



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

DOMA, Alexandru Octavian

Adresă(e)

Str. Morii Nr. 62, 307289, sat Urseni, com. Mosnita Noua, jud Timis, Romania

Telefon(oane)

0040 740 684 633

E-mail(uri)

dao_west@yahoo.com, alexandrudoma@gmail.com, alexandru.doma@usab-tm.ro

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

24 Iunie 1986, Timiș, Timișoara

Sex

Masculin

Locul de muncă /

USAMVBT / Facultatea de Medicină Veterinară

Domeniul ocupațional

Științe biologice și biomedicale, Medicină veterinară

Experiența profesională

Perioada

2020 – Prezent

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Didactice și de cercetare la disciplinele de Toxicologie și Biologia plantelor

Numele și adresa angajatorului

USAMVB Timișoara, Calea Aradului nr. 113, jud. Timiș,

Tipul activității sau sectorul de activitate

Didactic, de cercetare și practică veterinară (Centrul de Dializă)- departamentul III învățământ clinic II

Perioada

2018 – 2020

Funcția sau postul ocupat

Asistent cercetător

Activități și responsabilități

Cercetare în domeniul medical veterinar, studiul bibliografic și întocmire lucrări științifice.

Numele și adresa angajatorului

Facultatea de Medicină Veterinară, Timișoara, Calea Aradului nr. 113, jud. Timiș

Perioada

2016 – 2020

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic asociat

Activități și responsabilități principale

Didactice la disciplina de Toxicologie și Biologia plantelor,

Numele și adresa angajatorului

Facultatea de Medicină Veterinară, Timișoara, Calea Aradului nr. 113, jud. Timiș

Perioada

2016 – Prezent

Funcția sau postul ocupat

Fondator / Administrator / Medic veterinar

Activități și responsabilități principale

Cabinet veterinar, administrarea și coordonarea societății, practici și manopere veterinare.

Numele și adresa angajatorului

SC Animalpharm Vet SRL, Cal. Sever Bocu nr. 41, Timișoara

Perioada

2012 – 2013

Funcția sau postul ocupat

Medic veterinar

Activități și responsabilități principale

Cabinet veterinar: asistență veterinară, tratamente, vaccinări, intervenții chirurgicale.

Numele și adresa angajatorului

Farmacie veterinară: medicamente și produse biologice de uz veterinar, hrană, accesorii, insecticide, raticide. Contabilitate primară

SC Sanavet-CO SA, Calea Aradului, Nr.48/A, Timișoara, România.



Educație și formare

Perioada	2012 – 2021 Școala doctorală medicină veterinară la disciplina de Farmacologie, FMV Timișoara 2015 – 2017 Facultatea de Agricultură, specializarea biologie , Timișoara 2005 – 2011 Facultatea de medicină veterinară Timișoara 2001 – 2005 Colegiul Tehnic " Henri Coandă " Timișoara 1993 – 2001 Școala generală Nr. 16 Timișoara
Calificarea / diploma obținută	Doctor în medicină veterinară, Biolog Medic veterinar
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza de doctorat susținută la disciplina de Farmacologie – FMVT susținută public în mai - 2021 Lucrarea de diplomă susținută la disciplina de Fiziologie – Facultatea de Agricultură –Specializarea Biologie, susținută public în iunie 2017 Lucrarea de diplomă susținută la disciplina de Farmacologie: <i>Studiul eficacității comparative a tiamulinelor în afecțiunile digestive la suine</i> , susținută public în iunie FMVT - 2011.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea De Științe Agricole Și Medicină Veterinară A Banatului "Regele Mihai I al României" Din Timișoara

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale	Ambițios, perseverent, comunicativ, punctual, spirit de echipă, am experiența muncii în echipă încă din facultate, participând la numeroase activități comune și am continuat să consolidez această experiență în postul de medic veterinar / cercetător / cadru didactic asociat / asistent universitar.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe bune în utilizarea pachetului Microsoft Office (Word, Excel, Power-Point), Internet.
Activitate editorială	Conform listei complete de lucrări: 13 lucrări ISI 29 lucrări BDI

Activități profesionale	<p>2021 – Responsabil ERASMUS+ și Internaționalizare în cadrul Departamentului III învățământ clinic II al Facultății de Medicină Veterinară Timișoara.</p> <p>2021 – Membru fondator al cooperativei Banat Agri Business – Președinte C.A.</p> <p>2019 – Reprezentant al României și membru cu drept de vot în consiliul director al FESTEM (The Federation Of European Societies On Trace Elements And Minerals)</p> <p>2016 – Membru fondator al Societății Române de Oligoelemente în Medicină (SROM) – Secretar</p> <p>2012 – Membru al Colegiului Medicilor Veterinari din Romania</p>
Conferințe/Simpozioane	<p>2019 – Simpozion Științific Internațional FMVT, Timișoara, România</p> <p>2019 – 7th International Symposium of the Federation of European Societies on Trace Elements and Minerals (FESTEM), Potsdam, Germania</p> <p>2018 – 16th The Global Summit on Toxicology and Applied Pharmacology, Las Vegas, USA</p> <p>2018 – 14th World Congress on Toxicology and Pharmacology, Singapore</p> <p>2017 – 16th International Symposium on Trace Elements in Man and Animals (TEMA-16), ISTERH 2017 and NTES 2017, Saint-Petersburg, Rusia</p> <p>2016 – 6th FESTEM Symposium on Trace Elements and Minerals, Catania, Italia</p> <p>2015 – International Society for Trace Element Research in Humans Conference (ISTERH), Dubrovnik, Croația</p> <p>2015 – European Biotechnology Congress, București, România</p> <p>2014 – International Vetistanbul Group Congress, Istambul, Turcia</p> <p>2014 – Scientific Symposium Bioengineering Of Animal Resources, Timișoara, România</p> <p>2013 – European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovacia</p>
Premii și diplome	<p>2020 – UEFISCDI Premiarea rezultatelor cercetării – Articole: <i>Comparative Evaluation of qnrA, qnrB, and qnrS Genes in Enterobacteriaceae Ciprofloxacin-Resistant Cases, in Swine Units and a Hospital from Western Romania. PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-52134</i></p> <p>2019 – Premiul PAUL RIEGLER (2018) – <i>Academia de Științe Agricole și Silviculturale "Gheorghe Ionescu-Șișești"</i> pentru lucrarea "The effect of cisplatin administration on certain trace elements homeostasis in rats and the protective effect of silver birch (Betula pendula) sap".</p>
Proiecte câștigate	<p>2018 – UEFISCDI - Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Proiecte de mobilitate pentru cercetatori, PN-III-P1-1.1-MC2018-1062</p> <p>2018 – AFIR Fonduri europene măsura 6 1.</p> <p>2017 – UEFISCDI - Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Proiecte de mobilitate pentru cercetatori PN-III-P1-1.1-MC2017-1436</p>
Alte competențe și aptitudini	Hobby: airsoftul, calatoriile, schiul, istoria, pescuitul și automobilele.
Permis de conducere	Categoria B

Anexa 1

Lista completă de lucrări - **DOMA ALEXANDRU OCTAVIAN**

e. articole/studii in extenso, publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact

Nr. crt.	Autorii	Anul publicării	Titlul lucrării	Publicația, pagina	F I
1.	Florin Muselin, Eugenia Dumitrescu, Adina Berbecea, Alexandru Octavian Doma , Diana Brezovan, Jelena Savici, Alexandra Trif, Romeo Teodor Cristina	2018	The effect of cisplatin administration on certain trace elements homeostasis in rats and the protective effect of silver birch (<i>Betula pendula</i>) sap	Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, 2018	3.775
2.	Florin Muselin, Zeno Gârban, Romeo T Cristina, Alexandru O Doma , Eugenia Dumitrescu, Alexandru B Viălaru, Ioan Bănăean-Dunea	2019	Homeostatic changes of some trace elements in geriatric rats in the condition of oxidative stress induced by aluminum and the beneficial role of resveratrol	Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, 55:136-142	2,895
3.	Alexandru O Doma , Roxana Popescu, Mihai Mitulețu, Delia Muntean, János Dégi, Marius V Boldea, Isidora Radulov, Eugenia Dumitrescu, Florin Muselin, Nikola Puvača, Romeo T Cristina	2020	Comparative Evaluation of qnrA, qnrB, and qnrS Genes in Enterobacteriaceae Ciprofloxacin-Resistant Cases, in Swine Units and a Hospital from Western Romania	Antibiotics Vol. 9 (10): 598 PMID: 33066610 PMCID: PMC7602382 DOI: 10.3390/antibiotics9100698	3.893

f. articole/studii in extenso, publicate în reviste cotate ISI fără factor de impact

4.	Florin Muselin, Eugenia Dumitrescu, R. Cristina, A. Doma , Alexandra Trif	2015	Protective effect of melatonin on aluminum accumulation in some organs of rats	İstanbul Üniv. Vet. Fak. Derg. J. Fac. Vet. Med. Istanbul Univ.41 (1) 26-30 ISSN: 0250-2836 Doi: 10.16988/iuvfd.2015.88209
5.	R.F. Moruzi, E. Tîrziu, F. Muselin, Eugenia Dumitrescu, I. Huțu, C. Mircu, C. Tulcan, A.O. Doma , J. Degi, Diana M. Degi, Mihaela G. Boboc, Andreia B. Chirilă, Ionica Iancu, S. Bărăităreanu, R.T. Cristina	2019	The importance of databases to manage the phenomenon of resistance to antimicrobials for veterinary use	Rev Rom Med Vet (2019) 29 4: 40-57
6.	A.O. Doma , R.F. Moruzi, F. Muselin, Eugenia Dumitrescu, V. Herman, I. Oprescu, R.T. Cristina	2021	A screening of mortality evolution in 49 pig farms in western Romania Un screening al evoluției mortalităților în 49 ferme de porci din vestul României	Rev Rom Med Vet (2021) 31 4: 57-62
7.	M. Baroga, Eugenia Dumitrescu, F. Muselin, R.F. Moruzi, S.A. Orășan-Alic, A.O. Doma , R.T. Cristina	2021	Investigation of some essential pollutants in 15 locations throughout the Jiu river Investigarea unor poluanți esențiali în 15 locații de pe traiectul râului Jiu	Rev Rom Med Vet (2021) 31 4: 63-74

Lucrari ISI Proceedings prim autor

Nr. crt.	Autorii	Anul publicării	Titlul lucrării	Publicația, pagina
1	Doma A.O. , Chirila A., Dumitrescu E., Muselin F., Cristina R.T.	2015	The importance of antibiotic resistance evolution in Western Romania's swine units	Journal of Biotechnology (Impact Factor: 2.87). 07/2015; 208(Suppl.). DOI: 10.1016/j.jbiotec.2015.06.320 ISSN: 0168-1656

2	Doma Alexandru , Romeo T. Cristina, Florin Muselin, Crina Mosneang, Eugenia Dumitrescu	2015	The consequences of lead exposure on growing parameters in newborns	Journal of Trace Elements in Medicine and Biology , Supplement 32S, S1-S42, ISSN 0946-672X
3	Doma A. , Trif Al., Muselin F., Cristina R.T., Dumitrescu E.	2017	Disrupting effect of aluminium sulphate of sexual hormones in female rats (suckling period exposure)	Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, ISSN 0946-672X, 41(s1)

ISI Proceedings coautor

1	Ilinca Frunza, Alexandra Trif , Diana Brezovan, Liliana Carpinisan, Alina Ghise, Alexandru Octavian Doma , Cristina Teodor Romeo, Jelena Savici	2013	Effects on body and sexual organs weight in male rats after potassium dichromate exposure in prepubertal period	Current Opinion in Biotechnology, Bratislava 24S, http://dx.doi.org/10.1016/j.copbio.2013.05.317
2	Florin Muselin, Eugenia Dumitrescu, Romeo T. Cristina, Daniela Reisz, Doma Alexandru , Crina Mosneang, Alexandra Trif	2015	Aluminium accumulation in testis and accessory glands of male rats and the protective effect of some antioxidants	Journal of Trace Elements in Medicine and Biology , Supplement 32S, S1-S42, ISSN 0946-672X
3	Muselin F., Dumitrescu Eugenia, Berbecea Adina, Doma A.O. , Brezovan Diana, Savici Jelena, Trif Alexandra, Cristina R.T	2017	The effect of Cisplatin administration on some trace elements homeostasis in rats and the protective effect of silver birch (<i>Betula pendula</i>) sap.	Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, 2017, 41(S1):36, http://dx.doi.org/10.1016/j.jtemb.2017.03.153 .

g. articole/studii in extenso, publicate în reviste indexate BDI;

Nr. crt.	Autorii	Anul publicării	Titlul lucrării	Publicația, pagina
1.	A. O. Doma , Andreia Chirila, Eugenia Dumitrescu, F. Muselin, R.T. Cristina	2014	Influence of Tiamulin therapy on weight gain in <i>Brachyspira</i> dysentery in piglets	Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies 47 (1), 372-376
2.	Doma Alexandru Octavian , Dumitrescu Eugenia, Muselin Florin, Cristina Romeo Teodor	2015	Elemente de structură bacteriană și mecanismele transmiterii rezistenței la antibiotice	Medicamentul Veterinar / Veterinary Drug Vol. 9(2) Decembrie 2015, p.4-27
3.	Alexandru Octavian Doma , Romeo T Cristina, Eugenia Dumitrescu, Olga Rada and F Muselin	2018	The evaluation of hypoglycemic effects of some plants extract on induced diabetes in mice	Toxicology Open Access, Vol. 4, p. 74.
4.	Doma, AO ; Dumitrescu, E; Chirila, AB; Muselin, F; Cristina, RT	2018	The antioxidant activity of birch sap (<i>Betula pendula</i>) in aluminium-induced oxidative stress in rats	Journal of Forensic Toxicology & Pharmacology, Vol. 7, p. 44.
5.	Doma A.O. , Dumitrescu E., Muselin F., Tirziu E., Degi J., Cristina R.T.	2019	Resistance profile screening in pig farms in Western Romania	Lucrări Științifice Medicină Veterinară VOL. LII(x), 2019, Timișoara

Lucrări științifice BDI – colaborator

Nr. crt.	Autorii	Anul publicării	Titlul lucrării	Publicația, pagina
1.	Romeo T. Cristina, Robert Villa, Olimpia-Ines Lupu (Paută), Alexandru Doma	2010	Activitatea comparativă unor condiționări farmaceutice de uz veterinar în dizenteria suină	Medicamentul Veterinar / Veterinary Drug, Vol 4, Nr. 2.
2.	Cristina T Romeo, Doma Alexandru , Mosneang C Laura	2012	Use of antibiotics and about quinolones in veterinary therapy	Medicamentul Veterinar/Veterinary Drug, Vol 6, Nr. 2, p 4-67

3.	Mosneang C Laura, Doma Alexandru , Cristina T Romeo,	2012	Introducing of the methods of pollutants detecting and species used as experiment organisms in testing laboratories	Medicamentul Veterinar/Veterinary Drug, Vol 6, Nr. 2, p 69-74
4.	A Chirilă, AO Doma , RT Cristina	2014	Applications of nanotechnology in biomedicine.	Medicamentul Veterinar/Veterinary Drug Vol. 8, Nr. 1, p.12-27
5.	Florin MUSELIN, Eugenia DUMITRESCU, Romeo T CRISTINA, Daniela REISZ, Alexandru O DOMA , Alexandra TRIF	2014	The protective effect of some antioxidants on aluminium accumulation in sexual organs and accessory glands of male rats	Acta Metallomica–MEEMB, Vol. 11, Nr. 2-4, p. 133-139.
6.	Florin Muselin, Diana Brezovan, Jelena Savici, Romeo T. Cristna, Eugenia Dumitrescu, Alexandru O. Doma , Doru Morar, Alexandra Trif	2015	The Use of Yellow Dock (<i>Rumex crispus L.</i>) and Goji Berry (<i>Lycium barbarum L.</i>) in Alloxan Induced Diabetes Mellitus in Rats	Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2015, 48 (1)
7.	Florin Muselin, Diana Brezovan, Jelena Savici, Romeo T Cristina, Eugenia Dumitrescu, Alexandru Octavian Doma , Doru Morar, Alexandra Trif	2016	The Use of Sea Buckthorn (<i>Hippophae rhamnoides L.</i>) and Milk Thistle (<i>Silybum marianum L.</i>) in Alloxan Induced Diabetes Mellitus in Rats	Scientific Papers Animal Science and Biotechnologies, 2016, 49(1):280-283
8.	Florin Muselin, Romeo T. Cristina, Eugenia Dumitrescu, Alexandru O. Doma , Andreia Chirilă, Andreea Pap, Alexandra Trif	2017	Concentration of aluminium in different tissues and organs of rats with alloxan induced diabetes mellitus	Lucrari stiinșifice Medicină Veterinară, 50(2):164-171
9.	Romeo T. Cristina, Eugenia Dumitrescu, Florin Muselin, Chirilă Andreea, Alexandru O. Doma , Pap Andreea, Călin I. Hulea	2017	Small guide of therapy in the respiratory diseases in animals	Medicamentul Veterinar / Veterinary Drug Vol. 11(1), p. 3-38.
10.	Cristina T. Romeo, Doma O. Alexandru , Dumitrescu Eugenia, Muselin F, Chirilă B. Andreea	2018	Despre evoluția și implicațiile fenomenului rezistenței la medicamentele antiinfecțioase și antiparazitare de uz veterinar și evoluția acestui fenomen în România	Medicamentul Veterinar / Veterinary Drug Vol. 12(1), p. 4-49.
11.	Muselin, F; Dumitrescu, E; Garban, Z; Doma, AO ; Trif, A; Cristina, RT	2018	The antioxidant effect of resveratrol in cisplatin induced oxidative stress.	Toxicology: Open Access (ISSN: 2476-2067), 4:72
12.	F Muselin, Zeno Garban, Alexandru O Doma , Alexandra Trif and Romeo T Cristina	2018	Trace elements homeostasis in rats exposed to Cisplatin and the protective effect of Aronia melanocarpa extract	Journal of Forensic Toxicology & Pharmacology, Vol. 7, p. 42
13.	Muselin F., Doma A.O. , Cristina R.T., Dégi J., Moruzi R., Dumitrescu E.	2019	Some serum parameters changes in rats exposed to aluminum and resveratrol	Lucrări științifice Medicină Veterinară Vol. LII(3), p. 59-65
14.	Florin Muselin, Eugenia Dumitrescu, Alexandru O Doma , Romeo T Cristina, Zeno Gârban, Alexandru B Vițălaru	2019	The status of some bioelements in rats with oxidative stress induced by cisplatin and aluminum	Animal Husbandry and Fodder Production Vol. 102 Nr. 4
15.	Romeo Teodor Cristina, Răzvan Florin Moruzi, Eugenia Dumitrescu, Florin Muselin, Alexandru Octavian Doma	2020	Introducere în rezistența la antimicrobienele utilizate în medicina veterinară	Medicamentul Veterinar / Veterinary Drug Vol. 14(1), p. 10-28
16.	Romeo Teodor Cristina, Răzvan Florin Moruzi, Eugenia Dumitrescu, Florin Muselin, Alexandru Octavian Doma	2020	Modalități de instalare a rezistenței la antimicrobiene și studierea eficacității antimicrobienele	Medicamentul Veterinar / Veterinary Drug Vol. 14(1), p. 30-40.
17.	Romeo Teodor Cristina, Răzvan Florin Moruzi, Eugenia Dumitrescu, Florin Muselin, Alexandru Octavian Doma	2020	Utilizarea responsabilă a antimicrobienele, noi mijloace și strategii împotriva fenomenului RAM	Medicamentul Veterinar / Veterinary Drug Vol. 14(1), p.67-76

18.	Orășan A Sergiu, Răzvan Florin Moruzi, Eugenia Dumitrescu, Florin Muselin, Alexandru O. Doma , Vlad Corina, Erieg A. Mohamed, Romeo T. Cristina	2021	Angelica keiskei – caracterizare și activitate biologică Angelica keiskei - characterization and biological activity	Medicamentul Veterinar / Veterinary Drug Vol. 15(1)
19.	Răzvan F. Moruzi, Eugenia Dumitrescu, Florin Muselin, Alexandru O. Doma , Vlad Corina, Erieg A. Mohamed, Orășan Alic A Sergiu, Romeo T. Cristina,	2021	Grupele de substanțe antifungice cu rol în sănătatea animalelor – Sinteză Groups of antifungal drugs with role in animal health - Synthesis	Medicamentul Veterinar / Veterinary Drug Vol. 15(1)
20.	Orășan A Sergiu, Răzvan F. Moruzi, Eugenia Dumitrescu, Florin Muselin, Alexandru O. Doma , Corina M. Kracunovic, Erieg A. Mohamed, Romeo T. Cristina	2021	Medicamente și tratamente alternative pentru ulcerul peptic Drug and alternative treatments for peptic ulcer	Medicamentul Veterinar / Veterinary Drug Vol. 15(2):28-42.
21.	Răzvan F. Moruzi, Eugenia Dumitrescu, Florin Muselin, Alexandru O. Doma , Corina Kracunovic, Erieg A. Mohamed, Sergiu A. Orășan-Alic, Romeo T. Cristina,	2021	Abordări terapeutice alternative în terapia antifungică în contextul rezistenței la antifungicele convenționale Alternative therapeutic approaches in antifungal therapy in the context of resistance to conventional antifungals	Medicamentul Veterinar / Veterinary Drug Vol. 15(2):44-61;
22.	Dumitrescu E., Kraunovic M.C., Orășan-Alic A.S., Moruzi R.F., Mohamed E., Doma A.O. , Muselin F., Cristina R.T.	2021	Studiul compușilor volatili și activitatea antimicrobiană a uleiurilor esențiale de Thuja Study of volatile compounds and antimicrobial activity of Thuja essential oils	Medicamentul Veterinar / Veterinary Drug Vol. 15(2):63-75
23.	Mihai Baroga, Eugenia Dumitrescu, Florin Muselin, , Sergiu A. Orășan-Alic, Alexandru O. Doma , Răzvan F. Moruzi, Romeo T. Cristina*	2021	Evaluarea unor parametri fizico-chimici ai risculului de poluare a râului Jiu în Județele Gorj si Dolj Evaluation of physico-chemical parameters of the risk of pollution of the Jiu River in Gorj and Dolj Counties	Medicamentul Veterinar / Veterinary Drug Vol. 15(2): 77-88
24.	Dumitrescu E., Harfas C., Kraunovic M.C., Orășan-Alic A.S., Moruzi R.F., Mohamed A.E., Doma A.O. , Muselin F., Cristina R.T.	2021	Activitatea antimicrobiană a unui extract de propolis The antimicrobial activity of a propolis extract	Medicamentul Veterinar / Veterinary Drug Vol. 15(2):90-104

Asist.univ. dr. Alexandru Octavian DOMA
med. vet./ biol.