

Curriculum vitae
Europass



INFORMAȚII PERSONALE

Nume

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate

Data nașterii

**EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ**

PĂTRUIȚĂ SILVIA

TIMIȘOARA, DUMBRĂVIȚA, STR. SILVANA, NR. 78

Fix: 0256/277120

Mobil: 0723235653

silviapatruica@usab-tm.ro

Română

29.07.1972; Moldova-Nouă

1.03.2017-prezent

Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara, Calea Aradului, 119, Facultatea de Bioingineria Resurselor Animale

Activitate didactică, cercetare-dezvoltare

Profesor universitar

-Coordonator de Doctorat, domeniul Zootehnie, 2018-prezent

-titulara disciplinelor de Apicultură și Sericicultură, Biotehnologii în apicultură și sericicultură, Tehnologia obținerii produselor apicole; Cuniculicultură, animale de blană și vânat, Proiectare și evaluare tehnico-economică a producțiilor la animalele mici.

1.10.2014-1.03.2017

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Calea Aradului, 119

Activitate didactică, cercetare-dezvoltare

Conferențiar universitar

- titulara disciplinelor de Apicultură și Sericicultură, Producțiile animalelor mici, Cuniculicultură, animale de blană și vânat, Proiectare și evaluare tehnico-economică a producției de carne și blănuri la iepuri și animale de blană. Activitatea didactică a constat în predarea cursului, lucrărilor practice și proiectului la disciplinele menționate

Perioada (de la – până la)

24.02.2005 / 1.10.2014

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului
Timișoara , Calea Aradului, 119

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică, cercetare-dezvoltare

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări

Principalele activități și responsabilități

- titulara disciplinelor de Apicultură și Sericicultură, Producțiile animalelor mici. Activitatea didactică a constat în predarea cursului și a lucrărilor practice la disciplinele Apicultură, Sericicultură, Producțiile animalelor mici, a lucrărilor practice și a proiectului la disciplina Cuniculicultură, animale de blană și vânat. Activitatea de cercetare a fost reprezentată de participarea la activitățile specifice contractelor de cercetare și coordonarea studenților pentru elaborarea proiectelor de licență.

01.10.2002- 24.02.2005

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului
Timișoara , Calea Aradului, 119

Activitate didactică, cercetare-dezvoltare

Asistent universitar

- titulara disciplinei de Apicultură și Sericicultură, Producțiile animalelor mici, activitatea didactică a constat în predarea cursului și a lucrărilor practice la disciplina Apicultură și Sericicultură, Producțiile animalelor mici și a lucrărilor practice la disciplina Cuniculicultură, animale de blană și vânat iar activitatea de cercetare a constat în participarea în colectivul de cercetare a două contracte, îndrumarea studenților pentru elaborarea proiectelor de diplomă.

01.02.2000-01.10.2002

SC Artcons 2000 SRL Oravița, Jud. Caraș Severin

Activitate de producție și cercetare (doctorand)

Director producție furaje combinate

- elaborarea rețetelor de nutrețuri combinate și a rețetelor de premixuri vitamino-minerale;
- coordonarea întregii activități de achiziționare a materiilor prime, desfășurarea activității de producție, distribuție a produselor finite.

10.05.1997-01.02.2000

S.C. CAIND S.A. Oravița, Jud. Caraș Severin

- activitate de producție și cercetare (doctorand)

Director producție carne porc

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada (de la – până la)

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale

Tipul calificării / diploma obținută

Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional

- elaborarea rețetelor de nutrețuri combinate, coordonarea activității de creșterea suinelor în sectorul de reproducție, maternitate, tineret și îngrășătorie, abatorizare și în fabrica de prelucrare a cărnii. Capacitatea complexului 25.000 capete suine, capacitate fabrică produse finite, 4 tone mezeluri/zi.

17.07.1995-10.05.1997

S.C. CAIND S.A. Oravița, Jud. Caraș Severin

Șef sector îngrășătorie

Coordonarea activității în sectorul de creștere și îngrășare a suinelor.

2011-2012

Școala postdoctorală pentru biodiversitate zootehnică și biotehnologii alimentare pe baza eco-economiei și bio-economiei necesare eco-sanogenezei, din Cadrul Institutului Național de Cercetări Economice al Academiei Române " Costin C. Kirițescu".

Studii postdoctorale: în domeniul biotehnologiilor alimentare, zootehnice și vegetale

Atestat de studii postdoctorale, seria A nr. 061/27.02.2013

1998-2002

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara

Nutriție animală

Doctor - Diplomă de doctor în Zootehnie, seria C nr. 0005439/17.12.2002

Doctorat

1990-1995

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara

Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii

Diplomă de inginer zootehnist, seria M nr. 036148/24.07.1995

Învățământ superior – național

1986-1990

Liceul Agro Industrial Ciacova, Jud. Timiș

Secția veterinară

Diplomă de bacalaureat, seria I nr. 168349/20.07.1990

Învățământ liceal

Specializări și calificări

- Stagiul de perfecționare Erasmus+ University of Montenegro, 3-7 iulie 2023;
- Stagiul de perfecționare Erasmus+ University of Padova, Italia, 2-5 mai 2023;
- Stagiul de perfecționare, Erasmus+ University of Osijek, Croația, 14-18 noiembrie 2022;
- Stagiul de perfecționare, Erasmus+, Kemin Europe NV, Caviago, Italia, 15-19 noiembrie, 2021.

Aptitudini și competențe personale

- Stagiul de perfecționare, Erasmus+, Slovak University of Agriculture în Nitra, Biotechnology and Food Sciences, 7-10 mai 2019.
- Stagiul de perfecționare, Erasmus+, University of South Bohemia în České Budějovice, Faculty of Agriculture/ Department of Animal Husbandry, 28-31 octombrie 2019.
- Stagiul de perfecționare, University of Szeged, Faculty of Agriculture, 29.06-31.07.2011
- Specializare Auditor în domeniul calității, organizat de SC SRAC SA, București, 6.04-10.04.2009;
- Training courses, organizat de AnalitikJena, 2008.
- Programul de formare și conștientizare în asigurarea calității în învățământul la distanță, 6.11-12.11.2013;
- Programul de formare: Managementul corelării sistemului de învățământ cu piața muncii, noiembrie 2013.

Limba(i) maternă(e)

Română

**Limba străină
Engleza**

Înțelegere				Vorbire			
Ascultare		Citire		Participare conversație		Discurs oral	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Aptitudini și competențe organizatorice

- ianuarie 2014 – prezent Director al Departamentului Ingineria producțiilor animaliere;
- Coordonator al Centrului de excelență în Apicultură, al Facultății de Bioingineria Resurselor Animaliere, Timișoara;
- membru în comitetul de management al proiectului internațional COST FA0803;
- organizator simpozion internațional de Apicultură 2004;
- echipa de organizare a Târgului Apicol Ghiroda, ediția a X a, 2019;
- echipa de organizare a simpozionului anual din cadrul Facultății de Zootehnie și Biotehnologii Timișoara 2003-2023;
- echipa de organizare a expoziției anuale TimAgralim 2004-2013, standul de Apicultură;
- echipa de organizare a expoziției anuale BanatAgralim 2014-2019 standul de Apicultură și standul de iepuri și animale de blană;
- coordonarea studenților pentru întocmirea proiectelor de diplomă 2004-2019 și disertație;
- promovarea ofertei educaționale a USAMVBT, 2010-2014.
- coordonarea activității didactice și de cercetare științifică la disciplinele Apicultură și Sericicultură; Biotehnologii în apicultură și sericicultură; Cunicicultură, animale de blană și vânat; Tehnologia obținerii produselor apicole; Proiectarea și evaluarea tehnico-economică a producțiilor la animalele mici;

Aptitudini și competențe tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - coordonarea activităților în stupina Facultății de Bioingineria Resurselor Animaliere; - coordonator al programului de studiu licență Zootehnie, 2015-prezent; - coordonator al programului de studiu masterat Proiectare și evaluare tehnico-economică al producțiilor animaliere, 2017-prezent. <ul style="list-style-type: none"> - cunoștințe foarte bune de utilizare a calculatorului; - utilizarea uneltelor, utilajelor și echipamentelor folosite în apicultură și sericicultură.
Permis(e) de conducere Alte aptitudini și competențe Competențe care nu au mai fost menționate anterior	Categoria B <ul style="list-style-type: none"> - Auditor în domeniul Calității începând cu anul 2009; - Responsabil cu asigurarea Calității la nivelul Facultății de Zootehnie și Biotehnologii 2012-2013; - Membru în Consiliul Facultății de Zootehnie și Biotehnologii, 2012-prezent; - Membru în Senatul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara, 2012-2013; - membru în departamentul de imagine al Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara 2010-2012; - decan de an pentru studenții programului de studii Zootehnie 2008-2010.
Experiența în activitatea de cercetare	Am coordonat în calitate de director 4 contracte de cercetare în domeniul apiculturii, în calitate de responsabil științific 5 iar la 10 proiecte am participat în calitate de membru. În prezent coordonez în calitate de responsabil partener două proiecte de cercetare științifică ADER-MADR.
	APARTENENȚĂ LA ASOCIAȚII ȘI SOCIETĂȚI PROFESIONALE ȘI ȘTIINȚIFICE:
	<ul style="list-style-type: none"> - Coloss Honey Bee Research Association; - Federation of European Biochemical Societies FEBS; - International Union of Biochemistry and Molecular Biology IUBMB; - International Sericulture Association; -Asociația pentru Conservarea Biodiversității și a Resurselor Naturale; - Societatea Română de Zootehnie, comisia de Apicultură; - Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară; - Institutul de Biotehnologii aplicate, Timișoara; - Asociația crescătorilor de albine, filiala Timiș, 2007-2018; - Asociația ApisBanatica Timiș 2018-2020; - Asociația crescătorilor de iepuri și păsări de rasă, TIBISCUM BANAT - Asociația chinologică, filiala Timiș
	PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE ȘI DIDACTICE:
	<ul style="list-style-type: none"> - Lucrări științifice publicate: 165 - Articole de specialitate: 33 - Cărți editate în edituri: 6

Informații suplimentare

- Cursuri universitare: 3
- Îndrumătoare de lucrări practice: 4
- Contracte de cercetare: 21
- Brevete de invenție: 2

Lista a 10 lucrări semnificative

- Pătruică Silvia**, Lazăr R., Simiz E., Buzamăt G., Boldea M. Economic benefits of using essential oils in food stimulation administrated to bee colonies, *Agriculture*, 13 (3), 594, impact factor 3,4, Q2
- Bratu C., Igna V., Simiz E., Bănățean Dunea I, **Pătruică Silvia**. The Influence of Body Weight on Semen Parameters in *Apis mellifera* Drones, *Insects*, 2022, 13(12), 1141, impact factor 3, Q1
- Pătruică Silvia**, Alexa E, Obiștioiu D, Cocan I, Radulov I, Berbecea A, Lazăr RN, Simiz E, Vicar NM, Hulea A, Moraru D. Chemical Composition, Antioxidant and Antimicrobial Activity of Some Types of Honey from Banat Region, Romania. *Molecules*, 27(13):4179, 2022. doi: 10.3390/molecules27134179, factor de impact 4,927, Q2.
- **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, 102 (6):619-623, factor de impact 1,81, Q2.
- Lazăr R.N., Alexa, E., Obiștioiu, D., Cocan, I., **Pătruică Silvia**. The Effect of the Use of Essential Oils in the Feed of Bee Families on Honey Chemical Composition and Antimicrobial Activity., *Appl. Sci.*, vol.12(3), p1094, 2022. <https://doi.org/10.3390/app12031094>, factor de impact 2,838, Q2.
- **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*, 37 (3): 259-263, factor de impact 0,55, Q4.
- Pătruică Silvia**, Daniela Moț, Daniel Popovici. 2017. The effect of using medicinal plant extracts upon the health of bee colonies, *Romanian Biotechnological Letter*, 22(6), p13182-13185, factor de impact 0,4, Q4.
- Lazăr Roxana Nicoleta, Moț Daniela, Alexa Ersilia, Boldea Marius, Ștef Lavinia, **Pătruică Silvia**, Influence of essential oils on bioproductive indices and health of bee colonies, *Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXIV, No. 2*, 2021.
- Pătruică Silvia**, Simiz Eliza, Peț Ioan, Ștef Lavinia. 2019. Some correlations between environmental parameters and the foraging behaviour of honeybees (*Apis mellifera*) on oilseed rape (*Brassica napus oleifera*). *Scientific Papers Series D. Animal Science*, vol. LXII, nr. 2.
- **Pătruică Silvia**, I. Peț., E Simiz, Beekeeping in the context of climate change, *Scientific Papers; Series D; Animal Science: Bucharest, Romania* 64, 2393-2260, 2021

Lista cărți

- **Pătruică Silvia**, Bura M. Însămânțarea artificială ca metodă de ameliorare a albinelor, 2017, Editura Eurobit, Timișoara, ISBN 978-973-132-407-4, 366 pag.
- Bura M., **Pătruică Silvia**. Controlul reproducerii animalelor mici, 2014, Agroprint, Timișoara, 978-973-606-8037-64-6, 246 pag.
- Bănățean Dunea I., Bura M., **Pătruică Silvia**. Manifestări comportamentale la nutria (*Myocastor coypus molina*) crescută în captivitate, 2014, Editura Eurobit, Timișoara, ISBN 978-973-132-157-8, 210 pag.
- **Pătruică Silvia**. Metode biotehnologice de hrănire a familiilor de albine, 2012, Editura Eurobit, Timișoara, ISBN 978-973-620-927-7, 110 pag.
- Bura M., **Pătruică Silvia**, Bura V. Al. Tehnologie apicolă, 2005, Editura SOLANES, Timișoara, ISBN-937-729-029-3, 408 pag.
- Bura M., **Pătruică Silvia**. Elemente practice de tehnologie apicolă, 2004, Editura DE VEST, Timișoara, ISBN-973-36-0385-6, 183 pag.

Lista cursuri universitare

- **Pătruică Silvia**. Biotehnologii în apicultură și sericicultură, 2021, Editura EUROBIT, ISBN 978-978-132-833-1, 130 pag
- **Pătruică Silvia**. Apicultură și Sericicultură, 2013, Editura EUROBIT Timișoara, ISBN-978-973-132-099-1, 211 pag.
- **Pătruică Silvia**. Producțiile animalelor mici, 2012, Editura, AGROPRINT, Timișoara, ISBN-978-606-8037-18-9, 108 pag

Lista îndrumătoarelor de lucrări practice

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

Lista proiectelor semnificative

- Evaluarea influenței unor factori bioclimatici asupra dezvoltării familiilor de albine în diferite ecosisteme din România, Programul ADER, Autoritatea contractantă MADR, cod proiect ADER 11.1.2/21.07.2023, 2023-2026, valoare 38.460 euro, responsabil partener.
- Model de fermă sericicolă familială pentru valorificarea inovativă a producțiilor sericicole secundare obținute din sericicultură și moricultură în sistem farma farming, Programul ADER, Autoritatea contractantă MADR, cod proiect ADER 24.1.1/16.07.2023, 2023-2026, valoare 3.036 euro, responsabil partener.
- Standardizarea metodelor de biometrie în studiul raselor, de creștere a reproducătorilor și de însămânțare instrumentală, utile în evaluarea familiilor de albine, cu aplicabilitate în conservarea și ameliorarea

genofondului apicol național, Programul ADER, Autoritatea contractantă MADR, cod proiect ADER 911/28.10.2015, 2015-2018, valoare 30.000 euro, responsabil partener.

- Asigurarea funcționării în bune condiții a sectorului apicol din cadrul Stațiunii Didactice a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, Programul FDI, Autoritatea contractantă CNFIS, cod proiect CNFIS-FDI -2016 005, 2016, valoare 35.000 euro, director.

- Cercetări privind utilizarea metodelor biotehnologice moderne în nutriția albinelor în vederea îmbunătățirii stării de sănătate și a indicilor bio-productivi, Contract de cercetare postdoctorală, Institutului Național de Cercetări Economice al Academiei Române " Costin C. Kirilescu"-, nr.55/31.01.2011, perioada 2011-1012, valoare 13.000 Euro, responsabil (cercetător postdoctorand).

- Utilizarea biostimulatorilor apicoli naturali ca alternativă la folosirea antibioticelor în profilaxia bolilor albinelor în vederea alinierii la normele de calitate ale Uniunii Europene, Program At nr. 3/cod CNCSIS 3, Unitatea contractantă CNCSIS, 2004-2006, valoare 3100 euro, director.

Lista brevete

- Eremia Nicolae, Chiriac Angela, Ivanova Raisa, Mașcenco Natalia, **Pătruică Silvia**, Moldava Susana, Sari Nelea, 2016, Procedeu de creștere a albinelor; MD1078-Z; MD1078-Y, 24219H.

- Grozea Adrian, Bănățean-Dunea Ioan, Szilagy Petru-Istvan, Grozea Ioana, **Pătruică Silvia**, Pop Augustin, David Petru, Popovici Valentin, 2012, Sistem cu apă recirculantă pentru creșterea puietului de șalău, RO-BOPI 3/2012.

Lista premii

- pentru **brevetul Procedeu de creștere al albinelor** Eremia Nicolae, Chiriac Angela, Ivanova Raisa, Mașcenco Natalia, **Pătruică Silvia**, Moldava Susana, Sari Nelea, 2016: medalia de argint, EUROINVENT Iasi, 2017; medalia de bronz, INFOINVENT Chisinau, 2017; medalia de bronz, INVENTII SI INOVATII-TRAIAN VUIA, Timisoara, 2017; medalia de aur, INVENTII SI INOVATII-TRAIAN VUIA, Timisoara, 2018; medalia de aur EUROINVENT Iasi, 2018.

- pentru cartea **Tehnologie apicolă**- Bura M., **Pătruică Silvia**, Bura V, Al., 2005, Editura Solness, Timisoara **Premiul AGIR Premiul II** – Cartea Tehnica 2006.

1.09.2023

Prof. dr. ing. Pătruică Silvia