

DOMENIUL TEZEI DE ABILITARE: BIOLOGIE

FISA VERIFICARE PRIVIND INDEPLINIREA STANDARDELOR MINIMALE

A. Conditii preliminare

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-II-PCCA-140 “**Developing new graphene-polymercomposites biomaterials for scaffold fabrication with aplicability 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 Godis 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 biotehologic**”, 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 finantate 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, Insititutul 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 Biotehologii 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 finantare națională

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

2. Programul Cercetare de Excelenta (CEEX) , BIOTECH, contract nr. nr.11/2005 ***" Obținerea 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

3. 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

4. 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

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

6. 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

Nr. crt.	Referință bibliografică (articole in reviste cotate ISI)	Autor Principal	Contributor	Article influence score (AI)	Nr. citari (c)	Punctaj cf. formulei (1) sau (2)
1	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	0,202	-	7,70
2	Zaulet M, Kevorkian S, Dinescu S, Cotoraci C, Suciu 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> , In Press, IF=1,269	DA		0,269	-	11,34
3	Folk A, Cotoraci C, Balta C, Suciu M, Herman H, Boldura OM, Dinescu S, Paiusan L, Ardelean A, Hermenean A , 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		0,367	-	11,83
4	Ivan A, Herman H, Balta C, Hadaruga DI, Mihali CV, Ardelean A, Hermenean A , Berberis vulgaris extract/ β -cyclodextrin complex increases protection of hepatic cells via suppression of apoptosis and lipogenesis pathways, <i>Experimental and Therapeutic Medicine</i> , In Press, IF=1,269	DA		0,269	-	11,34
5	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	DA		0,713	-	13,56

	Changes in Mice, <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 16, 29417–29435; doi:10.3390/ijms161226173, IF=2.862					
6	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-b/Smad signaling pathway, <i>Chemico-Biological Interactions</i> 240 (2015) 94-101, IF=2.577	DA		0,669	-	13,34
7	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	0,713	-	9,49
8	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	0,662	-	9,31
9	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	0,187	1	8,35
10	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		DA	0,680	-	9,38

	195096, 1-10, IF=2,806					
11	Anghel N., Cotoraci C., Ivan A., Suciuc 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		0,625	-	13,17
12	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		0,630	2	15,15
13	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-IPNs 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	0,680	2	10,78
14	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	0,828	-	9,89
15	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</i>	DA		0,226	-	11,13

	<i>Science</i> , 10: 147–158, IF= 0,633					
16	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		0,314	-	11,57
17	Hermenean A. , Ardelean A., Stan M., Hadaruga N., Mihali C.V., Costache M., Dinischiotu A. 2014. Antioxidant and Hepatoprotective Effects of Naringenin and Its b-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		0,337	1	12,68
18	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		0.324	8	19,62
19	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	0,732	-	9,56
20	Haskó J., Fazakas C., Molnár J., Nyúl-Tóth A., Herman H., Hermenean A. , Wilhelm I., Persidsky Y., Krizbai I. 2014. CB ₂ 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	0,637	2	10,62
21	Dinescu S., Galateanu B., Albu M., Lungu A., Radu E., Hermenean A. , Costache M. 2013.		DA	0,717	7	14,40

	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					
22	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		0,732	21	34,66
23	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	0,607	15= 18-3	19,62
24	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		0,637	11= 14-3	24,18
25	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	0,561	22	24,36
26	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		DA	0,421	30= 33-3	29,47

	nanoparticles in MRC-5 cells, <i>Acta Biochimica Polonica</i> , 57 (3): 355-260, IF=1,389					
27	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	0,05	4	9,97
28	Kevoorkian 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	0,05	11= 12-1	14,87
29	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	0,05	4	9,83
30	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	0,05	1	7,87
31	Hadaruga D.I., Hadaruga N., Hermenean A. , Ravis A., Paslaru V., Codina G. 2008. <i>Bionanomaterials: Thermal Stability of the Oleic Acid / α- and β-cyclodextrin Complexes</i> , Revista de Chimie (București), 59 (9): 994 – 998, 2008, IF=0,677		DA	0,035	5= 15-10	10,62
32	Patent European: “ <i>Pharmaceutical composition useful for preventing and treating liver disease</i> ,	DA		1,00		15

<p><i>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 BÁCSKAY, Gavril ARDELEAN, Marieta COSTACHE, Anca DINISCHIOTU, Violeta TURCUS, Ciprian MIHALI, Miklós VECSERNYÉS, Ferenc FENYVESI, Tímea KISS, Judit VÁRADI, FEHÉR Pálma SIPOSNÉ</p>					
--	--	--	--	--	--

Formula (1): $1 \times [10+(5 \times AI1)+c1] + 1 \times [10+(5 \times AI2)+c2] + \dots$ -pentru autor principal

Formula (2): $0,7 \times [10+(5 \times AI1)+c1] + 0,7 \times [10+(5 \times AI2)+c2] + \dots$ -pentru contributor

Formula (1): = $203,57 + 15 = 218,57$

Formula (2): = $226,08$

Parametrul recunoaștere internațională = Formula (1) + Formula (2) = **444,65**

Articole în reviste indexate BDI, ca autor principal:

1. Pilat L., Mihali C.V., Herman H., Popescu C., Turcus V., Ardelean A., Gavril A., Mariasiu M., Popa C., **Hermenean A.** 2011. Pharmacology of *Silybum marianum* and its active constituents. Therapeutic activity – Part 1, *Jurnalul Medical Aradean*, 14(2): 25-33
2. Herman H., Pilat L., Mihali C.V., Popescu C., Turcus V., Ardelean A., Gavril A., Mariasiu T., Popa C., **Hermenean A.** 2011. Pharmacology of *Silybum marianum* and its active constituents. Therapeutic activity – Part 2, *Jurnalul Medical Aradean*, 14(2): 35-40
3. **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
4. **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
5. **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

6. **Hermenean A.**, Ardelean A, Pribac G. 2006. Aplicații Ale Nanotehnologiei În Medicină, *Studia Universitatis "Vasile Goldis" Arad, Life Sciences Series*, 57-60

7. **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

8. **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

9. **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

10. **Hermenean A.**, Pribac G.C. 2005. Imunomodulatoare de origine microbiană, *Studia Universitatis „Vasile Goldis”, Seria Științele Vieții*, 15, 21-22

11. **Hermenean A.**, Pribac G.C., Ardelean A. 2005. Compoziția în principii bioactive a speciilor de Echinacea, *Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Științele Vieții*, 15, 17-20

12. **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

13. **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

14. **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

15. **Hermenean A.**, Pribac G.C. 2003. Studiu sistematizat privind imunomodulatoare naturale de origine vegetală, *Studia Universitatis „Vasile Goldis”, Seria Științele Vieții*, 13, 27-30

16. **Hermenean A.**, Pribac G.C., Ardelean A. 2003. Efectele citostatice și citotoxice ale coloranților trifenil metanici asupra celulelor ascitice Ehrlich, *Studia Universitatis „Vasile Goldis”, Seria Științele Vieții*, 13, 17-20, Arad

17. **Hermenean A.**, Ardelean A., Crăciun C., Pribac G.C. 2003. Efectele administrării aminofenazonei asupra structurii și ultrastructurii ficatului de șobolan, *Studia Universitatis „Vasile Goldis”, Seria Științele Vieții*, 13, 21-24

18. **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

19. **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

20. **Hermenean A.**, Crăciun C. 2002. Studiu structural și ultrastructural al timusului șobolanilor prepuberi, *Studia Universitatis „Vasile Goldis”, Seria Științele Vieții*, 12, 139-154

21. **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
22. **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
23. **Hermenean A.**, Ardelean A., Crăciun C., Borșa M., Miclăuș V. 2002. Testarea comparativă a efectului imunomodulator a două extracte de Echinacea în terapia cu ciclofosamidă la șobolan, *Analele Societății Naționale de Biologie Celulară*, 7(1): 291-297
24. **Hermenean A.**, Crăciun C., Ardelean A., Potențarea răspunsului imunitar cu ajutorul imunomodulatorilor, *Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții*, 9, 293-303
25. **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
26. **Hermenean A.** 1998. Fitoterapia și sistemul imunitar, *Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții*, 8, 306-307
27. **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
28. **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
29. **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
30. **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 x (5 x N) = 1 x (5 x 30 articole) = **150**

N – numărul total de articole

Articole în reviste indexate BDI, ca și contributor:

1. Imola Wilhelm, Ádám Nyúl-Tóth, Maria Suci, **Anca Hermenean**, István A. Krizbai, Heterogeneity of the blood-brain barrier, *Tissue Barriers*, DOI:10.1080/21688370.2016.1143544
2. 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
3. Frandes C., Radu A., **Hermenean A.** 2009. Expresia imunohistochimica prin anticorpii monoclonali 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

4. 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
5. Cotoraci C., **Hermenean A.**, Ioniță I., Muntoiu M., Laza D., Moș L., Sasu A. 2007. Senescentă și comorbiditate: efecte adverse ale tratamentului citostatic, *Studii de Stiinta si Cultura*, 3 (10):230-338
6. 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 poluarii apelor în Romania - o necesitate de viitor cu dubla importanța. *Studia Universitatis "Vasile Goldis" Arad, Life Sciences Series*, 17(1): 13 – 20
7. Pribac G, Ardelean A, **Hermenean A.** 2006. Indicații Terapeutice Ale Trigonella Foenum-Graecum, *Studia Universitatis "Vasile Goldis" Arad, Life Sciences Series*, 61-66
8. 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
9. 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
10. 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
11. 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
12. Pribac G.C., **Hermenean A.**, Ardelean A. 2003. Plante medicinale cu efecte hipocolesterolemiante. Studiu sistematizat, *Studia Universitatis „Vasile Goldis”, Seria Științele Vieții*, 13, 31-35
13. Ardelean A., Pribac G.C., **Hermenean A.** 2003. Evoluție sau adaptare celulară prin cancerogeneză, *Studia Universitatis „Vasile Goldis”, Seria Științele Vieții*, 13, 11-16
14. Ardelean A., **Hermenean A.**, Pribac G.C. 2003. Evaluarea potențialului toxic al nitraților, nitriților și nitrozaminelor din mediu, *Studia Universitatis „Vasile Goldis”, Seria Științele Vieții*, 13, 7-9
15. 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
16. 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
17. 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.
18. 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

19. Ardelean A., Crăciun V., Crăciun C., Pătrașcu A., Fărcaș T., Zamfir A., **Hermenean A.** 1997. Crăciunaș C., Soran V., I. 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.
20. 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.
21. 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
22. Ardelean A., **Hermenean A.**, Soran V., Ardelean C. 1996. Aparatul Golgi și neoplazia, *Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții*, 6, 259-266
23. 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
24. 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

$$\text{Formula} = 0.7 \times (5 \times N) = 0,7 \times (5 \times 24 \text{ articole}) = \mathbf{84}$$

N – numărul total de articole

Articole în alte reviste, ca si contributor:

1. Boșcaiu V., Bratosin D., Takacs L., Gheorghe A.-M., Sidoroff M., Tcacenko L., Ponopal C., Buruiana V., **Anca Hermenean**, Ardelean A., Montreuil J., Marinescu Al. 2007. G., Flow cytometric measurement of reactive oxygen species produced in aluminium mediated-apoptosis of Rana nucleated erythrocytes, *Romanian Biological Sciences*, vol. 5, nr. 3-4, 29-36

2. Soran V., **Hermenean A.**, Ardelean A. 1995. Epidemiologic consideration concerning the implication identity principle in biology, *Evolution and Adaptation*, vol 5, 103-109, 1995.

$$\text{Formula} = 0,5 \times N$$

N – numărul total de articole din categoria respectiva

$$2 \times 0,5 = \mathbf{1}$$

$$\text{Total general: } \mathbf{444,65 + 150 + 84 + 1 = 679,65}$$

Parametrul	ABILITARE
Recunoaștere internațională	444,65
Performanța totală	679,65

SEMNATURA CANDIDAT,