

DOMENIUL TEZEI DE ABILITARE: BIOLOGIE

FIȘA DE VERIFICARE PRIVIND ÎNDEPLINIREA STANDARDELOR MINIMALE *Prof.univ.dr.Anca Hermenean*

A. Condiții preliminare

Proiecte/Granturi Cercetare

1. Director proiect/responsabil

- proiecte cu finanțare europeană

- CBC/1101/173 “**Integrated Cross-Border Research Platform to Identify Cellular Processes as Potential Targets for Personalized Cancer Therapies**”; perioada de implementare: 2013-2015; Coordonator: Universitatea de Vest Vasile Goldis din Arad; Parteneri: Universitatea din Szeged, si Centrul de Cercetari Biologice al Academiei Maghiare, Szeged, Ungaria; pozitia in proiect: responsabil stiintific

- CBC 1001/311 “**Establishing the homeostasis status of crayfish population in Cris and Mures rivers crossing the Romanian-Hungarian border**”; perioada de implementare: 2012-2013; Coordonator: Institutul de Acvacultura si Piscicultura al Academiei Maghiare, Szarvas, Ungaria; Partener: Universitatea de Vest Vasile Godis din Arad; pozitia in proiect: coordonator proiect partener

- CBC HURO/0901/058/2.2.2. “**Research on the development of *Sylibum marianum* nanoparticles with high bioavailability**”; perioada de implementare: 2009-2011; Coordonator: Universitatea din Debrecen, Ungaria; Partener: Universitatea de Vest Vasile Godis din Arad; pozitia in proiect: coordonator proiect partener

- proiecte cu finanțare națională

- PN-III-P2-2.1-PED-2016-1644, **Proiectarea și dezvoltarea de sisteme “drug delivery” bazate pe ciclodextrine cu scopul de a îmbunătăți activitatea antifibrotică a crisei în bolile cronice hepatice**, perioada de implementare 2016-2018, Coordonator Universitatea de Vest Vasile Goldiș din Arad, Partener Universitatea din București, Poziția în proiect: Director proiect;

- PN-III-P2-2.1-PED-2016-1846, **Nanoparticule de seleniu îmbogățite cu probiotice ca alimente funcționale împotriva toxicității induse de metale grele**, perioada de implementare: 2017-2018, Coordonator Universitatea din Oradea, Partener Universitatea de Vest “Vasile Goldiș” din Arad, Poziția în proiect: Coordonator proiect partener;

- PN-III-P2-2.1-BG-2016-0100, **Inițierea unei noi game de produse fitoterapeutice în portofoliul de produse al companiei S.C. PlantExtrakt SRL**, Perioada de implementare 2016-2018, Coordonator: Universitatea din București, Parteneri Universitatea de Vest “Vasile Goldiș” din Arad și S.C. PlantExtrakt S.R.L., Poziția în proiect: Coordonator proiect partener;

- PN-II-PCCA-140 “**Developing new graphene-polymercomposites biomaterials for scaffold fabrication with applicability in bone repair by coupling multiscale molecular modelling and experiments**”; perioada de implementare: 2012-2016; Coordonator Universitatea Politehnica Bucuresti; Parteneri: Universitatea din Bucuresti, Universitatea de Vest Vasile Goldis din Arad, Institutul National de Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiilor, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, pozitia in proiect: coordonator proiect partener

- Programul 4 Parteneriate in domenii prioritare, Domeniul 6 Biotehnologii, Planului National de Cercetare II 2007-2013, contract nr.62072/2008 “**Nanoparticule hepatoprotectoare cu biodisponibilitate crescuta**”, perioada de implementare: 2008-2011; Coordonator: Universitatea de Vest Vasile Goldis din Arad; Parteneri: Universitatea Babes-Bolyai, Universitatea din Bucuresti, Universitatea Politehnica Timisoara, USAMV Timisoara; pozitia in proiect: director proiect

- Grant Academia Romana – GAR nr. 89/2006: “**Cercetari privind implicarea unor xenobiotice in patologia hepatica si hepatoprotectia realizata prin bioprotectori naturali de origine vegetala**”, perioada de implementare: 2006-2008 ; pozitia in proiect: director proiect

- Grant Academia Romana - GAR nr. 64/2005 “**Corelatii structural-functionale privind efectele unor extracte bioactive de Chelidonium majus si Berberis vulgaris la nivel hepatic si renal**” ; perioada de implementare: 2005-2006 ; pozitia in proiect: director proiect

- proiecte finantate FSE

- POSDRU/FSE AI 3.2, CN 81, No 55362 „**Program de specializare a resurselor umane din domeniile biomedical si biotehnologic**”, perioada de implementare: 2010-2013, Coordonator Universitatea din Bucuresti; Partener: Universitatea de Vest Vasile Goldis din Arad; pozitia in proiect: coordonator proiect partener

2. Membru în proiect

- proiecte cu finanțare europeană

- CBC/0802/008 “**Screening for metabolic diseases in infants and molecular genetic diagnosis of hereditary diseases: implementation of regional infrastructure**”; perioada de implementare: 2009-2010; Coordonator Univ. Szeged, Ungaria; Parteneri: Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes, Timisoara si Universitatea de Vest Vasile Goldis din Arad; pozitia in proiect: expert

- Proiect no. R0-2006/018-446.01.01.01.21 in cadrul programului de cooperare transfrontaliera Romania-Ungaria PHARE CBC 2006 / INTERREG IIIA cu titlul “**Cross-border clinical network for researching new therapeutic methods for allergic rhinitis**”, perioada de implementare: 2008-2009; Coordonator: Universitatea de Vest Vasile Goldis din Arad; Partener: Universitatea din Szeged, pozitia in proiect: echipa de management /Assistant Manager

- Bioethical standards in translational research. *An integrated approach of the bioethical education in the biomedical sciences and its role in the development of the knowledge based society in the Danube region countries* 16_PA07-C1, perioada de implementare 2015-2016, Coordonator Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca; Partener> UVVG Arad, Univ. Ljubljana, Slovenia, Univ. Belgrad, Serbia

- proiecte finanțate FSE

- POSDRU/159/1.5/S/133391 „**Programe doctorale si post-doctorale de excelenta pentru formarea de resurse umane inalt calificate pentru cercetare in domeniile Stiintele Vietii, Mediului si Pamantului**”, 2014-2015, Coordonator: Universitatea din Bucuresti, Parteneri: Universitatea Babes-Bolyai, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Univeristatea de Vest Timisoara, Insitutul de Biologie Celulară și Patologie Nicolae Simionescu, Universitatea de Vest Vasile Goldis din Arad, **pozitia in proiect:** expert pe termen lung responsabil domeniul biologie

- POSDRU/FSE AI 3.2, CN 89, No 63258 – E1305 „**Scoala postdoctorala pentru Biodiversitate Zootehnica si Biotehnologii Alimentare pe baza Ecoeconomiei si Bioeconomiei necesare Ecosanogenezei**”, perioada de implementare: 2010-2013, pozitia in proiect: expert pe termen lung monitorizare/evaluare

- POSDRU/CPP 107/DMI 1.5/S/77082/2010, “**Burse doctorale de pregătire ecoeconomică și bioeconomică complexă pentru siguranța și securitatea alimentelor și furajelor din ecosisteme antropice**”, 2010-2013, **pozitia in proiect:** expert pe termen lung monitorizare/evaluare

- proiecte cu finanțare națională

- PN-III-P4-ID-PCE-2016-0408, **Procese inflamatorii ale unității neurovasculare în îmbătrânirea cerebrală**, Perioada de implementare: 2017-2019; Poziția în proiect: Cercetător C.S.I;

- Grant CNCSIS nr.622/2004, “**Actiunea imunomodulatoare a extractelor vegetale obtinute din specii de Echinacea**”, 2004-2006

- Programul Cercetare de Excelenta (CEEX) , BIOTECH, contract nr. nr.11/2005 “ **Obtinerea unor nanocompozite/nanocristale cu aplicatii in biotehnologie, agricultura, alimentatie, sanatate si protectia mediului**”, programul Cercetare de excelenta (CEEX); coordonator Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara a Banatului Timisoara

- Programul Cercetare de excelenta (CEEX), MATNANTECH, contract nr. 18/2005 “ **Evaluarea gradului de poluare acvatica prin biomarkeri de apoptoza si biosenzori celulari in vederea biomonitorizarii bazinului Dunarii si aprecierii produsului alimentar de origine piscicol**”; coordonator Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Stiinte Biologice

- Grant Academia Romana - GAR nr. 63/2005: “**Analiza integrata a componentelor de mediu, identificarea, monitorizarea si managementul ecosistemelor degradate în zona de vest a României**”, 2005 - 2006

- Grant CNCSIS nr. 3GR/2006 “ **Studiul ecosistemelor de sărături din vestul României în vederea dezvoltării durabile**”, 2006 - 2008

- Grant Academia Romana - GAR nr. 88/2007 “**Studiu ecologic complex privind nisipurile din nord – vestul României, în vederea înfintarii unei arii protejate transfrontaliere**”, 2007 - 2008

B. Standarde minimale, evaluarea activității de cercetare

Nr. crt.	Referință bibliografică (articole in reviste cotate ISI)	Autor principal	Contributor	Article influence score (AIS) Eigenfactor.org	Nr. citari independente (c) Web of Science	Punctaj cf. formulei (1) sau (2) Anexa nr.19 Ordin 6129_2016
1	Liliana Burlibașa, Mariana Carmen Chifiriuc, Magdalena Valentina Lungu, Eduard Marius Lungulescu, Sorina Mitrea, Gabriela Sbarcea, Marcela Popa, Luminița Măruțescu, Nicoleta Constantin, Coralia Bleotu, Anca Hermenean , Synthesis, physico-chemical characterization, antimicrobial activity and toxicological features of Ag — ZnO nanoparticles, <i>Arabian Journal of Chemistry</i> , ISSN: 1878-5352, <i>article in press</i> , IF=3,298	DA		0.7	0	8.9
2	Trotta, Maria Consiglia; Pieretti, Gorizio; Petrillo, Francesco; Alessio, Nicola; Hermenean, Anca ; Maisto, Rosa; D'Amio, Michele, Resolvin D1 reduces mitochondrial damage to photoreceptors of primary retinal cells exposed to high glucose, <i>Journal of Cellular Physiology</i> , ISSN: 0021-9541, DOI: 10.1002/jcp.29303, IF=4,522		DA	1.1	0	8.19
3	Dinescu, Sorina; Ionita, Mariana; Ignat, Simona-Rebeca; Costache, Marieta; Hermenean, Anca , Graphene Oxide Enhances Chitosan-Based 3D Scaffold Properties for Bone Tissue Engineering, <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 20(20):21, IF=4,183	DA		0.8	0	9.6
4	Varadi, Judit; Hermenean, Anca ; Gesztelyi, Rudolf; Jeney, Viktoria; Balogh, Eniko; Majoros, Laszlo; Malanga, Milo; Fenyvesi, Eva; Szente, Lajos; Bacskay, Ildiko; Vecsernyes, Miklos; Feher, Palma; Ujhelyi, Zoltan; Vasvari, Gabor; Arvai, Istvan; Rusznyak, Agnes; Balta, Cornel; Herman, Hildegard; Fenyvesi, Ferenc, Pharmacokinetic Properties of Fluorescently Labelled Hydroxypropyl-Beta-Cyclodextrin, <i>Biomolecules</i> , eISSN: 2218-273X, 9(10):13, IF=4,694		DA	0	0	2.8
5	Stan, Miruna Silvia; Voicu, Sorina Nicoleta; Caruntu, Sonia; Nica, Ionela Cristina; Olah, Neli-Kinga; Burtescu, Ramona; Balta, Cornel; Rosu, Marcel; Herman, Hildegard; Hermenean, Anca ; Dinischiotu, Anca, Antioxidant and Anti-Inflammatory Properties of a Thuja occidentalis Mother Tincture for the Treatment of Ulcerative Colitis, <i>Antioxidants</i> , eISSN: 2076-3921, 8(9):19, IF=4,52	DA		0	0	4
6	Grumezescu, Alexandru Mihai; Stoica, Alexandra Elena; Dima-Balcescu, Mihnea-Stefan; Chircov, Cristina; Gharbia, Sami; Balta, Cornel; Rosu, Marcel; Herman, Hildegard; Holban, Alina Maria; Ficai, Anton; Vasile, Bogdan Stefan; Andronescu, Ecaterina; Chifiriuc, Mariana Carmen; Hermenean, Anca , Electrospun Polyethylene Terephthalate Nanofibers Loaded with Silver Nanoparticles: Novel Approach in Anti-Infective Therapy, <i>Journal of Clinical Medicine</i> , ISSN: 2077-0383, 8(7):21, IF=5,688	DA		0	1	5
7	Platania, Chiara Bianca Maria; Maisto, Rosa; Trotta, Maria Consiglia; D'Amico, Michele; Rossi, Settimio; Gesualdo, Carlo; D'Amico, Giovanbattista; Balta, Cornel; Herman, Hildegard; Hermenean, Anca ; Ferraraccio, Franca; Panarese, Iacopo; Drago, Filippo; Bucolo, Claudio, Retinal and circulating miRNA expression patterns in diabetic retinopathy: An in silico and in vivo approach, <i>British Journal of Pharmacology</i> , ISSN: 0007-1188, 176(13):16, IF=6,583		DA	1.3	4	11.97
8	Badea, Madalina Andreea; Balas, Mihaela; Hermenean, Anca ; Ciceu, Alina; Herman, Hildegard; Lonita, Daniela; Dinischiotu, Anca, Influence of Matrigel on Single- and Multiple-Spheroid Cultures in Breast Cancer Research, <i>Slas Discovery</i> , ISSN: 2472-5552, 24(5):16, IF=2,192		DA	0.717	1	7.0133
9	Voicu, Sorina Nicoleta; Balas, Mihaela; Stan, Miruna Silvia; Trica, Bogdan; Serban, Andreea Iren; Stanca, Loredana; Hermenean, Anca ; Dinischiotu, Anca, Amorphous Silica Nanoparticles Obtained by Laser Ablation Induce Inflammatory Response in Human Lung Fibroblasts, <i>Materials</i> , ISSN: 1996-1944, 12(7):19, IF=2,972		DA	0.8	0	6.72

10	Herman, Hildegard ; Fazakas, Csilla ; Hasko, Janos ; Molnar, Kinga ; Meszaros, Adam ; Nyul-Toth, Adam ; Szabo, Gabor ; Erdelyi, Ferenc ; Ardelean, Aurel ; Hermenean, Anca ; Krizbai, Istvan A. ; Wilhelm, Imola, Paracellular and transcellular migration of metastatic cells through the cerebral endothelium, <i>Journal of Cellular and Molecular Medicine</i> , eISSN: 1582-4934, 23(4):13, IF=4,658	DA	1.1	1	12.7
11	Voicu, Sorina Nicoleta ; Hermenean, Anca ; Olah, Neli-Kinga ; Badulescu, Liliana ; Stan, Miruna Silvia ; Dinischiotu, Anca, Designing new mother tinctures for increased antioxidant efficiency on inflammatory intestinal diseases, <i>Farmacia</i> , ISSN: 0014-8237, 67(2):6, IF=1,527	DA	0.094	0	3.2606
12	Alina F.G. Strugari, Miruna S. Stan , Sami Gharbia, Anca Hermenean , Anca Dinischiotu, Characterization of Nanoparticle Intestinal Transport Using an In Vitro Co-Culture Model, <i>Nanomaterials</i> , 9(1):13 p., 2019, IF=3,504	DA	0.7	2	7.63
13	Maria Consiglia Trotta, Rosa Maisto, Francesca Guida, Serena Boccella, Livio Luongo, Cornel Balta, Giovanbattista D'Amico, Hildegard Herman, Anca Hermenean , Claudio Bucolo, Michele D'Amico, The activation of retinal HCA2 receptors by systemic beta-hydroxybutyrate inhibits diabetic retinal damage through reduction of endoplasmic reticulum stress and the NLRP3 inflammasome, <i>Plos One</i> , https://doi.org/10.1371/journal.pone.0211005 , 2019, IF=2,766	DA	1.1	1	8.89
14	Burcea, Alexandru ; Popa, Gina-Oana ; Florescu (Gune), Iulia E. ; Gharbia, Sami ; Gaina, Gisela ; Dudu, Andreea ; Macreanu, Marilena ; Hermenean, Anca ; Georgescu, Sergiu E. ; Costache, Marieta, Gene expression involved in the sexual development of Best Beluga hybrid sturgeons, <i>Journal of fish biology</i> , 93(5):1021-1026, 2018, IF=1,702	DA	0.6	0	5.74
15	Trotta, Maria Consiglia ; Maisto, Rosa ; Alessio, Nicola ; Hermenean, Anca ; D'Amico, Michele ; Di Filippo, Clara, The Melanocortin MC5R as a New Target for Treatment of High Glucose-Induced Hypertrophy of the Cardiac H9c2 Cells, <i>Frontiers in Physiology</i> , vol.9, 14p., 2018, IF=3,394	DA	1.2	5	12.18
16	Gharbia, Sami ; Balta, Cornel ; Herman, Hildegard ; Rosu, Marcel ; Varadi, Judit ; Bacskay, Ildiko ; Vecsernyes, Miklos ; Gyongyosi, Szilvia ; Fenyvesi, Ferenc ; Voicu, Sorina N. ; Stan, Miruna S. ; Cristian, Roxana E. ; Dinischiotu, Anca ; Hermenean, Anca , Enhancement of Silymarin Antifibrotic Effects by Complexation With Hydroxypropyl (HPBCD) and Randomly Methylated (RAMEB) beta-Cyclodextrins in a Mouse Model of Liver Fibrosis, <i>Frontiers in Pharmacology</i> , vol.9, 18 p., 2018, IF=3,831	DA	1.2	2	14.4
17	Balta, Cornel ; Ciceu, Alina ; Herman, Hildegard ; Rosu, Marcel ; Boldura, Oana Maria ; Hermenean, Anca , Dose-Dependent Antifibrotic Effect of Chrysin on Regression of Liver Fibrosis: The Role in Extracellular Matrix Remodeling, <i>Dose-Response</i> , 16(3):8p., 2018, IF=2,435	DA	0.5	3	10.5
18	Anghel, N. ; Herman, H. ; Balta, C. ; Rosu, M. ; Stan, M. S. ; Nita, D. ; Ivan, A. ; Galajda, Z. ; Ardelean, A. ; Dinischiotu, A. ; Hermenean, A. , Acute cardiotoxicity induced by doxorubicin in right ventricle is associated with increase of oxidative stress and apoptosis in rats, <i>Histology and Histopathology</i> , 33(4):365-378, 2018, IF=2,015	DA	0.6	1	9.2
19	Hermenean, Anca ; Codreanu, Ada ; Herman, Hildegard ; Balta, Cornel ; Rosu, Marcel ; Mihali, Ciprian Valentin ; Ivan, Alexandra ; Dinescu, Sorina ; Ionita, Mariana ; Costache, Marieta, Chitosan-Graphene Oxide 3D scaffolds as Promising Tools for Bone Regeneration in Critical-Size Mouse Calvarial Defects, <i>Scientific Reports</i> , vol.7, 12p., 2017, IF=4,122	DA	1.9	25	42.3
20	Dinescu, Sorina ; Ignat, Simona ; Predoiu, Loredana ; Hermenean, Anca ; Ionita, Mariana ; Mladenov, Mitko ; Costache, Marieta, Graphene oxide improves chitosan-based biomaterials with applications in bone tissue engineering, <i>Romanian Biotechnological Letters</i> , 22(6): 13108-13115, 2017, IF=0,321	DA	0.1	1	3.99

21	Folk, Alexandra ;Balta, Cornel ;Herman, Hildegard ;Ivan, Alexandra ;Boldura, Oana Maria;Paiusan, Lucian;Ardelean, Aurel; Hermenean, Anca , Flucytosine and Amphotericin B Coadministration Induces Dose-Related Renal Injury, <i>Dose-Response</i> , 15(2):1-9, 2017, IF=2,435	DA		0.5	2	9.5
22	Hermenean, Anca ;Gheorghiu, Georgiana;Stan, Miruna Silvia;Herman, Hildegard; Onita, Bianca;Ardelean, Doru Puiu;Ardelean, Aurel;Braun, Mihaly ;Zsuga, Miklos;Keki, Sandor;Costache, Marieta;Dinischiotu, Anca, Biochemical, Histopathological and Molecular Responses in Gills of <i>Leuciscus cephalus</i> Exposed to Metals, <i>Archives of environmental contamination and toxicology</i> , 73(4): 607-618,2017, IF=2,421	DA		0.5	2	9.5
23	Horge M, Craciun C, Tripon S, Giulei D, Jompan A, Hermenean A* , C. Rosioru. 2016. Moderate physical activity improves rat bone ultrastructure in experimental osteoporosis, <i>Acta Endocrinologica (Buc)</i> , vol. XII, no. 4, p. 392-400, 2016,IF=0,250	DA		0.1	1	5.7
24	Cornel, Balta;Herman, Hildegard ; Rosu, Marcel ; Cotoraci, Coralia;Ivan, Alexandra; Folk, Alexandra; Duka, Robert ;Dinescu, Sorina; Costache, Marieta ; Petre, Alexandru; Hermenean, Anca, 2016, Homeostasis of blood parameters and inflammatory markers analysis during bone defect healing after scaffolds implantation in mice calvaria defects, <i>ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS</i> , Vol.21, Iss.6, Pages: 12018-12025 ,2016, IF=0,396	DA		0.1	2	6.7
25	Hermenean A , Smeu C, Gharbia S, Krizbai IA, Ardelean A. 2016. Plant-Derived Biomolecules and Drug Delivery Systems in the Treatment of Liver and Kidney Diseases. <i>Current Pharmaceutical Design</i> , 22(35): 5415-5441, IF=3,052	DA		0.8	3	12.6
26	Hermenean A , Mariașiu T, Navaro-González I, JosefinaVegara-Meseguer, Miutescu E, Chakraborty S, Pérez-Sánchez H. 2016. Hepatoprotective Activity of Chrysin is Mediated by Inhibition of TNF-alpha: in Chemically Induced Acute Liver Injury: In Vivo Study and Molecular Modelling, <i>Experimental and Therapeutic Medicine</i> , IF=1,269	DA		0.3	9	15.1
27	Zaulet M, Kevorkian S, Dinescu S, Cotoraci C, Suci M, Herman H, Buburuzan L, Badulescu L, Ardelean A, Hermenean A , Protective effects of silymarin against Bisphenol A-induced hepatotoxicity in mouse liver, <i>Experimental and Therapeutic Medicine</i> , 2017,IF=1,269	DA		0.3	9	15.1
28	Folk A, Cotoraci C, Balta C, Suci M, Herman H, Boldura OM, Dinescu S, Paiusan L, Ardelean A, Hermenean A . 2016. Evaluation of Hepatotoxicity with Treatment Doses of Flucytosine and Amphotericin B for Invasive Fungal Infections, <i>BioMed Research International</i> , Article ID 5398730, IF=1,579	DA		0.5	2	9.5
29	Ivan A, Herman H, Balta C, Hadaruga DI, Mihali CV, Ardelean A, Hermenean A , Berberis vulgaris extract/beta-cyclodextrin complex increases protection of hepatic cells via suppression of apoptosis and lipogenesis pathways, <i>Experimental and Therapeutic Medicine</i> ,2016, IF=1,269	DA		0.3	0	6.1
30	Herman H, Onita B, Ardelean G, Ardelean DP, Craciun C, Ardelean A, Hermenean A . 2016. Ultrastructural alterations, DNA damage and activation of repair mechanism in liver and kidney of <i>Leuciscus cephalus</i> (L.) exposed to environmental contaminants, <i>Fresenius Environmental Bulletin</i> , 5(6): 1920-1926, IF=0,378	DA		0.1	0	4.7
31	Vashiht D, Pandey A, Hermenean A , Yáñez-Gascón MJ, Pérez-Sánchez H, Kumar KJ. 2016. Effect of dry heating and ionic gum on the physicochemical and release properties of starch from Dioscorea. <i>International Journal of biological macromolecules</i> 18(95):557-563, IF=3,13	DA		0.6	2	7.14

32	Balas M, Sabrina Constanda S, Duma-Voiculet A, Prodana M, Hermenean A , Pop S, Demetrescu I, Dinischiotu A. 2016. Fabrication and toxicity characterization of hybrid material based on oxidized and aminated MWCNT loaded with carboplatin, <i>Toxicology in Vitro</i> , 37: 189-200, IF=3,33	DA	0.7	9	12.53
33	Nyúl-Tóth Á, Suciú M, Molnár J, Fazakas C, Haskó J, Herman H, Farkas AE, Kaszaki J, Hermenean A , Wilhelm I, Krizbai IA. 2016. Differences in the molecular structure of the blood-brain barrier in the cerebral cortex and white matter: an in silico, in vitro and ex vivo study. <i>American Journal of physiology. Heart and circulatory physiology</i> . 310 (11): H1702-14. IF=3.838	DA	1.2	13	17.78
34	IM Popescu, LO Cinteza, A Hermenean , A Dinischiotu. 2015. In vivo exposure of mice spleen to magnetic nanoparticles encapsulated in phospholipid polymeric micelles; an oxidative stress and structural approach, <i>Dig. J. Nanomater. Biostruct</i> , Vol.10, 871-881, IF=0,945	DA	0.2	1	4.48
35	Radu (Balas) M, Din (Popescu) IM, Hermenean A , Cinteza OL, Burlacu R, Ardelean A, Dinischiotu A. 2015. Exposure to Iron Oxide Nanoparticles Coated with Phospholipid-Based Polymeric Micelles Induces Biochemical and Histopathological Pulmonary Changes in Mice, <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 16, 29417–29435; doi:10.3390/ijms161226173, IF=2.862	DA	0.7	7	15.9
36	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-beta/Smad signaling pathway, <i>Chemico-Biological Interactions</i> 240 (2015) 94-101, IF=2.577	DA	0.7	22	30.9
37	Petrache Voicu S , Dinu D , Sima C, Hermenean A , Ardelean A, Codrici E , Stan M, Zarnescu O, Dinischiotu A. 2015 Silica Nanoparticles Induce Oxidative Stress and Autophagy but Not Apoptosis in the MRC-5 Cell Line, <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 16, 29398–29416; doi:10.3390/ijms161226171, IF=2.862	DA	0.8	42	36.12
38	Radu M., Dinu D., Sima C., Burlacu R., Hermenean A. , Ardelean A., Dinischiotu A. 2015. Magnetite nanoparticles induced adaptive mechanisms counteract cell death in human pulmonary fibroblasts, <i>Toxicology in Vitro</i> , vol. 29, 1492-1502, IF=2,903	DA	0.7	5	9.73
39	Fehér P., Ujhelyi Z., Vecsernyés M., Fenyvesi F., Damache G., Ardelean A., Costache M., Dinischiotu A., A. Hermenean, Bácskay I. 2015. Hepatoprotective effects of a self-micro emulsifying drug delivery system containing Silybum marianum native seed oil against experimentally induced liver injury, <i>Pharmazie</i> 70: 1–8, IF=1,003	DA	0.2	7	8.68
40	Galateanu B., Bunea M.C., Stanescu P., Vasile E., Casarica A., Iovu H., Hermenean A., Zaharia C., Costache M. 2015. In Vitro Studies of Bacterial Cellulose and Magnetic Nanoparticles Smart Nanocomposites for Efficient Chronic Wounds Healing, <i>Stem Cells International</i> , Article ID 195096, 1-10, IF=2,806	DA	0.8	3	8.82
41	Anghel N., Cotoraci C., Ivan A., Suciú M., Herman H., Balta C., Nicolescu L., Olariu T., Galajda Z., Ardelean A., Hermenean A . 2015. Chrysin attenuates cardiomyocyte apoptosis and loss of intermediate filaments in a mouse model of mitoxantrone cardiotoxicity, <i>Histology and Histopathology</i> , 30 (12), 1465-1475, IF=2,236 IF=2,236	DA	0.6	2	10.2
42	Hermenean A. , Damache G., Albu P., Ardelean A., Ardelean G., Ardelean D.P., Horge M., Nagy N., Braun M., Zsuga M., Kéki S, Costache M., Dinischiotu A. 2015. Histopathological alterations and oxidative stress in liver and kidney of <i>Leuciscus cephalus</i> following exposure to heavy metals in the Tur River, North Western Romania, <i>Ecotoxicology and Environmental Safety</i> , 119: 198–205, IF=2,482	DA	0.7	30	38.9

43	Dinescu S., Galateanu B., Radu E., Hermenean A. , Lungu A., Stancu I.C., Jianu D., Tumber T., Costache M. 2015 A 3D Porous Gelatin-Alginate- Based-IPN Acts as an Efficient Promoter of Chondrogenesis from Human Adipose-Derived Stem Cells, <i>Stem Cells International</i> , article ID 252909, IF=2.806	DA	0.7	7	11.13
44	Ionita M., Vasile E., Crica L.E., Voicu S.I., Pandeale A.M., Dinescu S., Predoiu L., Galateanu B., Hermenean A. , Costache M. 2014. Synthesis, characterization and in vitro studies of polysulfone /graphene oxide composite membranes, <i>Composites: Part B</i> , vol. 72, 108-115, 2015, IF: 2,602	DA	0.8	37	32.62
45	Hermenean A. , Stan M., Ardelean A., Pilat L., Mihali C.V., Popescu C., Nagy L., Deák G., Zsuga M., Kéki S., Bácskay I., Fenyvesi F., Costache M., Dinischiotu A., Vecsernyés M. 2015. Antioxidant and hepatoprotective activity of milk thistle (<i>Silybum marianum</i> L. Gaertn.) seed oil, <i>Open Life Science</i> , 10: 147–158, IF= 0,633	DA	0.1	6	10.7
46	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, <i>Drug and Chemical Toxicology</i> , on-line: 1-10, DOI:10.3109/01480545.2014.992072, IF= 1,098	DA	0.3	5	11.1
47	Hermenean A. , Ardelean A., Stan M., Hadaruga N., Mihali C.V., Costache M., Dinischiotu A. 2014. Antioxidant and Hepatoprotective Effects of Naringenin and Its beta-Cyclodextrin Formulation in Mice Intoxicated with Carbon Tetrachloride: A Comparative Study, <i>Journal of Medicinal Food</i> , 17(6):670-7, IF= 1,699	DA	0.4	16	22.8
48	Dinescu S., Ionita M., Pandeale A.M., Galateanu B., Iovu H., Ardelean A., Costache M., Hermenean A. 2014. In vitro cytocompatibility evaluation of chitosan/graphene oxide 3D scaffold composites designed for bone tissue engineering, <i>Bio-Medical Materials and Engineering</i> , 24: 2249–2256, IF=0.847	DA	0.3	61	67.1
49	Stan M.S., Memet I., Sima C., Popescu T., Teodorescu V.S., Hermenean A. , Dinischiotu A. 2014. Si/SiO ₂ quantum dots cause cytotoxicity in lung cells through redox homeostasis imbalance. <i>Chemico-Biological Interactions</i> , 220: 102–115, IF=2,982	DA	0.7	23	22.33
50	Haskó J., Fazakas C., Molnár J., Nyúl-Tóth A., Herman H., Hermenean A. , Wilhelm I., Persidsky Y., Krizbai I. 2014. CB2 Receptor Activation Inhibits Melanoma Cell Transmigration through the Blood-Brain Barrier, <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 15: 8063-8074, IF= 2,339	DA	0.7	11	13.93
51	Dinescu S., Galateanu B., Albu M., Lungu A., Radu E., Hermenean A. , Costache M. 2013. Biocompatibility Assessment of Novel Collagen-Sericin Scaffolds Improved with Hyaluronic Acid and Chondroitin Sulfate for Cartilage Regeneration, <i>Journal of Biomedicine and Biotechnology</i> (BioMed Research International), ID 598056, 11 pages, IF=2,706	DA	0.1	30	24.29
52	Hermenean A. , Ardelean A., Stan M., Herman H., Mihali C.V., Costache M., Dinischiotu A. 2013. Protective effects of naringenin on carbon tetrachloride-induced acute nephrotoxicity in mouse kidney, <i>Chemico-Biological Interactions</i> , 205 (2): 138-147, IF=2,982	DA	0.7	49	57.9
53	Ciobanu C.S., Iconaru S.L., Pasuk I., Vasile B.S., Lupu A.R., Hermenean A. , Dinischiotu A., Predoi D. 2013. Structural properties of silver doped hydroxyapatite and their biocompatibility, <i>Materials Science and Engineering: C</i> , 33 (3):1395-1402, IF=2,736	DA	0.6	59	47.04
54	Hermenean A. , Popescu C., Ardelean A., Stan M., Hadaruga N., Mihali C.V., Costache M., Dinischiotu A. 2012. Hepatoprotective Effect of Berberis vulgaris L.extract/beta-cyclodextrin on carbon tetrachloride – induced acute toxicity in mice, <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 13, 9014-934, IF= 2,339.	DA	0.7	20	28.9

55	Dinu D., Bodea G.O., Ceapa C.D., Munteanu M.C., Israel Roming F., Hermenean A. , Costache M., Zărnescu O., Dinischiotu A. 2011. Adapted response of the antioxidant defense system to oxidative stress induced by deoxynivalenol in Hek-293 cells, <i>Toxicon</i> , 57 (7): 1023-1024, IF=2,581	DA	0.6	29	26.04
56	Radu M., Munteanu M.C., Petrache S., Serban A.I., Dinu D., Hermenean A. , Costache M., Dinischiotu A. 2010. Depletion of intracellular glutathione and increase of lipid peroxidation mediate cytotoxicity of hematite nanoparticles in MRC-5 cells, <i>Acta Biochimica Polonica</i> , 57 (3): 355-260, IF=1,389	DA	0.4	49	39.06
57	Munteanu M.C., Radu M., Hermenean A. , Sima C., Dinu D., Costache M., Grigoriu G., Dinischiotu A. 2010. Antioxidative response induced by SiO ₂ nanoparticles in MRC5 cell line, <i>Romanian Biotechnological Letters</i> , 15 (1): 5000-5007, IF=0.343	DA	0.1	8	8.89
58	Kevorkian S., Gorgescu S., Manea M.A., Zaulet M., Hermenean A. , Costache M. 2010. Genetic diversity using microsatellite markers in four Romanian autochthonous sheep breeds, <i>Romanian Biotechnological Letters</i> , 15(1): 5059-5065, IF=0.343	DA	0.1	5	6.79
59	Xuan T.P., Georgescu S.E., Manea M.A., Hermenean A. 2010. Costache M Genetic diversity and phylogenetic relationships of Romanian cattle breeds inferred from cytochrome b gene partial sequences, <i>Romanian Biotechnological Letters</i> , 15 (2): 5154-5158, IF=0.343	DA	0.1	0	3.29
60	Xuan T.P, Georgescu S.E., Manea M.A., Hermenean A. , Dinischiotu A., Costache M., Phylogenetic relationships of Romanian cattle to other cattle populations determined using mitochondrial DNA D-Loop sequence variation, <i>Romanian Biotechnological Letters</i> , Vol.15, nr.3, 5288-5293,2010, IF=0.343	DA	0.1	3	5.39
61	Hadaruga D.I., Hadaruga N., Hermenean A. , Rivis A., Paslaru V., Codina G. 2008. Bionanomaterials: Thermal Stability of the Oleic Acid / alpha- and beta-cyclodextrin Complexes, <i>Revista de Chimie (București)</i> , 59 (9) : 994 – 998, 2008, IF=0,677	DA	0.1	11	10.99
62	Patent European: “ <i>Pharmaceutical composition useful for preventing and treating liver disease, comprises oil isolated from Silybum marianum seed</i> ”, Patent Number: WO2013124700-A2; HU201300110-A1, Patent assignee: Univ. Debrecen, Hungary and Vasile Goldis Western University of Arad, Romania Inventors: Anca HERMENEAN , Aurel ARDELEAN, Miklós ZSUGA, Sándor KÉKI, György DEÁK, Cristina POPESCU, Zoltán UJHELYI, Ildikó BÁCCKAY, Gavril ARDELEAN, Marieta COSTACHE, Anca DINISCHIOTU, Violeta TURCUS, Ciprian MIHALI, Miklós VECSERNYÉS, Ferenc FENYVESI, Tímea KISS, Judit VÁRADI, FEHÉR Pálma SIPOSNÉ	DA	0	1	5

945,95

Formula (1): $1 \times [4+(7 \times AI1)+c1] + 1 \times [4+(7 \times AI2)+c2] + \dots$ -pentru autor principal

Formula (2): $0,7 \times [4+(7 \times AI1)+c1] + 0,7 \times [4+(7 \times AI2)+c2] + \dots$ -pentru contributor

Formula (1): = 510,5

Formula (2): = 435,45

Parametrul recunoaștere internațională = Formula (1) + Formula (2) = 945,95

Articole în reviste indexate BDI, ca autor principal:

1. Inventors:Hermenean A, Ardelean A, Cotoraci C, Olah N K, Fenyvesi F, Balta C, Rosu M, Herman H, Ciceu A L, Gharbia S, Costache M, Ignat S R, Dinescu S, 2019. Obtaining chrysin flavonoid release system used for regeneration of hepatic fibrosis lesions, comprises dissolving chrysin flavonoid in ethanol, dissolving randomly methylated beta-cyclodextrin in solution, and mixing components, **Patent Number(s):**RO133396-A0, **Patent Assignee Name(s) and Code(s):** UNIV VEST VASILE GOLDIS DIN ARAD (UYVE-Non-standard)
2. Mariasiu T., Ivan A., Herman H., Caruntu S., Hadaruga N., **Hermenean A.** 2016. Protective effect of α/β -cyclodextrin nanoencapsulated rutin, quercetin and hesperetin against CCl₄-induced damage on the Huh7 cells. *Studia Universitatis "Vasile Goldis" Arad, Life Sciences Series*, 26(3): 380-384
3. Pilat L., Mihali C.V., Herman H., Popescu C., Turcus V., Ardelean A., Gavril A., Mariasiu M., Popa C., **Hermenean A.** 2011. Pharmacology of *Sylibum marianum* and its active constituents. Therapeutic activity – Part 1, *Jurnalul Medical Aradean*, 14(2): 25-33
4. Herman H., Pilat L., Mihali C.V., Popescu C., Turcus V., Ardelean A., Gavril A., Mariasiu T., Popa C., **Hermenean A.** 2011. Pharmacology of *Sylibum marianum* and its active constituents. Therapeutic activity – Part 2, *Jurnalul Medical Aradean*, 14(2): 35-40
5. Frandes C., Radu A., **Hermenean A.** 2009. Expresia imunohistochimica prin anticorpul monoclonal anti-VIM a trofoblastului primar la nivel placentar in diferite grade de prematuritate, *Revista Romana de Anatomie functionala, clinica, macro- si microscopica si de antropologie a Societatii Anatomistilor din Romania*, 8(3): 349-352
6. **Hermenean A.**, Ardelean A., Crăciun C. 2008. Spleen structural damages and tissular biochemical parameters disturbances at Wistar rats after chemotherapy administration, *Studia Universitatis "Vasile Goldis" Arad, Life Sciences Series*, 18, 255-258
7. **Hermenean A.**, Ardelean A., Crăciun C. 2008. Adrenal glands morpho-functional damages at Wistar rats after chemotherapy administration, *Studia Universitatis "Vasile Goldis" Arad, Life Sciences Series*, 18, 251-254
8. **Hermenean A.**, Ardelean A., Cotoraci C. 2008. The restoration of some biochemical and immunological parameters after the administration of Echinacea extracts on the Wistar rats, consecutive cyclophosphamide therapy, *Studia Universitatis "Vasile Goldis" Arad, Life Sciences Series*, 18, 245-250
9. **Hermenean A.**, Ardelean A, Pribac G. 2006. Aplicații Ale Nanotehnologiei În Medicină, *Studia Universitatis "Vasile Goldis" Arad, Life Sciences Series*, 57-60
10. 11. Pribac G, Ardelean A, **Hermenean A.** 2006. Indicații Terapeutice Ale Trigonella Foenum-Graecum, *Studia Universitatis "Vasile Goldis" Arad, Life Sciences Series*, 61-66
11. **Hermenean A.**, Pribac G.C., Ardelean A., Tamas M., Syilagyi D. 2005. Evolutia statusului imun dupa administrare de Novastim, consecutiv chimio- si radioterapiei în cancer, *Analele Societății Naționale de Biologie Celulară*, 10 (1): 396-403
12. **Hermenean A.**, Ardelean A., Crăciun C., Pribac G.C. 2005. Efectele nocive ale poluanților auto asupra morfologiei și funcțiilor macrofagelor pulmonare, *Studia Universitatis "Vasile Goldis" Arad, Seria Științele Vieții*, 15, 13-16
13. **Hermenean A.**, Crăciun C., Ardelean A., Pribac G.C., 2005. Modificări ultrastructurale ale celulelor insulelor Langerhans pancreatice în absența influențelor hormonale epifizare, *Studia Universitatis „Vasile Goldis”, Seria Științele Vieții*, 15, 7-11
14. **Hermenean A.**, Pribac G.C. 2005. Imunomodulatoare de origine microbială, *Studia Universitatis „Vasile Goldis”, Seria Științele Vieții*, 15, 21-22

15. **Hermenean A.**, Pribac G.C., Ardelean A. 2005. Compoziția în principii bioactive a speciilor de Echinacea, *Studia Universitatis Vasile Goldiș, Seria Științele Vieții*, 15, 17-20
16. **Hermenean A.**, Crăciun C., Ardelean A., Miclăuș V., Tămaș M., Pribac G.C. 2004. Efectele administrării extractelor de Echinacea asupra structurii și ultrastructurii glandelor suprarenale, după tratamentul cu ciclofosfamidă, *Analele Societății Naționale de Biologie Celulară*, 9(1): 186-192
17. **Hermenean A.**, Ardelean A., Crăciun C., Miclăuș V., Tămaș M. 2004. Aspectul morfologic al măduvei hematogene la șobolan, după administrare de extracte vegetale obținute din specii de Echinacea, *Analele Societății Naționale de Biologie Celulară*, 9(1):182-185
18. **Hermenean A.**, Crăciun C. 2004. Modificări ultrastructurale induse de terapia cu ciclofosfamidă în hepatocitele șobolanilor Wistar și testarea acțiunii hepatoprotectoare a extractelor de Echinacea, *Analele Societății Naționale de Biologie Celulară*, 9(1): 170-181
19. Ardelean A., Pribac G.C., **Hermenean A.** 2004. Infecția HIV/SIDA – Trecut, prezent și viitor, *Analele Societății Naționale de Biologie Celulară*, 9(1): 22-27
20. Ardelean A., Pribac G.C., **Hermenean A.** 2004. Studiu privind cost-eficiența unor metode moderne de detecție a mutațiilor genelor BRCA 1 și 2, *Analele Societății Naționale de Biologie Celulară*, 9(1): 232-235
21. **Hermenean A.**, Pribac G.C. 2003. Studiu sistematizat privind imunomodulatoare naturale de origine vegetală, *Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții*, 13, 27-30
22. **Hermenean A.**, Pribac G.C., Ardelean A. 2003. Efectele citostatice și citotoxice ale coloranților trifenil metanici asupra celulelor ascitice Ehrlich, *Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții*, 13, 17-20, Arad
23. **Hermenean A.**, Ardelean A., Crăciun C., Pribac G.C. 2003. Efectele administrării aminofenazonei asupra structurii și ultrastructurii ficatului de șobolan, *Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții*, 13, 21-24
24. Ardelean A., Pribac G.C., **Hermenean A.** 2003. Evoluție sau adaptare celulară prin cancerogeneză, *Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții*, 13, 11-16
25. **Hermenean A.**, Crăciun C., Ardelean A., Miclăuș V., Tămaș M. 2003. Efectele administrării extractelor de Echinacea asupra structurii și ultrastructurii splinei șobolanilor Wistar, consecutiv terapiei cu ciclofosfamidă, *Analele Societății Naționale de Biologie Celulară*, 8, 200-210
26. **Hermenean A.**, Ardelean A., Crăciun C., Miclăuș V., Tămaș M. 2003. Efectele administrării extractelor de Echinacea asupra structurii și ultrastructurii timusului șobolanilor Wistar, consecutiv terapiei cu ciclofosfamidă, *Analele Societății Naționale de Biologie Celulară*, 8, 190-199
27. **Hermenean A.**, Crăciun C. 2002. Studiu structural și ultrastructural al timusului șobolanilor prepuberi, *Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții*, 12, 139-154
28. **Hermenean A.**, Crăciun C. 2002. Reacții adverse induse de tratamentul cu Locoid și Dermovate la nivelul timusului de șobolan, *Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții*, 12, 131-138
29. **Hermenean A.**, Crăciun C. 2002. Reacții adverse induse de tratamentul cu Fluocinolon Acetonid-N la nivelul timusului de șobolan, *Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții*, 12, 123-130
30. **Hermenean A.**, Ardelean A., Crăciun C., Borșa M., Miclăuș V. 2002. Testarea comparativă a efectului imunomodulator a două extracte de Echinacea în terapia cu ciclofosfamidă la șobolan, *Analele Societății Naționale de Biologie Celulară*, 7(1): 291-297
31. Ardelean A., Miclăuș V., Crăciun C., Crăciun V., **Hermenean A.** 2000. Histological studies concerning the action of cyclophosphamide on the hematopoietic system of Wistar rats, *Current problems in Cellular and Molecular Biology (Annals of the Romanian Society for Cell Biology)*, 5, 171-179

32. **Hermenean A.**, Crăciun C., Ardelean A., Potențarea răspunsului imunitar cu ajutorul imunomodulatorilor, *Studia Universitatis „Vasile Goldiș”*, *Seria Științele Vieții*, 9, 293-303
33. **Hermenean A.**, Ispravnic A. 1999. Plants and Cancer research, *Current Problems in Cellular and Molecular Biology (Annals of the Romanian Society for Cell Biology)*, 4, 490-492
34. Ispravnic A., **Hermenean A.** 1999. Usual techniques utilized in apoptosis, *Current Problems in Cellular and Molecular Biology (Annals of the Romanian Society for Cell Biology)*, 4, 720-723.
35. **Hermenean A.** 1998. Fitoterapia și sistemul imunitar, *Studia Universitatis „Vasile Goldiș”*, *Seria Științele Vieții*, 8, 306-307
36. **Hermenean A.**, C. Crăciun. 1998. Recently researches concerning „in vitro” and „in vivo” tests with Echinacea extracts, *Current Problems in Cellular and Molecular Biology (Annals of the Romanian Society for Cell Biology)*, 3, 173-176
37. **Hermenean A.**, Ardelean A., Ardelean C. 1997. The immunostimulatory effects induced after treatment with Echinacea extracts upon the patients suffering from tuberculosis, *Current Problems in Cellular and Molecular Biology (Annals of the Romanian Society for Cell Biology)*, 2, 249-254
38. **Hermenean A.**, Ardelean A. 1996. Echinacea – un grup de plante medicinale cu reale proprietăți imunostimulatoare, *Studia Universitatis „Vasile Goldiș”*, *Seria Științele Vieții*, 6, 96-105
39. Ardelean A., **Hermenean A.** 1996. Rolul pompei de Na/K în proliferarea celulară normală și tumorală, *Studia Universitatis „Vasile Goldiș”*, *Seria Științele Vieții*, Vol.6, 277-283
40. **Hermenean A.**, Soran V., Ardelean A. 1995. Toxicitatea hematologică-principalul efect secundar al tratamentului cu citostatice în cancer, *Studia Universitatis „Vasile Goldiș”*, *Seria Științele Vieții*, 5, 164-168

Formula = $(1+c_1)+(1+c_2)+\dots+(1+c_N)=1 \times 40=40$

N – numărul total de articole

Articole în reviste indexate BDI, ca și contributor:

1. L.Fluerășu, **Anca Hermenean**, A. Stancu, C. Baltă, V.Herman, N.Cătană, The use of immunohistochemical technique as a routine method for the diagnosis of porcine reproductive and respiratory syndrome 1, *Lucrări Științifice Medicină Veterinară*, 2018, Vol.LI(3), 34-39
2. Sasu A, Herman H, Folk A, Balta C, Rosu M, Miutescu E, **Hermenean A**, Cotoraci C, Protective effects of sylimarin on epirubicin-induced hepatotoxicity in mice, *Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Stiintele Vietii* 2016, vol 26, issue 3, p 305-3016.
3. Maria Kevorkian, Steliana Elvira, **Anca Hermenean**, Aurel Ardelean, Laura Buburuzan. 2015. Analysis of leptin gene expression in severely obese patients, *Studia Universitatis Vasile Goldis Seria Stiintele Vietii*, 25(1): 93-97
4. Imola Wilhelm, Ádám Nyúl-Tóth, Maria Suciu, **Anca Hermenean**, István A. Krizbai. 2016. Heterogeneity of the blood-brain barrier, *Tissue Barriers*, 4(1): e1143544, DOI:10.1080/21688370.2016.1143544
5. Sorin Riga, Dan RIGA, Aurel ARDELEAN, George PRIBAC, **Anca HERMENEAN**, Daniela MOTOC, Francisc SCHNEIDER. 2011. Neuropathology of aging. Correlations with Alzheimer disease, *Neuropathology*, 21(3): 487-498.
6. Ardelean A., Pribac G., **Hermenean A.**, Czapar M., Mathe E., Mos L., Cotoraci C., Bulzan O., Craciun C. 2010. Cytostatic and cytotoxic effects of *Trigonella foenum graecum* (Fenugreek) seed extract, *Studia Universitatis “Vasile Goldis” Arad, Life Sciences Series*, 20 (1): 25-29

7. Radu A., Frandes C., **Hermenean A.**, Stretcu L. 2009. Expresia imunohistochimica a alfa-fetoproteinei in placentele provenite in urma nasterilor cu probleme fetale ale dezvoltarii polului cefalic, *Revista Romana de Anatomie functionala, clinica, macro- si microscopica si de antropologie a Societatii Anatomistilor din Romania*, 8(4): 475-477
8. Cotoraci C., **Hermenean A.**, Ioniță I., Muntoiu M., Laza D., Moș L., Sasu A. 2007. Senescență și comorbiditate: efecte adverse ale tratamentului citostatic, *Studii de Stiinta si Cultura*, 3 (10):230-338
9. Bratosin D., Dinischiotu A., Sidoroff M., Takacs L., Tcacenco L., Postolache C., Turcus V., Ponopal C., Boscaiu V., **Hermenean A.**, Ardelean A., Marinescu A. 2007. Biomonitorizarea poluării apelor în Romania - o necesitate de viitor cu dubla importanță. *Studia Universitatis "Vasile Goldis" Arad, Life Sciences Series*, 17(1): 13 – 20
10. Cotoraci C., **Hermenean A.**, Pribac G.C., Ardelean A., Tamas M., Mos L., Evolutia statusului imun dupa administrare de Novastim, consecutiv chimio- si radioterapiei în leucemia acuta, *Analele Societății Naționale de Biologie Celulară*, 10(1): 396-403
11. Ardelean A., **Hermenean A.**, Crăciun C., Pribac G.C. 2004. Modificări structurale și ultrastructurale apărute la nivelul timusului în urma tratamentului cu extracte de Echinacea, *Analele Societății Naționale de Biologie Celulară*, 9(1): 193-201
12. Pribac G.C., **Hermenean A.**, Ardelean A. 2003. Plante medicinale cu efecte hipocolesterolemizante. Studiu sistematizat, *Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții*, 13, 31-35
13. Ardelean A., **Hermenean A.**, Pribac G.C. 2003. Evaluarea potențialului toxic al nitraților, nitriților și nitrozaminelor din mediu, *Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții*, 13, 7-9
14. Ardelean A., Miclăuș V., **Hermenean A.**, Crăciun C. 2002. Testarea efectului protector al unor extracte vegetale asupra structurii rinichiului de șobolan în urma tratamentului cu Cisplatin, *Analele Societății Naționale de Biologie Celulară*, 7(1): 278-286
15. Crăciun V., Ardelean A., Crăciun C., Crăciunaș C., Pătrașcu A., Fărcaș T., Zamfir A., **Hermenean A.**, Soran V. 1997. II. The effects of „Ariel” on *Elodea canadensis* chloroplast ultrastructure maintained in continous dark, *Current Problems in Cellular and Molecular Biology (Annals of the Romanian Society for Cell Biology)*, 2, 445-456
16. Ardelean A., Crăciun V., Crăciun C., Pătrașcu A., Fărcaș T., Zamfir A., **Hermenean A.** Crăciunaș C., Soran V., I. 1997, Ultrastructural changes of *Elodea canadensis* chloroplasts induced by „Ariel” detergent in the plant grown in normal lighting, *Current Problems in Cellular and Molecular Biology (Annals of the Romanian Society for Cell Biology)*, 2, 435-44419.
17. Ardelean A., **Hermenean A.**, Soran V., Ardelean C. 1997. Maladiile mitocondriale, *Jurnalul Medical Arădean*, Anul I, vol. I, nr.1, pag.12-16, Arad, 1997.
18. Ardelean A., Maior C., **Hermenean A.**, Soran V. 1996. Omul între făptură biologică și ființă creatoare de cultură - un eseu de antropologie contemporană, *Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții*, 6, 210-218
19. Ardelean A., **Hermenean A.**, Soran V., Ardelean C. 1996. Aparatul Golgi și neoplazia, *Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții*, 6, 259-266
20. Ardelean A., **Hermenean A.**, Ardelean C. 1996. Cardiotoxicitatea – un efect secundar al interacțiunii citostaticului adriamicină cu membrana mitocondrială, *Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții*, 6, 267-271

Formula= $0.7 \times [(1 + c_1) + \dots + (1 + c_N)] = 0,7 \times (1 \times 20 \text{ articole}) = 14$

N – numărul total de articole

Capitole în volume la alte edituri internaționale:

1. Sorina Dinescu, **Anca Hermenean**, Marieta Costache, Human Adipose-Derived Stem Cells for Tissue Engineering Approaches: Current Challenges and Perspectives, Chapter 14, 293-314, in "Stem Cells in Clinical Practice and Tissue Engineering", IntechOpen, 2018, <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.68712>
Punctaj:(20+c):n=6,66, n-nr.de autori, c-nr. de citari (Web of Science/Scopus)
2. **Hermenean A**, Dinescu S, Ionita M, Costache M, The Impact of Graphene Oxides on Bone Regeneration Therapies, in: "Advanced Techniques in Bone Regeneration", *book edited by Alessandro Rozim Zorzi and Joao Batista de Miranda, InTech Publ., 2016 ISBN 978-953-51-2539-6, Print ISBN 978-953-51-2538-9, 2016*
Punctaj:(20+c):n=5; n=nr.autori, c-nr. de citari (Web of Science/Scopus)
3. **Hermenean A**, Ardelean A, Targeting the cytoskeleton with plant bioactive compounds in cancer therapy, in:" Cytoskeleton: Structure, Dynamics, Function and Disease", *book edited by Jose C. Jimenez-Lopez. Intech Publ. ISBN 978-953-51-4898-2, 2016*
Punctaj:(20+c):n=10; n=nr.autori, c-nr. de citari (Web of Science/Scopus)

Total punctaj:21,66

Cărți la Edituri Universitare

1. **Anca Hermenean**, Constantin Craciun, **Histologie – vol.1**, "Vasile Goldis" University Press, ISBN 978-973-664-388-0 (978-973-664-389-7), 188 pagini, 2010
Punctaj:(20+c):n=10; n=nr.autori, c-nr. de citari (Web of Science/Scopus)
2. **Anca Hermenean**, **Echinacea – stimulent natural al sistemului imunitar**, "Vasile Goldis" University Press, ISBN 978-973-664-387-3, 100 pagini, 2010
Punctaj:(20+c):n=20; n=nr.autori, c-nr. de citari (Web of Science/Scopus)
3. **Anca Hermenean**, C.Crăciun, **Lucrări practice de Histologie: Vol. II Histologie specială**, Colecția Asclepios, „Vasile Goldiș” University Press, ISBN 973-8161-23-1 (973-8161-75-4), 147 pagini, 2003.
Punctaj:(20+c):n=10; n=nr.autori, c-nr. de citari (Web of Science/Scopus)
4. **Anca Hermenean**, C.Crăciun, **Lucrări practice de Histologie: Vol. I Histologie generală**, ediția a 2-a, Colecția Asclepios, „Vasile Goldiș” University Press, ISBN 973-664-028-0 (973-664-025-6), 117 pagini, 2003.
Punctaj:(20+c):n=10; n=nr.autori, c-nr. de citari (Web of Science/Scopus)
5. **Anca Hermenean**, C. Crăciun, **Lucrări practice de Histologie: Vol. I Histologie generală**, Colecția Asclepios, „Vasile Goldiș" University Press, ISBN 973-8161-23-1 (973-8161-25-8), 107 pagini, 2001.
Punctaj:(20+c):n=10; n=nr.autori, c-nr. de citari (Web of Science/Scopus)

Total Punctaj:(20+c):n=10+20+10+10+10=60;

Parametrul	ABILITARE
Recunoaștere internațională	945,95
Performanța totală	1081,61

SEMNATURA,