

CURRICULUM VITAE

Numele: Spataru V.

Prenumele: Mihaela Claudia

Data și locul nașterii: 3. 06. 1973

Cetățenia : română

Starea civilă: căsătorită

Studii:

| Nr. crt. | Instituția | Perioada (luna, anul) | Diploma obținută |
|----------|--|-----------------------|-------------------------------|
| 1. | Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară <i>Ion Ionescu de la Brad</i> Iași Facultatea de Medicină Veterinară | 1991-1997 | Doctor Medic Veterinar |
| 2. | Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară <i>Ion Ionescu de la Brad</i> Iași Facultatea de Medicină Veterinară | 1999-2004 | Doctor în Medicină Veterinară |

Titluri științifice: Doctor în Medicină Veterinară

Experiența profesională:

| | | |
|---|--------------|--|
| 1 | Perioada | Din 2005 până în prezent |
| | Localitatea: | Iași |
| | Instituția : | Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, Facultatea de Medicină Veterinară |
| | Funcția: | Șef lucrări |
| | Descriere: | Activitate didactică și de cercetare la disciplinele Biologia animalelor de laborator, Medicină experimentală, Anatomia animalelor |
| 2 | Perioada | 1999-2005 |
| | Localitatea: | Iași |
| | Instituția : | Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, Facultatea de Medicină Veterinară |
| | Funcția: | Asistent universitar |
| | Descriere: | Activitate didactică și de cercetare la disciplina de Anatomie comparată a animalelor |
| 3 | Perioada | 1997-1999 |
| | Localitatea: | Iași |
| | Instituția: | Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, Facultatea de Medicină Veterinară |
| | Funcția: | preparator |
| | Descrierea: | Activitate didactică și de cercetare la disciplina de Anatomie comparată a animalelor |

Locul de muncă actual și funcția: Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad", Facultatea de Medicină Veterinară, Departamentul Sănătate publică, Șef lucrări



Vechime la locul de muncă: 24 ani

Cursuri predate în cadrul Universității pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași:

- *Veterinary Anatomy*, anul I și II, la grupa de studiu în Engleză, Facultatea de Medicină veterinară
- *Medicină experimentală*, anul V Facultatea de Medicină veterinară,
- *Anatomia comparată*, anul II, Facultatea de Biologie din cadrul USAMV din Iași,
- *Biologia animalelor de laborator* (curs opțional) (2005- 2019), anul I de studiu Facultatea de Medicină veterinară.

Cărți publicate total 7, din care în domeniul disciplinei 7, 1 carte recenzată în baza de date internațională CABI

1. Spătaru C., **Spătaru Mihaela** – 2003, *Manual practic de anatomie veterinară – aparatul locomotor*. Ed. Tehnopress, Iași. ISBN 973-702-026-X, 230 pagini.
2. Spătaru C., **Spătaru Mihaela**, Coțofan V.- *Particularități morfo-funcționale ale aparatului locomotor la bizam și veveriță*. Ed. ALFA. 2011, ISBN 978-606-540-074-0, 264 pagini.
3. **Spătaru Mihaela**, 2009, *Anatomia comparată a animalelor*, Ed. ALFA, Iași, ISBN 987-606-540-001-6, 409 pagini.
4. Miron L., Spataru C., Drugociu D., **Spataru Mihaela**, Roșca P., Ferat Aida- 2018, Muzeul de Anatomie al Facultății de Medicină Veterinară din Iași. Ed. Performantica, Iasi, ISBN-978-606-685-626-3. 173 pagini.
5. **Spataru Mihaela Claudia**, 2019, *Veterinary Anatomy Splanchnology of domestic animals*. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iasi, 2019, ISBN 978-973-147-349-9. 315 pagini, **Recenzată în baza de date internațională CABI, Record Number : 20203372302**
6. **Spataru Mihaela Claudia**, Covasa Costica Toader, 2020, *Veterinary Anatomy Practical guid of the Locomotor System* Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iasi, ISBN 978-973-147-359-8. 330 pagini.
7. **Spataru Mihaela Claudia**, 2021, *Medicina experimentală. Modele animale utilizate în cercetarea biomedicală*. Editura Alfa, Iași, ISBN 978-606-540-266-9, 345 pagini.

Lucrări publicate total: 78, din care în domeniul disciplinelor predate 78; dintre care cele mai reprezentative sunt:

Lucrari publicate în reviste cotate ISI: 14, din care:

- **Lucrări ISI publicate în abstract:**

1. Zamfir, C. L.; Zugun, F. E.; Cojocar, E.; Temneanu, R. O.; Folescu, R.; **Spataru Mihaela** (2012) *Expression of SOD Family in rat lacrimal gland after intermittent light exposure*, *Virchows Arch.*, 461 (Suppl 1): S1-S332, DOI 10. 1007/s00428-012-1284-1. WOS:000310364801764

- **Lucrari publicate ISI Proceedings**

1. **Spataru, Mihaela**; Constantinescu, M. G.; Spataru, C. (2019) *Unity through diversity in teaching Veterinary Anatomy*, *Revista Romana de Medicina Veterinara*, 29 (2):55-60. WOS:000476842800011

- **In reviste ISI cu factor de impact <1**

1. Spataru, C.; **Spataru, Mihaela**; Vulpe, V.; Lazar, M. (2013) *The peculiarities of the masticator muscles in rodents*. *Arq. Bras. Med. Vet. Zootec.* [online], 65(3): 749-756. ISSN 0102-0935. <http://dx.doi.org/10.1590/S0102-09352013000300021>. WOS:000322026700021

- **In reviste ISI cu factor de impact >1**

1. Solcan, C.; **Spataru, Mihaela**; Spataru, C.; Floristean, V.; Solcan, G. (2017) *The Dedifferentiate Tumor of the Bursa of Fabricius and the Intestinal Mucosa Associated Lymphoid Tissue in Quail (Coturnix coturnix): Case Report*, *Pakistan Veterinary Journal* 37 (2), 236-238. WOS:000400546700024 (Nr aut=5, IF=1,217)



2. **Spataru, Mihaela Claudia**; Spataru, C.; Solcan, C.; Gradinaru, A. C.; Donosa, R.; Hritcu, L. D. (2019) *Study of the Health Effects of Red Beet Juice and Asorubine Food Dyes Used in Feeding and Watering of the Animals for Experience*, Rev de Chim (Bucharest), vol. 5/2019, p. 1569-1573. (WOS:000470086400011) (IF=1,755)
3. **Spataru, Mihaela Caudia**; Spataru, C.; Trofin, A.; Zamfir, C. L.; Hritcu, L. D.; Enache, G. A.; Solcan, C. (2019) *Evaluation of the effect of red onion extract consumption in mice (Mus musculus)* Revista de Chimie, vol. 70/2019. WOS:000485843500043) (IF= 1,755)
4. Baltatu, M. S.; Tugui, C. A.; Perju, M. C.; Benchea, M., **Spataru, Mihaela Claudia**; Sandu, A. V., Vizureanu P. (2019) *Biocompatible titanium alloys used in medical applications*, Rev de Chim (Bucharest), vol 4/2019, p. 1302-1307. WOS:000469387200039) (IF= 1,755)
5. Untu, R.; Zamfir, C. L.; Boanca, M.; Temneanu, R. O.; Zugun, F. E.; Gales, C.; Zamfir, A. S.; Strat, L.; Folescu, R.; **Spataru, Mihaela Claudia** (2019) *The Biochemical Relevance of Different Types of Oxidative Stress at the Ocular Level*, Rev de Chim (Bucharest), vol 5/2019, p. 1694-1697. WOS:000470086400036) (IF= 1,755)
6. Hritcu, L. D.; Horhoge, C.; Ciobica, A.; **Spataru, Mihaela Claudia**; Spataru, C.; Kis, A. (2019) *Conceptual Replication of Canine Serum Oxytocin Increase Following a Positive Dog-human Interaction*, Rev de Chim (Bucharest), vol 5/2019, p. 1579-1581. WOS:000470086400013) (IF= 1,755)
7. Gradinaru, A. C.; Solcan, G.; **Spataru, Mihaela Claudia**; Hritcu, L. D.; Burtan, L. C.; Spataru, C. (2019) *The Ecotoxicology of Heavy Metals from Various Anthropogenic Sources and Pathways for their Bioremediation*, REVISTA DE CHIMIE 70 (7):2556-2560. WOS:000485843500052 (Nr aut=6, IF= 1,755)
8. Gavril, R.; Hritcu, L.; Padurariu, M.; Ciobica, A.; Stefanescu, C.; Stefanescu, G.; **Spataru, Mihaela Claudia**; Straulea, C.; Horhoge, C. (2019) *Preliminary study on the correlations between oxytocin levels and irritable bowel syndrome in patients with depression*, Revista de chimie, Vol.70 (6):2204-2206., WOS:000475860100065) (IF= 1,755)
9. Hritcu, L. D.; Padurariu, M.; Ciobica, A.; Horhoge, C.; **Spataru, Mihaela Claudia**, Spataru, C. (2019) *Serum Cortisol Levels Modifications in Patients with Depression and Irritable Bowel Syndrome*, REVISTA DE CHIMIE 70 (9): 3383-3386. WOS:000489958900061) (IF= 1,755)
10. **Spataru, Mihaela Claudia**; Butnaru, M.; Sandu, A. V.; Vulpe, V.; Vlad, M. D.; Baltatu, M. S.; Victor Geanta, Voiculescu, I.; Vizureanu, P.; Solcan, C. (2021) *In-depth assessment of new Ti-based biocompatible materials*, Materials Chemistry and Physics, 258, DOI: 10.1016/j.matchemphys.2020.123959, WOS:000595150900003 (IF- 3,408)
11. Verestiuc, L.; **Spataru, Mihaela Claudia**; Baltatu, M. S.; Butnaru, M.; Solcan, C.; Sandu, A. V.; Voiculescu, I.; Geanta, V.; Vizureanu, P. (2021) *New Ti-Mo-Si materials for bone prosthesis applications*, Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, 113, DOI: 10.1016/j.jmbbm.2020.104198, WOS:000599657400007 (IF=3,372)

Contracte de cercetare științifică: 12

Director de contract: 2

1. **PN-III-PI-1.2-PCCDI-2017-0239. nr. 60PCCDI/2018/PR2**, cu titlul: "Aliaje biocompatibile pe bază de titan pentru protetica medicala din sisteme complexe microaliate – BioTIT" în valoare de 100.000 lei (23.000 Euro) Responsabil proiect: *Spataru Mihaela Claudia*
2. **Proiect de cercetare aplicată nr. 2431/2021** cu titlul "Adaptarea rasei Limousine la condițiile de creștere și exploatare din nordul României", proiect de cercetare aplicată cu valoare de 60.000 lei (12.500 Euro)

Membri în echipa de cercetare: 10

1. 1998-1999- Contract CNCISIS Pn Tip A, Nr 21, 14/165 Tema: *Studiu morfologic al cordului și circulației pulmonare la nutrie*, Director proiect Prof. Univ. Dr. Coțofan Vasile, Membri în echipă: Hritcu V., Spataru C., Postolache Aida., Spataru M., Val. 10000 lei





2. 2001-2002 – Contract CNCISIS Tip AT, cod CNCISIS 83, Tema: ”*Structura stomacului, intestinului și ficatului la bizam*” Director proiect Sef lucr. Brădățan Gh. Val. 15.000 lei
3. 2002-2003 Contract CNCISIS tip AT, Titlul: *Cercetari privind digestibilitatea frunzelor de dud utilizate in hrana larvelor de Bombyx mori*, Titular: Sef lucr. Dr. Confederat Margareta, Comisie val. 15.000 lei
4. 2002-2003 Contract CNCISIS tip AT, titlul: *Cercetari asupra morfologiei si morfopatologiei sistemului cardiovascular la bizam*, Titular: Sef lucr. Dr. Brădățan Gheorghe, val 20.000 lei
5. 2003, Contract CNCISIS Pn Tip A nr. 1217/2003, Tema: *Morphological differentiate between bones of Lepus europeus and Oryctolagus cuniculus*, titular Prof. Univ. Dr. Hrițcu Valentina, val. 20.000, *Spataru Mihaela-Claudia*– membru
6. 2005 – 2006 (2008) CEEEX : “SELENPLUS”, nr. 4-16 din 7.oct. 2005. Managementul seleniului in lanțul trofic planta-animal-om. Coordonator: Miron Liviu. Membri: Oprean Octavian, Solcan Gh., Trifan Alina, Trincă Lucia, Condrea Mihai, Ciocoiu Manuela, Spataru Mihaela-Claudia, Acatrinei D., Val. 80 000 Ron.
7. 2008-2011- Director: Spataru C. Membri: Spataru Mihaela, Cotofan V., Vulpe V., Munteanu, Al., Lazar M. Contract CNCISIS 1136/2008 (2009-2011) tema: Interpretarea particularităților morfofuncționale ale sistemelor osteoligamentar și muscular la bizam și verigă, rozătoare cu habitat diferit aplicând principiul forma-funcție, cauza-efect, valoare 76456 Euro,
8. Contract POSDRU 90/2/5/63915, 2010-2013 – Integrarea pe piața muncii a studenților din învățământul medical veterinar. Director Liviu Miron, valoare 140023 Euro. *Spataru Mihaela-Claudia*– membru.
9. Contract de finanțare pentru execuție proiecte de cercetare: agent economic S.C. ROXANA-G S.R.L. Nr. 20174/28.11.2020-*Studii cu privire la creșterea găinilor ouătoare și optimizarea producțiilor acestora*. Val 10100 Euro, Titular: Șef lucr. dr. Alexandru Usturoi *Spataru Mihaela-Claudia* – membru
10. Contract de finanțare cu agent economic S.C VANBET SRL, Nr.1086/27.01.2020- *Utilizarea metodelor moderne în diagnosticarea precoce a parazitozelor digestive la rumegătoare și terapia sindromului enteric*. Titular: Conf. univ. dr. Olimpia Iacob, Val. 50000 lei (11000 Euro) *Spataru Mihaela-Claudia* – membru

Membru al asociațiilor științifice și profesionale:

- Asociația Medicilor Veterinari din România,
- Asociația Absolvenților de Iași
- PRO-MED-VITA
- Membru ARSAL

Membru în structurile de conducere:

- 2018-2020- Membru în Comitetul Sindical al Sindicatului liber USAMV Iași
- Din 2020 până în prezent- Membru în Senatul Universității pentru Științele vieții ”Ion Ionescu de la Brad” din Iași, fiind membru în Comisiile de lucru ale Senatului Universității: *Activitate didactică și asigurarea calității, Hotărâri, regulamente, etică universitară, titluri onorifice și distincții*

Premii, distincții:

- **2021: Gold Medal in awarded to Euroinvent Book Salon, pentru cartea Medicina experimentală. Modele animale utilizate în cercetarea biomedicală.** Autor. **Spataru Mihaela Claudia**, Editura Alfa, 2021, Iași, ISBN 978-606-540-266-9

Limbi străine: Engleză, Franceză

| | |
|--------------|-------------------|
| Limba(i) | Engleză, Franceză |
| străină(e) | |
| cunoscută(e) | |



Autoevaluare

Nivel
european (*)Limba
englezaLimba
franceza

| | Înțelegere | | Vorbire | | Scriere |
|----------------|------------|--------|-------------------------------|--------------|------------------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| Limba engleza | C1 | C1 | B2 | B2 | B2 |
| Limba franceza | B1 | B1 | B1 | B1 | B1 |

Domenii de competență: Anatomie, zoologie, experimentare pe animale,

Permis de conducere Categoriya permisului de conducere

▪ B

Specializări și calificări:

| Perioada | Universitatea (Instituția) | Obiectul specializării |
|-----------------------|--|--|
| septembrie 2006, 2007 | Ecole Nationale Veterinaire d'Alfort, Franța | Anatomia animalelor |
| Mai 2016 | Facultatea de Medicină Veterinară din Milano, Italia | Anatomia animalelor |
| Aprilie 2018 | Facultatea de Medicină Veterinară din Istanbul, Turcia | Anatomia animalelor |
| 1998 | Cursuri postuniversitare de Profesionalizare Didactică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași | Armonizarea procesului didactic cu activitatea de învățare a studenților |
| 2016 | Asociația Centrul Român de intervenție socială și psihoterapeutică | Consilier pentru dezvoltare personala |
| 2017 | Asociația Centrul Român de intervenție socială și psihoterapeutică | Specialist în activitatea cu persoane cu dizabilități fizice și psihice |
| 2019 | Asociația Structural Eurotraining SRL București | Manager proiect |
| 2020 | Universitatea de Științe Agricole și Medicină veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași | Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă "Blended learning –flexibilitate pentru internaționalizarea învățământului superior |

Experiență acumulată în programe naționale/internaționale:

| Programul/Proiectul | Funcția | Perioada |
|--|------------|----------|
| POCU-EPA „Educație, Performanță, Angajabilitate. Cod.POCU/320/6/21/121103 | beneficiar | 2019 |

Data 3.06.2021

Șef lucr. dr. Spataru Mihaela- Claudia