

## List of publications (articles, books, chapter, studies published)

### 1. PhD thesis:

„*Computerized pelvimetry in Canis familiaris*” - 2005

### 2. Books and chapter:

1. **Pentea Marius** – *Splanchnologie veterinară*, Ed. Mirton, Timișoara, 2000, pagini 261, ISBN 973-664-072-8.
2. **Pentea Marius** – *Diametrele pelvisului la cățea*, Ed. Mirton 2014, pag. 143, ISBN 978-973-52-1481-4.
3. C. Gață, **Pentea Marius** – *Angiologie veterinară*, Ed. Mirton, Timișoara, 2005, pagini 193, ISBN 973-661-761-0.
4. C. Gață, **Pentea Marius** – *Neurologie veterinară. Glande endocrine. Organe de simț*, Ed. Mirton, Timișoara, 2006, pagini 160, ISBN 973-661-780-7.
5. C. Gață, **Pentea Marius** – *Artro-miologie veterinară*, Ed. Mirton, Timișoara, 2010, pagini 209, ISBN 978-973-52-0939-1.
6. **Pentea Marius**, C. Gață, Moș M, Pop, C., Jivcov S. – *Osteologie Veterinară*, Ed. Mirton, Timișoara, 2014, pagini 215, ISBN 978-973-52-1457-9.
7. Cristina, R.T., **Pentea Marius** – *Guide of usual calculations for the veterinary practice.*, Ed. Brumar Timisoara, 2010, pagini 68, ISBN 978-973-602-563-1.
8. Prundeanu, H., **Pentea Marius**, et alor. - **Noțiuni de anatomie comparată (pag. 5-38)** – din volumul **Aparatul urogenital**, Ed. Artpress Timisoara 2012, ISBN: 978-973-108-494-7.

### 3. Articles/studies, published in ISI Web of Knowledge;

1. Iacob, Daniela, **Pentea M.**, Iacob, R. - *The effect of alcohol consumption during embryogenesis on the product of pregnancy: Experimental study*, International Journal of Food, Agriculture & Environment (JFAE), Year 2012 Volume 10 (2), Issue 2, pages 147-150, Print ISSN: 1459-0255 / Online ISSN: 1459-0263. Publisher: WFL, IF-0.500.
2. Stancu, A., Fl. Stan, **Pentea M.** - *Case report of Achantomatous ameloblastoma in dog*, International Journal of Food, Agriculture & Environment (JFAE), Year 2012 Volume 10 (3&4), pag. 664-666, Issue 2, Print ISSN: 1459-0255 / Online ISSN: 1459-0263. Publisher: WFL, IF. 0.500.
3. M. Butu, S. Rodino, **Pentea M.**, A. Negrea, P. Petrache, M. Butnariu - *Ir Spectroscopy Of The Flour From Bones Of European Hare*, Digest Journal of Nanomaterials and Structures, Vol. 9, No. 4, October - December 2014, p. 1317 – 1322, Impact Factor – 1,123, SRI-0,208.
4. Viorica Chiurciu, Eugenia Dumitrescu, Roxana Popescu, Fl. Muselin, Diana Brezovan, **Pentea M.**, R. Cristina - *Histoarchitecture of ovary and uterus after long-term exposure to low lead levels in female rats*, Eurobiotech Congress, Lecce, Italy, 15-18.05.2014, J. Biotechnol (ISSN:1068-1656), (IF-2.884), 185 Suppl. 2014, S91, doi:10.1016/j.jbiotec.2014.07.311, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiotec.2014.07.311>.
5. F. G. Stan, A. I. Gudea, A. Damian, I. Papuc, I. Bochis, **Pentea M.** - *Role of grey scale ultrasound, ceus and elastography in primary lymph node assessment of mammary gland neoplasia in carnivores*, Anat. Histol. Embryol. 43 (Suppl. 1) (2014) 17–87, <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ah.12127/pdf>, p.88-89, IF – 0.742.
6. Cristina R.T., Flavia Hanganu, Diana Brezovan, Eugenia Dumitrescu, Muselin F., Viorica Chiurciu, Stancu A.C., **Pentea M.**, Motoc A. - *Cytoarchitecture of steroid*

*dependent target tissues after testosterone administration compared to nandrolone decanoate in castrated rats in the aim of Hershberger bio test- Rom J. Morphol Embryol (ISSN: 1220-0522), (IF-0.723), 2014,55 (3 Suppl): 1143–1148.*

7. RT. Cristina, Dumitrescu, E., **Pentea, M.**, Stancu, A.C., Muselin, F. – *Albendazole Sensitive vs Resistant Nematodes – The mitochondrial Ultra-structural Changes*, Üniv. Vet. Fak. Derg. / J. Fac. Vet. Med. Istanbul Univ.,(ISSN: 0250-2836), 2015, 41(1):43-49, <http://www.journals.istanbul.edu.tr/iufvd/article/view/5000079118>.
8. Caunii, Angela, Negrea, Adina, **Pentea, M.**, Samfira, Ionel, Motoc, Marilena, Butnariu, Monica - *Mobility of Heavy Metals from Soil in the Two Species of the Aromatic Plants*, Revista de Chimie 2015, vol. 66, nr. 3, pag. 382-386, IF- 0677.
9. **M. Pentea** , M. Butu, I. Samfira , R. T. Cristina , M. Butnariu,- Extraction and analytical study of salvinorin a from leaves of Salvia divinorum, Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures Vol. 10, No. 1, January - March 2015, p. 291 – 297.
10. A. Stancu, **Pentea M.**, Mirela Ahmadi, Liliana Carpinisan, Alina Ghise, Ramona Amina Popovici, R. Cristina - *Hematoxylin-eosin-methylene blue staining in a dog thromboembolism case*, Rev. Chim. 66, N. 11, 2015, ISSN: 0034-7752, [http://www.revistadechimie.ro/article\\_ro.asp?ID=4710](http://www.revistadechimie.ro/article_ro.asp?ID=4710), **IF = 0,810**.
11. A. Stancu, R. Cristina, Mirela Ahmadi, Liliana Carpinisan, Alina Ghise, **Pentea, M.** Delia Mira Berceanu Vaduva - *Hematoxylin-eosin-methylene blue staining in a dog hemangiosarcoma case*, Rev. de materiale plastice, 52, No. 4, 2015, ISSN 0025-5289, **IF – 0,824**, <http://www.revmaterialeplastice.ro/archive.asp>.
12. M. Ciopec, A. Negrea, Marius Pentea, I. Samfira, M. Motoc, M. Butnariu - Studies Concerning the Immobilisation and Stabilization of the Mining Landfills Revista de Chimie 2015, vol. 5, 2015 ISSN: 0034-7752, IF- 0,810.
13. Marius Pentea, Calin Hulea, Adrian Stancu, Monica Butnariu, Romeo Teodor Cristina - Developing the Plastination Laboratory for the Technique S10, Revista de materiale plastice 53,No.1, 2016, <http://www.revmaterialeplastice.ro>, ISSN 0025-5289, **IF – 0,824**.
14. Marius Pentea, Ionut Sarac, Ionel Samfira, Adina Negrea, Mihaela Ciopec, Marilena Motoc, Andreea Gabor, Petru Negrea, Ramona Buzatu - Studiu privind dispunerea radionuclizilor prin adsorbția în masa osoasă a ieurilor, Revista de Chimie vol Mai 2016 ISSN: 0034-7752, IF- 0,810, [http://www.revistadechimie.ro/article\\_ro.asp?ID=5006](http://www.revistadechimie.ro/article_ro.asp?ID=5006).
15. Lorin, Daniela Stancu, A.C., Teusdea, V., Mitranescu, Elena, Cristina, R.T., Orboi, Dora, Popovici, Ramona Amina, Pentea, M. - *Use of Adapted Diffusion Method as Preliminary Assay for Antifungal Biocides Efficacy Currently Used in Decontamination*, Revista de Chimie 2015, vol. 66, 2015, Issue 12, ISSN: 0034-7752, IF- 0,956.
16. Marius Pentea, Calin Hulea, Adrian Stancu, Monica Butnariu, Romeo Teodor Cristina - Developing the Plastination Laboratory for the Technique S10, Revista de materiale plastice 53,No.1, 2016, <http://www.revmaterialeplastice.ro>, ISSN 0025-5289, **IF – 0,824**.
17. Butnariu, Monica, Sarac, I., Pentea, M., Samfira, I., Negrea, Adina, Motoc, Marilena, Buzatu, Alina Ramona, Ciopec, Mihaela - *Approach for Analyse Stability of Lutein from Tropaeolum majus*, Revista de Chimie, Volume:67, Issue: 3, pages: 503-506, Published: Mar 2016.
18. Marius Pentea, Ionut Sarac, Ionel Samfira, Adina Negrea, Mihaela Ciopec, Marilena Motoc, Andreea Gabor, Petru Negrea, Ramona Buzatu - Studiu privind dispunerea radionuclizilor prin adsorbția în masa osoasă a ieurilor, Revista de Chimie vol Mai 2016 ISSN: 0034-7752, IF- 0,810, [http://www.revistadechimie.ro/article\\_ro.asp?ID=5006](http://www.revistadechimie.ro/article_ro.asp?ID=5006).
19. Florin G. Stan, Cristian Dezdrobitu, Aurel Damian, Ionel Papuc, Marius Pentea, Melania Crisan, Cristian Martonos, Alexandru Gudea - A new algorithm for lymph node assessment using grey scale ultrasound, Doppler technique, contrast enhanced ultrasound and real time elastography, Anatomia, Histologia, Embryologia © 2016 Blackwell Verlag GmbH 45 (Suppl. 1) (2016) 5–98, IF -0,615, <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ah.2016.45.issue-S1/issuetoc>.

20. Gabriel Predoi, Bogdan Georgescu, Iulian Dumitrescu, Cristian Belu, Petronela Roșu, Ștefania M. Raita, Oana M. Ghimpețeanu, Letiția Purdoi, M. Pentea Comparative study on different parameters of the lion (*Panthera leo*) and tiger (*Panthera tigris*) skulls from Romanian zoos, *Anatomia, Histologia, Embryologia* © 2016 Blackwell Verlag GmbH 45 (Suppl. 1) (2016) 5–98, IF -0,615, <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ah.2016.45.issue-S1/issuetoc>.

#### 4) Articles/studies, published in the conferences without impact factor;

1. Tesfaye, A. **Pentea, M.** - *The principles of milk replacer feeding and morpho-physiological changes in milk replacer fed lambs*, Buletinul USAMV Cluj-Napoca, Vol. 60, 2003, p. 151-156.
2. Tesfaye, A. **Pentea, M.** - *The relation between high energy intake from the milk replacer and weight gain in calves*, Buletinul USAMV Cluj-Napoca, Vol.60, 2003, p. 157-159.

#### 5) Articles/studies, published in IDB;

1. **Pentea M.**, Carmen Vanda Gață - Caracteristicile morfologice ale coloanei vertebrale la *Panthera leo leo*, Rev.Rom. de Med.Veterinară, vol.XIII, 3-4/2003, serie nouă, p. 151.
2. **Pentea M.**, Carmen Vanda Gață - Determinarea diametrelor pelvisului la cățea prin tomografie computerizată, Revista română de medicină veterinară vol. 17, nr. 3/2007, p. 133-140.
3. **Pentea M.**, Carmen Vanda Gață - Determinarea prin tomografie computerizată a suprafețelor aperturilor cranială și caudală la femelele din tipul dolicocefalic canin, Revista română de medicină veterinară vol. 19, nr. 2/2009, p. 78-83.
4. Carmen Vanda Gață, **Pentea M.**- Aspecte anatomo-topografice ale mediastinelor dorsal și ventral la câine, Rev.Rom. de Med.Veterinară, vol.XIII, 3-4/2003, serie nouă, p. 199.
5. Carmen Vanda Gață, **Pentea M.** - Aspecte anatomo-topografice ale mediastinului cranial la câine, Rev. Rom. de Med.Veterinară, vol.XIII, 3-4/2003, serie nouă, p. 200.

#### h) Articles/studies, published in extensor in the main international conferences;

1. Ratto Alessandra, A. Ferrari, Federica Barbieri, S. Thellung, Adriana Bajetto, Alessandra Pattarozzi, R. Wurth, Monica Gatti, **M. Pentea**, Chiara Porcario, Chiara Campanella, Guendalina Vito, T. Florio - *Selective drugs targeting cancer stem cells to overcome chemoresistance in canine mammary carcinoma*, Annual congress of ESVONC, Krakov, 28-30 May 2015, pag. 74.
2. Stancu, A., **Pentea, M.** – *Management stray dog*, XIX International Eco-Conference 23-25 September 2015 Novi Sad, Enviromental protection of urban and suburban settlements, pag. 301-306.
3. A.C. Stancu, I. Olariu-Jurca, A. Olariu-Jurca, **M. Pentea** – *Purpose and importance of necropsy in the practice of veterinary medicine*, Fifth International Conference on Research people and actual tasks on multidisciplinary science, 24-28 June 2015, Lozenec, Bulgaria, pag. 33-34.
4. A. Stancu, S. Bungescu, **M. Pentea**, A. Ghișe, M. Sărăndan, L. Cărpinișan – *An outbreak of aspiration bronhopneumonia in french bulldog breed puppies*, International Scientific Conference on Ecological crisis: technogenesisi and climate change, Beograd 21-23 April 2016, pag. 78-79.

#### i) Articles/studies, published in extensor in the main national conferences;

1. **M. Pentea**, Carmen Vanda Ganță, S. Jivcov, Maria Moț, T. Babău, A. G. Drașovean, A. Grozea - Plastination of the pikeperch (*sander lucioperca*) with the s10 technique in Romania, *Lucrări științifice medicină veterinară* (ISSN: -1221-5295), XLVI (1), p. 161-164, Timișoara, 2013, pag. 161-164.
2. **Pentea M.**, Carmen Vanda Ganță, Pascu, Karin – The topography of the palpable muscular lymphnodes in jackal (*Canis aureus*), *Lucr. științifice MV*, vol. XLIV, Timișoara, 2011, p. 186-189.
3. **Pentea M.**, Carmen Vanda Ganță – Osteological features of the thoracic limb in the reindeer (*Reingifer tarandus*), *Scientific works, C Series LVII, Vol. III*, Bucharest, 2011, pag. 33-38.
4. **Pentea M.**, Carmen Vanda Ganță - Alternative methods for visualisation the bones of the thoracic limb in horse, *Scientific works, C Series LVI, Vol. II*, Bucharest, 2010, pag. 155-158.
5. **Pentea M.**, Carmen Vanda Ganță – Computed tomography anatomy of the nasal, oral, pharyngeal and laryngeal cavities in clinically normal dogs, *Scientific works, C Series XLIII, (2)*, Timișoara, 2010, pag. 351-355.
6. **Pentea M.**, Carmen Vanda Ganță – Topographical aspects of the right azygos vein and its tributary in dog, *Scientific works, C Series LIV, Vol. I*, Bucharest, 2009, pag. 25-27
7. **Pentea M.**, Carmen Vanda Ganță – The comparative morphological aspects of the female genital apparatus in *equus caballus domesticus*, *equus asinus domesticus* și *equus mullus*, *Scientific works, C Series LIII, Vol. I*, Bucharest, 2008, pag. 393-397.
8. **Pentea M.**, Carmen Vanda Ganță – Studiul experimental comparativ al implantelor de inox și titan pe oase de câine, *Scientific works, C Series LI, Vol. I*, Bucharest, 2007, pag. 63-66.
9. **Pentea M.**, Carmen Vanda Ganță - Anatomia topografică a regiunii sublombare la câine prin RMN, *Scientific works, C Series LI, Vol. I*, Bucharest, 2007, 67-70.
10. **Pentea M.**, Carmen Vanda Ganță - The anatomical features of the organs from the thoracic cavity in lizards, *Lucr. științifice MV*, vol. XL, Timișoara, 2007, p. 529-534.
11. **Pentea M.**, Carmen Vanda Ganță - Establishing pelvimetric parameters by computer tomography in Rottweiler bitches, *Lucr. științifice MV*, vol. XL, Timișoara, 2007, p. 535-537.
12. **Pentea M.**, Carmen Vanda Ganță - The study of mechanical stress of the thoracic appendicular skeleton in dog, *Lucr. științifice MV*, vol. XL, Timișoara, 2007, p. 538-544.
13. **Pentea M.**, Carmen Vanda Ganță – The morphology of the organa genitalia in *Equus asinus domesticus*, *Scientific works, C Series XL, Vol. I*, Bucharest, 2006, p. 36-40.
14. **Pentea M.**, Carmen Vanda Ganță, L. Rusu – The study of mechanical stress over the bony head in dogs, *Scientific works, C Series XL, Vol. I*, Bucharest, 2006, p. 41-45.
15. **Pentea M.**, Carmen Vanda Ganță - Esthablishing pelvimetric parameters by computer tomography in Boxer bitches, *Lucr. științifice MV*, vol. XXXIX, Timișoara, 2006, p. 484-487.
16. **Pentea M.**, Carmen Vanda Ganță - Particularitățile cordoanelor vasculo-nervoase din regiunea antebrățului la câine, *Lucr. științifice MV*, vol. XXXVIII, Timișoara, 2005, p. 632.
17. **Pentea M.**, Carmen Vanda Ganță - The topographical features of the ovarian pedicle in the bitch, *Scientific works, C Series XLVIII, Vol. I*, Bucharest, 2005, p. 89-90.
18. **Pentea M.**, Carmen Vanda Ganță – The tomograms of the heart in dog, *Scientific works, C Series XLVIII, Vol. I*, Bucharest, 2005, p. 89-93.
19. **Pentea M.**, Carmen Vanda Ganță, A. Tesfaye, Gudea, Al. - Morfologia capului osos la struț (*Struthio camelus*), *Lucr. științifice MV*, vol. XXXVI, Timișoara, 2004, p. 44-47.
20. **Pentea M.**, A. Tesfaye, Carmen Vanda Ganță, C. Pop - Caracteristicile morfologice ale coloanei vertebrale la leu (*Panthera leo leo*), *Lucr. științifice MV*, vol. XXXVII, Timișoara, 2004, p. 49-52.

21. **Pentea M.**, Carmen Vanda Ganță, Andreea Stoian - The determination of the hip joint angle in dog, *Lucr. științifice MV*, vol. XXXVI, Timișoara 2003, pag. 42-44.
22. **Pentea, M.**, Carmen Vanda Ganță, Pop, C. - Evidențierea postmortem a vascularizației arteriale la animalele de laborator, Al IV-lea Congres Internațional de Angiologie, al III-lea Simpozion de Limfologie și Chirurgie ambulatorie, Timișoara 23-24 Octombrie 2002, p. 53-54.
23. **Pentea M.**- Caracteristicile osteologice ale capului la ursul brun (*Ursus arctos*), Simpozion național, *Lucr. Științifice*, Ed. Mirton, Timișoara, 2002, p. 150.
24. **Pentea M.**, Carmen Vanda Ganță - The digestive system in ostrich (*Struthio camelus*), *Lucr. științifice MV*, vol. XXXV, Timișoara, 2002, pag. 86.
25. **Pentea M.**, Carmen Vanda Ganță - The cloacae in male ostrich (*Struthio camelus*), *Lucr. Științifice MV*, vol. XXXV, Timișoara, 2002, pag. 88.
26. **Pentea, M.** – Date preliminare în pelvimetria la canide, Conferința națională de biotehnologie și ingineria mediului Târgoviște, 2000, pag. 347.
27. **Pentea M.**, Carmen Vanda Ganță, Pop. C., Jivcov S. – Traheea și plămâni la nutrie (*Myocastor coypus*), Actualități în creșterea și patologia animalelor domestice, al XXV-lea Simpozion, Cluj Napoca, 1999, pag. 28-30.
28. **Pentea M.**, Carmen Vanda Ganță, Pop. C., Jivcov S. – Topografia timusului la iepurele adult, Simpozionul național Creșterea și valorificarea iepurilor și a animalelor de blană și a vânatului, Târgu Mureș, 17 Septembrie 1999, pag.11-12.
29. **Pentea M.**, Carmen Vanda Ganță – The morphology of the claws in the new born and two months old calves, Abstract of the 10th International Symp. on Disorders of Ruminant digit and the Internat. Conference of Lameness in Cattle, Lucern, Elvetia, 1998, pag. 157.
30. **Pentea, M.**, Carmen Vanda Ganță – The morphology and the topography of glandula adrenalis (suprarenalis) in the laboratory mammals, Abstract of the XXI Congress of EAVA, Lugo, Spain, 1996, pag. 169.
31. Martonos C., **Pentea, M.** - Animal models in veterinary medicine from anatomical perspective, *Lucr. științifice MV*, vol. XLVIII, Timișoara, 2015.
32. Stancu, A., Olariu-Jurca, I. Olariu-Jurca, A., Claudia Sala, Adriana Morar, **Pentea, M.** Imre, K. - Deep pectoral myopathy (green muscle disease) in a household reared and slaughtered broiler chicken – a case study, *Lucr. științifice MV*, vol. XLVIII, Timișoara, 2015.
33. Stancu, A., Olariu-Jurca, I. Olariu-Jurca, A., **Pentea, M.**, L. Fluierașu - The role of pathological lesions from lymph nodes in evolution assessing respiratory form PRRS syndrome, *Lucr. științifice MV*, vol. XLVIII, Timișoara, 2015.
34. Moț, M., Colibar, O.; Nicula, M.; Pentea, M. - *Morphological aspects of digestive apparatus to falco cherrug (Buteo buteo) and dove (Columba livia)*, Facultatea de Medicină Veterinară, Timișoara, Romania, *Lucrări Științifice - Universitatea de Științe Agricole a Banatului Timisoara, Medicina Veterinara*, 2014, 47, 1, 65-68, 9 ref., <http://www.cabdirect.org/abstracts/20143314215.html>.
35. E Nistor, V. Bampidis, **M. Pentea** – Production traits of Simmental cows at first lactation, *Slovak J. Anim. Sci.* 47, 2014 (3):132-141, ISSN 1337-9984.
36. Eleonora Nistor, Vasileios Bampidis, **Marius Pentea**, Horia Prundeanu, Valeria Ciolac - *Nutritional Quality of Pork Produced by Mangalitsa Breed*, *Lucrari Stiintifice Zootehnie si Biotehnologii (Scientific Papers Animal Science And Biotechnologies)*, ISSN print 1841 – 9364, ISSN online 2344 – 4576, ISSN-L 1841 – 9364, Google Scholar.
37. Nistor, E., Bampidis, V.A., Păcală, N., **Pentea, M.**, Tozer, J., Prundeanu, H. – Nutrient content of rabbit meat as compared to chicken, beef, and pork meat, *J. Anim Prod Adv* 2013, 3(4): 172-176.
38. I. Olariu-Jurca, M., Coman, I Nichita, C Pop, C Mihali, A Lazău, **M Pentea**, E Avram, A Stancu, A Olariu-Jurca - *Morphopathological quantification of the swine nephropathies*,

Lucrari Stiintifice - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara, Medicina Veterinara 2013 Vol. 46 No. 1 pp. 143-152, ISSN 1221-5295.

39. Hulea C., Cristina, R.T., **Pentea, M.**, Dumitrescu, C. – Dry needle acupuncture in locomotory paresis post column trauma in dog – case study, Scientific papers: Animal Science and Biotechnologies, 2011, 44 (1), pp. 1-5.
40. Florin Stan, Marius Pentea, Alexandru Gudea, Aurel Damian - Usefulness Of Ceus In Characterization Of Lymphatic System In Carnivores, XXIXth Congress of the European Association of Veterinary Anatomists, (EAVA), Stara Zagora, Bulgaria, July 25-28, 2012, Bulgarian Journal of Veterinary Medicine, ISSN 1311 – 1477, Vol. 15, Suppl. 1, 2012, pag 125;
41. Florin Stan, **Marius Pentea**, Alexandru Gudea, Aurel Damian - Sentinel Lymph Nodes Imaging After Peritumoral Administration Of Sonovue, Symposium “Contribution of the scientific research to veterinary medicine progress, Bucharest, November 22-23, 2012, pag 202.
42. Nistor, E., Bampidis, V.A., **Pentea, M.**, Ciolac, V., Pet, L., 2011. Hen egg production and consumption in European Union. In: Proceedings of the 3<sup>rd</sup> Pan-Hellenic Congress in Technology of Animal Production (4 February 2011, Thessaloniki, Greece).
43. Nistor, E., Bampidis, V.A., **Pentea, M.**, Ciolac, V., Pet, L., 2011. Honey production and consumption in European Union. In: Proceedings of the 3<sup>rd</sup> Pan-Hellenic Congress in Technology of Animal Production (4 February 2011, Thessaloniki, Greece).
44. Nistor, E., Bampidis, V.A., Matiuti, **Pentea, M.**, Peț, L., Ciolac, V. – Estimated of phenotypic parameters for milk production traits in Romanian black spotted breed dairy cows, Scientific papers: Animal Science and Biotechnologies, 2011, 44 (1), pp.316-319.
45. Nistor, E., Bampidis, V.A., Matiuti, **Pentea, M.**, Peț, L., Ciolac, V. – Variability of production traits in first lactation Romanian black spotted breed heifers, Scientific papers: Animal Science and Biotechnologies, 2011, 44 (1), pp.320-323.
46. Carmen Vanda Gață, **Pentea M.**, Pascu Karin – The topography of the interdigital sinus (biflex channel) in sheep, Lucr. științifice MV, vol. XLIV, Timișoara, 2011, p. 182-185, <http://www.cabdirect.org/abstracts/20113378284.html>.
47. Nistor, E., Bampidis, V.A., **Pentea, M.**, Matiuti, M., Ciolac, V., Adebambo, F. - Genetic and phenotypic parameters for milk production traits in the first and second lactation in Romanian Simmental dairy cows, Iranian Journal of Applied animal science, 2011, p. 257-263.
48. Carmen Vanda Gață, **Pentea M.** - Identification by computed tomography of the cerebral ventricles in clinically normal dogs, Lucr. științifice MV, vol. XLIII, Timișoara, 2010, p. 346-350.
49. Carmen Vanda Gață, **Pentea M.**- Osteological features of the bony head in reindeer (*Rangifer tarandus*), Scientific Works, C series, LVI, Bucharest, 2010, pag. 60-64.
50. Carmen Vanda Gață, **Pentea M.** – Topographical correlation between the tympanic bula and regional cranial nerves in dog, Scientific Works, C series, LIII, Bucharest, 2009, pag. 22-24
51. Carmen Vanda Gață **Pentea M.** - The topography and the trajectory of the teeth roots in the alveoli of the dog, Scientific works, C Series LII, Vol. I, Bucharest, 2008, pag. 226-229.
52. Carmen Vanda Gață **Pentea M.**, Miruna Milin - Neuroanatomia encefalului la câine clinic sănătos determinată prin rezonanță magnetică nucleară, Scientific works, C Series LI, Vol. I, Bucharest, 2007, pag. 43-47.
53. Carmen Vanda Gață **Pentea M.** Miruna Milin - Studiul vascularizației encefalului la câine prin rezonanță magnetică nucleară, Scientific works, C Series LI, Vol. I, Bucharest, 2007, pag. 38-42.
54. Carmen Vanda Gață, **Pentea M.** - The morphotopography of the organs in the thoracic and abdominal cavities in the chiropters from the fam. Rhinolophidae, Lucr. Științifice, Med. Vet. Vol. XL, Timișoara, 2007, pag. 384-388.

55. C. Pop, **Pentea M.** - The osteological features of the skeleton in ostrich (*Struthio camelus*), *Lucr. Științifice, Med. Vet. Vol. XL, Timișoara, 2007, p. 561-568.*
56. C. Pop, **Pentea M.** - The roots of the brachial and lumbosacral plexus in *Myoscastor coypus*, *Lucr. Științifice, Med. Vet. Vol. XL, Timișoara, 2007, p. 569-571.*
57. S. Jivcov, Carmen Vanda Gață, **Pentea M.** - Considerații comparative în evidențierea coloanei vertebrale la câine prin RMN, regimurile de scanare sagital și coronar, *Scientific works, C Series LI, Vol. I, Bucharest, 2007, pag. 58-62.*
58. Carmen Vanda Gață **Pentea M.** – Particularitățile osteologice la potârniche (*Perdix perdix*), *Scientific works, C Series XL, Vol. 1, Bucharest, 2006, pag. 26-30.*
59. Carmen Vanda Gață, **Pentea M.** – The particularities of the external ear canal in dog, *Scientific works, C Series XL, Vol. I, Bucharest, 2006, p. 31-35.*
60. Carmen Vanda Gață, **Pentea M.** - Topografia emergenței nervilor spinali lombari la câine, *Lucr. științifice MV, vol. XXXVII, Timișoara, 2005, p. 575.*
61. Carmen Vanda Gață, **Pentea M.** - The morphotopographical features of the lymphnodes from the lumbalis region in dog, *Scientific works, C Series XLVIII, Vol. I, Bucharest, 2005, p. 48-50.*
62. Carmen Vanda Gață, **Pentea M.** - The features of the arteries from the abdominal cavity in dog, *scientific works, C Series XLVIII, Vol. I, Bucharest, 2005, p. 51-53.*
63. Tesfaye, A., **Pentea M.** - Body condition scoring in practical use, *Lucr. științifice MV, vol. XXXVIII, Timișoara, 2005, p. 653-655.*
64. Tesfaye, A., **Pentea M.** - Anatomical variations of the aorta in rabbits, *Lucr. științifice MV, vol. XXXVIII, Timișoara, 2005, p. 656-657.*
65. Carmen Vanda Gață, **Pentea M.**, C. Pop - Aspecte topografice ale ramurilor arterei hepatice la câine, *Lucr. științifice MV, vol. XXXVII, Timișoara, 2004, p. 41-43.*
66. Tesfaye, A. **Pentea M.** - The significance of pelvimetry study in dogs, p. 37-38.
67. Carmen Vanda Gață, **Pentea M.** – The ventral cervical region ostrich (*Struthio camelus*), *Lucr. Științifice MV, vol. XXXV, Timișoara, 2002, Lucr. științifice MV, vol. XXXVII, Timișoara, 2004, p. 33-35.*
68. Carmen Vanda Gață, **Pentea M.** - The disposition of the organs in the thoracic cavity in ostrich (*Struthio camelus*), *Lucr. științifice MV, vol. XXXV, Timișoara, 2002, p. 84-85.*
69. C. Pop, Carmen Vanda Gață, **Pentea M.** - Bazinul osos (pelvisul) la struțul african (*Struthio camelus*), *Lucr. științifice MV, vol. XXXV, Timișoara, 2002, p. 90-93.*
70. Carmen Vanda Gață, **Pentea M.**, Pop, C. - Traiectul și ramurile arterei femurale în trigonul femural la câine, *Al IV-lea Congres Internațional de Angiologie, al III lea Simpozion de Limfologie și Chirurgie ambulatorie, Timișoara 23-24 Octombrie 2002, p. 31-32.*
71. Carmen Vanda Gață, **Pentea M.**, Palicica, R. - Ramurile arterei abdominale în regiunea sublombară la câine, *Al IV-lea Congres Internațional de Angiologie, al III lea Simpozion de Limfologie și Chirurgie ambulatorie, Timișoara 23-24 Octombrie 2002, p. 32-33.*
72. Carmen Vanda Gață, **Pentea M.**, Miruna Trandafir, Ștefănescu, P.- The muscular lymphocenters in human and domestic mammals, *Al III-lea Congres Internațional de Angiologie, al II lea Simpozion de Limfologie și Chirurgie ambulatorie, Timișoara 19-20 Octombrie 2001, p. 36.*
73. Carmen Vanda Gață, **Pentea M.**, Palicica, R., Jivcov, S. – The correlation of the anatomic acropodial complex with the arterial changes in the claw with aseptic diffuse pododermatitis, *Al III-lea Congres Internațional de Angiologie, al II lea Simpozion de Limfologie și Chirurgie ambulatorie, Timișoara 19-20 Octombrie 2001, p. 37.*
74. Carmen Vanda Gață, Pădureanu, D., Pop, C., **Pentea M.**- Postmortem radiographic evidence of the acropodial vascular changes using barium sulphate, *Al III-lea Congres Internațional de Angiologie, al II lea Simpozion de Limfologie și Chirurgie ambulatorie, Timișoara 19-20 Octombrie 2001, p. 37.*

75. A. Grozea, **Pentea, M.**, Bura, M. – Studiul anatomo-descriptiv al aparatului digestiv la broasca țestoasă cu tâmple roșii (*Chrysemys cripta elegans*, fam. Emyidae), *Lucrări Științifice zootehnologie și biotehnologii*, vol. XXXIV, Ed. Agroprint, Timișoara, 2001, pag. 9-12.
76. Mariana Șincai, Diana Gângă, Liliana Deleanu, **Pentea M.** - Possibilities to guide the biocompatible magnetic fluid with external magnets after intravessels inoculation, First International Congress of the Romanian Society for Cell Biology, Iași, 2000. Bull. SNBC nr. 28, pag. 35.
77. Carmen Vanda Gață, **Pentea M.**, D. Roșoga - Topografia limfonodurilor musculare explorabile la nutrie, (*Myocastor coypus*), *Lucr. Științifice*, vol. XXXVI, Timișoara, 2000, pag. 169-171.
78. Carmen Vanda Gață, **Pentea M.**, Pop, C., Jivcov, S. - Topografia glandelor endocrine la iepure, Simpozionul național "Creșterea și valorificarea iepurilor, animalelor de blană și a vânatului", Tg. Mureș, 17 Septembrie 1999, pag.13-16.
79. Carmen Vanda Gață, **Pentea M.**, Pop, C., Jivcov, S. - Particularități ale traiectului arterei digitale palmare/plantare proprii axiale la bovine și ovine, *Actualități în creșterea și patologia animalelor domestice*, *Lucr. Științifice*, 1999, Cluj Napoca, 34-36.
80. Jivcov, S., Carmen Vanda Gață, **Pentea M.**, Pop, C. - The topography and distribution of the facial nerve in the *Myocastor coypus*, Abstract of the XXII Congress of European Association of Veterinary Anatomist, Napoli, Italia, 1998, pag. 103.
81. Pop, C. Carmen Vanda Gață, **Pentea M.**, Jivcov, S., - The nerves of the hind limb in the *Myocastor coypus*., Abstract of the XXII Congress of European Association of Veterinary Anatomist, Napoli, Italia, 1998, pag. 34.
82. Carmen Vanda Gață, **Pentea M.**, Bolte, S., Jivcov, S. - The morphological aspects of the claw and distal phalanx in the chronic diffuse aseptic pododermatitis, Abstract of the 10<sup>th</sup> Int. Symp.on Disorders of Ruminant Digit and The Int. Conference on Lameness in Cattle, Lucerna, Elveția, 1998, pag. 259.
83. Carmen Vanda Gață, **Pentea M.**, Bolte, S., Pop, C. - The correlation between changes in the arterial vascularization and chronic laminitis, Abstract of the 10<sup>th</sup> Int. Symp.on Disorders of Ruminant Digit and The Int. Conference on Lameness in Cattle, Lucerna, Elveția, 1998, pag. 171.
84. Carmen Gață, S. Jivcov, Pădureanu, D., **Pentea M.** - Modificări vasculare arteriale la onglioanele cu pododermatită aseptică difuză cronică., *Lucr.șt.med.vet.*, vol.XXX, Tmișoara, 1997, pag. 1-3.
85. C. Pop, Carmen Gață, S. Jivcov, **Pentea M.** - Locurile de elecție pentru blocajul nervilor membrelor la nutrie (*Myocastor coypus*), *Lucr.șt.med.vet.*, vol.XXX, Tmișoara, 1997, pag. 4-5.
86. Carmen Vanda Gață, **Pentea M.**, S. Jivcov - The morphology and the topography of the glandula thyroidea in the laboratory mammals, Abstract of the XXI Congress of European Anatomist, Lugo, Spania, 1996, pag. 168.
87. Carmen Vanda Gață, S. Bolte, **Pentea M.** - Morphopatological modification of the distal phalanx in the recurrent aseptic diffuse pododermatitis, Abstract of the 9<sup>th</sup> Int. Symp.on Disorders of Ruminant Digit and The Int. Conference on Lameness in Cattle, Jerusalem, Israel, 1996, pag. 20.
88. M. Bura, S. Botărel, C. Radu, A. Grozea, C. Suci, Auruță Dârlea, Gabi Boboc, Mărioara Nicula, **Pentea M.** – Anatomical and histological comparative study of the stomach in silver fox (*Vulpes fulva*) and blue fox (*Alopex lagopus*), *Lucr. șt. Zoot. și Biot.* vol. XXIX, Timișoara, 1996, pag. 58-61.
89. Carmen Gață, **Pentea M.**, CL. Mihalache - The correlation between the claw and distal phalanx features in the calves, *Proceedings of the Symp. with International participation „Pathology in the Ruminants”*, Timișoara, 1995, pag. 45.

90. Carmen Gață, S. Bolte, **Pentea M.**, CL. Mihalache - The morphopathological changes of the distal phalanx in the recurrent aseptic diffuse pododermatitis and in localised pododermatitis (sole ulcer), Proceedings of the Symp. with International participation „Pathology in the Ruminants”, Timișoara, 1995, pag. 47.
91. Carmen Vanda Gață, **Pentea M.** – The study of osteological features in the bovine with laminitis, Lucr. șt. med. vet. Vol. XXVIII, Timișoara, 1994, p. 9-11.
92. C. Radu, Carmen Vanda Gață, S.Jivcov, C.Pop, **Pentea M.**, I.Balea, IND. Bucșan - The classification of cervical vertebrae in galliformes and anseriformes, Abstract of 20<sup>th</sup> Congress of European Assoc. of Veterinary Anatomist, Zurich, Elveția, 1994, pag. 70.
93. Radu, Carmen Vanda Gață, S.Jivcov, C.Pop, **Pentea M.**, I.Balea, IND. Bucșan - Anatomic terms unregistered in the Nomina Anatomica Avium (1979), concerning vertebral column in galliformes and anseriformes, Abstract of 20<sup>th</sup> Congress of European Assoc. of Veterinary Anatomist, Zurich, Elveția, 1994, pag. 149.
94. C. Radu, Carmen Vanda Gață, S.Jivcov, C.Pop, **Pentea M.**, Gabriela Enculescu, M.G.Crișan, R.T.Danciu - Aspecte comparative ale capului la *Gallopus domesticus* și *Meleagris gallopavo*, Lucr. șt. med. vet. XXVII, Timișoara, 1993, pag. 11.
95. C. Radu, Carmen Vanda Gață, S.Jivcov, C.Pop, **Pentea M.**, Gabriela Enculescu, M.G.Crișan, A.Nakos, R.T.Danciu - Propuneri de noi termeni anatomici latini privind oasele capului la păsările domestice (*Gallus domesticus*, *Meleagris gallopavo*, *Anser domesticus*, *Anas platyrinchos*), Lucr. șt. med. vet. XXVII, Timișoara, 1993, pag. 16.
96. Carmen Vanda Gață, S.Jivcov, C.Pop, **Pentea M.** - Oasele trunchiului la *Myocastor coypus*, Lucr. șt. med. vet. XXVII, Timișoara, 1993, pag. 23.
97. C. Radu, Carmen Vanda Gață, S.Jivcov, C.Pop, **Pentea M.**, I.Balea, IND. Bucșan - Termeni anatomici neînscrși în *Nomina Anatomica Avium* (1979) referitori la vertebrele galiformelor și anseriformelor domestice, Sesiunea șt. anuală de Med. Vet, Iași, 1993, pag. 32.
98. C. Radu, Carmen Vanda Gață, S.Jivcov, C.Pop, **Pentea M.**, I.Balea, IND. Bucșan - Clasificarea vertebrelor cervicale la galiformele și anseriformele domestice, Sesiunea șt. anuală de Med. Vet, Iași, 1993, pag. 33.