

**Lista lucrărilor elaborate și publicate****a. Lista a 10 lucrări relevante**

1. **Pătruică Silvia**, Moț Daniela. 2012. The effect of using prebiotic and probiotic products on intestinal micro-flora of the honeybee (*Apis mellifera carpatica*); Bulletin of Entomological Research, Cambridge University Press, ISSN-0007-4853; 102 (6):619-623, cotată ISI, **Factor de impact 1,987**.
2. **Pătruică Silvia**, Huțu I. 2013. Economic benefits of using prebiotic and probiotic products as supplements in stimulation feeds administered to bee colonies. Turkish Journal Veterinary Medicine and animal science, ISSN- 1300-0128; 37 (3): 259-263, cotată ISI, **Factor de impact 0,221**.
3. **Pătruică Silvia**, Dumitrescu Gabi, Popescu Roxana, Filimon Nicoleta. 2013. The effect of prebiotic and probiotic products used in feed to stimulate the bee colony (*Apis mellifera*) on intestines of working bees, Journal of Food, Agriculture & Environment, ISSN- 1459-0255, ISSN online 1459-0263; 11(3-4): 2161-2464.
4. **Silvia Pătruică**, Daniela Moț, Daniel Popovici. 2017. The effect of using medicinal plant extracts upon the health of bee colonies, Romanian Biotechnological Letter, Scrisoare de acceptare RBL10675/30.08.2016, ISSN 1224 – 5984, **Impact factor 0,4**.
5. **Pătruică Silvia**, Gabi Dumitrescu, Adrian Stancu, Bura M., Bănățean- Dunea I. 2012 The Effect Of Prebiotic And Probiotic Feed Supplementation On The Wax Glands Of Worker Bees (*Apis Mellifera*); Scientific Papers: Animal Sciences and Biotechnologies, ISSN- 1221-5287, 45:268-271, **CABI Full Text, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, Google Scholar**.
6. **Pătruică Silvia**, Popovici D., Colibar Olimpia. 2013. Researches on the Influence of Some Apicol Stimulators Use in the Supplemental Feeding of Honey Bee Colonies. Scientific Papers: Animal Sciences and Biotechnologies, ISSN- 1221-5287, 46 (1): 277-280, **CABI Full Text, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO**.
7. **Pătruică Silvia**, Bănățean Dunea I., Moga C. 2013. Researches on the Influence of Some Fito-Aditives Use in the Stimulation Feeding of Honey Bee Collonies, Scientifical papers Animal Science and Biotechnologies. Scientific Papers: Animal Sciences and Biotechnologies, ISSN- 1221-5287, 46 (2):278-281, **CABI Full Text, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, Google Scholar**.
8. **Pătruică Silvia**, Bogdan A. T., Bura M., Bănățean- Dunea I., Popovici D. 2011. Research on the influence of probiotic products on bee families development in spring; Bulletin USAMV Animal sciences and Biotechnologies Cluj-Napoca, ISSN 1843-5270; ISSN online 1843-5378, 68:451-456, **CABI, Google Scholar**.
9. **Pătruică Silvia**, Bogdan A. T., Bura M., Bănățean- Dunea I., Gâltofeț M. 2011. Research on the effect of acidifying substances on bee families development and health in spring. Scientifical papers Animal Science and Biotechnologies, Timisoara, ISSN-1221-5287, 44 (2), 117-123, **CABI, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, Google Scholar**.
10. **Pătruică Silvia**, Bogdan A. T., Bura M., Popovici D. 2011. Evaluating the Complementary Effect of some Prebiotic and Probiotic Products on the Development

of Bee Families During Spring. Bulletin USAMV Animal sciences and Biotechnologies Cluj-Napoca, ISSN 1843-5270; ISSN online 1843-5378, 68 :457-458 **CABI, Google Scholar**.

#### **b. Teza de doctorat**

Evaluarea efectului productiv al unor aditivi furajeri complementari, utilizați în alimentația tineretului suin, elaborată sub îndrumarea domnului Prof. dr. Drânceanu Dan.

#### **c. Lucrare postdoctorat**

Cercetări privind utilizarea metodelor biotehnologice moderne în nutriția albinelor în vederea îmbunătățirii stării de sănătate și a indicilor bio-productivi, elaborată sub îndrumarea domnului Prof. dr. ing. Bura Marian.

#### **d. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială**

1. Eremia Nicolae, Chiriac Angela, Ivanova Raisa, Mașcenco Natalia, **Pătruică Silvia**, Moldava Susana, Sari Nelea – Procedeu de creștere a albinelor; Hotărârea 8467/16.08.2016, Direcția brevete, Republica Moldova.
2. Grozea Adrian, Bănățean-Dunea Ioan, Szilagyî Petru-Istvan, Grozea Ioana, **Pătruică Silvia**, Pop Augustin, David Petru, Popovici Valentin, Sistem cu apă recirculantă pentru creșterea puietului de șalău, publicat în RO-BOPI 3/2012, din 30.03.2012.

#### **e1. Cărți și capitole în cărți de specialitate – naționale**

1. Bura M., **Pătruică Silvia**. 2004. Elemente practice de tehnologie apicolă, Editura DE VEST, Timișoara, ISBN-973-36-0385-6, 183 pagini.
2. Bura M., **Pătruică Silvia**, Bura V. Al. 2005. Tehnologie apicolă, Editura SOLANES, Timișoara, ISBN-937-729-029-3, 408 pagini.
3. **Pătruică Silvia**. 2012. Metode biotehnologice de hrănire a familiilor de albine, Editura Eurobit, Timișoara, ISBN 978-973-620-927-7, 110 pagini.
4. Bănățean Dunea I., Bura M., **Pătruică Silvia**. 2014. Manifestări comportamentale la nutria (*Myocastor coypus molina*) crescută în captivitate, Editura Eurobit, Timișoara, ISBN 978-973-132-157-8, 210 pagini.
5. Bura M., **Pătruică Silvia** . 2014. Controlul reproducerii animalelor mici, Agroprint, Timișoara, 978-973-606-8037-64-6, 246 pagini.

#### **e2. Manuale, suport de curs**

1. **Pătruică Silvia**. 2013. Apicultură și Sericicultură, Editura EUROBIT, Timișoara, 211 pagini.
2. **Pătruică Silvia**. 2012. Producțiile animalelor mici, Editura, AGROPRINT, Timișoara, ISBN-978-606-8037-18-9, 108 pagini.

**e3. Îndrumătoare de lucrări practice**

1. Bura M., **Pătruică Silvia**. 2002. Tehnologia creșterii viermilor de mătase, Editura Agroprint, ISBN – 978-973-620-332-9, 176 pagini.
2. M. Bura, **Silvia Pătruică**. 2004. Cuniculicultură , animale de blană și vânat - îndrumător de lucrări practice, Editura Agroprint, Timișoara, ISBN-973-620-123-63, 295 pagini.
3. **Pătruică Silvia**. 2012. Producțiile animalelor mici, Editura Agroprint, Timișoara, ISBN-978-606-8037-17-2, 107 pagini.
4. **Pătruică Silvia**. 2016. Creșterea mătcilor-ghid practic pentru studenți, Editura Eurobit, ISBN 978-973-132-327-5, 58 pagini.

**f. Articole/studii in extenso, publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact**

1. **Pătruică Silvia**, Moț Daniela. 2012. The effect of using prebiotic and probiotic products on intestinal micro-flora of the honeybee (*Apis mellifera carpatica*); Bulletin of Entomological Research, Cambridge University Press, ISSN-0007-4853; 102 (6):619-623, **Impact factor 1,987**.
2. **Pătruică Silvia**, Huțu I. 2013. Economic benefits of using prebiotic and probiotic products as supplements in stimulation feeds administered to bee colonies. Turkish Journal Veterinary Medicine and animal science, ISSN- 1300-0128; 37 (3): 259-263, **Impact factor 0,221**.
3. **Silvia Pătruică**, Daniela Moț, Daniel Popovici. 2017. The effect of using medicinal plant extracts upon the health of bee colonies, Romanian Biotechnological Letter, Scrisoare de acceptare RBL10675/30.08.2016, ISSN 1224 – 5984, **Impact factor 0,4**.

**g. Articole/studii in rezumat, publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact**

1. Rișcu Antonina, Jivan Alin, Adina Horablaga, **Silvia Pătruică**, Ioan Bănațean-Dunea, Marian Florin 2012. Aspects regarding toxicity of some insecticides used in agricultural practice on honeybees. Journal of Biotechnology, ISSN: 0168-1656; 161(s):35, **Impact factor 3,18**.

**f. Articole/studii in extenso, publicate în reviste sau conferințe cotate ISI fără factor de impact**

1. Bura M., **Pătruică Silvia**, Grozea A., Muscalu R. 2002. The study of simple and multiple correlations between dynamic factors and the amount of harvested honey; Buletinul USAMV Cluj Napoca, seria Zootehnie și Biotehnologii, ISSN- 1843-5254; 57:30-34.
2. Ștef D., Ștef Lavinia, Nichita Ileana, **Pătruică Silvia**. 2002. The beef meat ranges and those quality indexes; Buletinul USAMV Cluj Napoca, seria Zootehnie și Biotehnologii, ISSN- 1843-5254; 57:145-148.
3. Muscalu-Nagy R., Bura M., Dumitrescu Gabi, Grozea A., Muscalu Cristina, **Pătruică Silvia**. 2003. The study of Unionidae alveolar system from the foot structure; Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Seria Zootehnie și Biotehnologii, ISSN- 1843-5254; 59:157-160.
4. Bura M., Luca I., Ștef Lavinia, Grozea A., **Pătruică Silvia**, Muscalu-Nagy R., Popa T. 2004. Researches concerning digestibility of some nourishing substances from ratio based on green alfalfa, combined forage pellets and carrot on adult coyup;

Buletinul USAMV, Cluj-Napoca, seria Zootehnie și Biotehnologii, ISSN- 1843-5254; 60:131-137.

#### **h. Articole/studii in rezumat publicate în reviste sau conferințe cotate ISI fără factor de impact**

1. **Pătruică Silvia**, Bura M., Dronca D., Oprea I., Muscalu R. 2003. The monitoring of meliphferous trees belonging to Lugoj Forestry Department; Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Seria Zootehnie și Biotehnologii, ISSN- 1843-5254; 59:293.

#### **k. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale**

1. **Pătruică Silvia**, Bura M., Bănățean Dunea I., Conduraru Carmen, Nica D. 2004. The melliferous plants from Timișoara Botanical Garden, A 33-a Sesiune de comunicări științifice a Facultății de Zootehnie, București, ISBN 973-86584-4-6, 224-227, 2004, **CABI**.

2. Bura M., Nica D., **Pătruică Silvia**. 2004. Study regarding the shell calcium content on some species of Helicidae, A 33-a Sesiune de comunicări științifice a Facultății de Zootehnie, București, ISBN 973-86584-4-6, 129-132, **CABI**.

3. Bănățean – Dunea I., Bura M., Grozea A., Popescu I., **Pătruică Silvia**. 2004. Observation regarding the feeding behaviour of adult coypus males (*Myocastor coypus molina*) in the cold season, A 33-a Sesiune de comunicări științifice a Facultății de Zootehnie, București, ISBN 973-86584-4-6, 109-113, 2004, **CABI**.

4. **Pătruică Silvia**, Bura M., Dronca D., Bănățean Dunea I., Grigore P. 2007. Melliphferous trees monitoring from Făget Forestry Departments; Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii, Timișoara, ISSN-1221-5287, 40(2): 110-114, **CABI**, **EBSCO**, **Google Scholar**.

5. **Pătruică Silvia**, Bura M., Dronca D., Bănățean Dunea I., Bucătaru I. 2007. Melliphferous trees monitoring from Ana Lugojana Forestry Departments; Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii, Timișoara, ISSN-1221-5287, 40(2): 114-118, **CABI**, **EBSCO**, **Google Scholar**.

6. Ciobănaș C., Bura M., **Pătruică Silvia**, Simiz Eliza. 2007. The study comparative on product of honey obtain a different exploitation systems; Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii, Timișoara, ISSN-1221-5287, 40(2): 68-71, **CABI**, **EBSCO**, **Google Scholar**.

7. Dronca D., Păcală N., Bencsik I, **Pătruică Silvia**, Dumitrescu Gabi., Dragomirescu Monica, Boca Ileana. 2007. Estimation of the development of neural tube in embryos from Transylvanian maked neck and Phlymouth Rock hen breeds during early embryogenesis; Scientifical papers Animal Science and Biotechnologies, Timișoara, ISSN-1221-5287, 40(1): 91-96, **CABI**, **Google Scholar**, **EBSCO**.

8. Nica D., Bura M., Muntean Ximena, **Pătruică Silvia**. 2007. Study regarding *Helix aspersa* snail wintertime protection in open air rearing tehnology; Scientifical papers Animal Science and Biotechnologies, Timișoara, ISSN-1221-5287, 40(2): 638-645, **CABI**, **Google Scholar**, **EBSCO**.

9. **Pătruică Silvia**, Bura M., Jivan A., Hărmănescu M., Ciobănaș C. 2008. Researches concerning of the mineral content of acacia honey derived on differents country; Scientifical papers Animal Science and Biotechnologies, ISSN-1221-5287, Timișoara, 41(2): 325-327, **CABI**, **Google Scholar**.

10. Jivan A., **Pătruică Silvia**, Popescu Gh. 2008. Researches concerning the heavy metal content of the rape honey originating from the Banat area in the years 2006-2007; Scientific papers Animal Science and Biotechnologies, Timișoara, ISSN-1221-5287, 41(2): 302-308, **CABI, Google Scholar**.
11. Jivan A., **Pătruică Silvia**, Popescu Gh. 2008. Research concerning the influence of chemic products in the combat of insects in the colza culture and bees families in the year 2007 . Scientific papers Faculty of Agriculture, Editura Agroprint, ISSN-1221-5279, 40(1):431-436, **CABI, Google Scholar**.
12. Jivan A., **Pătruică Silvia**, Popescu Gh. – 2008 - Studies regarding the influence of chemical pesticides in combating the pests from the sun flowers fields, upon the decrees of the bee families in the years 2006-2007; Scientific papers Faculty of Agriculture, Editura Agroprint, ISSN-1221-5279; 40(1):437-444, **CABI**.
13. Tobă Daniela, Bura M., Dronca D., **Pătruică Silvia**, Nicula Marioara, Călămar C. 2008. Comparative researches regarding the body weight in diferent ages of New Zealand White, Grand Chinchilla rabbit breeds, and the F1 hibrids obtained after their cross-breeding; Scientific papers Animal Science and Biotechnologies, ISSN-1221-5287, Timișoara, 41(2): 541-545, **CABI, Google Scholar**.
14. Bănățean Dunea I., Grozea A., Bura M., **Pătruică Silvia**, Mândiță D. 2008. Researches regarding ichtyofauna from Nadrag river basin, Scientific papers Animal Science and Biotechnologies, Timișoara, ISSN-1221-5287, 41(2): 6-12, **CABI**.
15. **Pătruică Silvia**, Jivan A., Hărmănescu. 2008. Researches regarding the mineral content of honey brands rise from Banat area; Buletinul USAMV CN, ISSN- 1843-5252, 65: 446, **CABI, EBSCO, Google Scholar**.
16. **Pătruică Silvia**, Jivan A., Hărmănescu. 2008. Researches regarding the mineral content of pollen and bee bread samples rise from Banat area; Buletinul USAMV CN, ISSN- 1843-5252, 65:447, **CABI, EBSCO, Google Scholar**.
17. Simiz Eliza, Drînceanu D., Driha Ana, Ștef Lavinia, Julean C., **Pătruică Silvia**. 2009. The influence of the relationship between energy and the main essential amino acids over the productiv performances of the layind hens. Scientific papers Animal Science and Biotechnologies, Timișoara, ISSN-1221-5287, 42(2): 409-415, **CABI, EBSCO, Google Scholar**.
18. **Pătruică Silvia**, Hărmănescu Monica, Jivan A., Cioabă C., Simiz Eliza, Călămar C. 2009. Researches regarding the mineral content of some honey types harvested from Southern Romania during 2007-2008; Scientific papers Animal Science and Biotechnologies, Timișoara, ISSN-1221-5287, 42(2): 178-182, **CABI, EBSCO, Google Scholar**.
19. **Pătruică Silvia**, Ursulescu D., Bura M., Simiz Eliza, Bănățean Dunea I., Călămar C. 2009. Comparative study regarding the quantity of acacia and lime harvested in 2008 in various types of beehives; Scientific papers Animal Science and Biotechnologies, Timișoara, ISSN-1221-5287, 42(2): 182-185, **CABI, EBSCO, Google Scholar**.
20. Călămar C., Bura M., **Pătruică Silvia**, Bănățean Dunea I., Călămar Andreea. 2009. Studies regarding the duration of mains maintenance activities on chinchilas bread in intensiv system; Scientific papers Animal Science and Biotechnologies, Timișoara, ISSN-1221-5287, 42(2): 357-362, **CABI, EBSCO, Google Scholar**.
21. Călămar C., Bura M., Dumitrescu Gabi, Bănățean Dunea I., **Pătruică Silvia**, Călămar Andreea. 2009. Study concerning quantitative splanchnology on chinchilla; Scientific papers Animal Science and Biotechnologies, Timișoara, ISSN-1221-5287, 42(2): 362-366, **CABI, EBSCO, Google Scholar**.

22. Bura M., Szelei Z.T., Grozea A., Muscalu Nagy R., Bănățean Dunea I., **Pătruică Silvia**. 2009. Research regarding the evolution of corporal masses and food conversion on juveniles of siberian sturgeon (*Acipenser baeri*) raised in recirculating system ; Scientific papers Animal Science and Biotechnologies, Timișoara, ISSN-1221-5287, 42(2): 14-21, **CABI, EBSCO, Google Scholar**.
23. Bănățean Dunea, Grozea A., Bura M., **Pătruică Silvia**, Simiz Eliza. 2009. The biometry of common minnow (*Phoxinus phoxinus*) population from Nădrag River ; AACL BIOFLUX, ISSN-1844-8143, 2(4) :425-432, **CABI, DOAJ**.
24. Bănățean Dunea I., Bura M., Grozea A., **Pătruică Silvia**, Voia S. 2010. Observation regarding the duration of feeding behavior when intensively farmed coypus (*Nutrias*) are fed with maize grain and alfalfa hay, *Lucrări științifice, seria Zootehnie, Iași*, ISSN 1454-7368, 53:421-426. **CABI, Google Scholar**.
25. Cauia Eliza, Siceanu A., **Pătruică Silvia**, Bura M., Sapcaliu Agripina, Magdici Maria. 2010. The Standardization of the Honeybee Colonies Evaluation Methodology, with Application in Honeybee Breeding Programs, in Romanian Conditions ; Scientific papers Animal Science and Biotechnologies, Timișoara, ISSN-1221-5287, 43: 174-180, **CABI, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, Google Scholar**.
26. **Pătruică Silvia**, Siceanu A., Căuia Eliza, Simiz Eliza, Bura M., Bănățean-Dunea I., Mutu Daniela. 2010. Researches Regarding the Morphological Characterization of the Bee Populations Belonging to Banat Ecotype. Scientific papers Animal Science and Biotechnologies, Timișoara, ISSN-1221-5287, 43: 186-194, **CABI, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, Google Scholar**.
27. **Pătruică Silvia**, Căuia Eliza, Simiz Eliza, Siceanu A., Bura M., Bănățean-Dunea I., Nicula Marioara, Fiștea C. 2010. Researches Regarding the Testing of Bee Family Resistance to Bee Brood Diseases. Scientific papers Animal Science and Biotechnologies, Timișoara, ISSN-1221-5287, 43: 194-198, **CABI, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, Google Scholar**.
28. Bănățean Dunea I., Bura M., Grozea A., Voia S., **Pătruică Silvia**, Călămar C. 2010. The Influence of Forage Combination Maize Grain-Fodder Beet on Feeding Behaviour Duration for Intensively Farmed Coypu (*Nutria*). Scientific papers Animal Science and Biotechnologies, Timișoara, ISSN-1221-5287, 43: 80-87, **CABI, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, Google Scholar**.
29. Bănățean Dunea I., Bura M., Grozea A., **Pătruică Silvia**, Voia S., Marioara Nicula. 2010. Observations Regarding the Duration of Feeding Behaviour when Intensively Farmed Coypus (*Nutrias*) are Fed with Barley and Carrots; Scientific papers Animal Science and Biotechnologies, Timișoara, ISSN-1221-5287, 43: 87-93, **CABI, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, Google Scholar**.
30. Nicula Marioara, Bura M., Simiz Eliza, Bănățean-Dunea I., **Pătruică Silvia**, Marcu Adela, Lunca M., Szelei Z. 2010. Researches Concerning Values Assessment of Serum Biochemical Parameters in some Fish Species from *Acipenseridae*, *Cyprinidae*, *Esocidae* and *Salmonidae* Family. Scientific papers Animal Science and Biotechnologies, Timișoara, ISSN-1221-5287, 43: 498-506, **CABI, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, Google Scholar**.
31. Bura M., **Pătruică Silvia**, Szucs Szidonia, Tizler I. 2010. Study of Phenotypic Correlations between Morphologic Characters and Body Parameters at River Male Lobsters (*Astacus Fluviatilis*). Scientific papers Animal Science and Biotechnologies, Timișoara, ISSN-1221-5287, 43: 9-13, **CABI, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, Google Scholar**.
32. **Pătruică Silvia**, Grozea A., Dumitrescu Gabi, Bănățean Dunea I., Ciochina Liliana, Nicula Marioara, Daianu Adriana, Szucs Szidonia, Boca Liliana. 2010.

Research regarding the influence of royal jelly on sex reversal in zebra fishes (*Danio rerio*). AACL BIOFLUX, ISSN- 1844- 8143, ISSN online 1844-9166; 3(3):255-460, **CABI, DOAJ, EBSCO, Google Scholar**.

33. Nicula Marioara, Banatean Dunea I., Gergen I., Harmanescu Monica, Simiz Eliza, **Pătruică Silvia**, Polen T., Marcu Adela, Lunca M, Szucs Sidonia. 2010. Effect of natural zeolite on reducing tissue bioaccumulation and cadmium antagonism related to some mineral micro- and macronutrients in Prussian carp (*Carassius gibelio*). AACL BIOFLUX, ISSN- 1844- 8143, ISSN online 1844-9166, 3(3) :171-179, **CABI, DOAJ, EBSCO, Google Scholar**.

34. **Pătruică Silvia**, Bănățean- Dunea I., Jivan Alin, Jivan Antonina, Stroe Alin. 2011. Research on the influence of apiary biostimulators on bee families development in spring; Scientifical papers Animal Science and Biotechnologies, Timisoara, 44(2):267-271, **CABI, Index Copernicus, DOAJ, EBSCO, Google Scholar**.

35. **Pătruică Silvia**, Bogdan A. T., Bura M., Bănățean- Dunea I., Gâltofeț M. 2011. Research on the effect of acidifying substances on bee families development and health in spring. Scientifical papers Animal Science and Biotechnologies, Timisoara, ISSN-1221-5287, 44 (2), 117-123, **CABI, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, Google Scholar**.

36. Jivan Alin, **Pătruică Silvia**, Jivan Antonina. 2011. The degree of intoxication at bees with some substances from the pesticides group; Scientific Papers: Animal Sciences and Biotechnologies, Timișoara, ISSN 1221-5287, 44 (2):258-263, **CABI, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, Google Scholar**.

37. Jivan Antonina, **Pătruică Silvia**, Jivan Alin. 2011. Establishing some qualitative connections at the pollen collected by bees and produced by spontaneous flora in different moments of the day. Scientific Papers: Animal Sciences and Biotechnologies, ISSN-1221-5287, 43(2): 263-267, **CABI, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, Google Scholar**.

38. **Pătruică Silvia**, Bogdan A. T., Bura M. 2011. The use prebiotic and probiotic products in the feeding bees; Agrobuletinul AGIR, ISSN-2066-61792, Anul III, nr.2 (9):118-124, **Index Copernicus**.

39. **Pătruică Silvia**, Bogdan A. T., Bura M., Popovici D. 2011. Research on the effect of acidifying substances on bee families development and health in spring (2); Agrobuletinul AGIR, ISSN-2066-61792, 2 (9):124-130, **Index Copernicus**.

40. **Pătruică Silvia**, Bogdan A. T., Bura M., Bănățean- Dunea I., Popovici D. 2011. Research on the influence of probiotic products on bee families development in spring; Bulletin USAMV Animal sciences and Biotechnologies Cluj-Napoca, ISSN 1843-5270; ISSN online 1843-5378, 68:451-456, **CABI, Google Scholar**.

41. **Pătruică Silvia**, Bogdan A. T., Bura M., Popovici D. 2011. Evaluating the Complementary Effect of some Prebiotic and Probiotic Products on the Development of Bee Families During Spring. Bulletin USAMV Animal sciences and Biotechnologies Cluj-Napoca, ISSN 1843-5270; ISSN online 1843-5378, 68 :457-458 **CABI, Google Scholar**.

42. **Pătruică Silvia**, Bogdan A. T., Bura M., Popovici D., Jivan Antonina. 2011. Research regarding the effect of the use of acidifying substances in bee feeding on the preparation for the hibernation of bee families. Agrobuletin AGIR, ISSN-2066-61792, 4 (11):184-189, **Index Copernicus, Google Scholar**.

43. Bura M., **Pătruică Silvia**, Jivan Antonina, Ciobănaș C. 2011. Consecințele hibridării interrasiale la albine, Buletin AGIR, ISSN-1224-7928, 2:45-48, **Index Copernicus**.

44. **Pătruică Silvia**, Bogdan A. T., Bura M., Popovici D. 2011 The effect of complementarity in the use of pre- and probiotic products in bee feeding on the preparation of bee families for hibernation. *Agrobuletin AGIR*, ISSN-2066-61792, 4 (11):190-195, **Index Copernicus, Google Scholar**.
45. Bănățean- Dunea I., Bura M., Grozea A., **Pătruică Silvia**, Murgoi Valerica. 2012. Determination of theoretical prolificacy of the Danube gudgeon (*Gobio Obtusirostris*) female from Nadrag river basin; *Lucrări științifice seria Zootehnie, Iași*, 303-306, **CABI, DOAJ**.
46. Bănățean- Dunea I., Bura M., Grozea A., **Pătruică Silvia**, Simiz Eliza. 2012. Interdependence between different body segments of Schneider (*Alburinoides Bipunctatus*) population from Nadrag river basin; *Lucrări științifice seria Zootehnie, Iași*, 664-667, **CABI, DOAJ**.
47. **Pătruică Silvia**, Gabi Dumitrescu, Adrian Stancu, Bura M., Bănățean- Dunea I. 2012 The Effect Of Prebiotic And Probiotic Feed Supplementation On The Wax Glands Of Worker Bees (*Apis Mellifera*); *Scientific Papers: Animal Sciences and Biotechnologies*, ISSN-1221-5287, 45:268-271, **CABI, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, Google Scholar**.
48. Magdici Maria, Sapcaliu Agripina, **Pătruică Silvia**, Căuia Eliza, Siceanu A., Bura M. 2011. A standardized data base for honeybee colonies evaluation, with application in honeybee breeding programs, *Economics, Management and Financial Markets*, ISSN 1842–3191, 1: 1146-1151, Addleton Academic Publisher, New York, **EBSCO, Google Scholar**.
49. **Pătruică Silvia**, Bănățean- Dunea I., Bura M. 2012. Economic benefits arising from the prebiotically enhanced supplementary feeding of honeybee colonies, *Review on agriculture and rural development*, ISSN 2063-4803, 1: 78-81, **Google Scholar**.
50. Bura M., Lera C., Simiz Eliza, Bănățean-Dunea I, **Pătruică Silvia**. 2011/2012. Comparative research about body measurements and corporal indices in pheasants harvested from captivity and hunting land, *Agrobuletin AGIR*, ISSN 2066-6179, 4 (11):159-168, 2011/2012, **Index Copernicus, Google Scholar**.
51. **Pătruică Silvia**, Popovici D., Colibar Olimpia. 2013. Researches on the Influence of Some Apicol Stimulators Use in the Supplemental Feeding of Honey Bee Colonies. *Scientific Papers: Animal Sciences and Biotechnologies*, ISSN-1221-5287, 46 (1): 277-280, **CABI, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, Google Scholar**.
52. **Pătruică Silvia**, Bănățean Dunea I., Moga C. 2013. Researches on the Influence of Some Fito-Aditives Use in the Stimulation Feeding of Honey Bee Collonies, *Scientifical papers Animal Science and Biotechnologies. Scientific Papers: Animal Sciences and Biotechnologies*, ISSN-1221-5287, 46 (2): 278-281, **CABI, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, Google Scholar**.
53. **Pătruică Silvia**, Dumitrescu Gabi, Popescu Roxana, Filimon Nicoleta. 2013. The effect of prebiotic and probiotic products used in feed to stimulate the bee colony (*Apis mellifera*) on intestines of working bees, *Journal of Food, Agriculture & Environment*, ISSN- 1459-0255, ISSN online 1459-0263; 11(3-4): 2161-2464, **CABI, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, Google Scholar**.
54. Călămar CD, **Pătruică Silvia**, Gabi Dumitrescu, Bura M., Bănățean-Dunea I., Nicula Marioara. 2014. Morpho-histological study of the digestive tract and the annex glands of *Chinchilla laniger*, *Scientifical papers Animal Science and Biotechnologies, Scientific Papers*, 47:269-274, **CABI full Text, DOAJ, Index Copernicus, Google Scholar, EBSCO, Google Scholar**.



55. Călămar CD, **Pătruică Silvia**, Gabi Dumitrescu, Bura M., Bănățean-Dunea I., Nicula Marioara. 2014. Morpho-histological studies on the male genital apparatus of *Chinchilla laniger*, Scientific papers Animal Science and Biotechnologies, Scientific Papers, 47:275-280, **CABI full Text, DOAJ, Index Copernicus, Google Scholar, EBSCO, Google Scholar**.
56. **Pătruică Silvia**, Popovici Daniel. 2014. Researches on the use of some pollen substitutes in energo - protein cakes administered to spring bees colonies, Agrobuletin AGIR, anul VI, nr. 1,2 (18):1-4, 2014, **Index Copernicus**.
57. Colibar Olimpia, Sala Claudia, Morar Adriana, **Pătruică Silvia**, Sorescu Denisa, Hotea Ionela, Florescu A. 2014. DELLAMAG supplementation of feed ration in caucasian shephmed puppies. Lucrări științifice Medicină Veterinară, ISSN 1221-5295 vol XL (1), 2014: 26-30, **CABI**.
58. **Pătruică Silvia**, Bura M., Simiz Eliza, Slobodan S. 2015. Body Mass Indices Analysis in the German Giant Ram Breed. Scientific Papers, Timișoara, ISSN print 1841 –9364; ISSN online 2344 – 4576 48 (1): 283-287, 2015, **CABI, DOAJ, Index Copernicus, Google Scholar**.
59. Bura M., **Pătruică Silvia**, Țigănele D., Șandor Timea. 2015. Research on the productive performance of hybrid offspring of rabbits reared in household system (I). Scientific Papers, Timișoara, ISSN print 1841 –9364; ISSN online 2344 – 4576 48 (2): 123-127, 2015, **CABI, DOAJ, Index Copernicus, Google Scholar**.
60. Bura M., **Pătruică Silvia**, Țigănele D., Șandor Timea. 2015. Research on the productive performance of hybrid offspring of rabbits reared in household system (II). Scientific Papers, Timișoara, ISSN print 1841 –9364; ISSN online 2344 – 4576 48 (2): 128-133, 2015, **CABI, DOAJ, Index Copernicus, Google Scholar**.
61. Vasilica Savu, Ion Rădoi, Maria Magdici, **Silvia Patruică**, Nicoleta Ion, Agripina Sapcaliu. 2015. Testing in vitro of an apifitoterapeutic formula against *Nosema* spp. Scientific Papers, Timișoara, ISSN print 1841 –9364; ISSN online 2344 – 4576 48 (1): 268-271, 2015, **CABI, DOAJ, Index Copernicus, Google Scholar**.
62. Horatiu Dezmirean, Liviu Alexandru Marghitas, Ioan Pasca, **Silvia Patruica**, Georgeta Dinita, Anton Nagy, Emilia Maria Furdui, Daniel Severus Dezmirean. 2015. Scientific Papers, Timișoara, ISSN print 1841 –9364; ISSN online 2344 – 4576 48 (1): 257-261, 2015, **CABI, DOAJ, Index Copernicus, Google Scholar**.
63. **Silvia Patruica**, Eliza Căuia, Adrian Siceanu, Marian Bura. 2016. Bee Queen Breeding Methods – Review, Scientific Papers, Timișoara, ISSN print 1841 –9364; ISSN online 2344 – 4576 49 (1): 178-181, **DOAJ, Index Copernicus, Google Scholar**.
64. Paula Iuliana Bohatâr, Marian BURA, **Silvia Pătruică**, Sorin Voia, Cristina Pîrvuleț. 2016. Effect of drinking water supplementation with phyto-additives (horseradish, dog-rose, French tamarisk and grapes) on body mass in young rabbit, Scientific Papers, Timișoara, ISSN print 1841 –9364; ISSN online 2344 – 4576 49 (1): 199-203, , **DOAJ, Index Copernicus, Google Scholar**.
65. Marian BURA, Paula Iuliana Bohatâr, **Silvia Pătruică**, Sorin Voia, Cristina Pîrvuleț, Dan Țigănele. 2016. Effect of drinking water supplementation with phyto-additives (horseradish, dog-rose, French tamarisk and grapes) on parameters at slaughtering in young rabbits, Scientific Papers, Timișoara, ISSN print 1841 –9364; ISSN online 2344 – 4576 49 (1): 204-208, , **DOAJ, Index Copernicus, Google Scholar**.
66. Nicula M., Dumitrescu G., Păcală N., Ștef L., Tulcan C., Dragomirescu M., Bencsik I., **Pătruică Silvia**, Dronca D., Petculescu Ciochină L., Simiz E., Peț I., Marcu A., Carabă I.2016. Garlic, Cilandro and Chlorella's Effect on Kidney

Histoarchitecture Changes in Cd-intoxicaded Prussian carp (*Carassius gibelio*), Scientific Papers, Timișoara, ISSN print 1841 –9364; ISSN online 2344 – 4576 49 (1): 168-177, **DOAJ, Index Copernicus, Google Scholar**.

67. **Silvia Pătruică**, Marian Bura. 2017. Researches on the influence exerted by beehive type on bee family hibernation, Scientific Papers, Timișoara, ISSN print 1841 –9364; ISSN online 2344 – 4576 50 (1), **CABI, DOAJ, Index Copernicus, Google Scholar**.

#### **j. Publicații in extenso, apărute în lucrări/volume ale principalelor conferințe internaționale de specialitate**

1. **Pătruică Silvia**, Drînceanu D., Luca I., Căprița Rodica, Ștef Lavinia, Ștef D. 2002. Analysis of the metabolic profile of macro minerals at the used forage additives in feeding of weaned pigs; Macro and trace minerals, Iena, Germany, 656-660.

2. Drînceanu D., Ștef Lavinia, Căprița Rodica, Ștef D., **Pătruică Silvia**, Voia S. 2002 Possibilities in using inorganic chelating products, as phosphorus source in pullet feeding; Macro and trace minerals, Iena, Germany, 653-656.

3. **Pătruică Silvia**, Bura M., Dronca D., Ungureanu M., Muscalu R., Bănățean Dunea I. 2003. Studiul potențialului melifer al arborilor aparținând Ocolului Silvic Lunca Timișului, *Lucr. Șt. Zoot. Chișinău*.

4. Bănățean-Dunea I., Bura M., **Pătruică Silvia**, Silion Simina, Zaha Crina, Muscalu R. 2003. Studiul privind formarea ierarhiei sociale în cadrul haremului la nutrie (*Myocastor coypus molina*), *Lucr. Șt. Zoot. Chișinău*, p 108.

5. Chirilă Aurelia, **Pătruică Silvia**, Coclea Lilica, Cuzic Mariana, Cuzic V.. 2003. Cercetări privind influența culesurilor timpurii asupra evoluției puterii familiei de albine în Dobrogea de nord; *Lucr. Șt. Zoot. Chișinău*.

6. Chirilă Aurelia, **Pătruică Silvia**, Coclea Lilica, Cuzic Mariana, Cuzic V. 2003. Cercetări privind modificările în fenologia și randamentul principalelor surse melifere din Dobrogea de nord; *Lucr. Șt. Zoot. Chișinău*.

7. Bura M., Grozea A., **Pătruică Silvia**. 2003. Influența temperaturii atmosferice asupra temperaturii din cuibul familiei de albine; *Lucr. Șt. Zoot. Chișinău*.

8. Bura M., **Pătruică Silvia**, Brîndușescu Gica. 2003. Studiul privind influența factorilor climatici din zona Șişești asupra cantității de polen recoltat de familiile de albine; *Lucr. Șt. Zoot. și Biot. Timișoara*, ISSN-1221-5287; 36:439-444.

9. **Pătruică Silvia**, Bura M, Chirilă Aurelia, Muscalu R., Stoiadinovici D. 2003. Study on forest mellifer plants from the Oravița area; *Lucr. Șt. Zoot. și Biot. Timișoara*, ISSN-1221-5287; 36: 445-448.

10. Bura M., Nicula Mărioara, Dumitrescu Gabi, Grozea A., **Pătruică Silvia**, Silion Simina, Gal Andreea, Muscalu R. 2003. Studiul biometric al broaștelor din specia *Rana ridibunda* din zona Timișoara; *Lucr. Șt. Zoot. și Biot. Timișoara*, ISSN-1221-5287, 36:5-8.

11. Ciurdar A., Drînceanu D., Polen T., **Pătruică Silvia**, Tăpălagă I. 2003. Influența nivelului energo-proteic a hranei asupra calității carcasei la suinele supuse îngrășării pentru carne; *Lucr. Șt. Zoot. și Biot. Timișoara*, ISSN-1221-5287, 36:54-56.

12. Chirilă Aurelia, **Pătruică Silvia**, Covaliov S., Cuzic Mariana, Coclea Lilica. 2004. Influenta nivelului hidrologic asupra dezvoltării plantelor erbacee melifere din Delta Dunării; *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii, Timișoara*, ISSN-1221-5287; 37:338-341.

13. Chirilă Aurelia, **Pătruică Silvia**, Covaliov S., Cuzic Mariana, Coclea Lilica. 2004. Cercetări privind comportamentul mătcilor in perioada formării albinei de iernat din

zona Dobrogei de Nord; Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii, Timișoara, ISSN-1221-5287; 37:342-345.

14. **Pătruică Silvia**, Bura M, Dronca D., Chirilă Aurelia, Oprea I., Bănățean Dunea I. 2004. The study in regard to monitoring of meliphorous trees belonging to Lipova forestry department; Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii, Timișoara, ISSN-1221-5287; 37:349-352.

15. **Pătruică Silvia**, Bura M, Dronca D., Chirilă Aurelia, Oprea I., Bănățean Dunea I. 2004. The study in regard to monitoring of meliphorous trees belonging to Săvârșin forestry department; Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii, Timișoara, ISSN-1221-5287; 37:353-356.

16. Bura M., Luca I., **Pătruică Silvia**, Grozea A., Ștef Lavinia, Târsală Ș.C. 2004. Cercetări privind digestibilitatea unor substanțe nutritive din rații bazate pe fân de lucernă și orz la nutriile adulte. Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii, Timișoara, ISSN-1221-5287; 37:50-56.

17. Buzamăt Genoveva, Bura M., **Pătruică Silvia**, Popa Codruța, Istrate D., Bățaran A. 2004. Eficiența economică privind practicarea stupăritului pastoral; Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii, Timișoara, ISSN-1221-5287; 37:412-414.

18. Dronca D., Păcală N., Bencsik I., **Pătruică Silvia**, Peț I. 2004. In fluența gradului de heterozigoție asupra capacității de creștere în greutate a hibridilor de iepure de casă în faza de alăptare pură; Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii, Timișoara, ISSN-1221-5287; 37:515-518.

19. Bănățean Dunea. I, Bura M., Grozea A., Popescu I., **Pătruică Silvia**, Silion Simina. 2005 Observations on the consumption rate of cold season specific feed in male adults of nutria (*Myocaster coypus molina*); Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii, Timișoara, ISSN-1221-5287; 38:27-32.

20. Bura M., Luca I., Ștef Lavinia, Grozea A., Conduraru Carmen, **Pătruică Silvia**, Marcu D. 2005. Researces regarding nutritive substances digestibility from dietes based on gramineae hay and bran in adult female nutrias (*Myocaster coypus molina*); Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii, Timișoara, ISSN-1221-5287; 38:68-72.

21. Călămar C., Bura M., Bănățea Dunea I., Goina Dana, **Pătruică Silvia**, Conduraru Carmen 2006. The study of some reproduction parameters for *Chinchilla laniger*; Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii, Timișoara, ISSN-1221-5287, 39(2):69-72.

22. Dronca D., Păcală N., Bencsik I., Oroian T., **Pătruică Silvia**, Goina Daniela. 2006. Study of carcasses at slaughtering in rabbit hybrids; Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii, Timișoara, ISSN-1221-5287, 39(2):73-78.

23. **Pătruică Silvia**, Bura M., Banatean Dunea I, Popescu I., Simiz Eliza, Șchiopescu P. 2006. Research on the influence of some apiary biostimulators on the development of bee families salping in the autumn season; Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii, Timișoara, ISSN-1221-5287, 39(2):123-126.

24. Bura M., Luca I., **Pătruică Silvia**, Grozea A., Ștef Lavinia, Târsală Ș.C. 2004. Researches on the digestion of some nourishing substances from ratio baset on green alfalfa and wheat with oat mixture on the young coypu for reproduction; Innováció, a tudomány és a gyakorlat egysége az ezredforduló agráriumban, Debrecen.

25. Dronca D, Păcală N., Matiuți N., Nicula Marioara, **Pătruică Silvia**. 2004. Studiul efectului heterozis în evoluția greutatei corporale a hibridilor de *Oryctologus cuniculus* cu diferite grade de heterozigoție în perioada de alăptare; Simpozion Internațional "30 ani de învățământ superior medical veterinar din Republica Moldova", Chișinău, p 46.

26. Bura M., Luca I., Ștef Lavinia, Grozea A., Conduraru Carmen, **Pătruică Silvia**, Marcu D. 2005. Researces regarding nutritive substances digestibility from ratio based on gramineae hay and bran on adult females coypy (*Myocaster coypus molina*); Scientific Works, vol. L, book 3, Plovdiv.79-84.
27. Bura M., Luca I., Ștef Lavinia, Grozea A., **Pătruică Silvia**. 2005. Researces regarding nutritive substances digestibility from ratio based on gramineae hay and bran on adult; Simpozium Stocarstvo, veterinarstvo i agoekonomija u tranzicionom procesima, Novi Sad, 97.
28. Bura M., Luca I., Ștef Lavinia, Grozea A., Conduraru Carmen, **Pătruică Silvia**, Marcu D. 2006. Researces regarding nourishing nutritive substances digestion from ratio based on graminaceae hay and bran on adult coypy females (*Myocaster coypus molina*); Journal of Central European Agriculture, vol 7, No. 1, Croația.
29. **Pătruică Silvia**, Bura M., Bănățean- Dunea I. 2012. Economic benefits arising from the prebiotically enhanced supplementary feeding of honeybee colonies. XL Wellmann International Scientific Conference, Hódmezövásárhely, p 78-82.
30. Rișcu (Jivan) Antonina, Bura M., **Pătruică Silvia**, Jivan A., Blindar F. 2013. Research on production growth, achived by honey bee families at some sunflower hibrids. 23<sup>rd</sup> International Symposium New technologies in contemporary animal production, Proceedings, Novi-Sad, 256-258.
31. Simiz Eliza, Mic Florica, Drânceanu D., Ștef Lavinia, **Pătruică Silvia**. 2013. A bio-economic analysis model in Tetra H hibrid raised in organic system; Review on agriculture and rural development, Scientific journal of University of Szeged, 2(1): 68-73.
32. Căuia Eliza, Siceanu A., Colța Teodora, Spulber Roxana, Vișan Oana Gabriela, **Pătruică Silvia**. 2016. A preliminary study regarding the crude protein level in wintering honeybees in colonies with different varroa infestation level, Seventh European Conference of Apidology, EUROBEE Cluj-Napoca 7-9 September 2016, p 148.
33. **Pătruică S.**, Eremia N, Mot D., Buzamăt G, Mihonesc M. Cercetări privind efectul utilizării unor biostimulatori apicoli naturali asupra prolificității mătcilor și stării de sănătate a familiilor de albine, Simpozionului Științific cu participare internațională dedicat aniversării a 60-a de la fondarea Institutului, „Știința zootehnică – factor important pentru o agricultură de tip european”. IȘPBZ și MV. Maximovca, Republica Moldova, 2016, p. 238-242
34. Eremia N., Chiriac A., **Pătruică S.**, Ivanova R., Mașenco N., Zagareanu A. Studiul utilizării bioregulatorului „Moldstim” în hrana albinelor, Simpozionului Științific cu participare internațională dedicat aniversării a 60-a de la fondarea Institutului, „Știința zootehnică – factor important pentru o agricultură de tip european”. IȘPBZ și MV. Maximovca, Republica Moldova, 2016, p. 112-117.

#### **i. Publicații in extenso, apărute în lucrări/volume ale principalelor conferințe naționale de specialitate**

1. **Pera Silvia**, P, Pătruică, Drînceanu D, Luca I. 1999. Efectul de complementaritate al unor aditivi furajeri utilizați în hrana tineretului suin înțărcaț, Lucr. Șt. Zoot. și Biot. Timișoara, 32: 90-97.
2. **Pera Silvia**, Drînceanu D., Luca I, Corcionivoschi N. 2000. Efectul de complementaritate al unor aditivi furajeri utilizați în hrana tineretului suin înțărcaț Nota 2. Lucr. Șt. Zoot. și Biot. Timișoara, 33: 114-119.

3. **Pătruică Silvia**, Drînceanu D., Luca I., Ștef Lavinia. 2002. The complementary effect of some forage additives used in feeding of weaned pigs. Note 3. *Lucr. Șt. Zoot. și Biot. Timișoara*, 35:57-62.
4. **Pătruică Silvia**, Drînceanu D., Luca I., Ștef Lavinia. 2002. The complementary effect of some forage additives used in feeding of weaned pigs. Note 4. *Lucr. Șt. Zoot. și Biot. Timișoara*, 35: 62-66.
5. Ciurdar A., Drînceanu D., Polen T., **Pera Silvia**, Marcu Adela. 2002. The effect of some compound feed energetically components of quality of the fattening swine carcasses. *Lucr. Șt. Zoot. și Biot. Timișoara*, 35:80-83.
6. Ciurdar A, Drînceanu D, Polen T., **Pera Silvia**. 2002. The effect of some energetical components of concentrated mixture on the bioproductiv indices in the growing – finishing pigs. *Lucr. Șt. Zoot. și Biot. Timișoara*, 35:83-86.
7. **Pătruică Silvia**, Drînceanu D., Luca I., Ștef Lavinia, Ciurdar Aurel. 2002. Eficiența economică la utilizarea preparatelor enzimatice asociate cu substanțele acidifiante în alimentația tineretului suin, *Lucr. Șt. Zoot. Iași*, 45:283-285.
8. **Pătruică Silvia**, Drînceanu D., Luca I., Ștef Lavinia, Ciurdar Aurel. 2002. Eficiența economică la utilizarea preparatelor enzimatice asociate cu substanțele acidifiante în alimentația tineretului suin. Nota 2, *Lucr. Șt. Zoot. Iași*, 45: 285-289.
9. **Pătruică Silvia**, Luca I. 2002. Eficiența economică la utilizarea preparatelor enzimatice asociate cu culturile de drojdiilor vii în alimentația tineretului suin, *Lucr. Șt. Zoot. și Biot. Iași*, 45:279-281.
10. **Pătruică Silvia**, Bura M, Bănățean Dunea Ionuț. 2003. Cerințele Consiliului Comunității Europene privind conținutul în antibiotice a mierii destinate exportului. Producerea mierii biologice; *Buletin AGIR, Timișoara*, ISSN 1224-7928, 4: 83-85.
11. Bura M., **Pătruică Silvia**, Grozea Ioana. 2003. Contribuția polenizării cu ajutorul albinelor la sporirea calitativă și cantitativă a produselor alimentare; *Buletin AGIR, Timișoara*, ISSN 1224-7928 4: 79-82.
12. Bura M, **Pătruică Silvia**. 2003. Studiul privind influența hrănilor stimulative asupra producției de venin la albine; *Delta Dunării II- Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie*, Ed. NereaMia Napocae, Tulcea, 137-143.
13. **Pătruică Silvia**, Bura M., Grozea A., Lăzău Ioana. 2003. Studiul privind influența factorilor climatici din zona Ciacova asupra cantității de polen recoltat de familiile de albine; *Delta Dunării II- Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie*, Ed. NereaMia Napocae, 117-125, Tulcea.
14. Bura M., Luca I., Ștef Lavinia, **Pătruică Silvia**, Grozea A. 2003. Cercetări privind digestibilitatea unor substanțe nutritive din rații bazate pe lucernă masă verde și grăunțe de cereale la nutriile adulte; *IBNA București*.
15. Bura M., Pătruică Silvia, Lăzău Ioana. 2004. Studiu privind influența factorilor climatici din zona Ciacova, *Delta Dunării II- Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie*, Ed. NereaMia Napocae, Tulcea, p 117-124.
16. Bura M., Pătruică Silvia. 2004. Studiu privind influența hrănilor stimulative asupra producției de venin, *Delta Dunării II- Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie*, Ed. NereaMia Napocae, Tulcea, p 137-142.
17. Chirila Aurelia, **Pătruică Silvia**, Coclea Lilica, Cuzic Mariana. 2003. Research concerning the climate influence over the bees harvest activities and honey producing plants evolution; *A 32 –a Sesiune de comunicări științifice, Balnimalcon, București*, p 73.
18. Chirila Aurelia, **Pătruică Silvia**, Coclea Lilica, Cuzic Mariana. 2003. Research on the influence of the food supply quantity during the winter on the bee families

development in the spring; a 32 –a Sesiune de comunicări științifice, Balnimalcon, București, p 73.

19. **Pătruică Silvia**, Bura M., Dronca D., Chirilă Aurelia, Oprea I.. 2004. Inventarierea arborilor meliferi aparținând Ocoalelor silvice din județul Timiș; Simpozionul Internațional Apicultura în contextul noilor cerințe europene, Timișoara, p 66-70.

20. Bura M., **Pătruică Silvia**, D. Onița-Chiș. 2004. Cercetări privind influența unor biostimulatori apicoli asupra sănătății și dezvoltării puietului familiilor de albine în sezonul de primăvară; Simpozionul internațional Apicultura în contextul noilor cerințe europene, Timișoara, p.88-100.

21. Dronca D., Păcală N., Bencsik I., **Pătruică Silvia**, Vintilă I. 2004. Influența structurii genetice asupra sporului de masă vie a tineretului cunicul în faza de alimentație mixtă; Buletinul Societății naționale de biologie celulară, nr. 32, Sighișoara, p

22. **Pătruică Silvia**, Bura M., Bănățean-Dunea I., Conduraru Carmen, Nica D. 2004. The meliferous plants from Timișoara botanical garden; a 33-a Sesiune de comunicări științifice a Facultății de Zootehnie, București, p 224-227.

23. Dronca D., Păcală N., Matiuți M., Peț I., **Pătruică Silvia**. 2004. Influence of different genetic heterozygosis degrees on live weight gain in *Oryctolagus cuniculus* hybrids for meat production; a 33-a Sesiune de comunicări științifice a Facultății de Zootehnie, București, p 6.

24. Bănățean – Dunea I., Bura M., Grozea A., Popescu I., **Pătruică Silvia**. 2004. Observation regarding the feeding behaviour of adult coypus males (*Myocastor coypus molina*) in the cold season; a 33-a Sesiune de comunicări științifice a Facultății de Zootehnie, București, 109-113.

25. Bura M., Nica D., **Pătruică Silvia**. 2004. Study regarding the shell calcium content on some species of helicidae; a 33-a Sesiune de comunicări științifice a Facultății de Zootehnie, București, p 129-132.

26. **Pătruică Silvia**, Bura M., Dronca D., Muscalu-Nagy R., Oprea I. 2004. Mellipherous trees monitoring from Arad county forestry departments, *Lucrările celui de-al VI-lea Simpozion Internațional: Tinerii și cercetarea multidisciplinară*, 459-462, Timișoara.

27. **Pătruică Silvia**, Bura M., Chirilă Aurelia, Simiz Eliza, Bănățean Dunea I. 2006. Cercetări privind influența unor biostimulatori apicoli naturali asupra dezvoltării puietului familiilor de albine în sezonul de toamnă; *Lucrările științifice susținute în cadrul Simpozionului Internațional de Apicultură: Managementul durabil al exploatațiilor apicole în concordanță cu cerințele UE*, Tulcea, 14.

28. Cuzic Mariana, Chirilă Aurelia, Măgdici Maria, Covaliov Silviu, **Pătruică Silvia**, Turcu V. 2006. Cercetări privind importanța economico-apicolă a plantelor medicinale din Delta Dunării; *Lucrările științifice susținute în cadrul Simpozionului Internațional de Apicultură: Managementul durabil al exploatațiilor apicole în concordanță cu cerințele UE*, Tulcea, 6.

29. Ignătescu Vasilica, Chirilă Aurelia, **Pătruică Silvia**, Măgdici Maria, Covaliov S., Valer I. 2006. Cercetări privind polenizarea culturilor de floarea-soarelui și rapiță în condițiile specifice zonei de nord a Dobrogei; *Lucrările științifice susținute în cadrul Simpozionului Internațional de Apicultură: Managementul durabil al exploatațiilor apicole în concordanță cu cerințele UE*, Tulcea, 7.

30. **Pătruică Silvia**, Bura M, Bănățean Dunea I. Schiopescu P. 2007. Cercetări privind influența extractelor de ceapă și măceșe asupra dezvoltării familiilor de albine; *Simpozionul Internațional –Apicultura de la știință la agribusiness și terapie*, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-744-072-3, p 157-166.

31. Bura M., Pătruică Silvia, Ciobănaș C. 2012. Hibridarea interracială la albinele melifere și consecințele acesteia, Lucrările Conferinței Târgului Apicol Internațional, Timișoara, p 37-44.
32. **Pătruică Silvia**. 2014. Utilizarea produselor prebiotice și probiotice în hrănirea de stimulare a familiilor de albine, Sesiunea Științifică –Târgul apicol internațional de primăvară, Giroda-Timișoara, p 21-30.

**i. Alte lucrări și contribuții științifice**

Articole în revista Agricultură Banatului 24 și revista Ferma 8.

Prof. dr. ing. Pătruică Silvia

