



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **ROȘU MARCEL**

Adresă

Telefoane

Mobil:

Fax

E-mailuri

Naționalități Română

Data nașterii

Sex Masculin

Poziția vizată Cercetător științific III studii in vivo în proiectul „Simbiotice inovative personalizate asistate de AI în sprijinul pacienților oncologici”

Domeniul ocupațional Medicină veterinară

Experiența profesională Medic veterinar

Perioada Sept 2020 - Prezent

Funcția sau postul ocupat Director executiv

Activități și responsabilități principale Organizarea și coordonarea activității DSVSA Arad, în conformitate cu legislația în vigoare.

Numele și adresa angajatorului Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad, Str. Liviu Rebreanu nr. 98. C, Jud. Arad

Tipul activității sau sectorul de activitate Activități de management în domeniul medicină veterinară

Perioada Feb-Sept 2020

Funcția sau postul ocupat Director executiv adjunct

Activități și responsabilități principale Organizarea și coordonarea activității de control oficial a DSVSA Arad, cu respectarea obiectivelor aprobate de directorul executiv al DSVSA.

Numele și adresa angajatorului Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad, Str. Liviu Rebreanu nr. 98. C, Jud. Arad

Tipul activității sau sectorul de activitate Activități de management în domeniul medicină veterinară (sănătate animală și siguranță alimentară).

Perioada 2011 - 2020

Funcția sau postul ocupat Șef Serviciu Laborator

Activități și responsabilități principale	Management tehnic al activităților de diagnostic
Numele și adresa angajatorului	Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad, Str. Liviu Rebreanu nr. 98. C, Jud. Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități tehnice și de management al diagnosticului pe domeniile siguranța alimentelor și sănătatea animalelor
Perioada	2010 - 2011
Funcția sau postul ocupat	Șef Birou Siguranța Alimentelor – Laborator
Activități și responsabilități principale	Coordonare tehnică a Laboratoarelor din cadrul Biroului Siguranța Alimentelor
Numele și adresa angajatorului	Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad, Str. Bodrogului nr. 22, Jud. Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități tehnice și de management al diagnosticului pe domeniul siguranța alimentelor
Perioada	2006-2010
Funcția sau postul ocupat	Consilier superior în cadrul Serviciului de Igienă și Sănătate Publică Veterinară
Activități și responsabilități principale	Monitorizarea programelor de restructurare și modernizare la unitățile de „carne roșie”. Evaluarea și monitorizarea unităților pentru schimburi intracomunitare în domeniul „carne roșie”. . Responsabil cu Sistemul Rapid de Alertă pentru Alimente și Furaje.
Numele și adresa angajatorului	Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad, Str. Bodrogului nr. 22, Jud. Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inspecție și control sanitar veterinar în domeniul siguranței alimentelor
Perioada	2003-2006
Funcția sau postul ocupat	Consilier principal în cadrul Biroului de Inspectii și Control
Activități și responsabilități principale	Inspectia și controlul activitatilor autorizate/inregistrate sanitar veterinar, conform programului anual de inspectii și control al ANSVSA.
Numele și adresa angajatorului	Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad, Str. Bodrogului nr. 22, Jud. Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inspecție și control sanitar veterinar în domeniul sanitar veterinar
Perioada	1998-2003
Funcția sau postul ocupat	Medic veterinar II, CSVSA Sântana, Jud. Arad
Activități și responsabilități principale	Inspectia și expertiza în unități de sacrificare a animalelor și procesare a cărnii. Inspectia și control în unități autorizate/inregistrate sanitar veterinar și pentru siguranța alimentelor
Numele și adresa angajatorului	Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad, Str. Bodrogului nr. 22, Jud. Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate	Igienă veterinară / Siguranța alimentelor

Educație și formare	
Perioada	2011- 2013
Calificarea/diploma obținută	Atestat de studii postdoctorale
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	Cercetare avansată – Tema proiectului „ <i>Evaluarea gradului de disponibilizare a fosforului fitic cu ajutorul fitazelor si elaborarea unui protocol de evaluare a fosforului disponibil din furaj, in context ecoeconomic si al mentinerii ecosanogenezei</i> ”.
Furnizorul de formare	Academia Română, Institutul National de Cercetari Economice „Costin C. Chirișescu”./Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” Arad.
Perioada	Apr. 2012
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	Formator
Furnizorul de formare	Fundatia Dezvoltarea Popoarelor Filiala Arad, furnizor autorizat de formare profesionala inregistrat in Registrul National al Furnizorilor Autorizati, cu autorizatia seria AR nr. 362/12.04.2010
Perioada	Nov. 2010
Calificarea/diploma obținută	Auditor intern pentru sisteme de management al laboratoarelor de încercări și etalonări
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	EN ISO/IEC 17025/2005 și EN ISO 19011/2002/Auditor intern pentru sisteme de management al laboratoarelor de încercări și etalonări
Furnizorul de formare	TÜV Rheinland România
Perioada	Oct. 2004 – Mart. 2009
Calificarea/diploma obținută	Doctor în științe medicale veterinare/Diploma de doctor
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	Studii doctorale - Teza cu titlul „ <i>Influența promotorilor de creștere asupra sănătății și producției la tineretul suin</i> ”
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Calea Aradului, nr. 119, Jud. Timiș
Perioada	Ian. – Feb. 2008
Calificarea / diploma obținută	Auditul unităților de industrie alimentară si evaluarea în funcție de risc/Certificat de absolvire studii postuniversitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializare în evaluarea unităților în funcție de risc și auditul sistemelor de management al riscului
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară București
Perioada	Oct. 2006 – Mart. 2007
Calificarea/diploma obținută	Auditor al sistemelor de management al riscului (H.A.C.C.P.)/ Certificat de Instruire
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	ISO 22000, Sisteme de management al riscului/Audit avansat și mentenanță a sistemelor de management al riscului

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor București/United States Department of Agriculture – SUA.				
Perioada	Iun. - Iul. 2004				
Calificarea/diploma obținută	Instructor (formator)/Certificat				
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	Organizarea sistemului de înregistrare a animalelor				
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	European Union/PHARE – Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor București				
Perioada	1990-1996				
Calificarea/diploma obținută	Medic veterinar/Doctor medic veterinar				
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Calea Aradului, nr. 119, Jud. Timiș				
Aptitudini și competențe personale					
Limba maternă	Precizați limba maternă Română				
Limba străină cunoscută	Engleză				
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleza	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine				
Competențe și abilități sociale	Abilitati pentru munca in echipa, membru al organismelor profesionale: - Membru al Asociație Generale a Medicilor Veterinari din România – Filiala Arad. - Membru al Colegiului Medicilor Veterinari - Filiala Arad - Membru al organizației sindicale din cadrul DSVSA Arad				
Competențe și aptitudini organizatorice	Bun organizator al activității de inspectie și control Bun organizator al activiților în domeniul asigurării calității Expertiză în instruire și formare Abilități de comunicare și negociere				
Competențe și aptitudini tehnice	Bună cunoaștere a cadrului legislativ în domeniul veterinar. Competente de diagnostic în domeniul sănătății și bunăstării animalelor. Aptitudini tehnice pentru diagnostic si cercetare de laborator - Contracte: 3 international (expert); 6 nationale (expert).				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Editare de text, calcul tabelar, prezentări și o bună utilizare a instrumentelor on line.				
Permis de conducere	Categorie B și C.				

Informații suplimentare

Referințe la DSVSA Arad, Str. Liviu Rebreanu nr. 98 C, jud. Arad, la disciplina de Virusologie a Facultății de Medicină Veterinară Timișoara - Timișoara, Calea Aradului, nr. 119, Timișoara, Jud. Timiș și la Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad - Prorectorat Str. Liviu Rebreanu nr. 86.

Publicații

2 lucrări indexate ISI în calitate de autor principal, autor cu drepturi egale, ultim autor sau autor corespondent
17 lucrări in extenso indexate ISI în calitate de coautor
2 rezumate publicate în volumele unor conferințe **indexate ISI**
1 lucrări publicate în reviste **indexate BDI**
Brevete de invenție: 2 cereri brevete de invenție publicate la OSIM și o cerere depusă la OSIM, România
H-index: **13** (Web of Science)

Conferințe

11 lucrări prezentate poster sau oral în cadrul conferințelor naționale sau internaționale

Proiecte

Membrul în echipa a **9** proiecte naționale și internaționale

Data
11.09.2024

Semnătura

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

Articole publicate în reviste cotate ISI:

1. Balta C, Herman H, Boldura O.M., Gasca I., Rosu M, Ardelean A, Hermenean A. 2015. Chrysin attenuates liver fibrosis and hepatic stellate cell activation through TGF- β /Smad signaling pathway, *Chemico-Biological Interactions* 240 (2015) 94-101
2. Sasu A., Herman H., Mariasiu T., Rosu M., Balta C., Anghel N., Miutescu E., Cotoraci C., Hermenean A. 2015. Protective effects of silymarin on epirubicin - induced mucosal barrier injury of the gastrointestinal tract, *Drug and Chemical Toxicology*, 38(4): 442-451
3. Balta C, Herman H, Rosu M, Cotoraci C, Ivan A, Folk A, Duka R, Dinescu S, Costache M, Petre A, Hermenean A. 2016. Homeostasis of blood parameters and inflammatory markers analysis during bone defect healing after scaffolds implantation in mice calvaria defects, *Romanian Biotechnological Letters*, 22(6): 12018-12025
4. Hermenean A, Codreanu A, Herman H, Rosu M, Mihali CV, Ivan A, Dinescu S, Ionita M, Costache M. 2017. Chitosan-graphene oxide 3D scaffolds as promising tools for bone regeneration in critical-size mouse calvarial defects, *Scientific Reports*, 7, Article number: 16641, doi: 10.1038/s41598-017-16599-5
5. Sami Gharbia, Cornel Balta, Hildegard Herman, Marcel Rosu, Judit Varadi, Ildiko Bacsakay, Miklos Vecsernyes, Ferenc Fenyvesi, Sorina Nicoleta Voicu, Miruna Stan, Roxana Elena Cristian, Anca Dinischiotu, Anca Hermenean. 2018. Enhancement of silymarin anti-fibrotic effects by complexation with hydroxypropyl (HPBCD) and randomly methylated (RAMEB) β -cyclodextrins in a mouse model of liver fibrosis, *Frontiers in Pharmacology*, section Ethnopharmacology, Volume: 9 Article, Number: 883, doi:10.3389/fphar.2018.00883
6. Cornel Balta, Alina Ciceu, Hildegard Herman, Marcel Rosu, Oana Maria Boldura, Anca Hermenean. 2018. Dose-dependent anti-fibrotic effect of chrysin on regression of liver fibrosis: the role in extracellular matrix remodeling, *Dose-Response*, 16(3), DOI 10.1177/1559325818789835.
7. Anghel N, Herman H, Balta C, Rosu M, Stan MS, Nita D, Ivan A, Galajda Z, Ardelean A, Dinischiotu A, Hermenean A. 2018. Acute cardiotoxicity induced by doxorubicin in right ventricle is associated with increase of oxidative stress and apoptosis in rats. *Histology and Histopathology*, 33(4): 365-378.
8. Alexandru Mihai Grumezescu, Alexandra Elena Stoica, Mihnea-Stefan Dima-Balcescu, Cristina Chircov, Sami Gharbia, Cornel Balta, Marcel Rosu, Hildegard Herman, Alina Maria Holban, Anton Ficai, Bogdan Stefan Vasile, Ecaterina Andronesu, Mariana Carmen Chifiriuc, Anca Hermenean. 2019. Electrospun Polyethylene Terephthalate Nanofibers Loaded with Silver Nanoparticles: Novel Approach in Anti-Infective Therapy. *Journal of Clinical Medicine*, 8(7), 1039; <https://doi.org/10.3390/jcm8071039> (registering DOI)
9. Miruna Silvia Stan, Sorina Nicoleta Voicu, Sonia Caruntu, Ionela Cristina Nica, Neli-Kinga Olah, Ramona Burtescu, Cornel Balta, Marcel Rosu, Hildegard Herman, Anca Hermenean *, Anca Dinischiotu. 2019. Antioxidant and Anti-Inflammatory Properties of a Thuja occidentalis Mother Tincture for the Treatment of Ulcerative Colitis, *Antioxidants*, 8, 416; doi:10.3390/antiox8090416
10. Simona Ioana Vicas, Vasile Laslo, Adrian Vasile Timar, Cornel Balta, Hildegard Herman, Alina Ciceu, Sami Gharbia, Marcel Rosu, Bianca Mladin, Laurentiu Chiana, József Prokisch, Maria Puschita, Eftimie Miutescu, Simona Cavalu, Coralia Cotoraci, Anca Hermenean. 2021. Nano Selenium—Enriched Probiotics as Functional Food Products against Cadmium Liver Toxicity, *Materials*, 14, 2257. <https://doi.org/10.3390/ma14092257>
11. Simona Ioana Vicas, Vasile Laslo, Adrian Vasile Timar, Cornel Balta, Hildegard Herman, Alina Ciceu, Sami Gharbia, Marcel Rosu, Bianca Mladin, Luminita Fritea, Simona Cavalu, Coralia Cotoraci, József Prokisch, Maria Puschita, Calin Pop, Eftimie Miutescu, Anca Hermenean. 2021. Functional Food Product Based on Nanoselenium-Enriched Lactobacillus casei against Cadmium Kidney Toxicity. *Appl. Sci.* 2021, 11, 4220. <https://doi.org/10.3390/app11094220>
12. A Hudita, IC Radu, B Galateanu, O Ginghina, H Herman, C Balta, M Rosu, C Zaharia, M Costache, E Tanasa, K Velonia, A Tsatsakis, A Hermenean, Bioinspired silk fibroin nano-delivery systems protect against 5-FU induced gastrointestinal mucositis in a mouse model and display antitumor effects on HT-29 colorectal cancer cells *in vitro*, *Nanotoxicology*, 2021, 10.1080/17435390.2021.1943032
13. Carlo Gesualdo†, Cornel Balta†, Chiara Bianca Maria Platania†, Maria Consiglia Trotta†, Hildegard Herman, Sami Gharbia, Marcel Rosu, Francesco Petrillo, Salvatore Giunta, Alberto Della Corte, Paolo Grieco, Rosa Bellavita, Francesca Simonelli, Michele D'Amico, Anca Hermenean‡, Settimio Rossi‡ and Claudio Bucolo‡.2021. Fingolimod and Diabetic Retinopathy: A Drug Repurposing Study, *Frontiers in Pharmacology*, 12, Article 718902, doi.org/10.3389/fphar.2021.718902

14. Aida Selaru#, Hildegard Herman#, George Mihail Vlăsceanu#, Sorina Dinescu*, Sami Gharbia, Cornel Balta, Marcel Rosu, Ciprian V. Mihali, Mariana Ionita, Andrada Serafim, Horia Iovu, Anca Hermenean* and Marieta Costache, Graphene–Oxide Porous Biopolymer Hybrids Enhance In Vitro Osteogenic Differentiation and Promote Ectopic Osteogenesis In Vivo, *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23, 491. <https://doi.org/10.3390/ijms23010491>
15. Maria Consiglia Trotta, Hildegard Herman, Cornel Balta, Marcel Rosu, Alina Ciceu, Bianca Mladin, Carlo Gesualdo, Caterina Claudia Lepre, Marina Russo, Francesco Petrillo, Gorizio Pieretti, Francesca Simonelli, Settimio Rossi, Michele D'Amico, Anca Hermenean, Oral Administration of Vitamin D3 Prevents Corneal Damage in a Knock-Out Mouse Model of Sjögren's Syndrome, *Biomedicines* 2023, 11, 616.
16. Cornel Balta, Hildegard Herman, Alina Ciceu, Bianca Mladin, Marcel Rosu, Alciona Sasu, Victor Eduard Peteu, Sorina Nicoleta Voicu, Mihaela Balas, Mihaela Gherghiceanu, Anca Dinischiotu, Neli Kinga Olah and Anca Hermenean, Phytochemical Profiling and Anti-Fibrotic Activities of the Gemmotherapy Bud Extract of *Corylus avellana* in a Model of Liver Fibrosis on Diabetic Mice, *Biomedicines* 2023, 11, 1771.
17. Alexandra Elena Stoica (Oprea), Alexandra Catalina Birca, Dan Eduard Mihaiescu, Alexandru Mihai Grumezescu, Anton Ficai, Hildegard Herman, Balta Cornel, Marcel Rosu, Sami Gharbia, Alina Maria Holban, Bogdan Stefan Vasile, Ecaterina Andronescu, Anca Oana Hermenean, Biocompatibility and Antimicrobial Profile of Acid Usnic-Loaded Electrospun Recycled Polyethylene Terephthalate (PET)—Magnetite Nanofibers, *Polymers* 2023, 15, 3282. <https://doi.org/10.3390/polym15153282>
18. Maria Consiglia Trotta, Hildegard Herman, Alina Ciceu, Bianca Mladin, Marcel Rosu, Caterina Claudia Lepre, Marina Russo, Ildikó Bácskay, Ferenc Fenyvesi, Raffaele Marfella, Anca Hermenean*, Cornel Balta, Michele D'Amico, Chrysin-based supramolecular cyclodextrin-calixarene drug delivery system: a novel approach for attenuating cardiac fibrosis in chronic diabetes, *Front. Pharmacol.*, vol.14 2023, doi.org/10.3389/fphar.2023.1332212
19. Cornel Balta, Hildegard Herman, Alina Ciceu, Caterina Claudia Lepre, Bianca Mladin, Marcel Rosu, Daniela Oatis, Marina Russo, Victor Eduard Peteu, Mihaela Gherghiceanu, Ferenc Fenyvesi, Coralia Cotoraci, Maria Consiglia Trotta, Michele D'Amico, Anca Hermenean, Chrysin-loaded calixarene-cyclodextrin ternary drug delivery system inhibits TGF- β and galectin-1 mediated pathways in diabetic liver fibrosis, *Biochemical Pharmacology* 229 (2024) 116474

Articole publicate în reviste de specialitate indexate BDI:

1. Sasu A., Herman H., Folk A., Balta C., Rosu M., Miutescu E., Hermenean A., Cotoraci C. 2016. Protective effects of silymarin on epirubicin-induced hepatotoxicity in mice, *Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Stiintele Vietii*, vol 26, issue 3, p 305-316.

Proceeding-uri publicate în volumele unor conferințe cotate ISI:

1. Balta C., Herman H., Gasca I., Onita B., Rosu M., Ardelean A., Hermenean A. Chrysin attenuates liver fibrosis and hepatic stellate cell activation through TGF- β signaling pathway. *FEBS Journal*, 2015, vol. 282, suppl. 1, 192, IF= 4.237

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

1. Anti-inflammatory effect of *Thuja occidentalis* extract on TNBS-induced ulcerative colitis in mice, Caruntu S., Balta C., Herman H., Rosu M., Stan M., Petrache Voicu S. N., Olah N. K., Ardelean A., Dinischiotu A., Hermenean A., 28th Academic Days of Arad, Arad, Romania, 23 - 25 mai 2018 (prezentare orală)
2. Hydroxypropyl (HPBCD) and randomly methylated (RAMEB) β -cyclodextrin inclusion complexes enhances anti-fibrotic effects of silymarin in a mouse model of liver fibrosis, Gharbia S., Balta C., Herman H., Rosu M., Váradi J., Bácskay I., Vecsernyés M., Fenyvesi F., Voicu S. N., Stan M. S., Cristian R. E., Dinischiotu A., Hermenean A., 28th Academic Days of Arad, Arad, Romania, 23 - 25 mai 2018 (prezentare orală)
3. Design of β -cyclodextrin delivery systems to enhance silymarin hepatoprotective activity in CCl₄-induced liver fibrosis in mice, Gharbia S., Balta C., Herman H., Rosu M., Stan M., Voicu S., Dinischiotu A., Fenyvesi F., Hermenean A., World Congress of Traditional & Alternative Medicine, 19-21 iunie 2017, Valencia, Spania (prezentare orală)
4. Acute cardiotoxicity induced by doxorubicin in right ventricle is associated with increase of oxidative stress and apoptosis in rats, Anghel N., Herman H., Balta C., Rosu M., Galajda Z., Ardelean A., Hermenean A., 27th Academic Days of Arad, Arad, Romania, 18 - 21 mai 2017 (prezentare orală)
5. Evaluation of bone regeneration in critical-sized mouse calvarial defects implanted with chitosan – graphene oxide porous 3D scaffolds. Hermenean A., Ivan A., Dinescu S., Herman H., Balta C., Rosu M., Mihali C., Pandeale M., Ionita M., Costache M., 26th Academic Days of Arad, Arad, Romania, 18 - 21 mai 2016 (prezentare orală)
6. Therapeutic potential of chrysin against liver fibrosis in mice: modulation of extracellular matrix. Balta C., Herman H., Rosu M., Ardelean A., Hermenean A., The Spring School of Meristemotherapy, Arad, Romania, 14-16 April 2016 (prezentare orală)

7. Chrysin attenuates liver fibrosis and hepatic stellate cell activation through TGF- β signaling pathway, Balta C., Herman H., Gasca I., Onita B., Rosu M., Ardelean A., Hermenean A., 40th FEBS Congress – The Biochemical Basis of Life, July 4-9, 2015, Berlin, Germany (prezentare poster)
8. Antifibrotic activity of chrysin in carbon tetrachloride-induced liver damage in mice, Baltă C., Herman H., Boldura O.M., Roșu M., Gâscă I., Ardelean A., Hermenean A. 7th National Congress with International Participation And 33rd Annual Scientific Session of The Romanian Society for Cell Biology, 10-14 June 2015 (prezentare orală)
9. Chrysin attenuates liver fibrosis and hepatic stellate cell activation through TGF β /Smad signaling pathway. Balta C., Herman H., Rosu M., Gasca I., Boldura O.M., Ardelean A., Hermenean A., 25th Academic Days of Arad, Arad, Romania, 13 - 17 mai 2015 (prezentare orală)
10. Protective effects of silymarin on epirubicin-induced mucosal barrier injury of the gastrointestinal tract, Sasu A., Herman H., Mariasiu T., Rosu M, Balta C., Anghel N., Miutescu E., Cotoraci C, Hermenean A., HURO SCIENTIFIC WORKSHOP organizat in cadrul proiectului HURO/1101/173/2.2.1, in 17 decembrie 2014 la Biological Research Centre, Hungarian Academy of Sciences, Szeged, Ungaria (prezentare orală)
11. Antifibrotic activity of silymarin/-cyclodextrins in carbon tetrachloride-induced hepatotoxicity in mice, Balta C., Herman H., Rosu M, Mariasiu T, Hermenean A., The Central and Eastern European Conference on Health and the Environment, May 25–30, 2014, Cluj-Napoca, Romania (prezentare poster)

Data

11.10.2025

Semnătura



Experiența de cercetare

Perioada	2014 - 2016
Proiect sau temă de cercetare	PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-1538 cu titlul „Developing new graphene-polymer composites biomaterials for scaffold fabrication with applicability in bone repair by coupling multiscale molecular modelling and experiments” (Director de Proiect: Mariana Ioniță)
Activități și responsabilități principale	Executarea manevrelor chirurgicale asupra animalelor de laborator, prelevarea probelor și efectuarea investigațiilor „in vivo”.
Numele și adresa coordonatorului proiectului de cercetare	Coordonator de partener: Prof. Dr. Anca Hermenean Institutul de Științe ale Vieții, Universitatea de Vest ”Vasile Goldiș” din Arad B-dul Revoluției nr. 94, Arad, Romania
Beneficiarul proiectului de cercetare	Universitatea de Vest ”Vasile Goldiș” din Arad
Competențe și aptitudini de cercetare în domeniul programului – tematicii alese pentru aplicație	Experiență în manipularea animalelor de laborator, în organizarea experimentelor, prelevarea și prelucrarea probelor și analiza datelor obținute.
Perioada	2013 - 2016
Proiect sau temă de cercetare	HURO/1101/173/2.2.1 cu titlul „Platforma de Cercetare Integrată Transfrontalieră pentru Identificarea Proceselor Celulare ca ținte Potențiale pentru Terapia Personalizată a Cancerului”
Activități și responsabilități principale	Executarea manevrelor chirurgicale asupra animalelor de laborator, prelevarea probelor și efectuarea investigațiilor „in vivo”.
Numele și adresa coordonatorului proiectului de cercetare	Manager de proiect: Prof. dr. Aurel Ardelean; Institutul de Științe ale Vieții, Universitatea de Vest ”Vasile Goldiș” din Arad B-dul Revoluției nr. 94, Arad, Romania
Beneficiarul proiectului de cercetare	Universitatea de Vest ”Vasile Goldiș” din Arad
Competențe și aptitudini de cercetare în domeniul programului – tematicii alese pentru aplicație	Experiență în manipularea animalelor de laborator, în organizarea experimentelor, prelevarea și prelucrarea probelor și analiza datelor obținute.
Perioada	2016- 2018
Proiect sau temă de cercetare	PNIII-P2-2.1-PED-2016-1846 cu titlul „Nanoparticule de seleniu imbogatite cu probiotice ca alimente functionale impotriva toxicitatii induse de metale grele”
Activități și responsabilități principale	Executarea manevrelor chirurgicale asupra animalelor de laborator, prelevarea probelor și efectuarea investigațiilor „in vivo”, determinari biologie moleculara

Numele și adresa coordonatorului proiectului de cercetare	Manager de proiect: Prof. dr. Anca Hermenean; Institutul de Științe ale Vieții, Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad B-dul Revoluției nr. 94, Arad, Romania
Beneficiarul proiectului de cercetare	Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad
Competențe și aptitudini de cercetare în domeniul programului – tematicii alese pentru aplicație	Experiență în manipularea animalelor de laborator, în organizarea experimentelor, prelevarea și prelucrarea probelor și analiza datelor obținute.
Perioada	2016- 2018
Proiect sau temă de cercetare	PNIII-P2-2.1-BG-2016-0100 cu titlul „Inițierea unei noi game de produse fitoterapeutice în portofoliul de produse al companiei S.C. PlantExtrakt S.R.L.”
Activități și responsabilități principale	Executarea manevrelor chirurgicale asupra animalelor de laborator, prelevarea probelor și efectuarea investigațiilor „in vivo”, determinări biologie moleculară
Numele și adresa coordonatorului proiectului de cercetare	Manager de proiect: Prof. dr. Anca Hermenean; Institutul de Științe ale Vieții, Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad B-dul Revoluției nr. 94, Arad, Romania
Beneficiarul proiectului de cercetare	Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad
Competențe și aptitudini de cercetare în domeniul programului – tematicii alese pentru aplicație	Experiență în manipularea animalelor de laborator, în organizarea experimentelor, prelevarea și prelucrarea probelor și analiza datelor obținute.
Perioada	2016- 2019
Proiect sau temă de cercetare	PNIII-P4-ID-PCE-2016-0408 cu titlul „Procese inflamatorii ale unității neurovasculare în îmbătrânirea cerebrală / Inflammatory processes of the neurovascular unit in the aging brain”
Activități și responsabilități principale	Executarea manevrelor chirurgicale asupra animalelor de laborator, prelevarea probelor și efectuarea investigațiilor „in vivo”, determinări biologie moleculară
Numele și adresa coordonatorului proiectului de cercetare	Manager de proiect: Prof. dr. Krizbai Istvan; Institutul de Științe ale Vieții, Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad B-dul Revoluției nr. 94, Arad, Romania
Beneficiarul proiectului de cercetare	Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad
Competențe și aptitudini de cercetare în domeniul programului – tematicii alese pentru aplicație	Experiență în manipularea animalelor de laborator, în organizarea experimentelor, prelevarea și prelucrarea probelor și analiza datelor obținute.
Perioada	2019-2022

Proiect sau temă de cercetare	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1302. Pericitele cerebrale, modulatori cheie în nișa metastatică perivasculară (Brain pericytes as key modulators of the perivascular metastatic niche)
Activități și responsabilități principale	Manopere sanitar veterinare
Numele și adresa coordonatorului proiectului de cercetare	Manager de proiect: Prof. dr. Imola Wilhelm ; Institutul de Științe ale Vieții, Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad B-dul Revoluției nr. 94, Arad, Romania
Beneficiarul proiectului de cercetare	Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad
Competențe și aptitudini de cercetare în domeniul programului – tematicii alese pentru aplicație	Experiență în manipularea animalelor de laborator, în organizarea experimentelor, prelevarea și prelucrarea probelor și analiza datelor obținute.
Perioada	2019-2022
Proiect sau temă de cercetare	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3609. Un nou produs pe bază de extract gemoterapic de Corylus avellana îmbogățit cu nanocomplexe de crisină/ciclodextrine destinat fibrozei hepatice în diabetul zaharat (New gemmotherapy-based Coryllus avelana reinforced with chrysin/cyclodextrin nanocomplexes designed for liver fibrosis in diabetes mellitus)
Activități și responsabilități principale	Executarea manevrelor medicale asupra animalelor de laborator, prelevarea probelor și efectuarea investigațiilor „in vivo”, determinari biologie moleculara, coordonator partener
Numele și adresa coordonatorului proiectului de cercetare	Manager de proiect: Prof. dr. Anca Hermenean;
Beneficiarul proiectului de cercetare	Universitatea Bucuresti
Competențe și aptitudini de cercetare în domeniul programului – tematicii alese pentru aplicație	Experiență în manipularea animalelor de laborator, în organizarea experimentelor, prelevarea și prelucrarea probelor și analiza datelor obținute, managment.
Perioada	2020-2023
Proiect sau temă de cercetare	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1529. Patologii cerebrovasculare legate de imbatrinire si potentialul terapeutic a celulelor endotoliale precursorare
Activități și responsabilități principale	Manopere sanitar veterinare
Numele și adresa coordonatorului proiectului de cercetare	Manager de proiect: Prof. dr. Krizbai Istvan; Institutul de Științe ale Vieții, Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad B-dul Revoluției nr. 94, Arad, Romania
Beneficiarul proiectului de cercetare	Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad
Competențe și aptitudini de cercetare în domeniul programului – tematicii alese pentru aplicație	Experiență în manipularea animalelor de laborator, în organizarea experimentelor, prelevarea și prelucrarea probelor și analiza datelor obținute.
Perioada	2020-2023

Proiect sau temă de cercetare	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1772. Nanosisteme de livrare a flavonoidelor cu ajutorul unor transportori supramoleculari care tind să fibrozeze în complicațiile diabetului zaharat (Nanoscale drug-delivery systems of flavonoids based on supramolecular carriers targeting fibrosis in diabetes complications)
Activități și responsabilități principale	Executarea manevrelor medicale asupra animalelor de laborator, prelevarea probelor și efectuarea investigațiilor „in vivo”, determinări biologice moleculare
Numele și adresa coordonatorului proiectului de cercetare	Manager de proiect: Prof. dr. Anca Hermenean; Institutul de Științe ale Vieții, Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad B-dul Revoluției nr. 94, Arad, România
Beneficiarul proiectului de cercetare	Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad
Competențe și aptitudini de cercetare în domeniul programului – tematicii alese pentru aplicație	Experiență în manipularea animalelor de laborator, în organizarea experimentelor, prelevarea și prelucrarea probelor și analiza datelor obținute.

Data
11.10.2025

Semnătura

