al Expoziției Internaționale Specializate „INFOINVENT”, 22-24 noiembrie 2023, Ediția a XVIII-a, p. 238-239. (disponibil: <https://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2023.pdf>).
56. BALAN, I. Metode și procedee de menținere și conservare a biodiversității în funcție de integritatea gametogenezei și variabilitatea alimentară. In: Catalogul oficial al Expoziției Internaționale Specializate „Infoinvent 2023”, ediția XVIII, 22-24 noiembrie 2023, Chişinău, p. 185. <https://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2023.pdf>
57. CIOCHINĂ, V., BALAN, I., ROȘCA, N., BUZAN, V., BALACCI, S., OSIPCIUC, G., MEREUȚĂ, I., FURDUI, V., HAREA, V., CRETU, R., BACU, Gh., ȚURCANU, P., POPA, V., TEMCIUC, V., VÎHRIST, E., FILIPOV, A. Methods and procedures for maintenance and conservation of biodiversity depending on the integrity of gametogenesis and food variability. In: International Exhibition of Inventions „Inventica-2024”. Iași, România, 2024. ISSN 978-83-67405-79-9.
58. BALACCI, S., BALAN, I., CRETU, R. Alimentația echilibrată - factor vital al biodiversității Grădinii Zoologice. Salonul de carte tehnico-stiințifică, artistică și literară „Euroinvent-



Balan
Poleacova

2024". Iași, România, 2024, p. 538. ISSN 2601-4564, ISSN 2601-4572. (disponibil: https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2024.pdf)

59. CIOCHINĂ, V., **BALAN, I.**, ROȘCA, N., BUZAN, V., BALACCI, S., OSIPCIUC, G., MEREUȚA, I., FURDUI, V., HAREA, V., CRETU, R., BACU, Gh., ȚURCANU, P. Methods and procedures for maintenance and conservation of biodiversity depending on the integrity of gametogenesis and food variability. In: Proceedings of the 1^{6th} Edition of European exhibition of creativity and innovation „Euroinvent-2024”. Iași, România, 2024, p. 129. ISSN 2601-4564, ISSN 2601-4572. (disponibil: https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2024.pdf)

Autor:
Secretar științific al Institutului
de Fiziologie și Sanocreatologie, USM



I. Balan
L. Poleacova

BALAN ION

POLEACOVA LILIA