



Curriculum vitae

INFORMAȚII PERSONALE

NUME / PRENUME RUSU Ștefan
ADRESĂ MD – 2028, str. Izvoarelor 37, or. Codru. mun. Chișinău, Republica Moldova
TELEFON(OANE) (+373 22) 73-75-11 (s)
(+373 22) 73-98-09.
FAX(URI)
E-MAIL(URI) rusus1974@yahoo.com
Data nașterii 23 octombrie 1974
Locul de muncă vizat Laboratorul de Parazitologie și Helmintologie al Institutului de Zoologie
Domeniul ocupațional

1. Studiul biodiversității faunei ecto- și endoparazitare la animale și plante din diverse biotopuri naturale și antropizate.
2. Elaborarea procedeele inovative de profilaxie și combatere a parazitozelor la animale din fauna cinegetică și plante.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015-Conducător de doctorat
2013- Șef de subdiviziune
2005 – Conferențiar cercetător
2002 - Doctor în biologie
1997-2000 – Doctorantura la Institutul de Zoologie al AȘM
1992-1997 – Facultatea Medicină Veterinară, Universitatea Agrară de Stat din Moldova
1981-1991 – Școala medie de cultură generală, s. Zahoreni, r-nl Orhei

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Autor și coautor la 16 brevete de invenție:

1. Covaliov V., Covaliova O., Jalbă V., Rusu Ș., Melnic M. Procedeu de obținere a lichidului biologic activ. **Brevet de invenție. MD 3306. 2006.**
2. Erhan D., Rusu Ș., Chihai O. Procedeu de profilaxie și tratament al knemidocoptozei galinaceelor. **Brevet de invenție. Nr.3422, MD. G2 /30.11.2007.**
3. Erhan D., Rusu Ș., Anghel T. Metodă de profilaxie și tratament al sarcocistozei la bovine. **Brevet de invenție. MD 3832 / 14.08.2008.**
4. Rusu Ș., Erhan D., Pavaliuc P. et.al. Metodă de profilaxie și tratament al parazitozelor la bovine. **Brevet de invenție. MD 80 Z/30.09.2009.**
5. Chihai O., Erhan D., Rusu Ș. et.al. Metodă de tratament complex al poliparazitozelor la bovine. **Brevet de invenție. MD 3885 /30.04.2009.**
6. Rusu Ștefan, Erhan Dumitru, Mascenco Natalia, Florea Vasilii, Luncașu Mihail, Zamornea Maria, Bivol Alexei. Metodă de profilaxie și tratament al ectoparazitozelor la găini. **Brevet de invenție. MD 3674 G2/ 2008.08.31.**
7. Rusu Ștefan, Erhan Dumitru, Mascenco Natalia, Florea Vasilii, Luncașu Mihail, Zamornea Maria. Metodă de tratament al ectoparaziților la găini. **Brevet de invenție. MD 92 Z/ 2009.10.31.**
8. Rusu Ștefan, Erhan Dumitru, Zamornea Maria, Cilipic Grigore, Florea Vasile, Mașcenco Natalia. Procedeu de profilaxie și tratament al ectoparaziților la găini. **Brevet de invenție. MD 408 Z/ 2012.03.31.**
9. Melnic Maria, Rusu Ștefan, Erhan Dumitru, Onofraș Leonid, Todiraș Vasile, Slanina Valerina. Procedeu de tratare a cartofului contra nematodei (*Ditylenchus destructor*). **Brevet de invenție MD 719 Z 2014.08.31.**
10. Toderăș Ion, Rusu Ștefan, Erhan Dumitru, Zamornea Maria, Savin Anatol, Chihai Oleg, Gherasim Elena, Pruteanu Mihail, Naforniță Nicolae. Procedeu de deparazitare a cervidelor. **Brevet de invenție MD 1049 Y 2016.06.30.**

11. Toderaş, I.; Rusu, Ş.; Savin, A.; Erhan, D.; Zamornea, M.; Grosu, G.; Nisteanu, V.; Gherasim, E. Compoziție și procedeu de alimentare și deparazitare a fazanilor. **Brevet de invenție**. MD 1164 Y 2017.07.31.
 12. Toderaş, I.; Erhan, D.; Gherasim, E.; Rusu, Ş. *Metodă de profilaxie a fasciolezei la rumegătoare*. **Brevet de invenție**. MD 1231 Y 2018.02.28.
 13. Toderaş, I.; Rusu, Ş.; Savin, A.; Erhan, D.; Zamornea, M.; Nisteanu, V.; Chihai, O.; Gherasim, E.; Gologan, I. *Procedeu de deparazitare a cervidelor*. **Brevet de invenție**. MD 1303 Y 2019.01.31.
 14. Toderaş, I.; Melnic, M.; Rusu, Ş.; Erhan, D.; Lungu, A.; Onofraş, L.; Todiraş, V.; Slanina, V. *Procedeu biologic de tratare a cartofului semincer infestat cu nematodul Ditylenchus destructor*. **Brevet de invenție**. MD 1297 Y 2019.01.31.
 15. Toderaş, I.; Rusu, Ş.; Savin, A.; Erhan, D.; Cicoi, O.; Zamornea, M.; Grosu, G.; Gologan, I. *Compoziție și procedeu de alimentare suplimentară și deparazitare a iepurilor de câmp*. **Brevet de invenție**. MD 1315 Y 2019.07.31.
 16. Toderaş, I.; Gologan, I.; Rusu, Ş.; Erhan, D.; Bulat, D.; Bulat, D.; Chihai, O.; Zamornea, M.; Gherasim, E. *Compoziție și procedeu de deparazitare și furajare complementară a crapului*. **Cerere de brevet**. S 2020 0041.
- Autor și coautor a peste 300 lucrări științifice, inclusiv 4 monografii, 200 articole în reviste de circulație internațională și națională, peste 80 de comunicări științifice aprobate la diverse foruri științifice naționale și internaționale 12 recomandări practice, care se implementează în Republica Moldova.

PUBLICAȚII RELEVANTE

1. **RUSU, Ş.; ERHAN, D.; ZAMORNEA, M.; CHIHAI, O.; SAVIN, A.** și colab. Fauna poliparazită a mamiferelor sălbatice din Rezervația Naturală "Codrii" din Republica Mpldova //Revista *Studia Universitatis Moldaviae*. Seria Științe ale naturii, Biologie. 2015, № 6 (86), p. 68-72.
2. **RUSU, Ş.; ERHAN, D.; ZAMORNEA, M.; CHIHAI, O.; GHERASIM, E.; GOLOGAN, I.; CHIHAI, N.; ANGHEL, T.** Extensivity of invasion in cervids observed in the republican Reproductive Center of the "Mandrești" forestry, Telenești region (Republic of Moldova) //The materials of IX-th International Conference of Zoologists "Sustainable use, protection of animal world and forest management in the context of climate change", dedicated to the 70th anniversary from the creation of the first research institutions and 55th of the inauguration and foundation of the Academy of Sciences of Moldova, 12-13 October 2016. Chisinau. – P.159. ISBN 978-9975-3022-7-214.
3. **RUSU, S.; ERHAN, D.; ZAMORNEA, M.; CHIHAI, O.; GHERASIM, E.; GOLOGAN, I.; CHIHAI, N.; SILITRARI, A.** The density of parasitic fauna in cervids from the wildlife reservation forest "Padurea Domneasca", Republic of Moldova. The materials of the International Symposium „Actual problems of zoology and parasitology: achievements and prospects” dedicated to the 100th anniversary from the birth of academician Alexei Spassky, one of the founders of the Academy of Science of Moldova and of the Parasitological school of the Republic of Moldova, 13 October 2017. Chisinau, p. 208. ISBN 978-9975-66-590-2.
4. **РУСУ, С.Ф.; ЕРХАН, Д.К.; КИХАЙ, О.П.; ЗАМОРНЯ, М.Н.; ГЕРАСИМ, Е.В.; ТЭЛЭМБУЦЭ, Н.Н.; КИХАЙ, Н.В.** Корреляция между типа реактивности и уровня инвазированности паразитами крупного рогатого скота. Матерсальы XVI Конференции Украинского научного общества паразитологов. 18-21 сентября 2017, г. Львов, с. 56.
5. **RUSU, Ş.; ERHAN, D., CHIHAI, O.; ZAMORNEA, M.; GOLOGAN, I.; CHIHAI, N.; PRUTEANU, M.** Diversitatea helmintofaunei la câinii maidanezi în dependență de vârstă și biotop. *The materials of International symposium "Functional ecology of animals"*, dedicated to the 70th anniversary from the birth of academician Ion TODERAŞ, 21 september 2018. Chisinau, 2018, 310-315. ISBN 978-9975-3159-7-5.
6. **RUSU, Ş.; GOLOGAN, I.; RUSU, V.** Studiul ihtioparazitofaunei bazinului acvatic al Rezervației Științifice "Codrii". *The materials of International symposium "Functional ecology of animals"*, dedicated to the 70th anniversary from the birth of academician Ion TODERAŞ, 21 september 2018. Chisinau, 2018, 316-318. ISBN 978-9975-3159-7-5.
7. **RUSU, Ş.; ERHAN, D.; SAVIN, A.; ZAMORNEA, M.; CHIHAI, O.; GHERASIM, E.; GOLOGAN, I., CHIHAI, N.; PRUTEANU, M.; ANGHEL, T.; RUSU, V.** Măsurii inovative de diminuare și combatere a parazitozelor la cervide în Republica Moldova //Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții. 2018, 3 (336), p. 125-130. ISSN 1857-064X.
8. **ЕРХАН, Д.К.; РУСУ, С.Ф.; КИХАЙ, О.П.; ЗАМОРНЯ, М.Н.; ГЕРАСИМ, Е.В.** Влияние фасциол на показания химического состава мяса и печени у крупного рогатого скота //Международная научно-практическая конференция «Современные эпидемические вызовы в концепции «единое здоровье», 15–17 апреля 2019 года, город Тернополь, Украина. Бюлетень Ветеринарна Біотехнологія. 2019, вып. 34, с. 21-31. ISSN: 2306-9961.
9. **TODERAŞ, I.; RUSU, Ş.; ERHAN, D.; SAVIN, A.; GULEA, A.; ZAMORNEA, M.; CHIHAI, O.; GHERASIM, E.; GOLOGAN I.; RUSU, V.** Procedee inovative în profilaxia și combaterea parazitozelor la animalele sălbatice din fauna cinegetică //Revista Columna **p.43-60**.
10. **UMANG G.; CHIHAI O.; BOUE F.; TĂLĂMBUȚĂ N.; RUSU Ş.; ZAMORNEA M.** Molecular characterization of *Echinococcus granulosus* in a hiperendemic European focus, the Republic of Molodva. *Journal Parasitology Research*, 2014, **113** (12), 4371-4376. ISSN 0932-0113. Doi: 10.1007/s00436-014-4112-5.
11. **CHIHAI O, UMHANG G, ERHAN D., BOUE F., TĂLĂMBUȚĂ N., RUSU Ş. ZAMORNEA M.** Slaughterhouse survey of cystic echinococcosis in cattle and sheep from the Republic of Moldova. doi:10.1017/S0022149X15000103. *Journal Helminthology*, 2015. 2. P. 1 – 5.
12. **UMHANG Gérard, CHIHAI Oleg, BASTID Vanessa, ELISABETH GRENOUILLET Florence, ERHAN Dumitru, HOTINEANU Adrian, LUNGU Vera, RUSU Ștefan, GRENOUILLET Frédéric, Franck BOUE.** Molecular identification of cystic echinococcosis in humans and pigs reveals the presence of both *Echinococcus granulosus* sensu strict and *Echinococcus canadensis* G6/G7 in the hyperendemic focus of the Republic of Moldova. *Journal Parasitology Research*. doi.org/10.1007/s00436-019-06432-5.



Curriculum vitae

PERSONAL INFORMATION

Surname/Name RUSU Ștefan
Address: 37, Izvoarelor str., MD – 2028, Codru, Chișinău municipality, Republic of Moldova
Telephone: +(373 22) 73-75-11 (work);
fax (+373 22) 73-98-09.
e-mail rusus1974@yahoo.com
Date of birth: 23 octombrie 1974
Work place: Laboratory of Parasitology and Helminthology of the Institute of Zoology
Field of activity: 1. Study of biodiversity of the ecto- and endoparasitic fauna in animals and plants from various natural and anthropoid biotops
2. Elaboration of the ecology procedures in prophylactics and combating the parasites in animals

PROFESSIONAL EXPERIENCE:

2015 – Scientific coordinator of doctoral studies
2013– Head of the Laboratory of Parasitology and Helminthology
2005 – Research associate professor
2002 – Doctor in biology
1997-2000 – Post-graduate Study (Institute of Zoology of the A.S.M.);
1992-1997 – Faculty of the Veterinary Medicine, Agrarian State University of Moldova;
1981-1991 – General School, Zahoreni, Orhei region;

OTHER COMPETENCES AND APTITUDES:

The author of 16 Invention Patents:

1. Covaliov V., Covaliova O., Jalbă V., Rusu Ș., Melnic M. Procedures of obtaining the biologically active liquides. **Invention Patent MD 3306. 2006.**
2. Erhan D., Rusu Ș., Chihai O. Methods of prophylactics and treatment of chenemycocptoses in galinaceas. **Invention Patent Nr.3422, MD G2 /30.11.2007.**
3. Erhan D., Rusu Ș., Anghel T. Prophylactics and treatment methods of sarcocystoses in cattle. **Invention patent. MD 3832 / 14.08.2008.**
4. Rusu Ș., Erhan D., Pavaluic P. et.al. The Prophylactics and treatment of the parasitoses in cattle. **Invention Patent. MD 80 Z/30.09.2009.**
5. Chihai O., Erhan D., Rusu Ș. et.al. The comprehensive methods of poliparasitoses in cattle. **Invention Patent MD 3885 /30.04.2009.**
6. Rusu Ștefan, Erhan Dumitru, Mascenco Natalia, Florea Vasilii, Luncașu Mihail, Zamornea Maria, Bivol Alexei. The methods of prophylactics and treatment of ectoparasitoses in chicken. **Invention Patent MD 3674 G2/ 2008.08.31.**
7. Rusu Ștefan, Erhan Dumitru, Mascenco Natalia, Florea Vasilii, Luncașu Mihail, Zamornea Maria. Methods of treatment of ectoparasites in chicken. **Invention patent MD 92 Z/ 2009.10.31.**
8. Rusu Ștefan, Erhan Dumitru, Zamornea Maria, Cilipic Grigore, Florea Vasile, Mașcenco Natalia. Prophylactic measures and treatment of ectoparasitoses in chicken. **Invention Patent MD 408 Z/ 2012.03.31.**
9. Melnic Maria, Rusu Ștefan, Erhan Dumitru, Onofraș Leonid, Todiraș Vasile, Slanina Valerina. The procedure of treatment of potatoes in controlling the nematodes (*Ditylenchus destructor*). **Invention Patent MD 719 Z 2014.08.31.**
10. Toderaș Ion, Rusu Ștefan, Erhan Dumitru, Zamornea Maria, Savin Anatol, Chihai Oleg, Gherasim Elena, Pruteanu Mihail, Naforniță Nicolae. Deparasiting procedures in deers. **Invention Patent MD 1049 Y 2016.06.30.**
11. Toderaș, I.; Rusu, Ș.; Savin, A.; Erhan, D.; Zamornea, M.; Grosu, G.; Nistreanu, V.; Gherasim, E. The food composition, feeding and deparasiting of pheasants. **Invention Patent MD 1164 Y 2017.07.31.**

12. Toderaş, I.; Erhan, D.; Gherasim, E.; Rusu, S. The prophylactics of fascioliasis in ruminants. **Invention Patent MD 1231 Y 2018.02.28.**
13. Toderaş, I.; Rusu, S.; Savin, A.; Erhan, D.; Zamornea, M.; Nisteanu, V.; Chihai, O.; Gherasim, E.; Gologan, I. The procedure of deparasiting of deers. **Invention Patent MD 1303 Y 2019.01.31.**
14. Toderaş, I.; Melnic, M.; Rusu, S.; Erhan, D.; Lungu, A.; Onofraş, L.; Todiraş, V.; Slanina, V. The biologic methods of treatment of the seed potatoe infested with *Ditylenchus destructor* nematodes. **Invention Patent MD 1297 Y 2019.01.31.**
15. Toderaş, I.; Rusu, S.; Savin, A.; Erhan, D.; Cicoi, O.; Zamornea, M.; Grosu, G.; Gologan, I. The food composition, feeding and deparasiting of hares. **Invention Patent MD 1315 Y 2019.07.31.**
16. Toderaş, I.; Gologan, I.; Rusu, S.; Erhan, D.; Bulat, D.; Bulat, D.; Chihai, O.; Zamornea, M.; Gherasim, E. The food composition, the supplementary feeding of carps. **Request for Invention Patent S 2020 0041.**

The author and co-author of more than 300 scientific papers, including 4 monographs, 200 articles in the national and international journals, more than 80 scientific communications approved during various national and international forums, 16 invention patents and 12 practical recommendations prosecures which are currently implemented in the Republic of Moldova.

SELECTED PUBLICATIONS:

1. RUSU, Ş.; ERHAN, D.; ZAMORNEA, M.; CHIHAI, O.; SAVIN, A. et al. Polyparasitic fauna in wild mammals from the natural reservation "Codrii" of the Republic of Moldova (in Romanian) //Journal *Studia Universitatis Moldaviae*. Series „Natural sciences”, Biologie. 2015, № 6 (86), P. 68-72.
2. RUSU, Ş.; ERHAN, D.; ZAMORNEA, M.; CHIHAI, O.; GHERASIM, E.; GOLOGAN, I.; CHIHAI, N.; ANGHEL, T. Extensivity of invasion in cervids observed in the republican Reproductive Center of the "Mandreşti" forestry, Teleneşti region (Republic of Moldova) //The materials of IX-th International Conference of Zoologists "Sustainable use, protection of animal world and forest management in the context of climate change", dedicated to the 70th anniversary from the creation of the first research institutions and 55th of the inauguration and foundation of the Academy of Sciences of Moldova, 12-13 October 2016. Chisinau. – P.159. ISBN 978-9975-3022-7-214.
3. RUSU, S.; ERHAN, D.; ZAMORNEA, M.; CHIHAI, O.; GHERASIM, E.; GOLOGAN, I.; CHIHAI, N.; SILITRARI, A. The density of parasitic fauna in cervids from the wildlife reservation forest "Padurea Domneasca", Republic of Moldova. The materials of the International Symposium „Actual problems of zoology and parasitology: achievements and prospects" dedicated to the 100th anniversary from the birth of academician Alexei Spassky, one of the founders of the Academy of Science of Moldova and of the Parasitological school of the Republic of Moldova, 13 October 2017. Chisinau, p. 208. ISBN 978-9975-66-590-2.
4. RUSU, S.; ERHAN, D.; CHIHAI, O.; ZAMORNEA, M.; GHERASIM E.; TALAMBUTA N.; CHIHAI N. The correlation between the reactivity types and level of parasitic invasions in cattle (in Russian). The publications of the XVIth Conference of the Ukrainian Scientific society of parasitologists. September 18-21, 2017, Lviv city.-P. 56.
5. RUSU, Ş.; ERHAN, D., CHIHAI, O.; ZAMORNEA, M.; GOLOGAN, I.; CHIHAI, N.; PRUTEANU, M. The diversity of helminthofauna in stray dogs depending on the age and biotops (in Romanian). *The materials of International symposium "Functional ecology of animals", dedicated to the 70th anniversary from the birth of academician Ion TODERAŞ*, September 21, 2018. Chisinau, 2018, 310-315. ISBN 978-9975-3159-7-5.
6. RUSU, Ş.; GOLOGAN, I.; RUSU, V. The study of ihtioparasitic fauns of the water basin of the scientific reservation "Codrii" (in Romanian). *The materials of International symposium "Functional ecology of animals", dedicated to the 70th anniversary from the birth of academician Ion TODERAŞ*, September 21, 2018. Chisinau, 2018, 316-318. ISBN 978-9975-3159-7-5.
7. RUSU, Ş.; ERHAN, D.; SAVIN A.; ZAMORNEA M., CHIHAI O.; GHERASIM E.; GOLOGAN I.; CHIHAI N.; PRUTEANU M.; ANGHEL T.; RUSU V. The innovative measures of diminuashing and combating of parasitosis in deers in Moldova (in Romanian) //Edition of the Academy of Sciences of Moldova, Natural sciences. 2018, 3 (336), p. 125-130. ISSN 1857-064X.
8. ERHAN, D.; RUSU, Ş.; CHIHAI O.; ZAMORNEA M.; GHERASIM E. The influence of fasciola on the meat and hepar chemical composition in cattle (in Russian) // International scientific-practical conference „Current epidemiologic challenges in the framework of the common health”, April 15–17, 2019, Ternopol city, Ukraine. Bulletin "Veterinary Biotechnology", 2019, edition 34, p. 21-31. ISSN: 2306-9961.
9. TODERAS, I.; RUSU Ş.; ERHAN, D.; SAVIN A.; GULEA A.; ZAMORNEA M., CHIHAI O.; GHERASIM E.; GOLOGAN I.; RUSU V. The innovative procedures in prophylactics and control of parasitoses in wild animals of the cinegetic fauna (in Romanian) // Journal *Columna*, 2019, p.43-60.
10. UMANG G.; CHIHAI O.; BOUE F.; TĂLĂMBUȚĂ N.; RUSU Ş.; ZAMORNEA M. Molecular characterization of *Echinococcus granulosus* in a hiperendemic European focus, the Republic of Molodva. *Journal Parasitology Research*, 2014, 113 (12), 4371-4376. ISSN 0932-0113. Doi: 10.1007/s00436-014-4112-5.
11. CHIHAI O, UMANG G, ERHAN D., BOUE F., TĂLĂMBUȚĂ N., RUSU Ş. ZAMORNEA M. Slaughterhouse survey of cystic echinococcosis in cattle and sheep from the Republic of Moldova. doi:10.1017/S0022149X15000103. *Journal Helminthology*, 2015. 2. P. 1 – 5.
12. UMANG Gérard, CHIHAI Oleg, BASTID Vanessa, ELISABETH GRENOUILLET Florence, ERHAN Dumitru, HOTINEANU Adrian, LUNGU Vera, RUSU Ștefan, GRENOUILLET Frédéric, Franck BOUE. Molecular identification of cystic echinococcosis in humans and pigs reveals the presence of both *Echinococcus granulosus* sensu stricto and *Echinococcus canadensis* G6/G7 in the hyperendemic focus of the Republic of Moldova. *Journal Parasitology Research*. doi.org/10.1007/s00436-019-06432-5.