

#### 4. LISTA LUCRARILOR PUBLICATE de Șef lucr. Spataru Mihaela-Claudia

##### 4.1. Lucrări publicate în reviste cotate CNCSIS (categoria B)

###### - PRIM AUTOR

1. Spataru, Mihaela; Spătaru, C. (2002) *Sistemul osteo-ligamentar al regiunii cervicale la bizam (Ondatra zibetica)*, Lucr. șt. seria Zootehnie Iași, Vol. 45, p. 707- 709, ISSN 1454-7368,
2. Spataru, Mihaela; Spătaru, C. (2002) *Sacrumul la bizam (Ondatra zibetica)*, Lucr. șt. seria Zootehnie Iași, Vol. 45, p. 710- 712, ISSN 1454-7368
3. Spataru, Mihaela; Spătaru, C. (2003) *Particularități morfologice privind musculatura abdominală la bizam*, Lucr. Șt., seria Medicină Veterinară, vol. 46, p. 46-49, ISSN 1454-7406
4. Spataru, Mihaela; Spătaru, C. (2003) *Aspecte privind musculatura masticatoare la bizam*, Lucr. Șt., seria Medicină Veterinară, , vol. 46, p. 50-54, ISSN 1454-7406
5. Spataru, Mihaela, Zamfir, C.; Boghian, V.; Acatrinei, D.; Spătaru, C. (2007) *Influența stresului oxidativ indus de lumină manifestată asupra hemoleucogramei la șoarecele de laborator*, Revista Romana de Anatomie Morfologica si Clinica, macroscopica si Microscopica si de Antropologie, Ed. Cantes, Iasi, vol VI, nr 4, p. 420-424, ISSN 1583-4026
6. Spataru, Mihaela; Spataru, C. (2007) *The anatomical peculiarities of the squirrel's skull (Sciurus vulgaris)*, Lucr. Stiint la Simp. Stiint de Med. Iasi, vol 50 (9), p. 254-258, ISSN 1454-7406
7. Spataru, Mihaela; Coțofan, V.; Spătaru, C. (2007) *Peculiarities of Thorax Intervertebral Joints in muskrat (Ondatra zibethica)*, revista „Cercetari Agronomice in Moldova”, vol I, (129), pag 53-59, ISSN 0379-5837, [http://www.uaiasi.ro/CERCET\\_AGROMOLD/ro/fisiere/2007/V1/CA1-07-07.pdf](http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/ro/fisiere/2007/V1/CA1-07-07.pdf)
8. Spataru, Mihaela; Coțofan, O.; Spataru, C.; Vulpe, V. (2008) *Modificări macro- și microscopice ale organelor la șoarecii expuși la întuneric prelungit*, Lucr. Stiintifice vol. 51 (10) Medicină Veterinară, Ed. „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, p. 171-176, ISSN 1454-7406

###### - COLABORARE

1. Vulpe, V., Spataru, C.; Chelaru, A.; **Spataru Mihaela** (2000) *The radiological examination of the birds as a method of diagnostic in osteo-ligamentarea affection*, Lucr. Șt. U.S.A.M.V. Iași, Seria Zootehnie, Vol. 43-44, p. 522-526, ISSN 1454-7368
2. Spataru, C.; **Spataru, Mihaela**; Confederat, M. (2000-2001) *The Musculature of Shank at Galinaceae*, Lucr.Șt., seria Zootehnie, vol. 43-44, Iași, p.598-601, ISSN 1454-7568
3. Spataru, C.; **Spataru, Mihaela**; Vulpe, V.; Confederat, M. (2001) *The Morfological peculiarities on regarding the articulations of fore limbs at Capra hircus goat.- 2001-* Lucr.Șt., seria Zootehnie, Iași vol. 43-44, Iași, p. 997-1000, ISSN 1454-7368
4. Spataru, C.; **Spataru, Mihaela**; Confederat, M. (2001) *The Passive System at Galinaceae*, Lucr.Șt., seria Zootehnie, Iași, vol. 43-44, Iași, p. 595-597, ISSN 1454-7568
5. Spataru, C.; **Spataru, Mihaela**; Vulpe V. (2002) *The functional peculiarities of the osteo-ligamentary and acropodialy structures from domestic goat*, Lucr. Șt. Med. Vet. Timișoara, vol XXXV, p. 65-67, ISSN 1221-5295
6. Spataru, C., **Spataru, Mihaela**; Condrea, M., Confederat M. (2002) *The angioarhitecture of genital apparatus at goat (Capra hircus L)*, Lucr. Șt. Med. Vet. Timișoara, p.68-70, ISSN 1221-5295

7. Spataru, C.; Hrițcu, V.; **Spataru, Mihaela**; Pavli, C. (2003) *Caracterele morfologice ale craniului la ciută*, Lucr. Șt., vol. 46 (5), seria Medicină Veterinară, p. 33- 37, ISSN 1454-7406

8. Spataru, C.; Hrițcu, V., **Spataru, Mihaela**; Pavli, C. (2003) *Repere morfologice de diferențiere între craniile de ciută, oaie și vacă*. 2003, Lucr. Șt. , vol. 46 (5), seria Medicină Veterinară. p. 38 – 45, ISSN 1454-7406

9. Pintilie, D. G.; Dragean, C.; Luca, C.; **Spataru, Mihaela**, Stan, C.I. (2004) *Aspecte comparative ale vascularizatiei arteriale a stomacului la om si caine*, Revista Romana de Anatomie Morfologica si Clinica, macroscopica si Microscopica si de Antropologie, Ed. Cantes, vol.III, nr. 3, p. 94-96, ISSN 1583-4096

10. Rizac, V.; Spataru, C.; **Spataru, Mihaela** (2005) *Particularități funcționale ale articulației zono-stilopodiale ale membrului pelvin la bizam*, Lucr. St. Med. Vet., Iasi, , vol 48 (7), p.234-238, ISSN 1454-7406,

11. Spataru, C.; **Spataru, Mihaela Claudia**, Vlad G. (2007) *The anatomical peculiarities about the brown bear skull*, Lucr. Stiint la Simp. Stiint de Med. Vet., vol 50 (9), p. 247-253, ISSN 1454-7406,

12. Spataru, C.; **Spataru, Mihaela**; Vulpe, V.; Lazăr, M. (2011) *The comparative aspects of the axial osteoligamentary system at muskrat (Ondatra zibethicus) and squirrel (Sciurus vulgaris)*, Revista Română de Medicină Veterinară, vol 21, nr. 3/2011, p. 79-86, ISBN: 1220-3173

#### **4.2. Lucrări publicate în reviste recenzate BDI (CABI)**

##### **a. singur autor**

1. **Spataru Mihaela-Claudia** (2005) *Diferențele anatomice dintre craniile de bizam tanar si adult*, Lucr. Stiint la Simp. Stiint de Med. Vet., Iași, p.273-275, ISSN 1454-7406, CABI Accession number: 20073129454

2. **Spataru, Mihaela** (2016) *Comparative morphological peculiarities of the hindlimb to some rodents (rabbit, nutria, guinea pig and squirrel)*, Lucr. Stiint., Medicină Veterinară Iasi, Vol 59 (4), p. 496-502, ISSN 1454-7406, CABI Accession number: 20173082596

3. **Spataru, Mihaela** (2016) *Comparative morphological peculiarities of the skulls at some rodents (rabbit, nutria, guineapig and squirrel)* Lucr. Stiint., Medicină Veterinară Iasi, Vol 59 (4), p. 503-509, ISSN 1454-7406, CABI Accession number: 20173082597

4. **Spataru, Mihaela Claudia** (2020) *Some arguments for and against animal experimentation, A Literature Review*, Lucrări Științifice Seria Medicină Veterinară, 63 (3): 255-260, ISSN 1454-7406, CABI Accession number: 20210080274

##### **b. prim autor**

1. **Spătaru, Mihaela**; Spătaru, C.; Ciudin, E. (2004) *Particularitățile anatomice ale aparatului digestiv la gerbil (Meriones unguiculatus)*, Lucr. Științ. Simp. Științ de Med. Vet., vol 47 (6), p.101-106, ISSN 1454-7406, CABI Accession number: 20053058866

2. **Spătaru, Mihaela**; Spătaru, C.; Ciudin E. (2004) *Aspecte anatomice privind aparatul urogenital mascul la gerbil (Meriones unguiculatus)*, Lucr. Științ Simp. Științific Med. Vet., vol 47 (6), p. 107-110, ISSN 1454-7406, CABI Accession number:20053058867

3. **Spătaru, Mihaela**; Vulpe, V.; Spătaru, C. (2005) *Utilizarea tehnicii radiologice ca metodă de studiu anatomic comparativ al scheletului la bizam. Lucr. Șt. Sesiunea Medicină Veterinară Iași* , vol. 48(7), p. 268-272, ISSN 1454-7406, CABI Accession number: 20073129453

4. **Spataru, Mihaela**; Spataru, C. (2006) *Particularități anatomo- fiziologice ale membrului toracic la veverita (Sciurus vulgaris)*, Lucr. Stiint la Simp. Stiint de Med. Vet., Iasi, vol 49 (8), p. 38-42, ISSN 1454-7406, CABI Accession number: 20073183577

5. **Spataru, Mihaela**; Spataru, C. (2006) *Particularități anatomo- fiziologice ale membrului pelvin la veverita (Sciurus vulgaris)*, Lucr. Stiint la Simp. Stiint de Med. Vet., Iasi, vol 49 (8), p. 43-47, ISSN 1454-7406, CABI Accession number: 20073183578.

6. **Spataru, Mihaela**, Zamfir, C.; Cojocaru, E.; Tocan, L.; Grigoras, A.; Spataru, C. (2008) *The impact evaluation of the oxidativ stress induced through light deprivation on the adrenal glands at mice*, Lucrări Stiințifice Medicină Veterinară, vol. XLI, Timișoara, p. 911-917, ISSN 1221-5295, CABI Accession number: 20103126370

7. **Spataru, Mihaela**; Spătaru, C. (2008) *The bones of the hindleg at the brown bear*, Scientific works- Lucrări științifice, C series, vol LIII, București, p. 489-496, ISSN 1222-5304, CABI Accession number: 20093098065

8. **Spătaru, Mihaela**; Spătaru, C. (2008) *The hindimb joints at the brown bear*, Buletin USAMV-CN, 65 (1-2): 96-101, ISSN 1454 2382, DOI:http://dx.doi.org/10.15835/buasvmcn-mv:65:1:137, CABI ID-20083322799

9. **Spataru, Mihaela**; Spataru, C.; Rizac, V. (2009) *Particularitățile morfo-fncționale ale articulațiilor membrului toracic la bizam*, Lucrări Stiințifice Medicină Veterinară Iași, vol.52 (11), p. 293-299, ISSN 1454-7406, CABI Accession number: 20093265670

10. **Spataru, Mihaela Claudia**; Spataru, C.; Vulpe, V. (2009) *The peculiarities of The Spinal Colun Joints At Muskrat (Ondatra Zibethica)*. Bulletin Of University Of Agricultural Scences And Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Vol. 66(1). Ed. AcademicPres., p. 100-106, ISSN 1843-5270, CABI Accession number: 20093355294

11. **Spataru, Mihaela Claudia**; Spataru, C.; Coțofan, V.; Vulpe, V.; Lazăr, M. (2010) *The peculiarities of the pelvic limb muscles in red squirrel (Sciurus vulgaris)*, Lucrări Științifice. Volumul 53(12) Medicină Veterinară, Partea a III-a. Iași, pag. 514-518, ISSN 1454-7406, CABI Accession number: 20103374890

12. **Spataru, Mihaela Claudia**; Spataru, C.; Coțofan, V.; Lazăr, M.; Munteanu, A., (2010) *The joints of the pelvic limb at red squirrel*, Scientific works C Series, LVI (3-4), USAMV Bucharest, 2010, p. 391-398, ISSN 1222-5304, CABI Accession number: 20113179226

13. **Spataru, Mihaela**, Spataru, C. Lazăr, M., Munteanu, Al. (2011) *The comparative aspects of the axial osteoligamentary systems at muskrat and squirrel*, Lucr. Stiint., Medicină Veterinară Iasi, Vol 54 (3), p. 177-184, ISSN 1454-7406, CABI Accession number: 20123055542

14. **Spataru, Mihaela Claudia**; Popovici, I.; Pașca, S.; Pavel, G.; Solcan, C. (2020) *Hepatotoxic and nephrotoxic effect of acrylamide from potato chips in mice*, Lucrări Științifice Seria Medicină Veterinară, 63 (2) / 2020: 176-181, ISSN 1454-7406, CABI Accession number: 20210080273

### c. în colaborare

1. Spataru, C.; Coțofan, V.; **Spataru, Mihaela Claudia** (1997) *Trunchiul pulmonar și artera bronhoesofagiană la nutrie*, Lucr. Șt. Univ. Agr. Iași, vol. 40, p. 61-65, ISSN 0075-3513, CABI Accession number: 19982209604

2. Spataru, C.; **Spataru, Mihaela Claudia**; Ciobanu, S. (2000) *Fundurile de sac articulare și locul de elecție în cazul puncției articulațiilor de la nivelul membrelor la câine*, Lucr. Șt. U.S.A.M.V. Iași, vol. 43 (2), p. 28-31, ISSN 1454-7406, CABI Accession number:20033060969

3. Spataru, C.; **Spataru, Mihaela Claudia**; Ciobanu, S. (2000) *Zonele senzitive cutanate ale membrelor (toracic și pelvin) la câine*, Lucr. Șt. U.S.A.M.V. Iași, vol. 43 (2), p. 32-35, ISSN 1454-7406, CABI Accession number: 30033060980

4. Spataru, C.; **Spataru, Mihaela**; Costăchescu, E. (2001) *Circulația coronariană și vasele sanguine, aferente cordului care participă la orientarea sa la nutrie*, Lucr. Șt.

U.S.A.M.V. Iași, vol. 44 (3), p. 83-86, ISSN 1454-7406, CABI Accession number: 20033059821

5. Spataru, C., **Spataru, Mihaela** (2002) *Articulațiile membrului pelvin la capra domestică*, Lucr. Șt., Med. Vet., Vol. 45 (4) Fascicula I, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, p.44-50, ISSN 14541-7406, CABI Accession number: 20033063712

6. Solcan C, Cotea C, **Spătaru Mihaela** (2004) *Histology of the skin in muskrat (Ondatra zibethicus)*. Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 47(6): 97-100, CAB Accession number: 20053058903, CABI Accession number:20053058903

7. Rizac, V.; Coțofan, V.; **Spataru, Mihaela** (2005) *Particularitățile musculaturii sinsarcotice la bizam*, Lucr. St., Med. Vet., Iasi, vol 48 (7), p. 229- 233, ISSN 1454-7406, CABI Accession number:20073129426

8. Spataru, C.; **Spataru, Mihaela Claudia**, Anița, D. (2006) *Anatomical peculiarities of the pelvis of the Carpathian bear*, Lucr. St., vol 49, Med. Vet., Iasi, vol 49 (8) p. 33-37, ISSN 1454-7406, CABI Accession number:20073183593

9. Spataru, C.; **Spataru, Mihaela Claudia** (2007) *The cervical vertebrae on the Carpathian bear*, USAMV Iasi, revista „Cercetari Agronomice in Moldova”, ISSN 0379-5837 vol II (1), p.73-78, CABI Accession number:20073155498

10. Spataru, C.; **Spataru, Mihaela Claudia**; Vlad, G. (2008) *The morpho-functional peculiarities of the foreleg joints at the brown bear*, Lucrări Științifice Medicină Veterinară, vol. XLI, Timișoara, p. 904-910, ISSN 1221-5295, CABI Accession number:20103126369

11. Spataru, C.; **Spataru, Mihaela Claudia**; Vlad, G. (2008) *The muscles of the pelvic basin and the thigh at the brown bear*, Scientific works- Lucrări științifice, C series, vol LIII, București, p. 483-488, ISSN 1222-5304, CABI Accession number:20093098064

12. Spataru, C. ; **Spataru, Mihaela** ; Vlad, Gh. (2008) *The morphological peculiarities of the shank and foot muscles at the brown bear*, Buletin USAMV-CN, 65 (1-2): 96-101, ISSN1454 238253, Cluj, DOI: <http://dx.doi.org/10.15835/buasvmcn-mv:65:1:136>, CABI ID-20083322787

13. Spataru C., **Spataru, Mihaela**; Coțofan, V. (2009) *The peculiarities of The Font Limb Muscles At Muskrat (Ondatra Zibethica)*, Bulletin Of University Of Agricultural Sciences And Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Vol. 66(1), 92-99; ISSN 1843-5378, CABI Accession number:20093355313

14. Spataru, C.; **Spataru, Mihaela**, Coțofan, V. (2009) *Morphological features of the forelimb skeleton at muskrat (Ondatra zibethica)*, Lucrări Științifice Medicină Veterinară, vol.52 (11), p. 268-292, ISSN 1454-7406 CABI Accession number:20093265669

15. Popa, A.C.; Cotea, V. C.; **Spataru, Mihaela** (2010) *The form and location of nuclei of the rahidian bulb at sheep*, Lucrări Științifice. Volumul 53(12), partea a III-a, p. 471-477, ISSN 1454-7406, CABI Accession number:20103374954

16. Spataru, C.; **Spataru, Mihaela**, Coțofan, V.; Vulpe, V.; Lazăr, M.; Munteanu, A. (2010) *Morpho-functional particularities of the axial skeleton at red squirrel (Sciurus vulgaris)* , Lucrări Științifice. Volumul 53(12) Medicină Veterinară, Partea a III-a. Iași, p. 519-524, ISSN 1454-7406, CABI Accession number:20103374891

17. Spataru, C.; **Spataru, Mihaela**; Lazăr, M.; Munteanu, A. (2010) *Morpho-functional peculiarities of the thoracic limb joints at red squirrel (Sciurus vulgaris)*, Lucrări Științifice. Volumul 53(12) Medicină Veterinară, Partea a III-a. Iași, pag. 525-528, ISSN 1454-7406, CABI Accession number:20103374892

18. Spataru, C.; **Spataru, Mihaela**; Lazăr, M.; Munteanu, A. (2011) *The morphofunctional comparative aspects of the abdominal muscles at muskrat and squirrel*,

Lucr. Stiint. Vol 54 (3), Medicină Veterinară Iași, Ed. "Ion Ionescu de la Brad", p. 170-176, ISSN 1454-7406 CABI Accession number:20123055541

19. Solcan, C.; Solcan, Gh.; Oprisan, B.; **Spataru, Mihaela**; Spataru, C.; Floristean, V. - *Immunotoxic Action of Aflatoxin B1 Against Lymphoid Organs is Coupled with the High Expression of Bcl-2 by Reticulo-Epithelial Cells in Broiler Chickens*. Journal of Animal and Veterinary Advances, Year: 2014 | Volume: 13 | Issue: 15 | Page No.: 937-944. DOI: 10.3923/javaa.2014.937.944. (nr aut= 6, IF= 0,185), CABI ID: 20143357798

20. Spataru, C.; **Spataru, Mihaela**; Pentea, M.; Munteanu, A.; Covașă, C. (2018) *The Morphological Peculiarities of The digestive System in Cormorant (Phalacrocorax Carbo)* Proceedings of the International Conference of Life Sciences 1, Filodiritto International Proceedings, pag. 1033-1040, DOI: [https://doi.org/10.26352/C524\\_SPATARU\\_1033-1039](https://doi.org/10.26352/C524_SPATARU_1033-1039)

21. Hritcu, L. D.; Dumitru, I. O.; Padurariu, M.; Ciobaca, A.; **Spataru, Mihaela Claudia** Spataru, C (2020) *The Modulation of Oxytocin and Cortisol Levels in Major Depression Disorder and Irritable Bowel Syndrome*, Revista de Chimie 71 (1)/2020, pag. 150-155, <https://doi.org/10.37358/RC.20.1.7826>, (Nr aut=6)

### 4.3. Lucrari publicate în reviste cotate ISI

#### a. Lucrari publicate în abstract

1. Zamfir, C. L.; Zugun, F. E.; Cojocaru, 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)

#### b. Lucrări cotate ISI

##### b. 1. 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) CABI ID – 20193449560

##### b.2. 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) (Nr aut= 4, IF=0,309)

##### b.3. 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, CABI ID - 2017317883 (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 (Bucharesat), vol. 5/2019, p. 1569-1573. (WOS:000470086400011) (Nr aut= 6, 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) (Nr aut=7, 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) (Nr aut=7, 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 (Bucharesat), vol 5/2019, p. 1694-1697. (WOS:000470086400036) (Nr aut=10, 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 70(5)/2019, p. 1579-1581. (WOS:000470086400013) (Nr aut=5, 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) (Corresponding autor)

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) (Nr aut=9, 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) (Nr aut=6, 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) ( Nr aut= 10, 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) (nr aut= 9, IF=3,372)

#### **b.5. în volumele conferințelor indexate ISI- Proceedings**

1. Spataru, C.; **Spataru, Mihaela**; Vulpe, V. (2014) *The morpho-functional peculiarities of the antebrachio-carpo-metacarpal and tibio-tarso-metatarsal joints of brown bears*, Anatomia, Histologia and Embryologia, Vol 43 (Suppl. 1):87, ISSN 1439-0264 DOI: 10.1111/ah.12127.

2. **Spataru, Mihaela**; Spataru, C.; Solcan, C. (2014) *Peculiarities of falcons' temporomandible joint and muscles that are acting in prehension* Anatomia, Histologia and Embryologia, Vol 43 (suppl. 1): 87- 88, ISSN 1439-0264 DOI: 10.1111/ah.12127.

**4. 4. Participări la congrese internaționale pe domenii cu ISBN/ISSN:**

1. **Spataru Mihaela-Claudia**, Spataru Claudia (2019) Some aspects concerning the masticatory muscles in Guinea pig (*Cavia porcellus*) "The 10th Meeting of the Young generation of Veterinary anatomists-YGVA2019", Bucuresti, Ed. EX TERRA AURUM, ISBN 978-606-8974-15-6

**4. 5. Lucrări publicate în volumele altor manifestări științifice naționale cu ISBN/ISSN**

1. **Spataru Mihaela** (2018) The morphological peculiarities of the skeleton in Lama (lama glama) correlated with the habitual conditions, *Veterinary Imaging Review*, p. 31-38, ISSN 2458-0066X

2. **Spataru, Mihaela-Claudia**; Coman, C.; Zamfir, C.; Spataru, C. (2019) Study on the impact of experimentation on animals on young people in Romania, *Conferința Națională de Bioetică*, p. 119-120, ISSN 2344-388X

3.06.2021

Șef lucr. Dr. Mihaela-Claudia SPATARU

