



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Maria (Spulber) Antoaneta Roxana**
Adresă(e) Str. Turnul Roșu, nr.11, sector 1, București, cod poștal 013243
Telefon(oane) + 0040 21668 07 64 Mobil: + 0040 762 650 535
E-mail(uri) spulberroxana@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 02.02.1981
Sex feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada	August 2024 – prezent Director general ICDA Martie 2021-August 2024 Administrator ICDA Decembrie 2016-Martie 2021 Sef sectie Microproductie Apiterapie Martie 2010-Noiembrie 2016 Sef laborator controlul calitatii produselor apicole Iunie 2006-Martie 2010 – analist chimist
Funcția sau postul ocupat	Director general
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	S.C. Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Apicultura SRL, Bd. Ficusului, nr.42, 013975, Bucuresti, Romania
Perioada	Martie 2021 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Vicepreședinte
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Asociația Crescătorilor de Albine din România
Perioada	Mai 2024 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru al Comisiei Științifice pentru Calitatea și Securitatea Produselor Apicole
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Asociația Europeană a Apicultorilor (European Beekeeping Association)
Perioada	Februarie 2025 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Președinte Comisia de Apicultură
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Comitetul Sectorial de Agricultură, Piscicultură și Pescuit din România
Perioada	Iunie 2025 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru al comisiei de îndrumare în cadrul Școlii Doctorale ”Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale”
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Biotehnologii – Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară București
Perioada	Noiembrie 2025 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat Laboratorul de Genetică și Ameliorarea Albinelor
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Științe Apicole Provincia Jilin - China

Educație și formare

Perioada	Septembrie 2014 – mai 2019
Calificarea / diploma obținută	doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de științe Agricole și Medicină Veterinară – București / Scoala doctorală/ Facultatea de Biotehnologii
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	Octombrie 2011- iulie 2013
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie combinatorială, metode cromatografice de separare, retrosinteza organică, farmacodinamică, tehnologie farmaceutică, coloranți de uz cosmetic și farmaceutic, etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica - București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	Octombrie 2007- iunie 2010
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biologie, genetică, histologie, parazitologie, fiziologie, chimie analitică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de științe Agricole și Medicină Veterinară - București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Octombrie 2007- iunie 2010
Perioada	Octombrie 1999 - iunie 2004
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Zoonoze, control fitosanitar, control zooveterinar, sancțiuni și contravenții
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de științe Agricole și Medicină Veterinară – Universitatea Bioterra București
Perioada	2012
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire/participare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetări științifice privind Merck Millipore
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Merck Millipore
Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat de calificare operațională
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Utilizare echipamentelor gaz-cromatograf GC și lichid cromatograf HPLC/MS seria 20 Prominence Shimadzu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Viola
Perioada	2009
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Aspecte privind acreditarea laboratoarelor, detecție chiroptică în cromatografia de lichide, cromatografia și extracția cu fluide supercritice, utilizarea spectroscopiei de dicroism circular în studiul interacțiunilor moleculare, purificare cu ajutorul flash cromatografiei
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ABL&E-JASCO România
Perioada	2007

Calificarea / diploma obținută	Operator calculatoare electronice și rețele
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Utilizarea noțiunilor de bază ale tehnologiei informației, configurarea și testarea resurselor sistemului/stațiilor de lucru/rețelei de calculatoare, instalarea și configurarea sistemelor de operare și aplicații, utilizarea unei aplicații de procesare de texte, realizare ade prezentări, etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C.Felix IT.S.A.
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Atestat de participare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul compartimentului de protecția mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. Bordun Tehnologica S.R.L.
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Prezentarea cerințelor SR EN ISO/CEI 17025:2005. Cerințe pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Renar
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Validarea metodelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Renar
Perioada	2006
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	SR ISO 19011, SR ISO 14001:2004
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Tuv Thuringen
Perioada	2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Calificare profesională în domeniul apicultură
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale – Agenția Națională de Consultanță Agricolă/O.J.C.A. Ilfov
Perioada	02.04-08.05.2015
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de științe Agricole și Medicină Veterinară – București, Curs “ Enterprise Business and Intellectual Property in Life Sciences and Sustainable Life Sciences Applications”
Perioada	28.06 – 02.07.2021
Calificarea / diploma obținută	Formator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația Euromed
Perioada	01.05-01.07.2021
Calificarea / diploma obținută	Evaluator in sistemul formarii profesionale continue
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația Kofoeds

Înțelegere	Vorbire	Scriere
------------	---------	---------

Nivel european (*)

Limba engleză

Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator Independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale	spiritul de echipă; o bună capacitate de comunicare
Competențe și aptitudini organizatorice	-
Competențe și aptitudini tehnice	Cunoaștere a metodelor de determinare fizico-chimica și cromatografice în cadrul laboratoarelor de controlul calității produselor agroalimentare
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™)
Competențe și aptitudini artistice	Muzică, aranjamente florale
Alte competențe și aptitudini	Utilizare echipamente specifice de laborator
Permis(e) de conducere	Categoria B

Informații suplimentare

În calitate de manager al laboratorului m-am ocupat de elaborarea documentelor de calitate ale produselor apicole și suplimentelor alimentare pe baza de produse apicole, analize fizico-chimice ale produselor apicole și suplimentelor alimentare apifitoterapice, responsabil pentru deținerea și manipularea substanțelor periculoase în cadrul Institutului de Cercetare-Dezvoltare pentru Apicultură. Am îndeplinit funcția de tutore activitate practică în domeniul chimiei produselor apicole în cadrul programului operațional sectorial dezvoltarea resurselor umane, Posdrul *Bine pregătiți, buni profesioniști*; am susținut conferințe pe teme de calitate a produselor apicole și prelucrarea acestora cu ocazia diferitelor simpozioane sau târguri de profil.

În funcția de șef de secție coordonez activitatea de producție pentru 38 produse din categoria suplimentelor alimentare, cosmeticilor, medicamentelor și alimentelor, particip activ la elaborarea noilor formule apiterapice pilot, contribuind la realizarea dosarelor de autorizare în vederea comercializării pe piața din România.

În funcția de Director general asigur conducerea curentă a societății prin coordonarea activității personalului și compartimentelor din subordinea directă, asigur implementarea în cadrul societății a politicilor interne, dețin responsabilități cu privire la menținerea și dezvoltarea patrimoniului societății, etc.

Publicații:

- ✓ Cristina Mateescu, Carmen Antonescu, **Roxana Spulber**, Elena Munteanu – *Factori naturali și antropici cu influență potențială asupra indicelui de culoare a mierii* - Simpozionul Internațional și Expoziția Apicolă - Târg din Republica Moldova Chișinău 17-19 august 2007, (prezentare orală)
- ✓ Mateescu C., Odoux J.-F., Feuillet D., Aupinel P., Lamy H., Moreau N., **Spulber R.**, Roucher L., Souche T. – *Floral origin and chemical characteristics of the honey bee pollen loads in western central France* – Congresul Apimondia, Montpellier, Franța – 2009
- ✓ **Roxana Spulber** – *Semnele timpului peste miere* – Revista România Apicolă nr.7 iulie 2012, pg. 21-25, cod ISSN 1220-2525
- ✓ **Roxana Spulber**, Cristina Mateescu, Teodora Colța (2014)- *Mierea –alternativă în medicina convențională* – Forumul Internațional de Medicină Alternativă, Ediția A III-A, ISBN 978-973-1795-60-7, (prezentare orală)
- ✓ Teodora Colța, Cristina Mateescu, **Roxana Spulber**, Veronica Lazăr (2014)– *Efectele biologice și mecanismele de acțiune ale propolisului* - Forumul Internațional de Medicină Alternativă, Ediția A III-A, ISBN 978-973-1795-60-7.
- ✓ **Roxana Spulber**, Teodora Colța – *Examinarea microscopică a granulelor de polen existente în miere și încadrarea mierii ca sortiment* - Revista România Apicolă nr.9 septembrie 2014, pg. 6-8, cod ISSN 1220-2525.
- ✓ Cojocaru Ioana-Cristina, Craciun Mihaela-Emanuela, Radu Gabriel-Lucian, **Spulber Roxana**, Dinca Oana-Romina (2014)- *Detection of Adulterated Honey with Commercial Industrial Syrups by Different Methods* - The 20th Conference with International Participation - "Progress in Cryogenics and Isotopes Separation", ICIT Rm.Vâlcea, ISBN: 978- 973-750-258-2, pp. 80.
- ✓ Nicoleta Ion, **Roxana Spulber** - *Varietățile botanice prezente în încărcăturile de polen aduse în stup de albinele melifere*, România Apicolă, nr.2/2015, 12-14.
- ✓ Nicoleta Ion, **Roxana Spulber** –*Specii botanice polenifere prezente în flora României (I)*, România Apicolă, nr.3/2015, 6-7.
- ✓ Nicoleta Ion, **Roxana Spulber** –*Specii botanice polenifere prezente în flora României (II)*, România Apicolă, nr.4/2015, 10-12.
- ✓ **Roxana Spulber**, Nicoleta Ion – *Qualitative and quantitative aspects of sunflower pollen in relation to genetic material used* – Conferința Internațională Coloss, Brdo pri Lukovici, Slovenia – 2015
- ✓ Eliza Căuia, Adrian Siceanu, Teodora Colța, **Roxana Spulber**, Gabriela Oana Vișan, Silvia Patruică (2016), *A preliminary study regarding the crude protein level in wintering honeybees in colonies with different varroa infestation level*, The 7th Conference of Apidology, Cluj Napoca, pp.143.
- ✓ Teodora Colța, Eliza Căuia, Adrian Siceanu, **Roxana Spulber** (2016), *Analysis of crude protein and lipids in honeybees in the optimal reproduction period of the year*, The 7th Conference of Apidology, Cluj Napoca, pp.151.
- ✓ Nicoleta Ion, **Roxana Spulber**, Eliza Căuia, Adrian Siceanu (2016), *Nectar and pollen value at Trifolium genus and its importance for honeybees*, The 7th Conference of Apidology, Cluj Napoca, pp.179.
- ✓ Isopescu Raluca, Josceanu Ana-Maria, Colta Teodora, **Spulber Roxana** (2016), *Multivariate Statistics Tools Used for Romanian Honey Classification*, Symposium of the Young Chemical Engineers, Sichem, Bucharest.
- ✓ **Roxana Spulber**, Dan Mihăiescu, Ovidiu Popa, Narcisa Băbeanu (2016), *Infrared Spectroscopy-A useful Tool for Bee Pollen Characterisation*, The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Bucharest, section 6, Biotechnology.

- ✓ **Roxana Spulber**, Eliza Căuia, Adrian Siceanu, Nicoleta Ion, Teodora Colța (2016), Qualitative variation of bee pollen nutritional components during the seasons, The 7th Conference of Apidology, Cluj Napoca, pp.150.
- ✓ TEODORA COLȚA, **ROXANA SPULBER**, 2017. *Raw bee products in Romanian apitherapeutic formulas*, 2nd Marmaris Apitherapy and Apicultural Products Symposium, 14-15 octombrie, Turcia.
- ✓ IULIAN CEBANU, RALUCA ISOPESCU, ANA-MARIA JOSCEANU, **ROXANA SPULBER**, 2018. *Classification and Property-modeling of Natural Products Based on Spectral Data Analysis*, International Symposium of the Young Chemical Engineers, SicheM, 6-7 septembrie, București.
- ✓ **Roxana SPULBER**, Mariana-Grațela VLADU, Ovidiu POPA, Narcisa BĂBEANU (2017), Phenolic Content and Potential Inhibitory Activity of Romanian Bee Pollen on Different Plant Pathogenic Strains, *Biotechnologies, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XXI, 2017 ISSN 2285-1364, CD-ROM ISSN 2285-5521, ISSN Online 2285-1372, ISSN-L 2285-1364*).
- ✓ Teodora COLȚA, **Roxana SPULBER**, Alina IONIȚĂ, 2019. The effect of Romanian propolis on adherence of *Candida albicans* strains to inert and cellular substratum, The XII-th Romanian Apitherapy Congress, 11-13 October.
- ✓ **Roxana SPULBER**, Teodora COLȚA, Alina IONIȚĂ, 2019. The Biological Value of Bee Pollen Collected from Crop Plants, The XII-th Romanian Apitherapy Congress, 11-13 October.
- ✓ Eliza CĂUIA, Adrian SICEANU, Gabriela VIȘAN, Dumitru CĂUIA, Teodora COLȚA, **Roxana SPULBER**, 2019. The Corn pollen, an important source of nutrients for honeybees and neonicotinoids residues, 46th Apimondia Congress, 8-12 September, Canada.
- ✓ The influence of temperature on the production of acacia honey from different regions of Romania, **Roxana Spulber**, Teodora Colța, Cristina Văduva, Maria Dincă, The 6th edition of International Symposium on Bee Products, and Annual Meeting of International Honey Commission (IHC), 2024.
- ✓ **Roxana Antoaneta SPULBER**, Dragoș SMEDESCU, Teodora COLȚA, Cristina Florentina VĂDUVA, Maria Magdalena DINCĂ. UNLOCKING THE ECONOMIC POTENTIAL OF BEE DRONE LARVAE (APILARNIL): SCIENTIFIC INSIGHTS AND APPLICATIONS IN AGRI-FOOD INNOVATION. "Agriculture for Life, Life for Agriculture", 5-7 iunie 2025, București, Book of abstracts, section 7: Management and Economics of Rural Areas, pg 132.

Articole ISI

- ✓ **Roxana Spulber**, Teodora Colta, Narcisa Babeanu, Ovidiu Popa (2017), Chemical diversity of polyphenols from bee pollen and propolis, *AgroLife Journal*, 6 (2):183-194.
- ✓ **ROXANA SPULBER**, OVIDIU POPA, NARCISA BĂBEANU, MUHSIN DOĞAROĞLU, 2018. *Physicochemical characteristics of fresh bee pollen from different botanical origins*, *Romanian Biotechnological Letters*, 23(1):13357-13365.
- ✓ **ROXANA SPULBER**, CARMEN CHIFIRIUC, MĂDĂLINA FLEANCU, OVIDIU POPA, NARCISA BĂBEANU, 2018. *Antibacterial activity of magnetite nanoparticles coated with bee pollen extracts*, *Scienco, "Agriculture for Life, Life for Agriculture"*, 1(1): 579-585.
- ✓ RALUCA DANIELA ISOPESCU, **ROXANA SPULBER**, ANA MARIA JOSCEANU, DAN EDUARD MIHĂIESCU, OVIDIU POPA, 2020. *Romanian Bee-Pollen Classification and Property Modelling*, *Journal of Apicultural Research*, 59.
- ✓ CĂUIA E.; SICEANU A.; VIȘAN G.O.; CĂUIA D.; COLȚA T.; **SPULBER ROXANA**; Monitoring the Field-Realistic Exposure of Honeybee Colonies to Neonicotinoids by An Integrative Approach: A Case Study in Romania. *Diversity* **2020**, 12, 24.
- ✓ The Role of Probiotics, Prebiotics and Postbiotics, BOGDAN TACHE, EMANUEL VAMANU, **ROXANA SPULBER**, *AgroLife Scientific Journal*, 13(1), 180–193. <https://doi.org/10.17930/AGL2024120>
- ✓ Tache, B.; **Spulber, R.**; Dinu, L.-D.; Vamanu, E., 2025. Exploring Eco- Friendly Microbial Strategies for Nosemosis Control in Honeybee. *Microorganisms*, 13, 2357. <https://doi.org/10.3390/microorganisms13102357>.
- ✓ **ROXANA SPULBER**, TEODORA COLȚA, COSMINA SMEDESCU, CRISTINA VĂDUVA, MARIA DINCĂ, SILVIU BEIA, DRAGOȘ SMEDESCU. BIOCHEMICAL AND ECONOMIC DIMENSIONS OF APILARNIL WITH A FOCUS ON ROMANIAN APICULTURE. SCIENTIFIC PAPERS SERIES MANAGEMENT, ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT.
- ✓ Teodora Colta, **Roxana Antoaneta Spulber**, Eusebiu Florea, Cristina Florentina Vaduva, Maria Magdalena Dinca, Adina Gafituc, Bogdan Tache. APILARNIL FROM THE SOUTHERN ROMANIAN REGION - CHEMICAL CHARACTERIZATION AND MICROBIOLOGICAL INDICATORS FOR FOOD SAFETY. 5th International Symposium for Agriculture and Food (ISAF-2025).

Cărți

- ✓ Raluca Daniela Isopescu, Ana Maria Josceanu, Teodora Colta, **Roxana Spulber** (2017), Romanian Honey: Characterization and Classification, Honey Analysis, chapter 2, 27-62.
- ✓ Apilarnilul un produs valoros al stupului, Ghid de bune practici în creșterea și recoltarea larvelor de trântor, **Roxana Spulber**, Silvia Pătruică, Colța Teodora, Văduva Cristina, Acatrinei Izabela, (2024), ISBN 978-606-072-380-663.

Activități de cercetare: (funcția deținută în cadrul proiectelor – director proiect/membru colaborator):

- ✓ Program sectorial (MADR) / ADER 11.1.2. - Evaluarea influenței unor factori bioclimatici asupra dezvoltării familiilor de albine în diferite ecosisteme din România – director proiect
- ✓ CEEEX 2006-2008 *Certificarea conformității calității apicole românești în conformitate cu cerințele legislative ale U.E.*
- ✓ Contract PN II P4 BIOTECH 51-087/18.10.2007 - *Supravegherea sănătății familiilor de albine prin examene complexe de diagnostic pe probe de hemolimfă și optimizarea dietei și a profilului metabolic, corelate cu creșterea statusului imun al albinei Apis mellifera.*
- ✓ PAI BRÂNCUȘI Franța INRA Magneraud 2006-2008 – *Caracterisation biochimique de la fraction lipidique du pollen: incidence sur la composition corporelle et la protection de l'abeille (Caracterizarea biochimică și nutrițională a polenurilor și incidența asupra protecției potențiale a coloniilor de albine)*
- ✓ POSDRU/109/2.1/G/81495 2007-2013 – Bine pregătiți, buni profesioniști ID: 81495.
- ✓ PCCA 2012-prezent – *Studii privind elaborarea și testarea unui produs apifitoterapeutic de uz veterinar "Nosema-api" destinat tratamentului și profilaxiei nosemozei la familiile de albine.*
- ✓ PCCA 2014-prezent – *Studii complexe privind obținerea și testarea de noi formule apifitoterapeutice în profilaxia și controlul bolilor bacteriene majore la albina Apis mellifera carpatica.*
- ✓ Program sectorial - ADER 2015-2018, cod 9.1.1., Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale - *Standardizarea metodelor de biometrie în studiul raselor, de creștere a reproducătorilor și de înșămânțare instrumentală, utile în evaluarea familiilor de albine, cu aplicabilitate în conservarea și ameliorarea genofondului apicol național.*
- ✓ *Proiect Tol: LLP-LdV-Tol-2013-RO-005/2013-2015, Program Leonardo da Vinci al Comisiei UE – Improved Curricula and Modern Learning System to Promote the New Directions of Business Enhancement in Life Sciences Applications –(Bela).*
- ✓ Program Sectorial - ADER 2023 - prezent, cod 11.1.2., Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale - *Evaluation of the influence of some bioclimatic factors on the development of bee families in different ecosystems in Romania. (Director proiect).*
- ✓ Proiect TIKa Turcia 2025 – prezent, Dotarea laboratorului de microbiologie din cadrul Institutului de Cercetare-Dezvoltare pentru Apicultură al Asociației Apicultorilor din România, Agenția de Cooperare și Coordonare Turcă TIKa (manager implementare proiect).

Semnătura

28.01.2026