

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

I. LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

1. TEZA DE DOCTORAT

„Complexele de parazitoizi și comensali care reglează populațiile cinipidelorgaligene (HYMENOPTERA, CYNIPIDAE) la stejar în zona centrală a Moldovei (România)”

2. BREVETE DE INVENȚIE

-

4. CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI

1. VOICU ROXANA ELENA, PRICOPE FERDINAND, 2017 – Ecologie generală Lucrări practice, Editura „Alma Mater” Bacău, ISBN 978-606-527-406-8, 109p.
2. PRICOPE FERDINAND, MĂZĂREANU CONSTANTIN, VOICU ROXANA ELENA, 2014 – Ecologie generală, Editura „Alma Mater” Bacău, ISBN 978-606-527-377-1, p. 267.
3. PRISECARU M., TINA O. C., VOICU R.E. 2011. **Biologie celulară și moleculară**, Ed. „Alma Mater”, Bacău, ISBN – 978-606-527-116-6, 299p.
4. PRISECARU M., VOICU R. E., PRISECARU F. 2008. **Citologie - Metode de laborator**, Ed. „Alma Mater”, Bacău, ISBN – 978-973-1833-85-9, 116p.
5. PRISECARU M., VOICU R. E. 2008. **Histologie animală - Metode de laborator**, Ed. „Alma Mater”, Bacău, ISBN – 978-973-1833-84-2, 129p.
6. PRISECARU M., VOICU R. E., RĂDUCANU D., PRISECARU F. 2008. **Ecotoxicologie - Curs universitar**, Ed. „Alma Mater”, Bacău, ISBN – 978-973-1833-82-8, 251p.
7. PRISECARU M., VOICU R. E., RĂDUCANU D., PRISECARU F. 2008. **Ecotoxicologie - Metode de laborator**, Ed. „Alma Mater”, Bacău, ISBN - 978-973-1833-83-5, 73p.

5. ARTICOLE / STUDII IN EXTENSO, PUBLICATE ÎN REVISTE DIN FLUXUL ȘTIINȚIFIC INTERNAȚIONAL PRINCIPAL

5.1. ARTICOLE ÎN REVISTE COTATE ISI

1. ANA MARIA ROȘU, ROXANA ELENA VOICU, DANIELA NICUȚĂ*, 2016. Comparative study of pigments at regenerants from in vitro and spontaneous flora of Thymus sp. Scientific Study & Research Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry. 2016, Vol. XVII, No. 4, p: 395-403 WOS:000391283400007; ISSN: 1582-540X.

5.2. ARTICOLE ÎN REVISTE INDEXATE BDI

1. PRISECARU M., STOICA I., IOSOB A.G., VOICU R. 2017. Observations concerning the incidence of different cancer forms in the Bacău county population, Seria Biologie animală, 26(2), Ed. Alma Mater, ISSN 1224 919X, 24 – 31 p.

2. PRISECARU M., STOICA I., IOSOB A.G., **VOICU R.** 2017. Observations on some aspects of human masculine infertility, *Seria Biologie animală*, 26(2), Ed. Alma Mater, ISSN 1224 919X, 32 – 35 p.
3. **VOICU R.E.** 2016. Trends in physical development and body mass components according to the physical activity undertaken, *Studii și cercetări științifice, Seria Biologie animală*, 25(2), Ed. Alma Mater, ISSN 1224 919X, 71 – 76 p.
4. **VOICU R.E.**, URECHE C. 2015. Comparative researches on the structure of epigeic fauna in two types of natural ecosystem at Poiana Sarata, Bacău county, Romania, *Studii și cercetări științifice, Seria Biologie animală*, 24(2), Ed. Alma Mater, ISSN 1224 919X, 52 – 54 p.
5. URECHE C., **VOICU R.E.** 2015. Comparative studies on the epigeic invertebrate communities in different types of forest and agro-system, *Seria Biologie animală*, 24(2), Ed. Alma Mater, ISSN 1224 919X, 64-66 p.
6. MANEA I. A., CIORNEI C., **VOICU R.E.**, TOIU L. 2015. Species of insect and fungal pathogens causing leaf damage on European beech (*Fagus sylvatica* L.), *Seria Biologie animală*, 22(2), Ed. Alma Mater, ISSN 1224 919X, 31 – 33 p.
7. URECHE D., PINTILIEASA R., URECHE C., **VOICU R.E.** 2013. Researches on the fish communities in the middle basin of River Mures in 2009-2011, *Analele Științifice ale Univ. "Al.I. Cuza" Iași, secțiunea I Biologie animală, Supliment 2011*, 1224-581X, , LVII, Supliment 2011, 127-136 p.
8. CIORNEI C., LUPAȘTEAN D., ANDREI A. M., **VOICU R.E.** 2013. Aspects of forest protection following the process of forest management certification according to FSC standards, *Studii și cercetări științifice, Seria Biologie animală*, 22(2), Ed. Alma Mater, ISSN 1224 919X, 23-27 p.
9. **VOICU R.E.**, CIORNEI C. 2013. Researches on the impact of some parasitoid species on the limitation of the populations of *Biorhizapallida* (Olivier 1791) ♀♂ and *Cynips quercus folii* (Linnaeus 1758) ♀♀ (Hymenoptera, Cynipidae), (Romania), *Studii și cercetări științifice, Seria Biologie animală*, 22(2), Ed. Alma Mater, ISSN 1224 919X, 74-77 p.
10. URECHE C., **VOICU R.E.** 2012. Studies on the invertebrates' communities in biological cherry tree cultures at S.C. Fructex S.A. Bacău, *Studii și cercetări științifice, Seria Biologie animală*, 21(2), Ed. Alma Mater, ISSN 1224 919X, 5-10 p.
11. **VOICU R.E.**, URECHE C. 2011. The comparative study of the invertebrate communities in some biological cultures in SCDL, *Studii și Cercetări Științifice, Seria Biologie animală*, 20(2), Ed. Alma Mater, ISSN 1224 919X, 142-150 p.
12. **VOICU R.E.**, URECHE C. 2009. Researches of the inventory of gall insects on *Quercus* in the Dendrological Reservation at Hemeiuș Bacău, *Studii și Cercetări Științifice, Seria Biologie animală*, 17, Ed. Alma Mater, ISSN 1224 919X, 95 – 97 p.
13. PRISECARU M., **VOICU R.E.**, IOSOB A. 2008. Observations on the embryonic development of triturus *Lissotriton vulgaris* L., *Studii și Cercetări Științifice, Seria Biologie animală*, 13 (2), Ed. Alma Mater, ISSN 1224 919X, 56 – 67 p.
14. BATTES K.W., PRICOPE F., URECHE D., **COȘERARU R.**, SZATMARI T., 2001 – *Biologia creșterii la populațiile de clean (Leuciscus cephalus L.) din râurile Suceava, Trotuș (Tazlău) și Crișul Repede*, An. Univ. Oradea, Fasc. Biologie. Tom VIII, ISSN 1224-5119, 59–80 p.

6. PUBLICAȚII IN EXTENSO, APĂRUTE ÎN LUCRĂRI ALE PRINCIPALELOR CONFERINȚE INTERNAȚIONALE DE SPECIALITATE

-

7. ALTE LUCRĂRI ȘI CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE

7.1. ARTICOLE ÎN ALTE REVISTE

1. PRICOPE F., **VOICU R.E.** 2010. Biodiversitate – concept și realizare, Confesiunile naturii – Revistă de biologie, Nr. 1, Ed. RovimedPublishers, ISSN 6394-5863, 5-15 p.
2. COȘERARU M.F., **VOICU R.E.**, DOSPINESCU I. 2007. Salvați Valea Muntelui. Simpozion Național „Implică-te în problemele comunității”, Casa Corpului Didactic „Grigore Tăbăcaru” Bacău, ISBN 973-8928-22-2.
3. RANG C., CIORNEI C., NEȚOIU C., BURGHELEA C., **VOICU R.**, RĂDUCANU D., VRÂNCEANU D. 2006. Winter research on thepoultry of thecvercineebrushhtreatedagainstdefoliators, Studii și Comunicări, vol. 21, Complexul Muzeal de Științele Naturii „Ion Borcea” Bacău, Ed. Ion Borcea, ISSN 1584-3416, 502–511p.
4. ARINTON M., **COȘERARU R.**, CEGUȘ C., RANG C., 2003 - Cercetări privind fauna de sol dintr-un agroecosistem de tip livadă, Studii și Comunicări 2000 - 2003, vol. 18, Complexul Muzeal de Științele Naturii „Ion Borcea” Bacău, Ed. Ion Borcea, ISSN 1584-3416, 122-132 p.

7.2. ARTICOLE ÎNREZUMAT

1. URECHE C., **VOICU R.**, URECHE D., NISTOR D., ZAVADA M. 2011. Implementation of mathematicalmethodsto monitor theaction of *Camerariaohridella* on thehostplant*Aesculushippocastanum* in the areal: arboretumpark, Hemeius, Bacău, Book of abstracts, International Conference of AppliedSciences, ChemistryandChemical Engineering (CISA 2011), FifthEdition, april 28-30, 2011, Bacău, Ed. Alma Mater, ISSN 2066-7817: 110.
2. URECHE C., **VOICU R.E.**, MIHU I.R. 2010. Comparative studies of theepigeainvertebratecommunities of some natural andanthropogenichabitats in Sulina (Tulcea county), Book of abstracts, International Symposium „EcologyandProtection of Ecosystems”, the 9-th edition, Bacău, Ed. Alma Mater, ISBN 978-606-527-093-0: 111.
3. ANDRIESCU I., **VOICU R.E.** 2010. Contributionstothestudy of theparasitoidhymenoptersandinquiline complex whichadjuststhepopulations of species*Cynipsquercusfolii* (*Linnaeus 1758*) ♀♀♀♂ (Hymenoptera, Cynipidae) in theregion Moldavia – Romania, Book of abstracts, International Symposium „EcologyandProtection of Ecosystems”, the 9-th edition, Bacău, Ed. Alma Mater, ISBN 978-606-527-093-0: 103 p.
4. **VOICU R.E.**, RANG C. 2008. Cercetări privind inventarul cinipidelorgaligene de pe cvercinee în unele păduri din Moldova, „Ecologia și protecția ecosistemelor” - a VIII-a Sesiune Științifică de Comunicări, 6-8 noiembrie Bacău, Secțiunea Biodiversitatea și ecologia organismelor terestre: 31-32.

7.3. ARTICOLE ÎN REVISTE ȘI VOLUME ALE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

II. PARTICIPĂRI LA REALIZAREA CONTRACTELOR DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

COORDONATOR

1. „Identificarea speciilor rare și protejate de plante, nevertebrate și vertebrate (pești, amfibieni, reptile, păsări, mamifere) de pe suprafețele proprietate a SC TORNATOR SRL” – Contract de cercetare nr. 11/01.03.2018

MEMBRU ÎN ECHIPA DE CERCETARE

2. „Inventariere ihtiofaună pe tronsonul Nehoiu – Pârscov de pe râul Buzău” - Contract de cercetare nr. 1/2012, beneficiar – S.C. SOCERAM S.A. București.
3. „Inventariere ihtiofaună pe sectorul Cosmești de pe râul Siret” - Contract de cercetare nr. 3/2012
4. „Inventariere ihtiofaună pe sectorul Movileni de pe râul Siret” - Contract de cercetare nr. 4/2012
5. „Studiul privind ihtiofauna de interes comunitar pe tronsonul Valea Nucului – Potoceni de pe râul Buzău” - Contract de cercetare nr. 5/2011, beneficiar – S.C. Conferic S.R.L. Buzău;
6. „Studiul privind ihtiofauna de interes comunitar pe tronsonul Potoceni – Mărăcineni de pe râul Buzău” - Contract de cercetare nr. 6/2011, beneficiar – S.C. SOMACO GRUP S.R.L. București, P.L. Buzău;
7. „Studiul privind ihtiofauna de interes comunitar pe tronsonul Pod CFR Vadu-Pașii – Scurtești de pe râul Buzău” - Contract de cercetare nr. 7/2011, beneficiar – S.C. GECOTRANS S.R.L. Buzău;
8. „Studiul privind ihtiofauna de interes comunitar pe tronsonul Pod rutier Mărăcineni – Pod CFR Vadu-Pașii de pe râul Buzău” - Contract de cercetare nr. 8/2011, beneficiar – S.C. Baum Construct S.R.L. Buzău;
9. „Studiul privind ihtiofauna de interes comunitar pe tronsonul Vadu-Pașii – Dâmbroca de pe râul Buzău” - Contract de cercetare nr. 9/2011, beneficiar – S.C. ROMCONSTRUCT A.G. S.R.L. Buzău;
10. „Realizare studii de consultanță pentru studiul biodiversității în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului Inferior – Inventariere ihtiofaună” – nr. 2/2010 – 2011;
11. „Ameliorarea potențialului genetic și caracterizarea complexă a biotipurilor din grupa PLANTE DE VIITOR, cu impact asupra dezvoltării ecologice și durabile în pomicultură” – MULTIECOPLANT PN2 nr. 10/2009, Parteneriat: 52142, durata 2009 – 2011;
12. „Sisteme tehnologice și sortimente pomicele sustenabile pentru cultura afinului cu tufă înaltă, a zmeurului cu fructificare bianuală și a coacăzului negru” – ECOTEHARB PN2 nr. 9/2009, Parteneriat: 52153, durata 2009 – 2011;
13. „Implementarea și adaptarea tehnologiilor moderne de cultură a cireșului pe soiuri și portaltoiuri autohtoni valoroși în condițiile pedoclimatice din România” – ROFRUCT PN2 nr. 8/2009, Parteneriat: 52154, durata 2009 – 2011;

14. „Valorificarea biotehologică a potențialului productiv la *Hippophaerhamnoides*ssp. *carpathica* prin caracterizarea complexă a soiurilor, sursă de recoltă ecologică pentru o agricultură durabilă” – BIOTEH CEEEX nr. 109/2006 – 2009;
15. „Influența de durată a pesticidelor asupra echilibrului ecologic în pădurile de cvercinee afectate de boli și defoliatori” - AGRAL CEEEX nr. 11/3.10.2005 – 2008;
16. „Monitorizarea prospectivă a ihtiofaunei din bazinul râului Buzău” – Grant A cod CNCSIS nr. 1010/2004;

Lector univ. dr. Voicu Roxana Elena