

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

I. Articole în reviste ISI în calitate de autor principal

1. 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, *Experimental and Therapeutic Medicine*, In Press, IF=1,269
2. 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, *BioMed Research International*, Article ID 5398730, IF=1,579
3. 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, *Experimental and Therapeutic Medicine*, In Press, IF=1,269
4. Herman H, Onita B, Ardelean G, Ardelean DP, Craciun C, Ardelean A, **Hermenean A**, Ultrastructural alterations, DNA damage and activation of repair mechanism in liver and kidney of *Leuciscus cephalus* (L.) exposed to heavy metals, *Fresenius Environmental Bulletin*, In Press, IF=0,378
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 Changes in Mice, *International Journal of Molecular Sciences*, 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- β /Smad signaling pathway, *Chemico-Biological Interactions* 240 (2015) 94-101, IF=2.577
7. Anghel N., Cotoraci C., Ivan A., Suciu 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, *Histology and Histopathology*, 30 (12), 1465-1475, IF=2,236
8. **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 *Leuciscus*

cephalus following exposure to heavy metals in the Tur River, North Western Romania, *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 119: 198–205, IF=2,482

9. **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 (*Silybum marianum* L. Gaertn.) seed oil, *Open Life Science*, 10: 147–158, IF= 0,633

10. 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, IF= 1,098

11. **Hermenean A.**, Ardelean A., Stan M., Hadaruga N., Mihali C.V., Costache M., Dinischiotu A. 2014. Antioxidant and Hepatoprotective Effects of Naringenin and Its β -Cyclodextrin Formulation in Mice Intoxicated with Carbon Tetrachloride: A Comparative Study, *Journal of Medicinal Food*, 17(6):670-7, IF= 1,699

12. 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, *Bio-Medical Materials and Engineering*, 24: 2249–2256, IF=0.847

13. **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, *Chemico-Biological Interactions*, 205 (2): 138-147, IF=2,982

14. **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/ β -cyclodextrin on carbon tetrachloride – induced acute toxicity in mice, *International Journal of Molecular Sciences*, 13, 9014-934, IF= 2,339.

II. Articole în reviste ISI în calitate de coautor

1. 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, *International Journal of Molecular Sciences*, 16, 29398–29416; doi:10.3390/ijms161226171, IF=2.862

2. 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, *Toxicology in Vitro*, vol. 29, 1492-1502, IF=2,903.

3. Fehér P, Ujhelyi, Vecsernyés M, Fenyvesi F, Damache G, Ardelean A, Costache M, Dinischiotu A., **Hermenean A.**, Bácskay I. 2015. Hepatoprotective effects of a self-micro emulsifying drug delivery system containing *Silybum marianum* native

seed oil against experimentally induced liver injury, *Pharmazie* 70: 1–8, IF=1,052

4. Popescu I.M, Cinteza L.O., **Hermenean A.**, Dinischiotu A. 2015. In vivo exposure of mice spleen to magnetite micelles; an oxidative stress and structural approach, *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, Vol. 10, No. 3, p. 871 – 881, IF=0,945
5. Galateanu B., Bunea M.C., Stanescu P., Vasile E., Casarica A., Jovu H., **Hermenean A.**, Zaharia C., Costache M. 2015. In Vitro Studies of Bacterial Cellulose and Magnetic Nanoparticles Smart Nanocomposites for Efficient Chronic Wounds Healing, *Stem Cells International*, Article ID 195096, 1-10, IF=2,813
6. Dinescu S., Galateanu B., Radu E., **Hermenean A.**, Lungu A., Stancu I.C., Jianu D., Tumber T., Costache M., A 3D porous gelatin-alginate-based-IPNs acts as an efficient promoter of chondrogenesis from human adipose-derived stem cells, *Stem Cells International*, in press, article ID 252909, IF=2.806
7. Ionita M., Vasile E., Crica L.E., Voicu S.I., Pandele 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, *Composites: Part B*, vol. 72, 108-115, 2015, IF: 2,602
8. Stan M.S., Memet I., Sima C., Popescu T., Teodorescu V.S., **Hermenean A.**, Dinischiotu A. 2014. Si/SiO₂ quantum dots cause cytotoxicity in lung cells through redox homeostasis imbalance. *Chemico-Biological Interactions*, 220: 102–115, IF=2,982
9. 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, *International Journal of Molecular Sciences*, 15: 8063-8074, IF= 2,339
10. 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, *Journal of Biomedicine and Biotechnology* (BioMed Research International), ID 598056, 11 pages, IF=2,706
11. 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, *Materials Science and Engineering: C*, 33 (3):1395-1402, IF=2,736
12. 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, *Toxicol*, 57 (7): 1023-1024, IF=2,581

13. 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, *Acta Biochimica Polonica*, 57 (3): 355-260, IF=1,389
14. Munteanu M.C., Radu M., **Hermenean A.**, Sima C., Dinu D., Costache M., Grigoriu G., Dinischiotu A. 2010. Antioxidative response induced by SiO₂ nanoparticles in MRC5 cell line, *Romanian Biotechnological Letters*, 15 (1): 5000-5007, IF=0.343
15. 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, *Romanian Biotechnological Letters*, 15(1): 5059-5065 , IF=0.343
16. 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, *Romanian Biotechnological Letters*, 15 (2): 5154-5158, IF=0.343
17. 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, *Romanian Biotechnological Letters*, Vol.15, nr.3, 5288-5293,2010, IF=0.343
18. Hadaruga D.I., Hadaruga N., **Hermenean A.**, Ravis A., Paslaru V., Codina G. 2008. *Bionanomaterials: Thermal Stability of the Oleic Acid / α - and β -cyclodextrin Complexes*, Revista de Chimie (București), 59 (9): 994 – 998, 2008, IF=0,677

III. 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 *Sylibum 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 *Sylibum 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., Syilagy 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. Compozitia 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 Goldiș”*, *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 imunomoduloarelor, *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

IV. Articole în reviste indexate BDI, ca și contributor:

1. Imola Wilhelm, Ádám Nyúl-Tóth, Maria Suciu, **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 în 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 în placentele provenite în urma nasterilor cu probleme fetale ale dezvoltării 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. Senescență 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 poluării apelor în România - o necesitate de viitor cu dubla importanță. *Studia Universitatis "Vasile Goldis" Arad, Life Sciences Series*, 17(1): 13 – 20
7. Pribac G., Ardelean A., **Hermenean A.** 2006. Indicații Terapeutice Ale Trigonella Foeniculum-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., Evoluția statusului imun după administrare de Novastim, consecutiv chimio- și radioterapiei în leucemia acută, *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 hipocolesterolemizante. 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 cancerogenează, *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 continuous 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, 435-444
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

V. Articole în alte reviste, ca și contributor:

1. Boșcaiu V., Bratosin D., Takacs L., Gheorghe A.-M., Sidoroff M., Tcacenco L., Ponepal 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.