



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

ARDELEAN AUREL

Adresă

Bd. Revoluției, nr. 94-96, Arad, România

Telefon

0257 280335

Mobil: 0740.044.140, 0726.300.413

Fax

0257 280810

E-mail

aardelean@uvvg.ro , presedinte@uvvg.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

4 iulie 1939, Chișineu Criș

Sex

Masculin

Experiența profesională

Perioada

2012- Prezent

Funcția sau postul ocupat

Președintele Universității de Vest „Vasile Goldiș” din Arad și președintele Consiliului de Administrație; Președintele Fundației Universitare „Vasile Goldiș” din Arad

Președintele Fundației pentru Medicină Celulară și Moleculară din România

Director – Școala Doctorală de Biologie - IOSUD – UVVG Arad

Director – Institutul de Științe ale Vieții – UVVG Arad

Activități manageriale, activități didactice și de cercetare științifică

Activități și responsabilități

Principale

Numele angajatorului

Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” Arad

Fundația Universitară „Vasile Goldiș” Arad

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior, cercetare- dezvoltare- inovare

Învățământ preuniversitar

Perioada

1993- 2012

Funcția sau postul ocupat

Rector

Activități și

Activități manageriale, activități didactice și cercetare științifică

responsabilități principale

Fundația Universitară „Vasile Goldiș” Arad

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior, cercetare- dezvoltare- inovare

Învățământ preuniversitar

Perioada

2001 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Conducător de doctorat

Activități și

Coordonare lucrări de doctorat

responsabilități

principale

Numele angajatorului

Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad (transfer prin OMECTS, de la Universitatea din Oradea)

Învățământ superior, cercetare științifică

Tipul activității sau

| | |
|---|--|
| <i>sectorul de activitate</i> | |
| Perioada | 1996 – prezent |
| <i>Funcția sau postul ocupat</i> | Profesor universitar |
| <i>Activități și responsabilități principale</i> | Activități didactice, activități de cercetare |
| <i>Numele angajatorului</i> | Facultatea de Medicină și Farmacie, Universitatea din Oradea Facultatea de Medicină, Farmacie și Medicină Dentară a Universității de Vest „Vasile Goldiș” din Arad Învățământ superior, cercetare științifică |
| <i>Tipul activității sau sectorul de activitate</i> | Învățământ superior, cercetare- dezvoltare – inovare |
| <i>Tipul activității sau sectorul de activitate</i> | ACTIVITATEA DIDACTICĂ Botanică farmaceutică, Biologie celulară și moleculară |
| | ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ȘI DE CERCETARE |
| | <ul style="list-style-type: none"> - cărți, tratate, monografii – autor/ coautor 85 - cărți, tratate, monografii – editor /coordonator – 56 - capitole publicate în monografiile internaționale – 8 - prelegeri de sinteză, cursuri /manuale de lucrări practice și manuale școlare - 79 - lucrări științifice de biologie, ecologie și protecția mediului - 60 - lucrări de istoria biologiei – 12 - lucrări indexate în baza de date Web of Knowledge, Web of Science (ISI Thompson Reuters) – 43 (peste 250 de citări); Indice Hirsch 15, <i>cf. Google Scholar – 810 citări</i> - ISI Proceedings Paper – 4 ; - Meeting Abstracts - 28 - lucrări publicate în reviste CNCSIS B+ (indexate BDI) – 82 - lucrări publicate în reviste CNCSIS B - 24 - comunicări la conferințe/congrese internaționale - 35 - comunicări la conferințe științifice naționale - 208 (<i>din care 71 publicate în volume cu lucrări în extenso; 65 publicate în volume cu rezumate; 63- prezentări orale/nepublicate, 9 prezentări orale/ publicate</i>); - director/responsabil granturi și proiecte în domeniu: 15 internaționale (10 - manager/coordonator partener, 5 membru); 16 naționale, din care (10 director/cordonator partener, 6 membru) - 3 brevete invenții - organizator/ co-organizator a peste 150 de manifestări științifice naționale/ cu participare internațională |
| Perioada | 1981- 1989 |
| <i>Funcția sau postul ocupat</i> | Profesor |
| <i>Activități și responsabilități principale</i> | Activități didactice |
| <i>Numele angajatorului</i> | Liceul Moise Nicoară Arad |
| <i>Tipul activității sau sectorul de activitate</i> | Învățământ preuniversitar |
| Perioada | 1971 |
| <i>Funcția sau postul ocupat</i> | Inspector școlar de specialitate |
| <i>Activități și responsabilități principale</i> | coordonare, instruire activități didactice în domeniul biologiei |
| <i>Numele angajatorului</i> | Inspectoratul Școlar Județean Arad |
| <i>Tipul activității sau sectorul de activitate</i> | Învățământ preuniversitar |

Perioada 1968
Funcția sau postul ocupat Profesor titular de biologie
Activități și responsabilități principale Activități didactice

Numele angajatorului Liceul Pedagogic Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ preuniversitar

Perioada 1965- 1967
Funcția sau postul ocupat Inspector școlar de biologie
Activități și responsabilități principale Coordonare, verificare activități de învățământ

Numele angajatorului Secția de învățământ Chișineu Criș
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ preuniversitar

Perioada 1965- 1962
Funcția sau postul ocupat Profesor de biologie
Activități și responsabilități principale Activități didactice

Numele angajatorului Liceul Teoretic Chișineu Criș
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ preuniversitar

Educație și formare
Perioada 1974- 1980
Calificarea / diploma obținută Doctor în Științe biologice, cu teza „Flora și vegetația Crișului Alb, între izvoare și orașul Ineu”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Biologie – Geobotanică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Babeș – Bolyai Cluj- Napoca, Facultatea de Biologie

Aptitudini și competențe personale
Limba(i) maternă(e)
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)
Autoevaluare
Nivel european ()*

Română
Franceză, Engleză

| | | Înțelegere | | Vorbire | | Scriere | |
|-----------------|----|-------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă | |
| Franceză | C2 | Utilizator experimentat | C Utilizator experimentat | C Utilizator experimentat | C Utilizator experimentat | B Utilizator independent | B Utilizator independent |
| | C1 | Utilizator experimentat | B Utilizator experimentat | B Utilizator experimentat | B Utilizator experimentat | B Utilizator experimentat | B Utilizator experimentat |

(*) Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine
 Spirit de echipă, capacitate de integrare, abilități în comunicare

Competențe și abilități sociale
Competențe și aptitudini organizatorice

Lider, spirit organizatoric avansat, pragmatism

| | |
|---|--|
| <i>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</i> | Word, Excel |
| <i>Permis(e) de conducere</i> | Categoria B |
| <i>Alte competențe și aptitudini</i> | Membru în comisii de doctorat, concursuri - posturi didactice, admitere Evaluator în competiții CEE, PNCDI I, PNCDI II, UEFISCDI |
| <i>Afilieri profesionale</i> | <p>Membru al unor Academii din Romania</p> <ul style="list-style-type: none"> - Membru titular al Academiei de Științe Medicale din România - Membru de onoare al Academiei Oamenilor de Știință din România (AOȘR) <p>Membru in organizații/societăți profesionale/științifice internaționale</p> <ul style="list-style-type: none"> - European Academy of Science and Arts, Vienna/ Salzburg (EASA) - Albert Schweitzer World Academy of Medicine, Warsaw - Academia Brasileira de Ciencias, Sao Paulo - Academy of Science New York - European University Association (E.U.A) - National Association of Biotechnology, Norwich, UK - International Association for Ecology (INTECOL) - European Association for Research on Plant Breeding Montpellier, France (EUCARPIA) - Cellular Biology Society of York University, England - Electronic Microscopy Society - Royal Society of Ecology, Denmark - National Society of Ecology, Hungary - European Society of Human Genetics, Geneva - Danubians Rectors Conference (DRC) <p>Membru in organizații/societăți profesionale/științifice naționale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Societatea Națională de Biologie Celulară; Președinte al Societății Române de Biologie Celulară (SRBC) Filiala Arad - Societatea de Științe Biologie din România - Societatea Națională de Morfologie Normală și Patologică din România - Asociația Națională a Grădinilor Botanice din România ANGBR, Președinte Filiala Arad - Comitetul Național de Istoria și Filozofia Științei, CRIFST, Divizia Istoria Științei, Academia Română - Comitetul tehnic al plantelor medicinale și aromatice (prin Ordinul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerul Sănătății, Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice) - Comisia Națională de Bioetică a Medicamentului și Dispozitivelor Medicale (H.G. Nr. 877/2013; Ordinul Min. Sănătății Nr. 34/2014) - Comisia pentru Securitate Biologică / Agenția Națională pentru Protecția Mediului / Ministerul Mediului |
| <i>Comitete de redacție ale unor reviste naționale sau internaționale</i> | <p>Redactor sef reviste cu referenți și colective editoriale internaționale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Seria Științele Vieții (Life Sciences Series) - Annals of the Romanian Society for Cell Biology (SRBC) - Current Problems in Cellular and Molecular Biology (Probleme curente în Biologia Celulară și Moleculară) <p>Membru în comitet de redacție revista cotate ISI ³</p> <ul style="list-style-type: none"> - Journal of Cellular and Molecular Medicine, Faculty of Medicine Carol Davila University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, Ed. Carol Davila University Press (- 2009) - Romanian Journal of Morphology and Embriology (Journal of the Romanian Society of Morphology), Romanian Academy Publishing House |

Membru în comitet de redacție reviste cu referenți și colective editoriale

internaționale

- Revista de Politica Științei și Scientometrie – Serie nouă (editată sub egida MEN, ANCS, Colegiul Consultativ pentru CDI, CNCS)
- Revista „Noema”, Comitetul Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii (sub egida Academiei Române)
- Annals Series in Biology Sciences, Academy of Romanian Scientists

Distincție/premiu pentru contribuții profesionale/științifice, acordat de Academia Română

- Premiul « Emanoil Teodorescu » pentru lucrarea « *Flora și vegetația Munților Zărand* » (colectiv Cluj)- 1981, Academia Română
- Premiul „Emil Racoviță” al Academiei Române, 2009, pentru lucrarea *Biochimie (Fotosinteză, Reglaj hormonal, Informație genetică)*; Autori: Aurel Ardelean, Alfa Xenia Lupea
- Premiul „Petre S. Aurelian” al Academiei Române, 2009, pentru lucrarea “Aspecte metodologice în cercetarea științifică, Autori: Aurel Pisoschi, Aurel Ardelean

Distincție/premiu pentru contribuții profesionale/științifice, acordat de PREȘEDINȚIA ROMÂNIEI

- Ordinul Național Serviciul Credincios în grad de Cavaler, Președinția României, 2003, pentru contribuția deosebită la dezvoltarea învățământului românesc, pentru întreaga activitate didactică și de cercetare

Distincție/premiu pentru contribuții profesionale/științifice, acordat de PATRIARHIA ROMÂNIEI

- Medalia și Diploma Omagială „Sfinții Împărați Constantin și Elena”, cu ocazia Anului Omagial „Sfinții Împărați Constantin și Elena”, în semn de respect pentru activitatea desfășurată în cadrul UVVG și a Bisericii Ortodoxe Române, 2013

Distincție/premiu pentru contribuții profesionale/științifice, acordat de ORDINUL MILITAR DE ROMÂNIA, membru al a Parlamentului European, NATO și OSCE

- Diploma Membru de Onoare în Grad de Comandor- „ca expresie a recunoașterii contribuției la emanciparea NAȚIUNII”, 2014

Doctor Honoris Causa

- Doctor Honoris Causa al Universității « Liberty » din Sacramento, California, SUA, 1999;
- Doctor Honoris Causa al Universității de Științe Agricole și Medicină v Veterinară a Banatului din Timișoara, 2007;
- Doctor Honoris Causa al Universității Transcarpatia din Ujgorod, Ucraina, 2009;
- Doctor Honoris Causa al Universității „Danubius” din Galați, 2009.

Distincție/premiu pentru contribuții profesionale/științifice (articole, cărți, invenții, manifestări artistice) acordate de MEN sau alte organizații profesionale sau științifice din Romania

- Medalia de bronz „INVENTIKA- 2008 pentru lucrarea „*Diosgenia, principiul activ al extractelor de Trigonella sp. ar putea introduce apoptoza celulelor canceroase MCF7 prin activarea caspazelor*”, (Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, ANCS- MEdCT), 2008;
premierea rezultatelor cercetării de către UEFISCDI:
- PN-II-RU-PRECISI- 2014-8-7311, *Protective effects of naringenin on carbon tetrachloride- induced acute nephrotoxicity in mouse kidney*, CHEM-BIOL INTERACT (Hermenean, A., **Ardelean**, A, Stan, M., Herman, M., Mihali, C., Costache, M., Dinischiotu, A.,)
- PN-II-RU-PRECISI- 2014-8-7335 , *Antioxidant and Hepatoprotective Effects of Naringenin and Its b-Cyclodextrin Formulation in Mice Intoxicated with Carbon Tetrachloride: A Comparative Study*, J MED FOOD (Hermenean,

A., **Ardelean**, A., Stan, M., Herman, H., Mihali, C., Costache, M., Dinischiotu, A.,)

Distincție/premiu pentru contribuții profesionale/științifice (articole, cărți, invenții, manifestări artistice, sportive etc) acordate de instituții/organizații internaționale

- „Excellence Award for Cross-border Cooperation in the DKMT Euroregion - 2013”, DKMT Euroregional Cooperation, for project titled „*Integrated cross - border research platform to identify cellular processes as potential targets for personalized cancer therapies*” (*HUcanceRO*), implemented in the framework of the Hungary- Romanian Cross- Border Co-operation Programme
- „Excellence Award for Cross-Border Cooperation in the DKMT Euroregion - 2015”, DKMT Euroregional Cooperation, for project titled „*Integrated cross - border research platform to identify cellular processes as potential targets for personalized cancer therapies*” (*HUcanceRO*), implemented in the framework of the Hungary- Romanian Cross- Border Co-operation Programme

Decorație, titlu onorific (altele decât cele profesionale/științifice) la nivel național

- Titlul de Cetățean de Onoare al Municipiului Arad, 1998
- Titlul de Onoare „Personalitate a Județului Arad”, conferit de Consiliul Județean Arad, 15 mai 2015
- Titlul „Cetățean de Onoare” al Municipiului Baia-Mare, conferit de Consiliul Local al Municipiului Baia Mare, 24 septembrie 2015
- Titlul de Cetățean de Onoare al Orașului Sebiș, Jud. Arad, 2013
- Titlul de Cetățean de Onoare al Orașului Chișineu – Criș, Jud. Arad, 2000

Prof. univ. dr. AUREL ARDELEAN



CURRICULUM VITAE EUROPASS

ANEXE

Prof. univ. dr. Aurel Ardelean

I. Lista publicațiilor (1969 - 2017)

II. Proiecte de cercetare

I. LISTA PUBLICAȚIILOR

Cărți, tratate, monografii

1. **Ardelean,A.**, *Ocotirea naturii în județul Arad*, Ed. Gutenberg Arad, 1971, p. 200.
2. **Ardelean,A.**, Truță,H., *Arboretumul Sylva - Gurahonț*, 1983, Ed. Gutenberg Arad,1983, p. 220.
3. Mohan,G., **Ardelean,A.**, Georgescu,M., *Rezervații și monumente ale naturii din România*, Ed. "Scaiul" București,1993, ISBN 973-95257-3-3, 978-973-95-25-7-3, p. 259.
4. Gavrilă,L.,**Ardelean,A.**,Dăbală,I., Soran,V., *Evoluționism*, Ed Mirton Timișoara, 1994, ISBN 937-96652-0-9, p. 214.
5. **Ardelean,A.**, *Ocotire, Conservare, Diversitate*, Ed. Mirton Timișoara, 1995, ISBN 973-9194-89-3, p.110.
6. Mohan,G., **Ardelean,A.**, Covaci,P., Bejenaru,P., *Arbori și arbuști din Romania*, Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, 1995, ISBN 973-97289-0-1, p. 197.
7. Cachița-Cosma,D.,**Ardelean,A.**, *Procaina - Bioefector la om, plante si animale*, Ed. Mirton Timisoara, 1996, ISBN 973-578-133-6, p. 167.
8. Cachița-Cosma,D.,**Ardelean,A.**, *Procaina – stimulator de creștere la plante*, Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, 1996, p. 57.
9. **Ardelean,A.**,Mohan,Gh., Nedelcu,G., *Plantele medicinale din Banat*, Ed. Mirton, Timișoara 1997, ISBN 973-578-237-5, p. 220.
10. **Ardelean,A.**,Mohan,Gh., *Plantele medicinale din Vestul României și importanța lor în tratamentul bolilor*, Ed. Mirton Timișoara,1997, p. 230.
11. Mixich,F.,Cruce, M., **Ardelean,A.**, Tosici,A., Berceanu-Văduva,M., Berceanu, Văduva,D., *Principii experimentale în biologia celulară*, Ed. Sitech Craiova, 1997, ISBN 973-9346-07-3, p. 204..
12. Cachița-Cosma,D, **Ardelean,A.**, Crăciun,C., *Actualități și perspective în biotehnologiile vegetale*, Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad,1997, ISBN 973-98095-1-0, p. 250.
13. Lupea,X.,**Ardelean,A.**, *Biochimia efortului*, Ed. Mirton Timisoara, 1997, ISBN 973-578-211-1, p. 240.
14. Mohan,Gh.,**Ardelean,A.**, *Briefite- determinant ilustrat din Flora Romaniei*, "Vasile Goldiș" University Press Arad,1998, ISBN 973-9328-19-9.

15. Plachitiu, M.G., **Ardelean,A.**, *Transparent de farmacologie*, Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, 1998.
16. Cruce,M., Mixich,F., Zaharia,C., Cruce,R., **Ardelean,A.**, *Citoscheletul și motilitatea celulară*, Ed.Aius Craiova, 1998, ISBN 973-9251-56-0, p. 223.
17. Mohan,Gh., **Ardelean,A.**, Nedelcu,G., *Plante medicinale din Arad*, Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, 1998, p. 260.
18. Mohan,Gh., **Ardelean,A.**, Mohan,R., *Plantele și sănătatea*, Ed.,Scaiul" București, 1998, p. 310.
19. Kalman,V., **Ardelean,A.**, Bartok,K., *Carl Linne (1707-1778) Viața, opera, destăinuirii*, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 1999, ISBN 973-9464-11-4, p. 202.
20. Crăciun,C., Florea,A., Dragoș,N.,**Ardelean,A.**, *Introduction to Cell and Molecular Biology*, Ed. Cluj University Press, 1999, ISBN 973-9354-91-2, p. 401.
21. **Ardelean,A.**, *Flora și vegetația din Valea Crișului Alb - de la izvoare până la ieșirea din țară*, Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, 1999, ISBN 973-9328-42-3, p. 311.
22. Cruce,M., **Ardelean,A.**, *Biologie celulară și moleculară*, Ed. Aius Craiova, 1999, ISBN 973-9251-87-0, p. 325.
23. Mohan,Gh., **Ardelean,A.**, Titu,H., *Dicționarul biologilor români*, vol. I, A-M, Ed. Mediagraf Arad, 2000, p. 658..
24. Mohan,Gh., **Ardelean,A.**, Titu,H., *Dicționarul biologilor români*, vol. II, N-Z, Ed. Mediagraf Arad, 2000, p. 1243..
25. **Ardelean,A.**, Oarcea,Z., Maior,C., *Patrimoniul științific natural al județului Arad*, "Vasile Goldiș" University Press Arad, 2000, ISBN 973-9328-57-1, p. 122.
26. **Ardelean,A.**, Covaci,P., Truță,H., *Plantele lemnoase din Grădina Botanică Universitară Macea*, "Vasile Goldiș" University Press Arad, 2000, 973-9328-45-8, p.116.
27. **Ardelean,A.**, Dumescu, F., Truță, H., Covic, M., *Rezervațiile naturale și monumentele naturii din județul Arad*, Ed. Servo-Sat Arad, 2000, ISBN 973-9442-10-2, p.180.
28. **Ardelean,A.**, Covaci,P., *Grădina Botanică Universitară Macea*, "Vasile Goldiș" University Press Arad, 2000, 973-9328-46-6, p.48.
29. Pașca,C., Crăciun,C., **Ardelean,A.**, *Efecte secundare ale unor citostatice asupra organismului*, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2000, ISBN 973-656-028-7, p. 307.
30. **Ardelean,A.**, *Atlas of cell biology, 1st edition*, The Foreign Languages Press Group "Romania", București, 2000, ISBN 973-99751-2-7, p.175.
31. Nemeth,T, **Ardelean,A.**, Szabo,L., Fodor,P., *Analize farmacognostice,*" Vasile Goldiș" University Press Arad, 2000, p.213.
32. Mărgărint,M.,**Ardelean,A.**, *Terapie adjuvantă în medicina familiei*, Ed. Servo-Sat Arad, 2000, ISBN 973-9442-18-8, p. 194.
33. Cruce,M., **Ardelean,A.**, Cotrutz,C., Crăciun,C., Cruce,R, Neacșu,I., Checiu,I., *Biologie celulară și moleculară*, Ediția a II-a, Ed. Aius Craiova, 2000, ISBN 973-9251-87-0, p. 326.
34. **Ardelean,A.**, Tripșa,M.F., *Mecanisme de transport în sistemele biologice*, The Foreign Languages Press Group Romania, București, 2001, ISBN 973-99751-7-9, p. 119.
35. **Ardelean,A.**, Tripșa,M.F., *Transport mechanism in biological systems*, The Foreign Languages Press Group Romania, București, 2001, ISBN 973-99751-7-8, p. 119.

36. Cruce,R., Zaharia,C, **Ardelean,A.**, Tudorică,V.,Cruce,M. ,*Patologia moleculară a unor maladii neurologice*, Ed. Aius Craiova,2001, ISBN 973-9490-58-1, p. 191.
37. Tauber,F.,**Ardelean,A.**, *Păliurul - un supraviețuitor peste milenii*, ed. a II-a, "Vasile Goldiș" University Press Arad, 2002, ISBN 973-8161-93-2, pg. 94.
38. **Ardelean,A.**,Covaci,P.,Truță,H. *Plantele lemnoase din Grădina Botanică Universitară Macea*, ediția a II-a, "Vasile Goldiș" University Press, Arad, 2002, ISBN 973-8161-92-4, p.107.
39. **Ardelean,A.**, Dumescu,F., Maior,C., Covic,M., *Rezervații naturale și monu- mente ale naturii din județul Arad*, ediția a II-A, "Vasile Goldiș" University Press Arad, 2002, ISBN 973-8161-95-9, p. 194.
40. **Ardelean,A.**, Covaci,P., *Grădina Botanică Universitară Macea*, "Vasile Goldiș" University Press Arad, 2002, ISBN 973-8161-68-1, p. 143.
41. Mixich,F., **Ardelean,A.**, *Principii fundamentale de biologie moleculară*, Ed. Medicală Universitară Craiova, 2002, ISBN 973-8354-19-6, p. 314.
42. **Ardelean,A.**, *Monografia florei județului Arad*, "Vasile Goldiș" University Press Arad, 2002.
43. Lupea,A.X., **Ardelean,A.**, *Elemente de biochimie*, Ed. Politehnica Timișoara, 2002.
44. **Ardelean,A.**, Covaci,P., *The Macea University Botanic Garden*, "Vasile Goldiș" University Press Arad, 2002, ISBN 973-8161-91-6, p.143.
45. **Ardelean,A.**, Nedelcu,G., Mohan,Gh., *Profesor dr. docent Ion T. Tarnavschi (1904-1989)*, " Vasile Goldiș" University Press Arad, 2003, ISBN 973-664-016-7.
46. Marinescu,M, **Ardelean,A.**, Botea,M., Marcu,V., *Introducere în didactica biologiei*, "Vasile Goldiș" University Press Arad, 2003, ISBN 973-7756-01-0, p. 267.
47. Cachiță-Cosma,D., Deliu,C., Rakosy-Tican,L., **Ardelean,A.**, *Tratat de biotehno- logie vegetală - vol. I*, Ed. Dacia Cluj-Napoca, 2004, ISBN 973-35-1798-4, p. 433.
48. Negrea,S., Negrea,A., **Ardelean,A.**, *Biodiversitatea în mediile subterane din România*, "Vasile Goldiș" University Press Arad, 2004, ISBN 973-664-069-8, p. 248.
49. **Ardelean,A.**, *Atlas of cell biology*, 2th edition, The Foreign Languages Press Group Romania, București, 2004, ISBN 973-99751-2-7.
50. Cruce,M., Stănoiu,B., Cruce,R., **Ardelean,A.**, Pirici,D., Pisoschi,C., *Căi și rețele de semnalizare celulară*, Ed. Aius Craiova, 2004, ISBN 973-700-004-8, p. 218.
51. Suceveanu,A.N., **Ardelean,A.**, Ardelean,D., Seiman,C.D., Nuțiu,R, *Compuși pirimidinici – potențiale medicamente anti-HIV*, "Vasile Goldiș" University Press, Arad, 2004, ISBN 073-664-056-6, p.112.
52. Mohan,Gh., **Ardelean,A.**, *Dicționar enciclopedic de biologie*, Vol. I., Ed. All Educational, București, 2004, ISBN 978-973-684-580-X, p. 81.
53. **Ardelean,A.**,Covaci,P., *Grădina Botanică Universitară Macea - Ediția a 2-a*, "Vasile Goldiș" University Press Arad, 2005, ISBN 973-664-085-X, p. 140.
54. Cărăbaș,M, **Ardelean,A.**, *Tehnici clasice și moderne de evidențiere a cromozomilor la animale*, "Vasile Goldiș" University Press, Arad, 2005, ISBN 973-664-096-5, p. 117.
55. **Ardelean,A.**, *Flora și vegetația județului Arad*, Ed. Academiei Române, București, 2006, ISBN 973-27-1315-1, p. 508.

56. **Ardelean,A.**, Mohan,Gh., *Botanică sistematică (Bryobionta, Tracheobionta)*, „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2006 (10) ISBN 973-664-132-5; (13) 978-973-664-132-9, p. 646.
57. **Ardelean,A.**, Dobrescu,E.M., Pisoschi,A., *Evaluarea activității de cercetare științifică*, Ed. C.H. Beck București, 2006(10), ISBN 973-655-978-5; (13) 978-973-655-978-5, p. 231.
58. **Ardelean,A.**, Karacsony,K., Ardelean,G., *O istorie a cercetării Florei Pământului*, Ed. Daya Satu-Mare, 2006, ISBN 973-7756-14-2, p. 181.
59. Mohan,Gh.,**Ardelean,A.**, *Parcuri și rezervații naturale din România*, Ed. Victor B Victor București, 2006(10), ISBN 973-86818-8-X; (13), ISBN 978-973-86818-8-0, p. 351.
60. **Ardelean,A.**, Lupea,A.X., *Biochimie. Fotosinteză. Reglajul hormonal. Informația genetică*, Ed. Academiei Române, București, 2006, ISBN 978-973-27-368-6, p.432.
61. Pisoschi,A., **Ardelean,A.**, *Aspecte metodologice în cercetarea științifică*, Ed. Academiei Române, București, 2007, ISBN 978-973-27-1534-5, p.314.
62. Mohan,Gh., **Ardelean,A.**, *Dicționar enciclopedic de biologie*, Vol. I, A-L, Ed. ALL Bucuresti, 2007, ISBN 973-684-620-2, p. 430.
63. Mohan,Gh., **Ardelean,A.**, *Dicționar enciclopedic de biologie*, Vol. II, M-Z, Ed.. ALL București, 2007, ISBN 973-684-620-2, p.446.
64. Lupea,A.X, **Ardelean,A.**, Gharibec- Branic,A., Ardelean,D., *Fundamente de chimia mediului*, Ed. Didactică și Pedagogică București, 2008, ISBN 978-973-30-2015, p. 431.
65. **Ardelean,A.**, Mohan,Gh., *Flora medicinală a României*, Ed. ALL București, 2008, ISBN 978-973-571-838-1, p. 400.
66. Schneider,Fr., **Ardelean,A.**, Moș,L., *Biologia alimentației și alimentația fiziologică*, Ed. Viața Medicală Românească București, 2008, ISBN 978-973-160-025-3, p. 140.
67. Gomoiu,M.T., **Ardelean,A.**, Ardelean,G., Ardelean,M.D., Onciu,T.M., Skolka, M., Karacsonyi K., *Zonele umede – Abordare ecologică*, Ed. Casa Cărții de Știință Cluj-Napoca, 2009, ISBN 978-973-133-638-1, p. 443.
68. **Ardelean,A.**, *Biologia moleculară a medicamentului*, „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2009, ISBN 978- 973- 664-343-9, p. 415.
69. Lupea,AX.,**Ardelean,A.**, Gharibeh- Branic,A., *Biochimie vegetală*, Ed. Art Press Timișoara, 2009, ISBN 978-973-108-193-0, p.325.
70. Mohan,Gh, **Ardelean,A.**, *Atlas botanic: Briofite* , Ed. „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2009, ISBN 978-973-664-332-3, p.280.
71. **Ardelean,A.**, Mândruț,O., *Mediul natural al regiunii Arad - Zărand și toponimia geografică*, „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2009, ISBN 978-973-664-348-0, p.147.
72. Cachița-Cosma,D.,**Ardelean,A.**, *Tratat de biotehnologie vegetală, vol. II*, Ed. Dacia Cluj-Napoca, 2009, ISBN 978-973-35-2466-3, p. 316.
73. Turcuș,V., **Ardelean,A.**, Roșu,I., *Flora ilustrată a județului Arad*, Ed. „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2010, ISBN 978-973-664-376-7, p. 264.
74. **Ardelean,A.**, Mohan,Gh., *Atlas botanic*, Ed. ALL Educational București, 2010, 978-973-571-962-3, p. 238.
75. Mohan,Gh., **Ardelean,A.**, *Enciclopedia plantelor decorative. Arbori și arbuști*, vol. I., Ed. ALL București, 2010, ISBN 978-973-571-967-8, 978-973-571-966-1, p.384.

76. **Ardelean,A.**, Mohan,Gh., *Enciclopedia plantelor decorative. Parcuri și grădini*, vol. II., Ed. ALL București, 2011, ISBN 978-973-571-967-8, 978- 606-587-003-1, p.429.
77. Mohan,Gh., **Ardelean,A.**, *Enciclopedia plantelor decorative. Sere- Apartamente – Balcoane – Terase*, vol. III, Ed. ALL București, 2012, ISBN 978-973-571-967-8, 978- 606-587-026-0, p.720.
78. Mândruț, O., Ardelean, A., *România – Criterii și modele de regionare teritorială*, . “Vasile Goldiș” University Press Arad, 2013, ISBN: 978-973-664-663-8, p. 160.
79. Trută, H., **Ardelean, A.**, Don, I., *Căsoaia și împrejurimile. Însemnări monografice*,. “Vasile Goldiș” University Press Arad, 2014 ISBN: 978-973-664-679-9, p. 535
80. Cărăbaș, M., **Ardelean, A.**, Radu, I., *Cromozomii politeni genosenzori pentru evaluarea poluării mediului în zona Aradului*, “Vasile Goldiș” University Press Arad, 2014, ISBN, 978-976-664-702-4, p. 144
81. **Ardelean, A.**, Dobrescu, E. M., Pisoschi, A., *Prolegomena To Science Assessment. A Scientometric Approach*, Verlag/ Publisher: LAP LAMBERT Academic Publishing, Saarbrucken, 2014 ISBN: 978-3-659-55086-7, p. 207.
82. **Ardelean, A.**, Mândruț, O., *România - elemente de diversitate regională*, “Vasile Goldiș” University Press Arad, 2014, ISBN, 978-973-664-712-3, p. 107.
83. Mândruț, O., **Ardelean, A.**, *Câmpia de Vest și Dealurile de Vest - mediul natural și presiunea antropică*, “Vasile Goldiș” University Press Arad, 2014, ISBN, 978-973-664-617-1, p. 180 .
84. **Ardelean, A.**, *Molecular Biology of Medicine*, Ed. Coop. Libraria Editrice- Universita di Padova (CLEUP S.C): Padova, 2015, ISBN 978-88-6787-049-3, p. 430.
85. **Ardelean, A.**, Roșu, I., *Flora și Vegetația Defileului Mureșului Inferior*, Editura Academiei Române (Lucrare dedicată aniversării a 150 de ani de la înființarea Academiei Române), 2016, ISBN 978-973-27-2609-9, p. 695.

Coordonator – editor cărți, tratate, monografii

1. **Ardelean,A. (colab. Colectivul Catedrei de Botanică)**, *Flora și vegetația Munților Zărand*, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj- Napoca, 1978, p. 215.
2. Cachiță –Corma,D., Brezeanu,A., **Ardelean,A.**, *Lucrările celui de-al V-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi Vegetale*, p. 319, Ed. Universitară București, 1993.
3. **Ardelean,A.**, Gavrilă,L., Mohan,G., Pârvu,C., *Istoria biologiei în date*, Ed. All Educational București, 1996, 973-571-119-23, p. 760.
4. Crăciun,C.,**Ardelean,A.**, *Current Problems and Techniques in Cellular and Molecular Biology*, vol. I, Ed. Mirton Timisoara,1996, 973-578- 247 –2, p. 762.
5. Mohan,Gh.,**Ardelean,A.**, *Sinteze biologice*,Ed. All Bucuresti, 1997, 973-571-196-6, p.528.
6. **Ardelean,A.**,Crăciun,C., *Current problems in cellular and molecular biology*, Vol. II, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 1997, 973-9298- 48-6, p. 627.
7. Crăciun,C., **Ardelean,A.**, *Current problems in cellular and molecular biology*, Vol. III, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 1998, 973-9298-89-3, p. 588.
8. **Ardelean,A.**, Soran,V., *Emil Pop - 100 de ani de la naștere (1897-1997)*, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 1999, 973-9298-88-5, p. 320

9. Cachiță-Cosma,D., **Ardelean,A.**, Crăciun,C., *Culturi in vitro la cormofite* – vol. lucrările reunite ale celui de-al VII-lea și al VIII-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 1999, 973-9464-37-8, p. 407.
10. **Ardelean,A.**, Crăciun,C., *Current Problems in Cellular and Molecular Biology*, Vol. IV,Ed. Risoprint Cluj-Napoca,1999, 973-656-020-1, p. 562.
11. **Ardelean,A.**, Crăciun,C., *Current Problems in Cellular and Molecular Biology*, Vol. V, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2000, 973-656-103-8, p. 659.
12. **Ardelean,A.**, Crăciun,C., Ardelean,G., *Probleme curente de biologie celulară și moleculară*, Vol. VI, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2001, 973-656-210-7, p. 696.
13. Cachiță-Cosma,D., **Ardelean,A.**, Rakosi-Tican,L., *Lucrările celui de-al X-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale- Manifestare jubiliară „25 de ani de culturi de țesuturi vegetale în România*, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2002, 973-656-223-9, p. 436.
14. **Ardelean,A.**, Maior,C., *Lucrări - Simpozion Științific „Grădina Botanică Macea- 280 de ani de la primele amenajări, „Vasile Goldiș” University Press*, 2002, 973-8161-68-1, p. 89.
15. Crăciun,C., **Ardelean,A.**, *Analele Societății Naționale de Biologie Celulară*, vol. VII, Nr. 1, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2002, 1583-6258, p. 425.
16. Crăciun,C., **Ardelean,A.**, *Analele Societății Naționale de Biologie Celulară*, vol. VII, Nr. 2, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2002, 1583-6258, p. 353.
17. Cachita-Cosma,D., **Ardelean,A.** *Lucrările Al XI-lea Simpozion național de culturi de țesuturi și celule vegetale. Omagiu dedicat lui G. Haberlandt (100 de ani de la lansarea teoriei totipotentialității celulei vegetale și a lui Morel și Martin (50 de ani de la realizarea vitroculturii libere de viroze)*, Ed. Daya Satu-Mare, 2003, 973-861-18-5-7, p. 243.
18. **Ardelean,A.**, Crăciun,C., *Analele Societății Naționale de Biologie Celulară*, vol. VIII, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2003, 1583-6258, p. 527.
19. Cachiță-Cosma,D., **Ardelean,A.**, Fati,V., *Fiziopatologia celulei vegetale în regim de vitrocultură (Al XII-lea Simpozion Național de culturi de țesuturi și culturi vegetale)*, Ed. Daya Satu-Mare, 2004, 973-7756-01-0, p. 287.
20. **Ardelean,A.**, Opran,C., Vasile,N., Racicovschi,V., Pencioiu,P., Păuna,I., Cașariu,M., Mohan,Gh., *Biostructuri polimerice degradabile în mediul natural*, “ Vasile Goldiș” University Press Arad, 2004, 973-664-041-8, p. 146.
21. **Ardelean,A.**, Crăciun,C., *Analele Societății Naționale de Biologie Celulară*, vol. IX, Nr. 1,Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2004, 1583-6258, p.452.
22. **Ardelean,A.**,Crăciun,C., *Analele Societății Naționale de Biologie Celulară*, vol. IX, Nr. 2, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2004, 1583-6258, p. 392.
23. Cachiță-Cosma,D., **Ardelean,A.**, *Vitroculturile la cormofite, modele experimentale în cercetările de biologie (Al XIII-lea Simpozion național de culturi de țesuturi și celule vegetale)*, Ed. Bion Satu-Mare, 2005, 973-7852-05-2, p. 311.
24. **Ardelean,A.**, Crăciun,C., *Analele Societății Naționale de Biologie Celulară*, vol. X, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2005,1583-6258, p. 646.
25. **Ardelean,A.**, Crăciun,C., *Analele Societății Naționale de Biologie Celulară*, vol. XI, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2006, 1583-6258, p. 744.
26. **Ardelean,A.**, Crăciun,C., *Analele Societății Naționale de Biologie Celulară*, vol. XII, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2007, p. 388.
27. **Ardelean,A.**, Mohan, Ghe., *Analele Grădinii Botanice Universitare Macea*, „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2007, ISSN 1843-1542, p.124.

28. **Ardelean,A.**, Crăciun,C., *Analele Societății Naționale de Biologie Celulară*, vol. XIII, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2008,1583-6258, p. 328.
29. Cachiță-Cosma,D., **Ardelean,A.**, Brezeanu,A., *Biotehnologii vegetale pentru secolul XXI: Lucrările celui de-al XVI-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale*, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2008, 978-973-751-828-6, p.214.
30. **Ardelean,A.**, *Analele Grădinii Botanice Universitare Macea*, „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2008, ISBN 1843-1542, p. 143.
31. Mohan,Gh., **Ardelean,A.**, Corneanu,G., Corneanu,M., Cotoraci,C., Mohan, R., Turcuș,V., *Enciclopedie de Biologie*, Cap.IV., Ed.All Educational Bucuresti, 2008, ISBN 978-973-684-663-2, p. 965.
32. Gavrilă,L., **Ardelean,A.**, *Imunogenetică și oncogenetică*, Partea I, Ed. Academiei Române, 2009, 978-973-27-1848-3, p. 273.
33. Gavrilă,L.,**Ardelean,A.**, *Imunogenetică și oncogenetică*, Partea II, Ed. Academiei Române, 2009, 978-973-27-1853-7, p. 585.
34. **Ardelean,A.**, Crăciun,C., *Annals of the Romanian Society for cell biology*, vol. XIV, Issue 1/2009, Risoprint Publishing House, Cluj-Napoca, ISSN 1583- 6258, p. 345.
35. Crăciun,C., **Ardelean,A.**, *Annals of the Romanian Society for cell biology*, vol. XIV, Issue 2/2009, Risoprint Publishing House, Cluj-Napoca, ISSN 1583- 6258, p. 255.
36. **Ardelean,A.**, Crăciun,C., *Annals of the Romanian Society for cell biology*, vol. XV, Issue 1/2010, Rsoprint Publishing House, Cluj-Napoca, ISSN 1583- 6258, p. 384.
37. **Ardelean,A.**, Crăciun,C., *Annals of the Romanian Society for cell biology*, vol. XV, Issue 2/2010, Risoprint Publishing House, Cluj-Napoca, ISSN 1583- 6258, p.410.
38. **Ardelean,A.**, *Diversitatea lumii vii. Determinatorul ilustrat al florei și faunei României*, Vol. III - *Mediul terestru*, Partea 1, Ed. "Vasile Goldiș" University Press Arad, 2010 (sub redacția Stoica Preda Godeanu), ISBN 978-973-664-460-3, p. 446.
39. **Ardelean,A.**, *Diversitatea lumii vii. Determinatorul ilustrat al florei și faunei României*, Vol. III - *Mediul terestru*, Partea 2, Ed. "Vasile Goldiș" University Press Arad, 2010 (sub redacția Stoica Preda Godeanu), ISBN 978-973-664-461-0, p. 802.
40. **Ardelean,A.**, *Diversitatea lumii vii. Determinatorul ilustrat al florei și faunei României*, Vol. III - *Mediul terestru*, Partea 3, Ed. "Vasile Goldiș" University Press Arad, 2010 (sub redacția Stoica Preda Godeanu), ISBN 978-973-664-462-7, p. 1164.
41. **Ardelean,A.**, *Analele Grădinii Botanice Universitare Macea*, Ediția IV, "Vasile Goldiș" University Press Arad, 2010, ISBN: 1843- 1642, p. 103.
42. **Ardelean,A.**, Crăciun,C., *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, Vol. XVI, Issue 1/2011, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, ISSN 1583- 6258, p.408.
43. S.P.Godeanu, Decu,V., **Ardelean,A.**, *Diversitatea lumii vii. Determinatorul ilustrat al florei și faunei României*, Vol. IV - *Mediul subteran*, Partea IV, Ed. "Vasile Goldiș" University Press Arad, 2011 (sub redacția Stoica Preda Godeanu), ISBN 978-973-664-540-2, p. 423.
44. **Ardelean,A.**, Crăciun,C., *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, Vol. XVII, Issue 1/2012, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, ISSN 2067- 3019, ISSN-L 2067-3019, p. 382.
45. **Ardelean,A.**, Crăciun,C., *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, Vol. XVII, Issue 2/2012, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, ISSN 2067- 3019, ISSN-L 2067-3019, p. 223.
46. **Ardelean, A.**, *Pro Universitaria*, Vol. VI, Gutenberg Univers Arad, 2012, ISBN: 978-606-8204-76-5, p. 387.

47. **Ardelean, A.**, Crăciun, C., *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, Vol. XVIII, Issue 1/2013, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, ISSN 2067-3019, ISSN-L 2067-3019, p. 264.
48. **Ardelean A.**, Crăciun C., *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, Vol, XVIII, Issue 2/ 2013, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, ISSN 2067-3013, 2067-8282
49. **Ardelean, A.**, *Pro Universitaria*, Vol. VII, Gutenberg Univers Arad, 2014, ISBN: 978-606-675-042-4, p. 385.
50. **Ardelean Aurel**, Crăciun Constantin, *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, Vol, XIX, Issue 1/ 2014, Vasile Goldiș Western University Arad, ISSN 2067-3013, 2067-8282
51. **Ardelean Aurel**, Crăciun Constantin, *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, Vol, XIX, Issue 2/ 2015, Vasile Goldiș Western University Arad, ISSN 2067-3013, 2067-8282
52. **Ardelean Aurel**, Crăciun Constantin, *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, Vol, XIX, Issue 3/ 2015, Vasile Goldiș Western University Arad, ISSN 2067-3013, 2067-8282
53. **Ardelean Aurel**, Crăciun Constantin, *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, Vol, XX, Issue 1/ 2016, Vasile Goldiș Western University Arad and „Risoprint” Cluj-Napoca, ISSN 2067-3019, ISSN-L 2067-3019
54. **Ardelean Aurel**, Crăciun Constantin, *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, Vol, XX, Issue 2/ 2016, Vasile Goldiș Western University Arad and „Risoprint” Cluj-Napoca, ISSN 2067-3019, ISSN-L 2067-3019
55. **Ardelean Aurel**, Crăciun Constantin, *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, Vol, XX, Issue 3/ 2016, Vasile Goldiș Western University Arad and „Risoprint” Cluj-Napoca, ISSN 2067-3019, ISSN-L 2067-3019
56. **Ardelean Aurel**, Crăciun Constantin, *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, Vol, XXI, Issue 1/ 2016, Vasile Goldiș Western University Arad and „Risoprint” Cluj-Napoca, ISSN 2067-3019, ISSN-L 2067-3019

Capitole publicate în monografiile internaționale

1. Violeta Turcuș, Gicu Gabriel Arsene, **Aurel Ardelean**, *Flora and vegetation of Bezdin area, TISCIA MONOGRAPH SERIES 9 - Ecological and socio-economic relations in the valleys of river Körös/Criș and river Maros/Mureș*, Edited by László Körmöczi, Szeged - Arad 2011, ISSN 1418-0448.
2. Alfa Xenia Lupea, Corina Samoila, Petru Negrea, Alina Gharibeh Branic, **Aurel Ardelean**, *Cap. Comparative Study of Knowledge in Environmental Problems in the context of various population Groups in Two EU Members states. Vol. The Role of Ecological Chemistry in Pollution Research and Sustainable Development*, Springer Science, 2009, ISBN 978-90-481-2902-7, p. 285-293.
3. Gicu-Gabriel Arsene, Iulia-Natalia Dărăban, Violeta Turcuș, Ioan Don, **Aurel Ardelean**, Marian-Constantin Petrescu, Daciana Turcuș, *Cap. Vol. Landscape-Scale Connections between the Land Use, Habitat Quality and Ecosystem Goods and Services in the Mureș/Maros Valley - proiect HURO/0901/205/2.2.2*, Szeged-Arad, General Nyomda Kft, 1418-0448, Szeged, 2012, pages 21-34.
4. **Aurel Ardelean**, Francisc, Schneider, *Cap. Biofizica gustului. Functia*, Vol. *Biofizika/Biophysics* 44 (J. Vincze), Editura NDP, 978-963-9775-36-7, Budapesta, 20 Schneider Francisc.,
5. **Aurel Ardelean.**, Moș Liana., *Cap. 16, Alimentația*, Vol. *Biofizica macroscopica NDP*, 978-963-9775-36-7, Budapesta, 2012, pages 201- 202.
6. **Aurel Ardelean**, A. Pisoschi, A.T. Bogdan, V. Pau, Brîndușă Covaci, M. Covaci, *Lucr. The ethical dimension of the Romanian scientific research for sustainable development*, WSEAS, Recent Researches in Energy & Environment, ISBN: 978-960-474-274-5, pag. 255-260, II. Compared biodiversity and eco-economics, bio-economics and bio-eco-economics significances, Vol. *Biodiversity of the Farm Animals and Eco-Bioeconomics Significances in the Food Security Context*, Ed. Academiei Române București, 2012, ISBN 978- 963-27-2261-9, pages 49- 54.

7. **Ardelean Aurel.**, Cap. Centrul de Cercetare a Literaturii Argeziene, Vol. Tudor Arghezi-. "Din duhul pământului", Editori: Ștefan Gencărau și Vasile Man, CIRMI, Université de la Sorbonne Nouvelle, "Vasile Goldiș" University Press, 978-2-910007-25-6, 978-973-664-585-3, Paris-Arad, 2012, pages 9-12.

8. 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, 2017.

Prelegeri de sinteză. Cursuri și manuale de lucrări practice. Manuale școlare

1. Cârlig, T., **Ardelean, A.**, *Cunoaștere și acțiune în biologie*, Ed. Gutenberg Arad, 1973.
2. **Ardelean, A.**, Totir, C., Reschner, K., *Lecturi biologice*, p. 120, Ed. Didactică și Pedagogică București, 1974.
3. Tauber, Fr., **Ardelean, A.**, *Păliurul - un supraviețuitor peste milenii - studiu botanic complet*, p. 180, Ed. Gutenberg Arad, 1974.
4. **Ardelean, A.**, Covaci, P., Truță, H., *Parcul dendrologic Macea - studiu geobotanic*, Ed. Gutenberg Arad, 1978, p.142.
5. Crep, G., **Ardelean, A.**, *1000 de întrebări și răspunsuri pe teme biologice*, Ed. Didactică și Pedagogică București, 1981, p. 220.
6. Bârsan, C., **Ardelean, A.**, *Moneasa - mic îndreptar turistic*, Ed. Turism București, 1991, p. 63.
7. **Ardelean, A.**, *Economia mediului înconjurător - curs de management ecologic*, Ed. Gutenberg Arad, 1991.
8. **Ardelean, A.**, *Teste de aptitudini pentru examenul de admitere*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș", vol I, 177-193, 1992 Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad..
9. **Ardelean, A.**, Soran, V., Racosy, L., *Elemente de biotehnologie*, Ed. Mirton Timișoara, 1993, 973-95904-8-9, p. 220.
10. Mohan, G., Racosy, L., **Ardelean, A.**, *Ecologie și protecția mediului*, Ed. Scaiul București, 1993, 973-952-57-7-6, p. 260.
11. Mohan, Gh., **Ardelean, A.**, *Teste de biologie pentru admitere în învățământul superior*, Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Ed. Mirton Timișoara, 1994, ISBN 973-96652-5-x., p. 357-367
12. **Ardelean, A.**, *Economia mediului înconjurător - Factorii poluanți ai mediului și managementul ecologic*, Ed. Mediagraf Timișoara, 1993, p. 228.
13. Mohan, Gh., **Ardelean, A.**, *Teste de biologie pentru admitere în învățământul superior*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Nr.4. ISBN 973-96652-5-x, Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, 1994, p.357-367.
14. Lulușa, O., **Ardelean, A.**, Soran, V., *Lucrări practice de fitoterapie*, Ed. Mirton Timișoara, 1995, ISBN 973-0194-37-0, p.80.
15. Tufescu, V., Posea, G., **Ardelean, A.**, *Geografia mediului înconjurător- manual pentru clasa XI-a*, Ed. Didactică și Pedagogică București, 1995.
16. Mohan, G., **Ardelean, A.**, Mihail, A., *Biologie - manual pentru clasa a V-a*, Ed. All Educational București, 1997, ISBN 973-9229-38-7.
17. Nemeth, T., **Ardelean, A.**, *Îndrumar de farmacognozie*, Ed. Imprimeria de Vest Oradea, 1998, ISBN 973-9329-27-6, p.185.
18. **Ardelean, A.**, *Note de curs - Biologie celulară*, Litografia Arad, 1998.
19. **Ardelean, A.**, Maior, C., *Management ecologic*, Ed. Servo-Sat Arad, 1999.

20. Mohan,G., Corneanu,G., **Ardelean,A.**, *Biologie- manual pentru clasa a IX-a*, Ed. Corint București, 1999, ISBN 973-9413-83-8.
21. Puia,I., Soran,V., **Ardelean,A.**, Maior,C., *Elemente de ecologie umană*, "Vasile Goldiș" University Press Arad, 1999, ISBN 973-9328-47-4.
22. **Ardelean,A.**, Roșu, I., Istrate,C., *Biologie-manual pentru clasa a IX-a*, Ed. Corint București, 1999, ISBN 973-9413-81-1.
23. **Ardelean,A.**, Roșu,I., Istrate, I., Vașloban,V., *Anatomie și fiziologie umană- Manual preparator pentru admiterea în învățământul superior*, Ed. Corint București, 1999, ISBN 973-9413-72-2.
24. **Ardelean,A.**, Maior,C., *Management ecologic*, Ed. Servo- Sat Arad, 2000.
25. **Ardelean,A.**, Mohan,Gh., *Botanică - manual pentru clasa a V-a*, Ed. Corint București, 2000..
26. Mohan,Gh., **Ardelean,A.**, Mohan,R., *Biologie- manual pentru clasa a X-a*, Ed. Corint București, 2000, 973-653-055-8.
27. **Ardelean,A.**, Mohan,Gh., Mohan,R., *Biologie- manual pentru clasa a IX-a*, Ed. Corint București, 2001.
28. **Ardelean,A.**, Mohan,Gh., Mohan,R., *Biologie-manual pentru clasa a X-a*, Ed. Corint București, 2001.
29. **Ardelean,A.**, Roșu,I., Istrate,C., *Biologie-manual pentru clasa a XII-a*, Ed. Corint București 2001.
30. **Ardelean,A.**, Roșu,I., Istrate,C., *Biologie- manual pentru clasa a IX-a*, Ed. Corint București, 2001.
31. Puia,I., Soran,V., **Ardelean,A.**, Maior,C., *Ecologie umană*, Ed. "Vasile Goldiș" University Press, Arad, 2001, 973-8161-21-5.
32. **Ardelean,A.**, Maior, C., *Ecologie juridică*, Ed. "Vasile Goldiș" University Press Arad, 2001, 973-8161-19-3.
33. **Ardelean,A.**, *Catalogul de semințe al Grădinii Botanice Macea*, Ed. "Vasile Goldiș" University Press Arad, 2002.
34. Mohan,G., **Ardelean,A.**, *Atlas școlar de ecologie*, Ed. Corint București, 2002, 973-653-229-1.
35. **Ardelean,A.**, *Moneasa - Trasee turistice județene*, Ed."Vasile Goldiș" University Press Arad, 2002, ISBN 973-8161-94-0.
36. **Ardelean,A.**, Rosu,I., Istrate,C., *Mic atlas de Anatomie*, Ed. Corint Bucuresti, 2002, 973-653-345-X
37. **Ardelean,A.**, Mixich,F., Vintilă,I., Michescu,M., Damian,S., Vintilă,R.D., Buruiană,V., Ghilea,M., *Tehnologia DGGE pentru detecția mutațiilor în cancerul de sân*, Ed. "Vasile Goldiș" University Press Arad, 2003, ISBN 973-664-003-5, p. 50.
- 38.**Ardelean,A.**, Mohan,Gh., Ardelean,G., *Biologie - manual pentru clasa a V-a*, Ed.ALL Educational Bucuresti, 2003.
- 39.**Ardelean,A.**, *Moneasa - Trasee turistice județene*, ediția a III-a, Ed. "Vasile Goldiș" University Press Arad, 2004, ISBN 973-664-060-4, p. 133.
- 40.Mohan,Gh., **Ardelean,A.**, Mohan,R., *Biologie - manual pentru clasa a XII-a*, Ed. Corint București, 2004, ISBN 973-853-626-2.
- 41.Mohan,Gh., **Ardelean,A.**, Mohan,R., *Biologie - manual pentru clasa a X-a*, (B1, B2, B3), Ed. Corint București, 2004, ISBN 973-653-055-8.
- 42.Mohan,Gh., Corneanu,G., **Ardelean,A.**, *Biologie- manual pentru clasa a IX-a*, Ed. Corint București, 2004, 973-653-626-2.
43. **Ardelean,A.**, Roșu,I., Istrate,C., *Biologie- manual pentru clasa a IX-a.*, Ed. Corint București, 2004.

44. Pisoschi,A., **Ardelean,A.**, *Introducere în metodologia cercetării științifice* (curs de inițiere), Ed. Vasile Goldiș University Press, Arad, 2005, ISBN 973-664-113-9, p. 198.
45. **Ardelean,A.**, Mohan,Gh., *Biologie- manual pentru clasa a X-a*, Ed. Corint București, 2005, ISBN 973-653-758-7.
46. **Ardelean,A.**, Cărăbaș,M., *Genetică - Lucrări practice*, Ed. „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2006, ISBN 973-664-127-9, 978-973-664-127-9
47. **Ardelean,A.**, *Biologie celulară și moleculară* (curs pentru uz intern), Ed. Vasile Goldiș” University Press Arad, 2006, p.154.
48. **Ardelean,A.**, Roșu,I., Istrate,C., *Biologie- manual pentru clasa a XI-a*, Ed. Leda București, 2006.
49. Mohan,G., **Ardelean,A.**, Corneanu,G., *Biologie - manual pentru clasa a IX-a*, Ed. Corint București, 2006, ISBN 973-9413-83-8.
50. Roșu,I., Istrate, I., **Ardelean,A.**, *Biologie - manual pentru clasa a XI-a*, Ed. Corint București, 2006, (10) ISBN 973-653-928-8, (13) 978-973-653-928-2.
51. **Ardelean,A.**, Pribac,G.C., Damian,S., *Lucrări practice de biologie celulară și moleculară*, Ed.. “Vasile Goldiș” University Press Arad, 2007, ISBN 978-973-664-189-3, p. 272.
52. **Ardelean,A.**, *Neurobiologie - Note curs*, Ed. “Vasile Goldiș” University Press Arad, 2007.
53. **Ardelean,A.**, *Biologie celulară și moleculară - Curs pentru uz intern*, Ed. “Vasile Goldiș” University Press Arad, 2007.
54. Corneanu,G., **Ardelean,A.**, Mohan,Gh., *Biologie - manual pentru clasa a XII-a*, Ed. Corint București, 2007, ISBN 978-973-135-092-9.
55. **Ardelean,A.**, Mohan,Gh., *Experimentul biologic*, Ed. Victor B& Victor București, 2008, ISBN 978-973-88181-6-3, p. 352.
56. **Ardelean,A.**, Maior,C., Grec,M., *Ecologie juridică*, Ed. „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2008, ISBN 978-973-664-220-3..
57. **Ardelean,A.**, Pribac,G.C, Damian,S., *Lucrări practice de biologie celulară și moleculară*, ed. a II-a rev., Ed. “Vasile Goldiș” University Press Arad, 2009, ISBN 978-973-664-368-2, p.272
58. Andrei,M., **Ardelean,A.**, Mohan,Gh., Voica,C., Anghel,I., *Maxime, cugetări și definiții din biologie*, Ed. All Educational București, 2009, ISBN 978-973- 571-924-1, p. 190.
59. **Ardelean,A.**, Pribac,G.C, *Concepte actuale ale biologiei moleculare privind progeneza HIV/SIDA*, Ed. “Vasile Goldiș” University Press Arad, 2009, p.51.
60. **Ardelean,A.**,Pribac,G.C., *Biologie celulară și moleculară*, Ed. “Vasile Goldiș” University Press Arad, 2010, ISBN 978-973- 664- 369-9, p. 337.
61. **Ardelean,A.**, Mohan,Gh., *Curs de protoctistologie – protistologie*, Ed. All Educational București, 2010, ISBN 978-+73-571-964-7, p. 254.
62. **Ardelean,A.**, *Neurobiologie*, Ed. „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2010, ISBN 978-973-664-367-5, p. 192.
63. **Ardelean,A.**, Pribac,G.C., *Travaux pratique de biologie cellulaire et molleculaire*, Ed. „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2011, ISBN 978-973-664-452-8, p. 272.
64. **Ardelean,A.**, Pisoschi,A., *Elemente de metodologie a cercetării științifice în școala doctorală*, Ed. Vasile Goldiș” University Press Arad, 2011, p.120.

65. **Ardelean, A.**, Mândruț, O., *Geografia mediului. Elemente introductive*, "Vasile Goldiș" University Press Arad, 2012, ISBN 978-973-664-550-1, p. 183.
66. Pisoschi, Aurelia Magdalena, **Ardelean, A.**, *Aditivi alimentari* - tutorial. Curs destinat Scolii postdoctorale a Universitatii de Vest "Vasile Goldis" din Arad "Vasile Goldis", Arad, 2012, ISBN : 978-973-664-598-3 p. 167
67. Ardelean, A., Mandrut, O., *Didactica formării competențelor.*, "Vasile Goldis" Arad, 2012, ISBN, 978-973-664-578-5, p. 205
68. Ardelean A., Mândruț O., Pătrăuță T., Gagea E., Honiges A., *Curriculum Și Didactică – Dimensiuni Inovative Actuale*, "Vasile Goldiș" University Press Arad, 2013, ISBN 978-973-664-616-4, p. 180.
69. **Ardelean, A.**, Pisoschi, A., *Aspecte ale proprietății intelectuale*, Curs Destinat Scolii Postdoctorale a Universității de Vest "Vasile Goldis", Ed. "Vasile Goldiș" University Press Arad, 2013, ISBN : 978-973-664-602-7, p. 206.
70. **Ardelean, A.**, Pribac, G., *Biologie cellulaire et moleculaire*, "Vasile Goldis" : Arad : 2013, p.326 :
71. **Ardelean, A.**, Mathe, E., *Tematica pentru examenul de licență 2013: specializarea biologie, ecologie și protecția mediului.*, Ed.. "Vasile Goldis", Arad, 2013, ISBN: 978-973-664-600-3, p. 165.
72. Rosu, I. Istrate, C., **Ardelean, A.**, *Biologie. Manual pentru clasa a XI-a*, Ed. Corint Bucuresti, 2014, ISBN: 978-606-8609-50-8, p. 128.
73. Comeanu, G., **Ardelean, A.**, Mohan, G., *Biologie. Manual pentru clasa a XII -a*, Ed. Corint Bucuresti, 2014, ISBN: 978-606-8609-72-0, p. 144.
74. **Ardelean, A.**, Pribac, G., *Cours de methodologie de la recherche scientifique*, Lito U.V.V.G. Arad, 2014, p. 244.
75. **Ardelean, A.**, Pribac, G., *Cours de neurobiologie*, Lito U.V.V.G, Arad, 2014.
76. **Ardelean, A.**, Maior, C., Grec, M., *Ecologie si bioetică juridică*, Ed. "Vasile Goldiș" University Press Arad, 2014, ISBN: 978-973-664-677-5, p. 153
77. **Ardelean, A.**, Pribac, G., *Methodologie de la recherche scientifique. Travaux pratiques*, Lito U.V.V.G. Arad, 2014, p. 64.
78. **Ardelean, A.**, Pribac, G., *Travaux pratiques de neurobiologie*, Lito U.V.V.G. Arad : 2014.
79. Mândruț, O. **Ardelean, A.** *Contribuții la teoria curriculumului: proiectarea documentelor reglatoare și metodologice*, "Vasile Goldiș" University Press Arad 978-973-664-713-0, 2014, p. 120.

Lucrări științifice de Biologie, Ecologie și Protecția mediului

1. **Ardelean, A.**, Știrban, M., *Progrese în cercetările de separare, spectrofotometrie și fluorescență a pigmentilor asimilatori*, In: Rev. Natura, București, nr. 1, p. 34-44, 1969.
2. **Ardelean, A.**, *Rarități floristice ocrotite în Depresiunea Gurahonț*, In: vol. *Ocrotirea naturii pe baze ecologice*, Ed. Casa Corpului Didactic Arad, 1971.
3. **Ardelean, A.**, *Monumente ale naturii județului Arad în procesul conservării și păstrării lor*, vol. *Culegere de studii*, Ed. Casa Corpului Didactic Arad, 1971.
4. **Ardelean, A.**, *Contribuții la studierea florei Văii Mureșului Inferior*, In: vol. *Culegere de studii*, Ed. Casa Corpului Didactic Arad, 1972.
5. **Ardelean, A.**, *Colorația vitală la celulele de Galanthus nivalis*, In: Rev. Natura, București, nr. 4, p. 38-52, 1973.

6. **Ardelean,A.**, Cârlig,Tr., *Observații fenologice asupra unor arbori și arbuști din Parcul dendrologic Căpâlnaș (Arad)*, In: Vol. *Culegere de studii*, Ed. Casa Corpului Didactic Arad, 1973.

7. **Ardelean,A.**, *Fritillaria meleagris L., monument al naturii în județul Arad*, In: vol. *Culegere de studii*, Ed. Casa Corpului Didactic Arad, 1973.

8. **Ardelean,A.**, *Aspecte privind vegetația ierboasă a Munților Zărand*, In: vol. *Culegere de studii*, Ed. Casa Corpului Didactic Arad, 1975.

9. **Ardelean,A.**, *Plante ocrotite sau care necesită ocrotire în județul Arad*, In: vol. *Culegere de studii*, Ed. Gutenberg Arad, 1977.

10. **Ardelean,A.**, *Parcurile dendrologice din județul Arad*; In: vol. *Ocrotirea naturii în județul Arad*, Ed. Gutenberg Arad, 1977.

11. **Ardelean,A.**, *Ecosistemele specifice județului Arad*; In: vol. *Ocrotirea naturii în județul Arad*, Ed. Gutenberg Arad, 1977.

12. **Ardelean,A.**, *Plante rare și ocrotite pe cuprinsul munceilor Zărandului*; In: vol. *Contribuții botanice*, Cluj Napoca, p.30-33, 1978.

13. **Ardelean,A.**, *Rezervația Drocea-Highiș din Munții Zărandului*; In: vol. *Zilele Academice Clujene*, 1980.

14. **Ardelean,A.**, *Date floristice din Valea Crișului Alb* ; In vol. *Contribuții botanice*, Cluj Napoca, 12 (4), p.11-22, 1982.

15. **Ardelean,A.**, *Sindinamica vegetației în Valea Crișului Alb*; In: vol. *Contribuții botanice*, Cluj Napoca, 12 (4), p. 23-34, 1982.

16. **Ardelean,A.**, *Rezervația botanică Dealul Pleșa*; In vol. *Contribuții botanice*, Cluj Napoca, 14 (2), p.76-88,1984..

17. **Ardelean,A.**, *Evoluția florei și vegetației din bazinul Crișului Alb, în decursul perioadelor istorice*; In: vol. *Contribuții botanice*, Cluj Napoca, 14 (2), p. 89-94, 1984.

18. **Ardelean,A.**, *Analiza ecologică a florei din bazinul Crișului Alb*; In: vol. *Contribuții botanice*, Cluj Napoca, 14 (2), p. 95-107, 1984.

19. **Ardelean,A.**, *Flora și vegetația ocrotită din Depresiunea Moneasa*; In: vol. *Culegere de studii*, Ed. Casa Corpului Didactic Arad, 1984.

20. **Ardelean,A.**, *Rezervația Botanică Dosul Laurului (Ilex aquifolium)*; In.vol. *Conferința națională de Ecologie Arad*, 1986.

21. **Ardelean,A.**, *Efectul ploilor acide în Munții Zărandului asupra vegetației*; In.vol. *Conferința națională de Ecologie Arad*, 1986.

22. **Ardelean,A.**, *Valorificarea potențialului fitoproductiv al județului Arad*; In.vol. *Conferința națională de Ecologie Arad*, 1986.

23. **Ardelean,A.**, *Obiective ocrotite în Depresiunea Ineu*; In.vol. *Conferința națională de Ecologie Arad*, 1986.

24. **Ardelean,A.**, *Cunoașterea și valorificarea optimă a resurselor naturale din județul Arad*, In.vol: *Ziridava, XVII* - Muzeul Județean Arad, p. 38-48, 1986.

25. **Ardelean,A.**, *Calitatea mediului și valorificarea patrimoniului natural al județului Arad*, In.vol: *Ziridava, XVII* - Muzeul Județean Arad, p. 49- 70, 1986

26. **Ardelean,A.**, *Implicațiile poluării atmosferice asupra vegetației Munților Zărand*; *Lucr. Simp. Progrese și perspective în cercetarea și ocrotirea florei și vegetației din România*, Cluj-Napoca, 1987.

27. **Ardelean,A.**, Lazăr,E., *Plantele medicinale cu importanță farmaceutică din flora județului Arad*; *Studia Universitatis "Vasile Goldiș"*, vol. I, p. 81-85, Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, 1992.

28. **Ardelean,A.**, *Asociații vegetale din Munții Codru Moma*; Studia Universitatis "Vasile Goldiș", p. 5-13, Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, 1993.
29. **Ardelean,A.**, *Vegetația nitrofilă din Valea Crișului Alb*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, 4, p.51-57, 973-96652-5-x, Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, 1994.
30. **Ardelean,A.**, *Cercetări ecologice în Munții Zărandului*, In: Analele Universității din Oradea, p. 122-134, 1994.
31. **Ardelean,A.**, Soran,V., Hermenean,A., *Considerații epistemologice privind implicarea principiului identității în biologie. Evoluție și adaptare*, Universitatea Babeș Bolyai, Cluj, 1995.
32. **Ardelean,A.**, Soran,V., Maior,C., *Ocrotirea naturii și protecția mediului înconjurător în ținuturile românești din interiorul Arcului Carpat*; Lucr. Conferinței Naționale de Ecologie, Arad, 1995.
33. **Ardelean,A.**, *Asociații vegetale noi pe Valea Crișului Alb*; Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Arad, vol.5/1995, p. 33-48, Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, ISBN 973-9194-91-5.
34. Momeu,L., Nicoară,A., **Ardelean,A.**, Coldea,Gh., Soran,V., Binșelean,D., *Notă preliminară privind redresarea ecologică a nufărului termal de pe râul Peștea*; Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, vol.5, p. 26-30, Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, 1995, ISBN 973-9194-91-5.
35. **Ardelean,A.**, *Asociații vegetale pe Valea Crișului Alb*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, vol.5, p. 20-25, Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, 1995, ISBN 973-9194-91-5.
36. **Ardelean,A.**, *Vegetația insulei Mureș-Arad*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Seria A, nr. 6, p. 145-149, "Vasile Goldiș" University Press Arad, 1996, ISBN 578-207-3.
37. Soran,V.,**Ardelean,A.**, Puia,I., Truță,H., *Posibile relații între nișa ecologică, ecotehnologii și biotehnologii*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Seria A, Nr. 6, p. 56-69, "Vasile Goldiș" University Press, Arad, 1996, ISBN 578-207-3.
38. **Ardelean,A.**, *Flora și vegetația din jurul Băilor Felix Oradea*, Analele Universității Oradea, III, p. 83-98, 1996.
39. Crăciun,C., **Ardelean,A.**, *Mediul înconjurător și toxicitatea nitrozaminelor*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Nr.7, p. 38-42, Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, 1997, ISBN 973-9328-07-05.
40. **Ardelean,A.**, Maior,C., Soran,V., *Biologia conservaționistă în actualitate*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Nr.7, p. 57-67, Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, 1997, ISBN 973-9328- 07-05.
41. Soran,V., **Ardelean,A.**, Puia,I., Hasegan,C., Maior,C., *Evoluția spațiului ecologic uman*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Nr.7, p. 43-56, Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, 1997, ISBN 973-9328-07-05.
42. **Ardelean,A.**, Maior,C., Soran,V., *Biodiversitatea și principiile ecologiei scalare*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Nr.9, Seria B, p.389-399, Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, 1999, ISBN 1453-103X.
43. **Ardelean,A.**, Maior,C., Soran,V., *Evoluția cercetărilor ecologice în județul Arad și regiunile limitrofe lui, susținută de Universitatea de Vest Vasile Goldiș în deceniul 1991-2000*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Nr. 10, p. 165-172, „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2000, ISBN 1453-103X.
44. **Ardelean,A.**, *Pajiștile halofile din Câmpia Inferioară a Crișului Alb*, Analele Universității Oradea, T. IX, p. 171-177, 2002.
45. **Ardelean,A.**, *Ocrotirea naturii și protecția mediului înconjurător din ținuturile românești, din interiorul Arcului Carpat cu privire specială asupra vegetației Băilor Felix*, The 27-th ARA Congress, Oradea, 2002.
46. Mohan,Gh., **Ardelean,A.**, Buruiană,V., *Specii rare, ocrotite și periclitare din județul Arad*, Lucr. Simp. „Grădina Botanică Universitară Macea - 280 de ani de la primele amenajări”, Arad, 2002.

47. **Ardelean,A.**, Buruiană,V., *Polimorfisme florale și semnificația lor structurală în sindromul heterostilic*, Lucr. Simp. „Grădina Botanică Universitară Macea – 280 de ani de la primele amenajări”, Arad, 2002.
48. **Ardelean,A.**, Maior,C., *Rezervația naturală a Munților Zărand*; Lucr. Simp. „Mediul, Cercetare, protecție și gestiune”, Cluj –Napoca, 2002.
49. **Ardelean,A.**, Buruiană,V., Soran,V., *Contribuția biologiei moleculare la dezvoltarea taxonomiei vegetale contemporane*; A IX -A Sesiune anuală de comunicări științifice a Grădinii Botanice "Dimitrie Brândză", 2002.
50. **Ardelean,A.**, Buruiană,V., Madoșa,L., *Conservarea diversității vegetale în zona de Vest a României*; A XVII - A Conferință Națională pentru Știința Solului, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara, 2003.
51. **Ardelean,A.**, Buruiană,V., *Conservarea biodiversității vegetale și identificarea importantelor arii de protecție a speciilor rare*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Seria Științele Vieții, Nr.13, p. 121-128, 2003.
52. **Ardelean,A.**, Soran,V., *Relația dintre biodiversitatea ecologică și biodiversitatea umană în regiunea de Vest a României*, Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Arad, Seria Seria Științele Vieții, Nr.13, 2003.
53. **Ardelean,A.**, *Vegetația din Lunca Inferioară a Crișului Alb*, Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Arad, Seria Științele Vieții, Nr.13, 2003.
54. **Ardelean,A.**, *Contribuția Grădinii Botanice Macea și a Conservatorului botanic la conservarea biodiversității*, Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Arad, Seria Științele Vieții, Nr.13, 2003.
55. **Ardelean,A.**, Maior,C., Soran,V., *Etologia faunei și cineștia din Complexul Munților Apuseni sub influența factorului uman*, Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Arad, Seria Științele Vieții, Nr.13, 2003.
56. **Ardelean,A.**, *Flora și vegetația din Vestul României*. In: *Armonii naturale*, vol.V, pg. 61-78, Ed. Museum Arad - Secția Științe ale Naturii, Arad, 2005, ISSN 1454-8208.
57. **Ardelean,A.**, Buruiană, V., *Biodiversitatea și conservarea „in situ” a laurului Ilex aquifolium din rezervația „Dosul Laurului” și a Păliurului- Paliurus spina christi din nordul orașului Lipova*”; In: *Armonii naturale*, vol. V, pg. 79-83, Ed. Museum Arad – Secția de Științele Naturii, Arad, 2005, ISSN 1454-8208.
58. Don,I., **Ardelean,A.**, *Colecția genului Acer din Grădina Botanică Macea*; In: *Contribuții botanice*, XLIII, 2008, Grădina Botanică „Alexandru Borza”Cluj-Napoca, p.183-188.
59. **Ardelean,A.**, Don,I., Turcuș,V., *Rare dendrotaxons cultivated in the University Botanic Garden Macea (Arad County)*, p. 109-113, Buletinul Grădinii Botanice Iași, Tomul XIV, 2007.
60. **Ardelean,A.**, *Evaluarea în procesul de predare-învățare la științele biologice*, vol. Natura- Biologie, Seria III., Vol. 49 (iul. –dec. 1997-2007), Societatea de Științe Biologice din România, p.191-204. Ed. „Vasile Goldiș” University Press Arad 2007, ISSN 1843-5858.

Lucrări de Istoria Biologiei

1. **Ardelean,A.**, Soran,V., Maior,C., *Argumente ale științei contemporane în sprijinul credinței creștine*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Nr.8, p. 27-32, Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, 1998, ISSN 1453-103X.
2. Soran,V., **Ardelean,A.**, *Emil Pop creator de școală cito- și fitofiziologică* ", vol. Emil Pop- o sută de ani de la naștere (1897-1997), Ed. Risoprint Cluj- Napoca, 1999, p. 30-35, ISBN 973-9298-88-3.
3. Cachiță-Cosma,D.,**Ardelean,A.**, *25 de ani de cercetări în domeniul biotehnologiei vegetale în România*, Lucrările celui de-al X-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Cluj Napoca, 2000, Ed. Daya Satu Mare, 2002,973-656-223-9.
4. **Ardelean,A.**, *Concepte biologice în opera profesorului arădean Nicolae Mihulin*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș"Arad , "Vasile Goldiș" University Press Arad, 2002.

5. Soran,V., Cachiță-Cosma,D., **Ardelean,A.**, *Scurtă rememorare a operei științifice a lui G. Haberlandt (1854-1945)*. In: *Lucrările celui de-al XI-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale*, Satu Mare, 2002, p. 10-15, Ed. Daya Satu Mare, 2003, ISBN 973-86118-5-7.
6. **Ardelean,A.**, *Astra - sub președinția lui Vasile Goldiș și evoluționismul biologic românesc*, In: *Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Arad*, Ed. „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2002.
7. **Ardelean,A.**, Don,I., *In memoriam - Profesor Pavel Covaci (1914-2006)*, *Analele Grădinii Botanice Universitare Macea*, Nr.1, p. 200-203, 2007, ISBN 1843-1542.
8. **Ardelean,A.**, Turcuș,V., Soran,V., Stana,I.O., *Romanian biodiversity*, In: *Lucrările simpozionului internațional comemorativ „Profesorul Ioan Coste (1942 - 2006)”*, p. 141 – 155, Ed. Vasile Goldiș University Press, Arad, 2007, ISBN 978-973-664-213-5.
9. Cachiță- Cosma,D., **Ardelean,A.**, *Împlinirea a 100 de ani de la lansarea teoriei lui Haberlandt, cu privire la posibilitatea cultivării celulelor vegetale și a 50 de ani de la publicarea cercetărilor lui Morel și Martin, referitoare la obținerea de plante de Dalia eliberate de atac viral*. In: *Lucr. Simp. jubiliar de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale*, Satu Mare, 2002.
10. **Ardelean,A.**, *120 de ani de la nașterea fondatorului geobotanicii românești - prof. univ. dr. Alexandru Borza*, *Studia Universitatis "Vasile Goldis"*, Seria Științele Vieții, Vol.17/1/2007, p.5-7, "Vasile Goldiș" University Press Arad, 2007, ISSN 1584-2363.
11. **Ardelean,A. (și colab)**. *In memoriam: Prof. Dr. NICOLAE BOTNARIUC*, *Studia Universitatis "Vasile Goldiș"*, Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol. 21/1/2011, p. 5-6 , "Vasile Goldiș" University Press Arad, 2011, ISSN 1584- 2363.
12. **Ardelean,A.**, Bratosin, D., *IN MEMORIAM Profesor Emeritus Jean Montreuil (1920- 2010). Twenty years dedicated to the progress of science and education in Romania*, *Studia Universitatis, Seria Științele Vieții (Life Sciences Series)*, vol.21, supp. 1/ 2011, p.5- 12, ISSN 1584- 2363.

Lucrări indexate în baza de date Web of Knowledge, Web of Science (ISI Thompson Reuters)

Articole publicate în reviste ISI

1. Author(s): Ivan A, Herman H, Balta C, Hadaruga DI, Mihali CV, **Ardelean A**, Hermenean A.2017. [Berberis vulgaris extract/ \$\beta\$ -cyclodextrin complex increases protection of hepatic cells via suppression of apoptosis and lipogenesis pathways](#), *Experimental and Therapeutic Medicine*, 13: 2143-2150, IF=1,269
2. Author(s): Folk A, Balta C, Herman H, Ivan A, Boldura OM, Paiusan L, **Ardelean A.**, Hermenean A, 2017, [Flucytosine and amphotericin B co-administration induces dose-related renal injury](#), *Dose-Response*, DOI: 10.1177/1559325817703461, IF=1,855.
3. Author(s): Mihali C.V, Petrescu M.C., Mîndruțiu I, Bechet D, Nistor TV, Turcuș V, **Ardelean A**, Benga G , [Comparison of Plasma Phenylalanine Determination by Densitometry of Thin-Layer Chromatograms and by High Performance Liquid Chromatography in Relation with the Screening of Phenylketonuria](#) , Source: *Acta Endocrinologica București*, 2017, 13 (2): 203-208 doi: 10.4183/aeb.2017.203
4. Author(s): Chis C, Druga B, Carmel D, Chis I, **Ardelean A**, Sicora CI. 2016. [UV-B stress changes the electron flow on photosystem II complex in Synechococcus sp PCC 7002](#), *Romanian Biotechnological Letters*, 21(6):_12142-12146.
5. Author(s): Chise E, Campean RF, Cobzac C, Hanganu D, Olah NK, Turcuș V.2016. **Ardelean A**, [Quality control parameters of Ribes nigrum L. buds of establishing the optimal harvesting period](#), *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia*, 61(4): 285-294.
6. Author(s): 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](#). *Current Pharmaceutical Design*, 22(35): 5415-5441, IF=3,052

7. Author(s): Zaulet M, Kevorkian S, Dinescu S, Cotoraci C, Suci M, Herman H, Buburuzan L, Badulescu L, **Ardelean A**, Hermenean A, 2017, [Protective effects of silymarin against Bisphenol A-induced hepatotoxicity in mouse liver](#), *Experimental and Therapeutic Medicine*, 13: 821-828, 2017, IF=1,269.
8. Author(s): 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](#), *BioMed Research International*, Article ID 5398730, IF=1,579.
9. Author(s): 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 *Leuciscus cephalus* \(L.\) exposed to heavy metals](#), *Fresenius Environmental Bulletin*, 5(6): 1920-1926, Times Cited: (from All Databases); IF=0,378.
10. Author(s): Anghel N., Cotoraci C., Ivan A., Suci 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, Times Cited: (from All Databases); IF=2,236.
11. Author(s): 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.
12. Author(s): 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. [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*, 2015, 119: pp. 198–205, IF= 2, 762; SRI=1,164.
13. Author(s): 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., [Antioxidant and hepatoprotective activity of milk thistle \(*Silybum marianum* L. Gaertn.\) seed oil](#), *Open Life Science*, 2015, 10: pp. 147–158, IF= 0, 710; SRI=0.
14. Author(s): Ardelean M. Cachiță-Cosma D., **Ardelean A.**, Tripon S., [Particular changes produced by Aphids in wild *Sedum telephium* SSP *maximum* L plants: morphological and anatomical aspects](#), *Romanian Biotechnological Letters*, 2015, Vol. 20, Iss. 3, pp. 10461-10469, FI=0,404; SRI=0,160;
15. Author(s): P. Fehér, Z. Ujhelyi , M. Vecsernyés, F. Fenyvesi, G. Damache, **A. Ardelean**, M. Costache, A. Dinischiotu, A. Hermenean, I. Bácskay, [Hepatoprotective effects of a self-micro emulsifying drug delivery system containing *Silybum marianum* native seed oil against experimentally induced liver injury](#), *Die Pharmazie*, 2015, ISSN 0031-7144, pp. 1-8; FI=1,058; SRI=0,652.
16. Author(s): Radu, M., Dinu D., Sima C., Burlacu R., Hermenean A., **Ardelean A.**, Dinischiotu A., [Magnetite nanoparticles induced adaptive mechanisms counteract cell death in human pulmonary fibroblasts](#), *Toxicology in Vitro*, 2015, Vol. 29, 1492-1502, FI=2,903; SRI=1,017.
17. Author(s): 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](#), *Chemico-Biological Interactions* 240, 2015, pp. 94-101, FI=2,577; SRI=1,099.
18. Author(s): C.Pribac, M.F.Sferdian, C.Neamțu, C.Crăciun, C.L. Roșioru, **A.Ardelean**, B.D.Totalici „[Fenugreek powder exerts protective effects on alcoholised rats' kidney, highlighted using ultrastructural studies](#)”, *Romanian Journal of Morphology&Embriology*, 2015, 56 (2): 445-451, ISSN (print) 1220-0522, ISSN (on-line), 2066-8279, FI=0,163; SRI=0,144.
19. Author(s): F.C. Ladașiu- Ciolacu, **A.Ardelean**, V.Turcuș. I. Mândruțiu, A.D. Belengeanu, D.Bechet, L.N Frențescu, C.V.Mihali, Gh.Benga, [A simple, sensitive and highly accurate procedure for plasma phenylalanine determination by HPLC](#), *Acta Encrinologica*, 2015, Vol. XI, No 2, ISSN 1841-0987, 1843-066x, doi 10.4183/aeb 2015.143, pp. 143-146; FI=0,066; SRI=0,030.
20. Author(s): Anca Hermenean, **Aurel Ardelean**, Miruna Stan, Nicoleta Hadaruga, Ciprian-Valentin Mihali, Marieta Costache, Anca Dinischiotu, [Antioxidant and Hepatoprotective Effects of Naringenin and Its \$\beta\$ -Cyclodextrin Formulation in Mice](#)

[Intoxicated with Carbon Tetrachloride: A Comparative Study](#), JOURNAL OF MEDICINAL FOOD, 2014, Vol. 17, Issue 6, ISSN 1096-620 X, pp. 670-677, FI=1,628; SRI=1,088.

21. Author(s): Sorina Dinescu, Mariana Ionita, Andreea Madalina Pandele, Bianca Galateanu, Horia Iovu, **Aurel Ardelean**, Marieta Costache, Anca Hermenean, [In vitro cytocompatibility evaluation of chitosan/graphene oxide 3D scaffold composites designed for bone tissue engineering](#), Bio-Medical Materials and Engineering, 2014, Vol. 24, ISSN 0959-2989, FI=1,091; SRI=0,528.

22. Author(s): Anca Hermenean, **Aurel Ardelean**, Miruna Stan, Hildegard Herman, Ciprian-Valentin Mihali, Marieta Costache, Anca Dinischiotu, [Protective effects of naringenin on carbon tetrachloride-induced acute nephrotoxicity in mouse kidney](#), *Chemico-Biological Interactions*, Vol 205 (2013) 138–147, FI=2,577; SRI=1,099.

23. Author(s): Ciobanu, M., **Ardelean, A.**, Cotoraci, C., Moş, L., [Maximum Lyapunov Exponents Evidencing Chaos in Neural Activity](#), Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, Vol. 10, no.11, pp. 2600-2603 (4), Nov. 2013, FI=1,343; SRI=0,395.

24. Author(s): Ciobanu, M., **Ardelean, A.**, Cotoraci, C., Moş, L., Orodan, M., Osser, G., Pribac, G., [Predictability Estimates of Neuronal Activity](#), Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, Vol. 10, no.11, pp. 2600-2603 (3), American Scientific Publisher, Nov. 2013. FI=1,343; SRI=0,395.

25. Author(s): Orodan, M., Turcuş, V., Movileanu, G.M., Osser, G., **Ardelean, A.**, [Preliminary Studies Regarding the Influence of UV Radiations with Different Wavelengths on Tissue Samples from Zea Mays](#), Farmacia, Bucureşti, Vol. 61, no. 6, pp.1233-1246, Nov- Dec. 2013, FI=1,251; SRI=0,110.

26. Author(s): Ciobanu, M., Turcuş, V., Savastru, D., **Ardelean, A.**, [Two Approaches Characterizing the Chaotic Behavior of Neurons](#), Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, Vol. 7, Issue 4, Pages 1519- 1595, Published Oct- Dec. 2012; FI=0,945; SRI=0,460.

27. Author(s): Ana Honiges, **Aurel Ardelean**, Xiaonan Xi, Kaori Youneyam, Koichi Yoneyam, Klaus Wegmann, [Towards understanding Orobanche host- specificity](#), Romanian Agricultural Research, No 29, 2012, ISSN: 1222-4227; Online ISSN 2067-5720, pp. 313- 322, Published: 2012, FI=0,281; SRI=0,167.

28. Author(s): Hermenean, A.; Popescu, C.; **Ardelean, A.**; Stan, M.; Hadaruga, N.; Mihali, C.V.; Costache, M.; Dinischiotu, A. [Hepatoprotective Effect of Berberis vulgaris L.extract/beta-cyclodextrin on carbon tetrachloride – induced acute toxicity in mice](#). *Int.J.Mol.Sci.* **2012**, *13*, 9014-9034, doi:10.3390/ijms13079014, FI=2,862; SRI=2,103.

29. Author(s): Bratosin, Daniela; Fagadar-Cosma, Eugenia; Gheorghe, Ana-Maria; Rugina, Alexandrina; **Ardelean, Aurel**; Montreuil, Jean; Marinescu, Alexandru Gabriel, [In Vitro Toxi-and Ecotoxicological Assessment of Porphirine Nanomaterials by Flow Cytometry using Nucleated Erythrocytes.](#); Source: CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, Volume: 6 Issue: 2 Pages: 225-234, Published: SEP 2011, Times Cited: FI=0,63; SRI=0,181.

30. Author(s): Plesa, Carmen-Manuela; Hadaruga, Daniel Ioan; Hadaruga, Nicoleta Gabriela; Branic, Alina Gharibeh; **Ardelean, Aurel**; Lupea, Alfa Xenia, [Juniperus Communis and Juniperus Virginiana Hydrophobic Extracts: a Multivariate Analysis Approach](#); Source: REVISTA DE CHIMIE, Volume: 62, Issue: 9, Pages: 941-946, Published: SEP 2011, FI=0,81; SRI=0,183.

31. Author(s): Branic, Alina Gharibeh; Plesa, Carmen-Manuela; Hadaruga, Nicoleta Gabriela, Ardelean, Aurel; Hadaruga, Daniel Ioan; Ordodi, Valentin Laurentiu; Gruia, Alexandra Teodora; Lupea, Alfa Xenia; [A Comparative Study of Juniperus Communis and Juniperus Virginiana Extracts the Influence of Method, Solvent and Provenience](#); Source: REVISTA DE CHIMIE, Volume: 62, Issue: 5, Pages: 508-513, Published: MAY 2011, FI=0,81; SRI=0,183.

32. Author(s): Hadaruga, Nicoleta G.; Branic, Alina Gharibeh; Hadaruga, Daniel I.; Gruia, Alexandra; Plesa, Carmen; Costescu, Corina; **Ardelean, Aurel**; Lupea, Alfa Xenia, [Comparative Study of Juniperus Communis and Juniperus Virginiana Essential Oils: TLC and GC Analysis](#); Source: JPC-JOURNAL OF PLANAR CHROMATOGRAPHY-MODERN TLC, Volume: 24 Issue:2, Pages: 130-135 DOI: 10.1556/JPC.24.2011.2.9, Published: PR 2011, FI=0,67; SRI=0.

33. Author(s): Pallag, Annamaria; **Ardelean, Aurel**; Rosca, Elena; Pop, O; Suci Ramona; [Histoenzymatic and Immunohistochemical Study During Antiangiogenetic Treatment in Breast Cancer Cells](#); Source: ROMANIAN JOURNAL OF MORPHOLOGY AND EMBRYOLOGY, Vol. 52 Supplement: 1, Pages: 403-407, Published: 2011; FI=0,659; SRI=0,144.

34. Author(s): Popescu, L. M.; Manole, C. G.; Gherghiceanu, M.; **Ardelean, Aurel**; Nicolescu, M.I.; Hinescu, M.E.; Kostin, S, [Telocytes in human epicardium](#); Source: JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE Vol.14 Issue: 8 Pages: 2085-2093 DOI: 10.1111/j.1582-4934.2010.01129.x Published: AUG 2010, FI= 4,014; SRI=1,580.

35. Author(s): Hadaruga, Daniel I.; Hadaruga, Nicoleta G.; Bandur, Geza N.; Ravis, Adrian; Costescu, Corina; Ordodi, Valentin L.; **Ardelean, Aurel**, [Berberis Vulgaris Extract/beta-Cyclodextrin Nanoparticles Synthesis and Characterization](#); Source: REVISTA DE CHIMIE, Volume: 61, Issue:7, pp. 669-675, Published: Jul 2010, FI=0,81; SRI=0,183.

36. Author(s): Lucian Gavrilă; Liliana Burlibasa; Irina Radu; Monica Magdalena; **Ardelean Aurel**; Cotoraci Coralia; Barbacar Nicolae; [Epigenetics in relation to environmental pollution, nutrition and pathogenesis](#); Source: ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Vol. 14 Issue: 6, pp. 4769-4778, Published: Nov-Dec 2009; FI=0,404; SRI=0,160.

37. Author(s): Gavrilă, Lucian; Barbacar, Nicolae; Radu, Irina; Burlibasa, Liliana; Magdalena, Laura Monica; **Ardelean, Aurel**; Cimponeriu, Gheorghe Danut; Popovici, Elena; Usurelu, Usurelu, Maria Daniela; Macovei, Ioana; Moranescu, Florica; Carabas, Marian, [New aspects concerning the study of dipteran polytene chromosomal phenotype elements in Chironomus plumosus](#); Source: ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS Vol. 14 Issue: 5 Pages: 4625-4634 Published: Sep-Oct 2009; FI=0,404; SRI=0,160.

38. Author(s): Suci, L.; Popescu, L.M.; Regalia, T.; **Ardelean, Aurel**; Manole, CG, [Epicardium: interstitial Cajal-like cells \(ICLC\) highlighted by immunofluorescence](#); Source: JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE, Vol. 13, Issue: 4, pp. 771-777 DOI: 10.1111/j.1582-4934.2009.00756.x, Published: APR 2009, FI= 4,014; SRI=1,580.

39. Author(s): Pop, Mariana; Lupea, Alfa Xenia; Glevitzsky, Mirel; **Ardelean, Aurel**; [The Effect of Berries Extract Addition on the Phenolic Content and on the Colour of Rose and White Wines](#); Source: REVISTA DE CHIMIE, Vol. 59, Issue: 8, pp. 829-833, Published: AUG 2008; FI=0,81; SRI=0,183.

40. Author(s): Costescu, Corina; Hadaruga, Nicoleta, Gabriela; Hadaruga, Daniel Ioan; Ravis, Adrian; **Ardelean, Aurel**; Lupea, Alfa Xenia; [Bionanomaterials: Synthesis, physico-chemical and multivariate analyses of the dicotyledonatae and pinatae essential oil/beta-cyclodextrin nanoparticles](#); Source: REVISTA DE CHIMIE, Vol. 59 Issue: 7, pp. 739-744, Published: JUL 2008, FI=0,289; SRI=0,183.

41. Author(s): Gavrilă, Lucian; Burlibasa, Liliana; Usurelu, Maria Daniela; Radu, I (Radu, Irina); Magdalena, LM (Magdalena, Laura Monica; **Ardelean, Aurel**; Carabas, Marian; [Chromosomal rearrangements in chironomus sp. As genosensors for monitoring environmental pollution](#); Source: ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Vol.13, Issue: 5 Pages: 3962-3969, Published: 2008, FI=0,124; SRI=0,160.

42. Author(s): Soran, V; Biro, J; Moldovan, O; **Ardelean, A.**, [Conservation of biodiversity in Romania](#); Conference: 7th International Congress of Ecology Location: Florence, Italy, Date: Jul 19-25, 1998, Source: BIODIVERSITY AND CONSERVATION, Volume: 9, Issue: 8, Pages: 1187-1198, DOI: 10.1023/A:1008905020807, Published: AUG 2000, FI=2,365; SRI=1,800.

43. Author(s): Oprisan, S.A; **Ardelean, A**; Frangopol, P.T, [Self-organization and competition in the immune response to cancer invasion: a phase-orientated computational model of oncogenesis](#); Source: BIOINFORMATICS, Vol.16, Issue: 2, Pages: 96-100, Published: FEB 2000. FI=4,981; SRI=6,267

***Articolele au fost citate în reviste prestigioase, cum ar fi:** Functional Ecology, Cell Biology International, Journal of Translational Medicine, Pancreas, Histology and Histopathology, Journal of Cellular and Molecular Medicine, Cell and Tissue Research, Journal of the American College of Cardiology, Chemistry Central Journal, Journal of Cellular Physiology, Circulation Research, Food Chemistry, Journal of Immunotoxicology, Computer Methods and Programs in Biomedicine, Biological Conservation, Diversity and Distribution etc.

***INDICE HIRSCH 14, cf. Google Scholar, 770 citari**

1. Author(s): **Ardelean, A;** Buruiana, V, Title: ***The use of genetic methods and biotechnologies for conserving local populations of cultivated species in areas with halomorphous soils of Western Romania***, Edited by: Marghitas LA, Source: Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Vol 60: AGRICULTURE Book Series: BULETINUL UNIVERSITATII DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARIA CLUJNAPOCA, SER AGRICULTURA SERIES Volume: 60 Pages: 410410, Published: 2004, Document Type: Proceedings Paper, ISSN: 14542382.

2. Author(s): Soran, V; Biro, J; Moldovan, O; **Ardelean, A**, Title: ***Conservation of biodiversity in Romania***, Source: BIODIVERSITY AND CONSERVATION Volume: 9 Issue: 8 Pages: 11871198, DOI: 10.1023/A:1008905020807 Published: AUG 2000, Times Cited in Web of Science Core Collection: 10, Total Times Cited: 11, Document Type: Article; Proceedings Paper, Author Identifiers: Author ResearcherID Number ORCID Number, Moldovan, Oana A66462011, 0000000212620675, ISSN: 09603115.

3. Author(s): Soran, V; **Ardelean, A;** Bucsa, C; Maior, C, Title: *Suitable method assessment the optimal size of natural biotic areas and nature reserves*, Edited by: Uso JL; Brebbia CA; Power H, Source: ECOSYSTEMS AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT Book Series: ADVANCES IN ECOLOGICAL SCIENCES Volume: 1 Pages: 147154, Published:1998, Times Cited in Web of Science Core Collection: 1, Total Times Cited: , Document Type: Proceedings Paper, ISSN: 13698273, ISBN: 1853125024

4. Author(s): **Ardelean, A;** Tarba, C; Petrescu, I; Craciun, C; Craciun, V, Title: *Effects of clofibric acid on ultrastructure of isolated mitochondria and rat perfused liver*, Edited by: Benavides HAC; Yacaman MJ, Source: ELECTRON MICROSCOPY 1998, VOL 4: BIOLOGICAL SCIENCES Pages: 715716, Published: 1998, Times Cited in Web of Science Core Collection: 0, Total Times Cited: 0, Document Type: Proceedings Paper, ISBN: 0750305673

Meeting Abstracts

1. Author(s): Voicu, SNP; Sima, C; Hermenean, A; **Ardelean, A;** Codrici, E; Tanase, C; Dinischiotu, A, Title: *A transcriptional and translational approach of silica nanoparticles exposure to human lung fibroblasts*, Source: FEBS JOURNAL Meeting Abstract: P04028, Volume: 282 Special Issue: SI Pages: 9697, Supplement: 1 Published: JUL 2015, Times Cited in Web of Science Core Collection: 0, Document Type:, Meeting Abstract, ISSN: 1742464X, eISSN: 17424658.

2. Author(s): Radu, M; Tivig, IC; Voicu, G; Hermenean, A; **Ardelean, A;** Dinischiotu, A, Title: *Alterations of the antioxidant status induced by the exposure to phospholipidic micelles magnetic nanoparticles in mouse lung tissue*, Source: FEBS JOURNAL Meeting Abstract: P10057, Volume: 282 Special Issue: SI Pages: 125126, Supplement: 1 Published: JUL 2015, Times Cited in Web of Science Core Collection: Document Type: Meeting Abstract ISSN: 1742464X, , eISSN: 17424658,

3. Author(s): Balta, C; Herman, H; Gasca, I; Onita, B; Rosu, M; **Ardelean, A;** Hermenean, A, Title: *Chrysin attenuates liver fibrosis and hepatic stellate cell activation through TGFbeta signaling pathway*, Source: FEBS JOURNAL Meeting Abstract: P28022, Volume: 282 Special Issue: SI Pages: 192192, Supplement: 1 Published: JUL 2015, Document Type: Meeting Abstract, ISSN: 1742464X, eISSN: 17424658

4. Author(s): Suciu, M; Wilhelm, I; NyulToth, A; Hasko, J; **Ardelean, A;** Hermenean, A; Krizbai, I, Title: *Blood Brainbarrier differences between white and grey matter*, Source: FEBS JOURNAL Meeting Abstract: P24011, Volume: 282 Special Issue: SI Pages: 299299, Supplement: 1 Published: JUL 2015, Times Cited in Web of Science Core Collection: 0, Document Type: Meeting Abstract, ISSN: 1742464X, eISSN: 17424658

5. Author(s): Galateanu, B; Hudita, A; Serban, M; Radu, I; Fuchs, R; Dinescu, S; Zaharia, C; Hermenean, A; **Ardelean, A;** Costache, M, Title: *Stem cells loaded nanobiohybrids for efficient chronic wounds healing*, Source: FEBS JOURNAL Meeting Abstract: P30003SP, Volume: 282 Special Issue: SI Pages: 315315, Supplement: 1 Published: JUL 2015, Document Type: Meeting Abstract, ISSN: 1742464X, eISSN: 17424658

6. Author(s): Galateanu, B; Hudita, A; Serban, M; Munteanu, AC; Uivarosi, V; Hermenean, A; **Ardelean, A;** Costache, M, Title: *Effect of chromium complexes with flavonoid quercetin on the adipogenic process*, Source: FEBS JOURNAL Meeting Abstract: P30004SP, Volume: 282 Special Issue: SI Pages: 315315, Supplement: 1 Published: JUL 2015, Document Type: Meeting Abstract, ISSN: 1742464X, eISSN: 17424658

7. Author(s): Radu, M; Gheorghiu, A; Predoi, D; Hermenean, A; **Ardelean, A**; Dinischiotu, A, Title: *Mechanisms of pulmonary toxicity developed at low and high doses of dextran-coated magnetite nanoparticles*, Source: TOXICOLOGY LETTERS Meeting Abstract: P1.121, Volume: 229 Pages: S78S78, DOI: 10.1016/j.toxlet.2014.06.301 Supplement: S Published: SEP 10 2014, Document Type: Meeting Abstract, ISSN: 03784274, eISSN: 18793169
8. Author(s): Voicu, SNP; Sima, C; Hermenean, A; **Ardelean, A**; Dinischiotu, A, Title: *The toxicity of silica nanoparticles on MRC5 cell line*, Source: TOXICOLOGY LETTERS Meeting Abstract: P1.118, Volume: 229 Pages: S77S77, DOI: 10.1016/j.toxlet.2014.06.298 Supplement: S Published: SEP10 2014, Document Type: Meeting Abstract, ISSN: 03784274, eISSN: 18793169
9. Author(s): Voicu, SNP; Sima, C; Hermenean, A; **Ardelean, A**; Dinischiotu, A, Title: *Silica nanoparticles induce inflammatory response in human fibroblast cells*, Source: FEBS JOURNAL Meeting Abstract: SUN301, Volume: 281 Special Issue: SI Pages: 168168, Supplement: 1 Published: SEP 2014, ISSN: 1742464X, eISSN: 17424658
10. Author(s): Radu, M; Hermenean, A; **Ardelean, A**; Dinischiotu, A, Title: *Toxic molecular mechanisms induced by magnetite nanoparticles in human pulmonary fibroblasts*, Source: FEBS JOURNAL Meeting Abstract: SUN350, Volume: 281, Special Issue: SI Pages: 184184, Supplement: 1 Published: SEP 2014, Document Type: Meeting Abstract, ISSN: 1742464X, eISSN: 17424658.
11. Author(s): **Ardelean, A**; Staicu, AC; Munteanu, MC; Hermenean, A; Costache, M; Dinischiotu, A, Title: *Ultrastructural and biochemical alterations in the liver of Carassius auratus gibelio (Osteichthyes: Cyprinidae) induced by acute doses of Mn²⁺*, Source: TOXICOLOGY LETTERS Volume: 196 Pages: S308S308, DOI:10.1016/j.toxlet.2010.03.973 Supplement: S Published: JUL 17 2010, Document Type: Meeting Abstract, ISSN: 03784274.
12. **Ardelean, A.**, Crăciun, C., Frățilă, S., Crăciun, V., *Studies concerning the action of some topical dermocorticoids on pubertal rat thymuses after beta-adrenoreceptors blockin*. In: Proc.EUREM 12-European Congress on Electron Microscopy, Brno, 2000, vol.I, Biological Sciences, pp. 251-252.
13. Crăciun, C., Frățilă, S., **Ardelean, A.**, Crăciun, V., *Ultrastructural studies concerning the action of some topical dermogluocorticoids upon prepubertal rat thymus, before and concomitantly with the beta- adrenoreceptors blockin*. In: Proc. EUREM 12-European Congress on Electron Microscopy, Brno, 2000, vol.I, Biological Sciences, pp. 253-254.
14. Crăciun, C., **Ardelean, A.**, Miclăuș, V., Dragoș, N., Roșioru, C., Nicoară, A., Crăciun, Tudoran, L., *Histological and ultrastructural changes in the mouse liver poisoned with cyanobacterial toxins*, In: Proc.ICEM XV, vol. II, Biology and Medicine, Durban, South Africa, 2002, pp.381-382.
15. **Ardelean, A.**, Crăciun, C., Dragoș, N., Miclăuș, V., Roșioru, C., Nicoară, A., Crăciun, V., Barbu-Tudoran, L., *Structural and ultrastructural changes in the mouse kidney with cyanobacterial toxins*. In: Proc. ICEM XV, vol. II, Biology and Medicine, Durban, South Africa, 2002, pp.383-384.
16. Hermenean, A., **Ardelean, A.**, Crăciun, C., *Ultrastructural changes induced by cyclophosphamide administration on rats' hepatocytes and hepatoprotective effects testing of Echinacea extracts*. In: Proc. of 6th Int. Microscopy Congr., Sapporo, Japan, 3-8 sept.2006, vol. I, Biological and Medical Science, pp. 568.
17. **Ardelean, A.**, Hermenean, A., Crăciun, C., *Ultrastructural studies concerning the effects of Echinacea extracts on hemato- and lymphopoietic organs of wistar rats after experimental immunosuppression*. In: Proc. of 16th Int. Microscopy Congr., Sapporo, Japan, 3-8 sept.2006, vol. I, Biological and Medical Science, pp.573.
18. Hermenean, A., Cotoraci, C., **Ardelean, A.**, Crăciun, C., *Differential effects of mineral dusts to alveolar macrophages in vitro and in vivo comparison of cellular and functional assays*. In: Proc. EcoSummit Beijing, China, 22 – 28 May, 2007, pp.9.
19. Crăciun, C., **Ardelean, A.**, Hermenean, A., *Light and electron microscopic investigations on rat stomach and intestine chronically intoxicated with aluminum gluconate*. In: Proc. EcoSummit Beijing, China, 22 – 28 May, 2007, p. 33.
20. **Ardelean, A.**, Turcuș, V., Floca, L., Stana, I.O., Cristina, S., Bloesch, J., *The influence on antropic pollution on aquatic ecosystems in the main hydrographic pools from the western part of Romania*, In: Proc. Eco-Summit Beijing, China, 22-28 May, 2007.

21. **Ardelean,A.**, Turcuș,V., Floca,L., Stana,I.O., *The amelioration of the salted soils from the western part of Romania*, In: Proc. Eco-Summit 2007, Beijing, China, 22-28 May, 2007.
22. Hermenean,A., **Ardelean,A.**, Buia,L., Bratosin,D., Cotoraci,C., *Mineral dusts cytotoxicity assessment by flow cytometric viability and erythrocyte death analysis*, In: Proc. EcoSummit 2007, Beijing, China, 22-28 May 2007, p.9.
23. Turcuș,V., Cachiță,C.D., Crăciun,C., **Ardelean,A.**, Barbu Tudoran, L., Mihali,C., *Light and lectron microscopy aspects of the glandular sessile hairs from the vitroplantlet leave of Drosera rotundifolia*. In Proc. 14th European Microscopy Congress 1 - 5 September 2008, Aachen, Germania - Life Sciences, Ed. Springer, vol.3, 149-150.
24. Cachiță,C.D., **Ardelean,A.**, Crăciun,C., Turcuș,V., Barbu Tudoran, L. Mihali,C., *The procaine hydrochlorate effect onto the corpuscular anthocyanins from the vacuolar sap of diffrent plant cells*, 14th European Microscopy Congress 1 - 5 September 2008, Aachen, Germania - Life Sciences, Ed. Springer, vol.3, 109-111.
25. **Ardelean,A.**, Pribac,C., *In vitro culture of Trigonella foenum-graecum plantules and their characterization*, EMC 2008, 14th European Microscopy Congress 1 - 5 September 2008, Aachen, Germania, Editors Aretz, A., Hermanns – Sachweh, B., Mayer, J., Vol 3 Life Sciences, Ed. Springer, ISBN 978-3-540-85228-5_55, p. 181-182.
26. Crăciun,C., Spânu,M., **Ardelean,A.**, *Ultrastructural studies of immune organs in antigen primed chickens treated with vegetal extractions*, EMC 2008, 14th European Microscopy Congress 1 - 5 September 2008, Aachen, Germania, Editors Aretz, A., Hermanns – Sachweh, B., Mayer, J., Vol 3 Life Sciences, Ed. Springer, ISBN 978-3-540-85228-5_55, p. 115-116.
27. Apostol,P., Cimponeriu,D., Panaite,C., Radu,I., Toma,M., Stavarachi,M, Cheta,D., **Ardelean,A.**, Gavrilă,L., *The Investigation of NAIP Gene Role in Obesity Development in Romanian Patients*, XII International Congress og Genetics, Berlin, Germany, July 12-17, 2008.
28. Cimpoieru,D., Apostol,P.P., Stavarachi,M, Toma,M., Ușurelu,D., Radu,I., Crăciun, Radu I., Serafinceanu,A.M., Cheta,D., **Ardelean,A.**, Gavrilă,L., *The Relation between Renal Failure and Polymorphisms In Three Candidate Genes*. In; Proc, XII International Congress of Genetics, Berlin, Germany, July 12-17, 2008.

Lucrări publicate în reviste (CNCSIS B+)/BDI

1. Moru,T., **Ardelean,A.**, *Seed physiological responses in some dicotyledonous plants, following liquid nitrogen (-196 C) exposure*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol.18/2008, p.147-152, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584-2363.
2. Höniges,A., **Ardelean,A.**, Wegmann,K., *Physiological aspects of Orobanche species in the spontaneous flora of Romania*, Studia Universitatis "Vasile Goldis"(Life Sciences Series), vol.18/2008, p.153-158, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584-2363.
3. Pribac,G.C., **Ardelean,A.**, Turcuș,V., Toma,C., Cotoraci,C., Moș,L., Crăciun,C., *Data regarding the morphologic and chemical characteriza tion of Trigonella foenum-graecum seeds*, Studia Universitatis Vasile Goldiș, Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol.18/2008, p.119-126, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584-2363.
4. **Ardelean,A.**,Don I., *Biodiversitatea floristică și fitocenologică a Câmpiei de Vest / The floristical and phytocenological biodiversity of the Western Plain*, Studii de știință și cultură, 4/3, p. 3-6, 2008.
5. Pribac,G.C., **Ardelean,A.**, *Diosgenin, the active principle of trigonella sp. extracts may induce apoptosis on MCF7 cancer cells through caspase activation*, Studii de Știință și Cultură, vol.13, p. 7-11, 2008.
6. Pribac, G.C., **Ardelean,A.**, Turcuș,V., Bratosin,D., Cotoraci,C., *Studiu sistemati- zat asupra plantelor medicinale cu efecte hipolipemiante*. In: Annals of the Romanian Society for Cell Biology, vol.XIII, p. 95-100, 2008.
7. **Ardelean,A.**, Pribac, G.C., Moș,L., Montreuill,J., *Cancerogeneza, un posibil pro-ces de evoluție sau adaptare celulară*, Annals of the Romanian Society for Cell Biology, vol.XIII, p. 32-39, 2008.
8. Narița, D., Pribac,G.C., **Ardelean,A.**, *The role of androgen receptors for new therapeutic strategies and the prognostic*

outcome in patients with breast cancer, Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol.18/2008, p. 259-264, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584-2363.

9. Hermenean,A., **Ardelean,A.**, Crăciun,C., *Spleen structural damages and tissular biochemical parameters disturbances at Wistar rats after chemotherapy administration*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol.18/2008, p. 255-258, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584-2363.

10. Hermenean,A., **Ardelean,A.**, Crăciun,C., *Adrenal glands morpho-functional damages at Wistar rats after chemotherapy administration*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol.18/2008, p.251-254, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584-2363.

11. Hermenean,A., **Ardelean,A.**, Cotoraci,C., *The restoration of some biochemical and immunological parameters after the administration of Echinacea extracts on the wistar rats, consecutive cyclophosphamide therapy*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol.18/2008, p. 245-250, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584-2363.

12. Pele,G., **Ardelean,A.**, Turcuș,V., *The ecological footprint: a tool to be used in sustainable development decisionmaking process at regional scale in Romania*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol.18/2008, p.265-268, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584-2363.

13. Pele, G., **Ardelean,A.**, Turcuș,V., *Note about the invasive plants in Arad county (western region of Romania)*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol.18/2008, p.353-358, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584-2363.

14. Pallag,A., Ritli,L., **Ardelean,A.**, Szabo,I., Bungău,S., *Preliminary study, by flow cytometric parameters and apoptotic markers, of mitochondrial dysfunction in leukemia cells*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol. 19/1/2009, p.41-46, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584-2363.

15. Pribac,G.C., **Ardelean,A.**, Czapar,M., Bodo,E., Mos,L., *Trigonella foenum-graecum and trigonella corniculata seed extracts exert a protective action on alcohol toxicity in BRL3A rat liver cells*, Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol.19/1/2009, p. 87-93, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584-2363.

16. **Ardelean,A.**, Karacsonyi,K., Negrean,G., *Eriochloa villosa - A new alien Graminaceae species for Arad county (Romania)*, Studia Universitatis Vasile Goldiș, Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol. 19/2/2009, p. 281-282, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584-2363.

17. Oprea,A., **Ardelean,A.**, *Research regarding the species of plants from the sands in the Nord – West of Romania*, Studia Universitatis Vasile Goldiș, Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol.19/1/2009, p. 199-202, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 584- 2363.

18. Tămaș,A., Pop,M., Lupea,A.X., **Ardelean, A.**, *Rheological behavior of some food solid emulsions*, Studia Universitatis Vasile Goldiș, Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol.19/2/2009, p. 343-349, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584-2363.

19. Narița,D., Cireap,N., Iliina,R., Izvernariu,D., **Ardelean,A.**, Pribac, G.C., *ER-negative breast carcinomas - An immunophenotypical study*, Studia Universitatis Vasile Goldiș, Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol. 19/2/2009, p. 215-222, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584-2363.

20. Bârlea,Gh., **Ardelean,A.**, *A comparative analysis of the histological structure of tubers grown on sterile heaps and respectively in ordinary soil*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș" (Life Sciences Series), vol. 19/1/2009, p. 167-170, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584-2363

21. Bârlea,Gh., **Ardelean,A.**, *A comparative analysis of the histological structure of the aerial organs of plants grown on sterile heaps and respectively in ordinary soil*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol. 19/1/2009, p. 171-176, ISSN 1584-2363.

22. **Ardelean,A.**, Pribac,G.C., Bodo,E., Czapar,M., Mos,L., Cotoraci,C., *Protective effects of mild and moderate hypothermia on cultured neuroblastoma-glioma hybrid NG108-15 cells*, Annals of the Romanian Society for Cell Biology, XIV/1, p. 45-50, 2009

23. Pribac,G.C., Czapár, M., Vigh, S., Dinya, Z., Uhrin,H., Szathmáry,M., Steiber, Z., Máthé, E., **Ardelean, A.**, Mos, L., Bodó, B., *Apoptosis on colorectal HT-29 cancer cells may be induced by bioactive principles of Dioscorea sp. Extracts*, Annals of the Romanian Society for Cell Biology, XIV/2, 33-37, 2009.
24. **Ardelean,A.**, Pribac,G.C., *Similarities and differences regarding the english-romanian translation of a biological and/or medical text*, Studii de Știință și Cultură, p. 3-5, 2009.
25. **Ardelean,A.**, Pribac,G.C., Hermenean,A., Czapar,M., Mathe,E., Moș,L., Cotoraci,C., Bulzan,O., Crăciun,C., *Cytostatic and cytotoxic effects of Trigonella foenum graecum (Fenugreek) seed extract*, Studia Universitatis Vasile Goldiș, Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol. 20/1/2010, p. 25-29, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584- 2363.
26. Gheorghe,A.M., Mignot,C., Cotoraci,C., **Ardelean,A.**, Montreuil,J., Bratosin ,D., *Flow cytometric analysis as a quick and efficient method for morphological changes determination in hematological diseases. RBCs of Gaucher disease as a model*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol. 20/2/2010, p. 5-9, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584- 2363.
27. **Ardelean,A.**, Moș, L., *Studiile doctorale de medicină și biologie, preponderent științific - applicative /Prevalently Scientific - Applicable Doctoral Studies in Medicine and Biology*, Studii de Știință și Cultură, VI/1(20), p. 3-6, 2010.
28. Don,I., **Ardelean,A.**, *The ligneous lianas introduced in "Pavel Covaci" - University Botanical Garden Of Macea*, Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Arad – Seria Științe Inginerești și Agro-turism, 5/2, p. 17-21, 2010.
29. Rosioru,C., Pribac,G.C., Simeoni, I., Crăciun,C., **Ardelean,A.**, *Trigonella foenum-graecum (Sicklefruit Fenugreek) Seeds – A Natural Hepatoprotector That Prevents Ethanol-Induced Toxicity*, Annals of the Romanian Society for Cell Biology, XV/2, p. 390-399, 2010.
30. Pribac,G.C., Crăciun,C., Roșioru,C., **Ardelean,A.**, Czapar,M., Simeoni,I., Moș,L., *Ultrastructural studies on hepatoprotective effects of Trigonella foenum graecum seeds in alcoholic rats*, Annals of the Romanian Society for Cell Biology, XVI/2, 373-389, 2010.
31. Narita,D., Seclaman,E., Ilină,R., Cireap,N.,Pribac,G.C., **Ardelean,A.**, Nicola,T., Anghel,A., *ADAM17 gene expression in laser-capture microdissected breast cancers*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol. 20/3/2010, p. 11-18 , "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584- 2363.
32. Pallag, A., **Ardelean,A.**, *Evaluation of metabolic status of cancer cells by immunohistochemical analysis*, Studia Universitatis "Vasile Goldis", Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol. 20/3/2010, p. 19- 22, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584- 2363.
33. **Ardelean,A.**,Stana,I., *Strategii pentru dezvoltarea durabila a ecosistemelor hidrografice din vestul și centrul României*, Studii de știință și cultură, VI/2(21), p. 3-12, 2010.
34. Pribac,G.C., Crăciun,C., Szoke Nagy,T., Simeoni,I., Lang,C., Roșioru,C., Czapar,M., Mathe, E., Moș, L., **Ardelean,A.**, *Comparative ultrastructural study of pancreatic beta cells from diabetic rats treated with fenugreek seed flour or ganoderma flour*, Annals of the Romanian Society for Cell Biology, Vol XVI, Issue 1/ 2011, Ed. Risoprint Cluj- Napoca, ISSN:1583-6258.
35. Riga, D., Riga, S.,**Ardelean,A.**, Pribac,G.C., Schneider,Fr., *Neuropathology of Alzheimer Disease. Connections with cerebral senescence*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș, Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol. 21/2/2011, p. 251-261, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584- 2363.
36. Gheorghe,A.M., Rugina,A., Moicean,A.D., **Ardelean,A.**, Bratosin,D., *Flow-cytometric analysis of red blood cells in Polycythemia vera*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol. 21/1/2011, p. 29- 35, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584- 2363.
37. Pleșa, C.M., Ordodi,V., Noveanu, L., Vasile, L., **Ardelean,A.**,Lupea,A.X., *Effects of Juniperus communis aerosols on trachea and lung from rat subjected ro passive smoking*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții (Life Sciences Series) vol. 21/2/2011, p. 319-328, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584- 2363.

38. Nicolescu, T.O., Nicolescu, F., **Ardelean, A.**, Ardelean, D., Toderescu, C.D., Hulbăr, A., *New diazoethers with potential applications in medical laser domain*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol. 21/2/2011, p. 349-354 "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584- 2363.
39. Bârlea, Gh., **Ardelean, A.**, Marian, M., *New plant communities in the Baia Mare depression belonging to the Classes Artemisietea vulgaris Lohm. Et al. in R. Tx. 1950 and Querco-Fagetea Br.-Bl. et Vliager 1937*, Studia Universitatis "Vasile Goldis" (Life Sciences Series), vol. 21/2/2011, p.375-382, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584- 2363.
40. **Ardelean, A.**, Oprea, A., *The association Carici elongatae – Alnetum in the "Csalanos" marsh of the Nirului Plain*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol. 21/2/2011, p. 399-402, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584- 2363.
41. **Ardelean, A.**, *Colorectal cancer risk assessment using molecular biology techniques*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol. 21/4/2011, p. 681- 685, "Vasile Goldiș" University Press Arad., ISSN 1584- 2363.
42. Pilat, L., Mihali, C., Herman, H., Popescu, C., Turcuș, V., **Ardelean, A.**, Ardelean, G., Mariașiu, T., Popa, C., Hermenean, A., *Pharmacology of Sylibum marianum and its active constituents. Therapeutic activity - Part 1*, Jurnal Medical Ardelean, Vol. XIV, Issue 2, 2011, p. 25-33, ISSN 1224-3744, e-ISSN 2067-7790.
43. Herman, H., Pilat, L., Mihali, C., Popescu, C., Turcuș, V., **Ardelean, A.**, Ardelean, G., Mariașiu, T., Popa, C., Hermenean, A., *Pharmacology of marianum and its Sylibum active constituents. Therapeutic activity – Part 2*, Jurnal Medical Ardelean (Arad Medical Journal), Vol. XIV, Issue 2, 2011, p. 35-40, ISSN 1224-3744, e-ISSN 2067-7790.
44. Mihali, C.V., Buruiană, A., Turcuș, V., Covaci, A., **Ardelean, A.**, *Morphological aspects of fruiting bodies in microsporium gypseum on Saboureaud's dextrose agar medium*, Analele Societății Naționale de Biologie Celulară, Vol. XVI, Issue 2/2011, ISSN 2067-3019, p. 85-92.
45. Bratosin, D., Rugină, A., Gheorhe A.M., Stana, I., Turcuș, V., Fagadar, E., **Ardelean A.**, *Nucleated erythrocytes – a new experimental cell model for assessing in vitro toxicity, ecotoxicity and to determine the safety of fresh fish products*. Studia Universitatis, Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol. 21, supp.1/ 2011, p. 23-34. , "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584- 2363.
46. Pribac, G., Crăciun, C., Roșioru, C., **Ardelean, A.**, Czapar, M., Mathe, E., Simeoni, I., Covaci, A., Avram, C., Damian, S., Moș, L., *Experimental studies of fenugreek seed treatment on rats intoxicated with ethanol*, Studia Universitatis, Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol. 21, supp. 1/2011, p. 13- 22. , "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584- 2363.
47. Pribac, G.C., **Ardelean A.**, Crăciun, C., Puica, C., Roșioru, C., Covaci, A., Avram, C., Damian, S., Mathe, E., Czapar, M., **Păiușan, L.**, Moș, L., Cotoraci, C., *Structural study on the effect of Trigonella foenum graecum seeds on rats' kidneys*, Studia Universitatis, Seria Științele Vieții, (Life Sciences Series), vol. 21/2/2011, p.269-274, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584- 2363.
48. Bârlea, G., **Ardelean A.**, Marian, M., *New plant communities in the Baia Mare depression belonging to the Classes Salicetea purpureae Moor 1958 and Potamogetonetea pectinati R. Tx et Prsg. 1942*, Studia Universitatis "Vasile Goldis" (Life Sciences Series), vol. 21/3/2011, p.615- 620, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584- 2363.
49. Riga, S., Riga, D., **Ardelean, A.**, Pribac, G.C., Hermenean, A., *Neuropathology of aging. Correlation with Alzheimer Disease*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol. 21/3/2011, p.487- 498, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584- 2363.
50. **Ardelean, A.**, Ardelean Amalia, *Study on the flora on the region Lapus*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol. 22/1/2012, p. 5-10, "Vasile Goldiș" University Press Arad., ISSN 1584- 2363.
51. Mihali, C.V., Buruiană, A., Turcuș, V., Covaci, A., **Ardelean, A.**, *Comparative studies of morphological and ultrastructure in two common species of dermatophytes: microsporium canis and microsporium gypseum*, Analele Societății Naționale de Biologie Celulară, Vol. XVII, Issue 1/2012, ISSN 2067-3019, p. 85-89.
52. Mihali, C.V., Buruiană, A., Turcuș, V., Covaci, A., **Ardelean, A.**, *Morphology and ultrastructure aspects in species belongs to*

Trichophyton genus using light and scanning electron microscopy”, *Analele Societății Naționale de Biologie Celulara*, Vol. XVII, Issue 1/2012, ISSN 2067-3019, p. 90-95.

53. Buruiană, A., **Ardelean, A.**, *Aspects on isolation and identification of microsporium canis strains found in dermatozoonosis*, *Studia Universitatis "Vasile Goldiș"*, Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol. 22/2/2012, p. 175- 178, "Vasile Goldiș" University Press Arad., ISSN 1584- 2363.

54. Oprea, A., **Ardelean, A.**, *New associations in Nirului Plain*. *Studia Universitatis Vest of Arad*, Seria Științele Vieții, (Life Sciences Series), vol. 22/ 4, 2012, "Vasile Goldiș" University Press Arad, p. 575- 585, ISSN 1584- 2363.

55. Dărăban, I.N., Arsene, G.G., Turcuș, V., **Ardelean, A.**, Petrescu, M.C., *Present – day condition of cormophytes diversity on alkaly soils in Vârșand (Arad county, W- Romania)*, Seria Științele Vieții, (Life Sciences Series), vol. 22/ 3, 2012, p. 435-441, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584- 2363.

56. A.M. Buruiana, C.V.Mihali, Violeta Turcus, Aurelia Covaci, **A.Ardelean**. *Optical and ultrastructural aspects of fructification in Trichophyton mantagrophytes var.mantagrophytes on takashio agar*, *Annals of RSCB*, vol. XVIII, ISSUE 1/2013, PP.75-79.

57. Orodan, M., Turcus, V., Gongyi, O., **Ardelean, A.**, *Influence of type UV-B radiations of different wavelengths regarding the photosynthetic activity during plant development of Zea mays L., "* Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol. 23/1/2013, p. 85- 89, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584- 2363.

58. Orodan, M., Turcuș, V., Osseer, G., **Ardelean, A.**, *The influence of modification of photomorphological parameters of Zea mays L. plant Helga type hybrid, of ozone quantity graduation and ultraviolet radiation type UV-B*, *Studia Universitatis "Vasile Goldiș"*, Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol. 23/2/2013, p.173-176, "Vasile Goldiș" University Press Arad., ISSN 1584- 2363.

59. Buruiană A., Turcuș V., Ardelean M., **Ardelean A.** *Aetiological agents identified in Tinea barbae lesions in Arad County*, *Studia Universitatis "Vasile Goldiș"*, Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol. 23/2/2013, p. 139- 143, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584- 2363.

60. Maria Suciuc^{1,3}, Alexandra T. Gruia², F. A. Mic³, L. Barbu-Tudoran⁴, A. Ardelean, *Gentiana asclepiadea ethanolic extract hepatotoxicity*, *Annals of RSCB* Vol. XVIII, Issue 1/2013, 255,

61. Oprea, A., **Ardelean, A.** *Vegetation specific to the sands from the research stations Sanislău „Mlaștina Vermeș (Vernes Marsh) and Urziceni „Grădina Cailor”(Horses Garden)*, *Studia Universitatis*, Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol. 23/1/ 2013, "Vasile Goldiș" University Press Arad, p.11 – 20, ISSN 1584- 2363.

62. Dărăban, I.N., Arsene, G.G., Turcuș, V., **Ardelean, A.**, *Assessment on bioeconomical potential for medicinal plants in salty meadows from the Aradului Plain (W. Romania)*, *Studia Universitatis*, Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol. 23/1/ 2013, "Vasile Goldiș" University Press Arad, p. 71- 78, ISSN 1584- 2363.

63. Dărăban, I., Mihali, C.V., Turcus, V., **Ardelean, a.**, Arsene, G.G., *SEM and EDAX observations on leaf and stem epidermal structures (stomata and salt gland) in Limonium gmelinii (Willd.) kuntze*, *Annals of RSCB*, vol. XVIII, issue 1/2013, p.123-130.

64. Ardelean, D.I., **Ardelean, A.**, *Pollution values in tur and Barcău waters*, *Studia Universitatis*, Seria Științele Vieții, (Life Sciences Series), vol. 23/3/ 2013, p.271-281, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584- 2363.

65. Groza, N.V., Mihali, C.V., Turcuș, V., **Ardelean, A.**, *SEM and EDAX morphological observation of three ornamental species of the Genus Magnolia*, *Studia Universitatis*, Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol. 23/3/ 2013, p.283-290, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584- 2363.

66. Grec, M., **Ardelean, A.**, *General regulation concerning the activity organisation, administration and development around and in the perimeter of the protected areas*, *Studia Universitatis*, Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol. 23/2/ 2013, p.151-154, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584- 2363.

67. Grec, M., **Ardelean, A.**, *Botanical gardens of the European Union and ex situ conservation*, *Studia Universitatis*, Seria Științele Vieții (Life Sciences Series), vol. 23/3/ 2013, p. 361- 364, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584- 2363.

68. Rusu, A.I, **Ardelean,A.**, Turcuş V., *Determining the amount of phosphorus (P) absorbed by roots, and the rest of the sunflower (Helianthus annuus) seedlings in the first days of the germination, from knopp nutrient solution*, Studia Universitatis, Seria Ştiinţele Vieţii, (Life Sciences Series), vol. 23/3/ 2013, p.395- 397, "Vasile Goldiş" University Press Arad, ISSN 1584- 2363.
69. Rusu,A.I, **Ardelean,A.**,Turcuş,V., *Deteminations of the neutral red vital dye accumulation in the roots of castor oil plant (Ricinus communis) compared to the extra- radicular absorption recorded in the aerial parts of the plant*, Studia Universitatis, Seria Ştiinţele Vieţii (Life Sciences Series), vol. 23/3/ 2013, p. 357- 359. ISSN 1584- 2363.
70. Rusu,A.I, **Ardelean,A.**, Turcuş,V., *Detemination of the capacity of absorption of the neutral red vital dye in the embryonic and secondary roots of maize (Zea mays) seedlings*, Studia Universitatis, Seria Ştiinţele Vieţii(Life Sciences Series), vol. 23/4/ 2013, p. 463- 465. ISSN 1584- 2363.
71. Covaci,A.,Mihali,C.V.,**Ardelean,A.**,Turcuş,V.,Bratosin ,D., *Flow cytometric measurement of reactive oxygen species production in red blood cells from fish after exposure to heavy metals*, Studia Universitatis "Vasile Goldiş", Seria Ştiinţele Vieţii (Life Sciences Series), vol. 23/3/2013, p. 335-339, "Vasile Goldiş" University Press Arad, ISSN 1584- 2363.
72. Iftime-Raisi,D.A.,Ciobanu,G.,**Ardelean,A.**,Cotoraci,C.,Ciobanu,C.,Onel,M.,Trofenciuc,M., *Relation between obesity and breast cancer*, Studia Universitatis, Seria Ştiinţele Vieţii, (Life Sciences Series), "Vasile Goldiş" University Press Arad, vol. 23/4/2013, p. 439- 444.
73. Iftime – Raisi D.A., Ciobanu,G., **Ardelean,A.**, Cotoraci,C., Ciobanu,C., Onel,M., *Cellular and imagistic pronostic factors and predictors of breast cancer clinical outcome, for improved biological and clinical management and diagnosis – new experimental study design*, Studia Universitatis, Seria Ştiinţele Vieţii, (Life Sciences Series), "Vasile Goldiş" University Press Arad, vol. 23/4/2013, p. 445- 460.
74. Iulia Natalia Daraban, G.G.Arsene, Violeta Turcus, **A.Ardelean**, *Proposal for a Regional red –list ormophytes species from Arad county flora*, vol. 46 (2)2014, Research Journal of Agricultural Science, Timișoara.
75. Riga.,D.Riga,S.Geacăr,**A.Ardelean**, „*Transdisciplinarity in bio-medicine, neuroscience and psychiatry: the bio – psycho- social model*”, Proc. Rom. Acad., Series B, 2014, 16 (3), P.201-208, Medicine Transdisciplinarity Research, The Publishing House of the Romanian Academy, ISSN 1012-0890
76. M. Ardelean., D.M. Cachiță- Cosma, **A.Ardelean**, C.Ladaşiu, V.C. Mihali, „*The effect of heat stress hyperhydricity and guaiacol peroxidase activity (Gpox) at the foliar lamina of sedum telephium L. ssp. maximum (L.) Krock. Vitroplantlets*”, Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Al. I. Cuza” Iaşi, s.II-a, Biologie vegetală, 2014, p. **21-31**, ISSN 1223- 6578, E-ISSN- 2247-2711
77. Chiş,C.,Chiş,I.,**Ardelean,A.**,Sicora,O.,C.Dalton,Sicora,D.,N.,Grec,A.,”*Comparative ana-lysis of D1 Protein Sequenc Cyanobacteria*, Studia Universitatis Babeş- Bolyai, Biologia, Dec. 2014, Vol. 59, Issue 2, p.5-16
78. Sicora,O.,Sicora,C.,Chiş,C., Chiş,I., Dragoş,N.,**Ardelean,A.**, C.Dalton, Grec,A., „*Forward electron transport measured ins in microbial mats from a hot spring in N-W Romania*, Studia Universitatis Babeş- Bolyai, Biologia, Dec. 2014, Vol. 59, Issue 2, p. 17- 26.
79. M. Ardelean., D.M. Cachiță, **A.Ardelean**, C.Crăciun, *Cytohystological studies conducted at the foliar and caulinar level in Sedum telephium ssp. Maximum plants grown in natural or „in vitro”conditions II : Cytohystological investigations performed at the level of the plants grown in natural or septic conditions*, Annals of the Romanian Society for Cell Biology, "Vasile Goldiş" University Press Arad, 2014, vol. XIX, Issue 1, p. 21- 26, ISSN : 2067- 8282.
80. Kevorkian S.E.M., Hermenean A., **Ardelean A.**, Buburuzan L., *Analysis of leptin gene expression in severely obese patients*, Studia Universitatis, Seria Ştiinţele Vieţii, (Life Sciences Series), "Vasile Goldiş" University Press Arad, vol. 24/2/2015, p. 93-97.
81. Bratosin D., Dobre A.M., Rugina A., Calu L., Tuşa I., Toader L., Stan L., Covaci C., Petrescu C.M., Stana I.O., Turcus, V., **Ardelean A.**, Slomianny C., Marinescu A.G. , *Flow cytometry of nucleated red blood cells used as monitoring technique for aquatic risk assessment. A review*. Studia Universitatis, Seria Ştiinţele Vieţii, (Life Sciences Series), "Vasile Goldiş" University Press Arad, vol. 26/2/2016, p. 261-273.

82. Dutu M, **Ardelean A**, Ardelean M, Cachita-Cosma D, Burducea M, Lobiuc A, Rosenhech E, *Increasing the antioxidant activity, total phenolic and assimilatory pigments content by optimizing the in vitro growth conditions of Lycium barbarum plant* Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, vol.20, p. 44-50.

Lucrări publicate în reviste CNCSIS /B

1. **Ardelean,A.**, *Grădinile botanice din Uniunea Europeană*, Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții, Vol.16, p. 31-34, „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2006, ISSN 1584-2363.

2. **Ardelean,A.**, *Strategia nationala pentru supravegherea, controlul si prevenirea cazurilor de infectare cu HIV/SIDA in timpul perioadei 2004-2006 in Romania*, Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Științele Vieții, Vol. 16, p. 8-12, „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2006, ISSN 1584-2363.

3. **Ardelean,A.**, *Studiul asociatiilor de cer si gârniță (A.S. Quercetum-Farnetto-Cerris) de pe Valea Crisului Alb*, Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Științele Vieții, Vol. 16, pag. 35-36, „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2006, ISSN 1584-2363.

4. **Ardelean,A.**, Turcus,V., *Modelarea in ecologia spatiala*, Studia Universitatis Vasile Goldiș, Seria Științele Vieții, Vol. 16, p. 37-38, „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2006, ISSN 1584-2363.

5. Hermenean, A., **Ardelean,A**, Pribac,G.C., *Aplicații ale nanotehnologiei în medicină*, Studia Universitatis Vasile Goldiș, Seria Științele Vieții, p. 57-60, „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2006, ISSN 1584-2363,

6. Pribac,G.C., **Ardelean,A.**, Hermenean,A., *Indicații terapeutice ale Trigonella foenum-graecum*, Studia Universitatis Vasile Goldiș, Seria Științele Vieții, p. 61-66, Ed. Universității ”Vasile Goldiș” Arad, 2006, ISSN 1584-2363.

7. **Ardelean,A.**, Pribac,G.C., *Conceptul actual al biologiei moleculare asupra patogenezei SIDA*, Studia Universitatis Vasile Goldiș, Seria Științele Vieții, Vol. 16, pg 13-30, Ed. Universității ”Vasile Goldiș” Arad, 2006, ISBN 1584-2363.

8. **Ardelean,A.**, Turcuș,V., Floca,L., Stana,I., Sandu,C., Bloesch,J., *Influența poluării antropice asupra ecosistemelor acvatice in principalele bazine hidrografice din vestul Romaniei*, Studia Universitatis Vasile Goldiș, Seria Științele Vieții, Vol. 16, pg. 39-42, „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2006, ISSN 1584-2363.

9. **Ardelean,A.**, Turcus,V., Don,I., *Plantele biblice din grădinile botanice*, Studia Universitatis Vasile Goldiș, Seria Științele Vieții, Vol. 16, pag. 43-46, „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2006, ISSN 84-2363.

10. **Ardelean,A.**, *Asociația Carpino-Fagetum Paucă 1941 in județul Arad*, Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții, Vol. 16, p. 47-52, „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2006, ISSN 1584-2363.

11. Turcus,V., Stana,I., **Ardelean,A.**, Maior,C., Floca,L., Dărău,A., *Aspecte privind modificarea peisajului sub actiunea exploatarii miniere de la Roșia Montană*, Studia Universitatis Vasile Goldiș, Seria Științele Vieții, Vol.16, p. 67-76, „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2006, ISSN 1584-2363.

12. Soran,V., **Ardelean,A.**, Maior,C., *File din îndelungata istorie a pădurilor*, Studia Universitatis Vasile Goldiș, Seria Științe Inginerești și Agro-turism, Vol.1, p. 9-20, ”Vasile Goldiș” University Press Arad, 2006, ISSN 1842-0508.

13. Floca, L., **Ardelean,A.**, Turcuș,V., Iuga,Gh., Gyorgy,K., *Impactul inundațiilor repetate asupra ecosistemelor terestre din zona de vest a României*, Studia Universitatis Vasile Goldiș, Seria Științele Vieții, Vol. 16, p. 77-82, „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2006, ISSN: 584-2363.

14. Cacig,S., Lupea,A.X., **Ardelean,A.**, Pop, M., *Studii preliminare pentru obtinerea unor extracte din Ziziphus jujuba*, Studia Universitatis Vasile Goldiș, Seria Științele Vieții, Vol.16, p. 83-88, ”Vasile Goldiș” University Press Arad, 2006, ISSN 1584-2363.

15. Lupea,A.X., **Ardelean,A.**, Radu,F., *Obținerea și testarea unor formulari farmaceutice pe baza de extract de Ziziphus jujuba*, Studia Universitatis Vasile Goldiș, Seria Științele Vieții, Vol. 16, p. 89-92, „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2006, 1584-2363.

16. Pele, G., **Ardelean,A.**, Turcuș,V., *Invasive plants in the Arad conty (South West Romania)*, Annals of West University of Timișoara, Ser. of Biology, Vol. IX, Timișoara, 2006, p. 81-90, ISSN 1453-7680.
17. **Ardelean,A.**, *Evoluția florei și vegetației din bazinul Crișului Alb, în decursul perioadelor geologice*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții, vol.17/1/2007, p.9-10, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584-2363.
18. **Ardelean,A.**, *Martinica, o insulă a vegetației luxuriante*, Studii de știință și cultură, Anul III nr. 1(8), Vasile Goldiș" University Press, 2007, ISSN 1841-1401.
19. **Ardelean,A.**, *Tendențe și orientări în didactica actuală a predării biologiei*, Studia Universitatis "Vasile Goldis", Seria Științele Vieții, Vol.17/1/2007, p.11-13, "Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584-2363.
20. Bratosin,D.,Takacs,L.,Gheorghe,A.M.,Sidoroff,M.,Tcacenco,L.,Ponepal,C.,Buruiană,V.,Hermenean,A.,**Ardelean,A.**,Bo scaiu,V.,Montreuil,J.,Marinescu,AI.G., *Flow cytometric measurement of reactive oxygen species produced in aluminium mediated-apoptosis of Rana nucleated erythrocytes*, Romanian Biological Sciences, Vol V., nr.1-4, p. 29-36, 2007.
21. Schneider,F., **Ardelean,A.**, *Nourishment through self-reflection - then and now*, Studii de știință și cultură, III/3(10), p. 14-15, "Vasile Goldiș" University Press, 2007, ISSN 1841-1401.
22. Bratosin,D., Dinischiotu,A., Sidoroff,M., Takacs,L.,Tcacenco,L., Postolache C., Turcus,V., Ponepal, C.,
23. Boșcaiu,V., Hermenean, A., **Ardelean,A.**, Marinescu, A.G., *Biomonitorizarea poluării apelor în România - o necesitate de viitor cu dublă importanță*, Studia Universitatis "Vasile Goldis", Seria Științele Vieții, Vol.17/1/2007, p.13-21, Vasile Goldiș" University Press Arad, ISSN 1584-2363.
24. **Ardelean,A.**, *Patul lui Procust al cercetării științifice sau atestarea/acreditarea instituțiilor de învățământ superior conform H.G 551/2007*, Consiliul Național al Cercetării Științifice în Învățământul Superior - Revista de Politica Științei și Scientometrie, vol. V, Nr. 3/2007, pg. 105-114, Ed. Mediamira București, ISSN 1582-1218.

Comunicări la conferințe /congrese internaționale

prezentate oral/ nepublicate

1. **Ardelean,A.**, Bîndiu,C., Doniță,N., *Some remarks on scientific reserve and nature protection în Romania*, VIth International Congress for Ecology, Manchester, 1994.
2. **Ardelean,A.**, Bîndiu,C., Doniță,N., *Ecological decline of spruce for ecosystem in the presubalpine zone of the Carpathian Mountains*, VIth International Congress for Ecology, Manchester, 1994.
3. **Ardelean,A.**, Doniță,N., Borcea,M., *Minimal and optimal areal of natural ecosystem for observation*, VIth International Congress for Ecology, Manchester, 1994.
4. **Ardelean,A.**, Puia,I., *Some remarks about possible evolution of interspecific relationship between ecosystem and the biosphere*, 6th International Congress for Ecology, Manchester, 1994.
5. **Ardelean,A.**, Bîndiu,C., Doniță,N., *Dwarpine (Pinus Mugo Turra) ecosystem and its role in the protection of mountain - subalpine landscape of Carpathian Mountains*, Magyar Okologus Congresszus, Szeged, 1994.
6. Bîndiu,C., **Ardelean,A.**, Doniță,N., *The situation of the nature conservation in Romania*, VIIth International Congress for Ecology, Budapesta, 1995.
7. Bîndiu,C., **Ardelean,A.**, Doniță,N., *Comparative dendroecology and dendrochro- nology of Pinus mugo Turra and P. cembra L., from Southern Carpathian Mountains*, 7th International Congress of Ecology, Budapesta, 1995.
8. **Ardelean,A.**, Soran,V., Puia,I., *The types of ecological redressing: concepts and definitions*, 7th International Congress for Ecology, Budapesta, 1995.

9. **Ardelean,A.**, Tulucan,T.C. ,Maior,C., *Moneasa natural reservation with a special reference to the Cave of the Mill - România*, Akademski speleolsko - alpinisticki Klub, Simpozijum o zastiti karsta, Beograd, 1996.
10. **Ardelean,A.**, Soran,V., *Ecological Economy and a Steady Development in Romania*, Revista Regală de Ecologie, 1996.
11. **Ardelean,A.**, Micle,F., Fabian,A., *Contribution à l'etude du processus d'anthese chez Victoria regia Linde*, Eucarpia, Montpellier, 1996.
12. **Ardelean,A.**, Crăciun,C., Tarba,C., *Study of the secondary effects induced by the topic application of Fluocinolone-acetonide-N in the thymus ultrastructure of pubertal rats*, 11th Balkan Biochemical Days, Thessaloniki, Greece, 1997.
13. **Ardelean,A.**, Crăciun,C., Soran,V., *Plastids ultrastructural from inner tepals of snowdrop (Galantus nivalis L.)*, European Congres for Molecular and Cell Biology, Brighton, England, 1997.
14. **Ardelean,A.**, Crăciun,C., Madar,J., Crăciun,V., *Electron microscopic studies of the secondary effects induced at the level of thymus by topic application of fluocinolone-acetonide N in prepubertal rats*, 11th Balkan Biochemical and Biophysical Days, Thessaloniki, Greece, 1997.
15. **Ardelean,A.**, Crăciun,C., Madar,L., *Correlation between ultrastructural thymus modifications, timalisses, thymus and blood serum lipids in response to epicutan - applied dermocorticoids in pubertal rats*, European Congres of Cell Biology, Bologna, Italia, 1999.
16. **Ardelean,A.**,Crăciun.C., *Ultrastructural, biochemical and physiological studies on prepubertal rat thymus treated with topical corticosteroids*, European Congres of Cell Biology, Bologna, Italy, 1999.
17. **Ardelean A.**,Crăciun,C., Roşioru, C., *Role of avian glycogen body in the glucose haemostazic during hypothermia and starvation*, XV-th Congress of International Federation of Anatomists Rome, 1999.
18. **Ardelean,A.**,Pasca,C., *Histological and ultrastructural modifications induced by carboplatyn and epirubicin on the wistar rat myocardium*, XV-th Congress of International Federation of Anatomists, Rome, 1999.
19. **Ardelean,A.**,Soran,V., *Some data about conservation of biodiversity with in Romania forest*,Conservation of Biodiversity, London, 1999.
20. **Ardelean,A.**,Soran,V., *Conservation of Biodiversity*, Conservation of Biodiversity, London, 1999.
21. **Ardelean,A.**,Oprişan,S.,Frangopol,P., *Global dynamics of tumor growth via microscopic dynamics*,Bioinformatics, Tokyo, 2000.
22. **Ardelean,A.**,Maior,C.,Biro,J,Ardelean,D.,Soran,V., *What kind of ecological restoration needs Romania in the 2-th century; Modelling the restoration of Chanois Populations in Carpatian mountains*, 3rd European Conference on Restoration Ecology Challenges of the new millenium - our joint responsibility, Budapest, Hungary, 2002.
23. **Ardelean,A.**,Cruce,R., Ciurea,P.L.,Zaharia,C.,*Strategies pour un meilleur abord des patients avec deficits neuropsychologiques*,5th ISSFAL International Congress, Montreal, Canada, 2002.
24. **Ardelean,A.**,Maior,C., *Biodiversity preservation in Mures valley*, 4th Regional Conference on Environment and Health, Szeged-Hungary, 2002.
25. **Ardelean,A.**,*Salty Ecosystems in the Western Region (Panonica)*, 4th Regional Conference on Environment and Health, Szeged-Hungary, 2002.
26. **Ardelean,A.**,*Colagenesis and carcinoma invasion*, ELSO - Meeting, Nice - France, 2002.
27. **Ardelean,A.**,Vintilă,I., Hermenean,A., Pribac,G.C., Ghilea,M., *Application of DGGE technique in breast cancer*, 12th International Clinical Genetics Seminar on prenatal Diagnosis, Mitera Maternity Hospital Athens, Greece, 2004.

28. **Ardelean,A.**,Vintilă,I., Pribac,G.C., Hermenean,A., Cotoraci,C., *Breast cancer's genetic risk factors and DGGE, a molecular biology technique used in genetic mutation detection*, Cell Biology International ELSO Congres, Nice, France, 2004.
29. **Ardelean,A.**,Crăciun,C., Pribac,G.C., Hermenean,A., *Structural and functional studies regarding the use of vegetal extracts against hepatic and renal toxicity*, 2rd International Symposium "Horizons in Molecular Biology", Goettingen, Germany, 2005.
30. **Ardelean,A.**,Buruiană,V., Stana,I.O., *Research study on the biodiversity of Mures River Meadow flora and vegetation*, The Ecological Society of America (ESA), 90th Annual Meeting, IX International Congress of Ecology (INTECOL), Montreal, Quebec, Canada, 2005.
31. Pribac,G.,**Ardelean,A.**, Czapar,M., Bodo,E., Mos,L., *Trigonella foenum-graecum seed extracts exert a protective action on alcohol toxicity in brl3a rat liver cells*, 11th DKMT Conference on Environment and Health, Szeged, Hungary, 2009.
32. **Ardelean,A.**, Crăciun,C., Puica,C., Damian,S., Pribac,G.C, *Neuronal altera-tions due to experimental exposure to aspartame and the protective effects of some antioxidants*, 11th DKMT Conference on Environment and Health, Szeged, Hungary, 2009.
33. Honiges,A., **Ardelean,A.**, Wegmann,K., *Ecology and Physiology of rare Orobanche and Phelipanche,sp*, Proc. ICB 2011, XVIII International Botanical Congress, Melbourne, Australia, 2011.
34. M, Ardelean, A. **Ardelean,**D. Cachiță, A.Hermenean, 2015, *Study of light influence on Sedum telephium ssp. Maximum L., callus exposed to fluorescent tubes of different color*, Poster Session III – Biotechnology, The Central and Eastern Europe CASSE, Congres Slovak University of Agriculture in Nitra, May 24-26, 2015,
35. Sami Gharbia, Cornel Balta, Hildegard Herman, **Aurel Ardelean**, Ferenc Fenyvesi, Anca Hermenean, **Antioxidant silymarin/cyclodextrin inclusion complexes against liver fibrosis**, Conferinta CASEE Varsovia, mai 2017

Comunicări la conferințe științifice naționale/ cu participare internațională

a) publicate in volume cu lucrari in extenso

1. Corneanu,G.C., **Crăciun,C.**, Crăciun,V., Crăciun,A.R., **Ardelean,A.**, Constan-tinescu,N., *Di, Sl and genes effect over the style ultrastructure at Lycopersicon esculentum Mill*, In: Current Problems and Techniques in Cellular and Molecular Biology, p. 638-644. Ed. Mirton Timișoara, 1996, ISSN 973-578-247-2.
2. Crăciun,V., **Ardelean,A.**, Sparchez,C., **Crăciun,C.**, Soran,V., *Investigations on snowdrop (Galanthus nivalis L.) plastids ultrastructure from inner tepals (corolla) of flower*, In: Current Problems and Techniques in Cellular and Molecular Biology, p. 584-589, Ed. Mirton Timisoara, 1996, ISSN 973-578-247-2.
3. Vaida,T., Dorofteiu,M., **Ardelean,A.**, *The effects of hypobaric hypoxia on the functions of pulmonary alveolar macrophages*, In: Current Problems and Techniques in Cellular and Molecular Biology, p 72-81, Ed. Mirton Timișoara, 1996, ISSN 973-578-247-2.
4. **Ardelean,A.**, Crăciun,C., Dragoș,N., Soran,V., *Some new data about molecular evolution* In: Current Problems and Techniques in Cellular and Molecular Biology, p 57-65, Ed. Mirton, Timisoara, 1996, ISSN 973 -578-247-2.
5. **Ardelean,A.**, Crăciun, V., Crăciun,C., Pătrașcu,A., Fărcaș,T., Zamfir, A. Hermenean,A., Crăciunaș,C., Soran,V., *Ultrastructural changes of Elodea canadensis chloroplasts induced by "Ariel" detergent in the plant grown in normal lighting*. In: Current Problems in Cellular and Molecular Biology, p.435-444, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 1997, ISSN 973-9298-48-6.
6. **Ardelean,A.**, Crăciun, V., Crăciun,C., Crăciunaș,C., Pătrașcu,A., Farcaș, T., Zamfir,A., Hermenean,A., Soran,V., *The effects of "Ariel" on Elodea canadensis chloroplasts ultrastructure maintained in continuous dark*, In: Current Problems in Cellular and Molecular Biology, p. 445-456, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 1997., ISSN 973-9298-48-6.
7. **Ardelean,A.**, Crăciun,C., Farcaș,T., Soran,V., *Molecular and cell biology researches as a valuable means to assess the environmental conditions*. In: Current Problems in Cellular and Molecular Biology, p.18-21, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 1997, ISSN 973-9298-48-6.

8. Crăciun,C., **Ardelean,A.**, Corneanu,G.C., Coles,E, Crăciun,V., *Ultrastructural features of the human gingival mucosa in normal conditions and under action of the free radicals.*In: Current Problems in Cellular and Molecular Biology, p.143-148, Ed.Risoprint Cluj-Napoca, 1997, ISSN 973-9298-48-6.
9. Corneanu,G.C.,Corneanu,M.,Crăciun,C.,**Ardelean,A**,Crăciun,V., *Ultrastructural features of the Dendrobium sp. somatic embryos at different values of the geomagnetic and geoelectrical field*, In: Current Problems in Cellular and Molecular Biology, Ed. Risoprint Cluj- Napoca, p. 549 -559, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 1997, ISSN 973-9298-48-6.Â
10. Hermenean,A., **Ardelean,A.**, Ardelean,C., *The immunostimulatory effects induced after treatment with Echinaceae extracts upon the patients sufering from tuberculosis*, In: Current Problems in Cellular and Molecular Biology, p.249-260, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 1997, ISSN 973-9298-48-6.
11. Crăciun,C., Corneanu,G.C., **Ardelean,A.**, Corneanu,M., Crăciun,V., Crăciun, R., *The effect of the culture medium composition on leaves ultrastructure at arachis hypogaea L.*, In: Current Problems in Cellular and Molecular Biology, p.478-484, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 1997, ISSN 973-9298-48-6.
12. Cruce,M., Mixich,Fr., Hertzog,Z., Cheta,D., Rogoz,I., Buteică,E., **Ardelean,A.**, *Transduction of intra and extracellular signals by adhesion molecules.* In: Current Problems in Cellular and Molecular Biology, p.78-85, Ed.Risoprint Cluj-Napoca, 1997, ISSN 973-9298-48-6.
13. Crăciun,C., Tarba,C., Madar,J., **Ardelean,A.**, Sildan,N., Farcas,T., Crăciun,V., *Study of the secondary effects induced by the topic application of Fluocinolone acetonide-N in the thymus ultrastructure of pubertal rats*, In: Current Problems in Cellular and Molecular Biology, pp.187-200, Ed.Risoprint Cluj-Napoca,1997, ISSN 973-9298-48-6.
14. **Ardelean,A.**, Crăciun,C., Corneanu,G.C., Constantinescu,N., Crăciun,V., Crăciun, A.R., *The ms-15 and a genes effect on ultrastructural features of the leaf in Lycopersicon esculentum Mill.* In: Current Problems in Cellular and Molecular Biology, p. 470-478, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 1997, ISSN 973-9298-48-6.
15. Corneanu,G.C., Crăciun,C., **Ardelean,A.**, Corneanu,M., Fărcaș,T., *The ontogene-- sis evolutions of the chloroplast in tomatoes (Lycopersicon esculentum Mill).* In: Current Problems in Cellular and Molecular Biology, p.485-494, Ed. Risoprint Cluj-Napoca,1997, ISSN 973-9298-48-6.
16. Crăciun,C., **Ardelean,A.**, Madar,J., Tarba,C., Șildan,N., Crăciun,V., Farcas,T., *Ultrastructural studies of the secondary effects induced at the level of thymus by topic application of fluocinolone acetonide -N in prepubertal rats*, In: Current Problems in Cellular and Molecular Biology, p.176-186, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 1997, ISSN 973-9298-48-6.
17. Crăciun,C., Corneanu,G.C., **Ardelean,A.**, Corneanu,M., Crăciun,V., Crăciun, R.A., *The effect of radicular symbiosis on leaves ultrastructure in Arachis hypogea L.*, In: Current Problems in Cellular and Molecular Biology, vol.II, pp.569-576, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 1997, ISSN 973-9298-48-6.
18. **Ardelean,A.**, Crăciun,C., Frățilă,S., *Corelation between ultrastructural thymus modifications, thymolysis, thymus and blood-serum lipids in response to epicutaneously applied dermocorticoids in pubertal rats*, In: Current Problems in Cellular and Molecular Biology, vol. III, pp. 218-235, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 1998, ISSN 973-9298-89-3.
19. Crăciun,C., Madar,J., Frățilă,S., **Ardelean,A.**, Crăciun,V., Ilieș,I., *Comparative study of thymus ultrastructure, thymolysis and thymus and blood-serum lipids in prepubertal rats, treated with topical corticosteroids*, In: Current Problems in Cellular and Molecular Biology, vol. III, pp. 200-217, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 1998, ISSN 973-9298-89-3.
20. **Ardelean,A.**, Crăciun,C., Corneanu,G.C., Corneanu,M., *Ultrastructural fea- tures of the Lillium regale L. leaf at in vitro cultured plants.* In: Current Problems in Cellular and Molecular Biology, vol.III, pp.513-519, Ed. Risoprint, Cluj Napoca, 1998, ISSN 973-9298-89-3.
21. Crăciun,C., Frățilă,S., **Ardelean,A.**, Madar,J., Crăciun,V., *Ultrastructural and biochemical studies concerning the action of some topical dermocorticoids on prepubertal rats thymuses, before and simultaneously with the beta-adrenoreceptors blocking.* In: Current Problems in Cellular and Molecular Biology, vol. IV, pp.209-248, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 1999, ISSN 973-656-020-1.
22. Crăciun,C., Frățilă,S., Madar,J., **Ardelean,A.**, Crăciun,V., Ilie,A., *Effects of some topical dermocorticoids on pubertal*

rat thymuses after beta- adrenergic receptor blockage. In: Current Problems in Cellular and Molecular Biology, vol.IV,pp. 249-287, Ed.Risoprint Cluj-Napoca, 1999, ISSN 973-656-020-1.

23. **Ardelean,A.**, Miclăuș,V., Crăciun,C., Pașca,C., Crăciun,V., *Reactivation of the hemato-poiesis in the spleen and liver of the adult mice induced by two experimental compounds with an antiinflammatory action,* In: Current Problems in Cellular and Molecular Biology, vol IV, pp, 299-304, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 1999. ISSN 973-656-020-1.

24. Roșioru,C., Crăciun,C., Ilea,C., Cismașu,C., Crăciun,V., **Ardelean,A.**,Barbu-Tudoran,L., *The avian glycogen body,* In: Current Problems in Cellular and Molecular Biology, vol. IV, pp. 62-87, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 1999, ISSN 973-656-020-1.

25. Dumitrescu, R., Crăciun,V., Madar,J., Crăciun,C., **Ardelean,A.**, *Ultrastructural studies of liver in prepubertal and pubertal rats after treatment with topical dermocorticoids,* In: Current Problems Cellular and Molecular Biology, vol.V, pp.459-469, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2000, ISSN 973-656-020-1.

26. Cruce,M., Pisoschi,C., Stănoiu,B., Grigorescu, M., Stănciulescu, C., **Ardelean, A.**, *Proteoglycans as therapeutic agents.* In: Current Problems in Cellular and Molecular Biology, vol.V, pp. 303-305,2001, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2000, ISSN 973-656-103-8.

27. Pisoschi,C., Cruce, M., **Ardelean,A.**, Hertzog, Z., Stănoiu,B., Stănciulescu,C., *Proteoglycans implications in pathology,* In: Current Problems in Cellular and Molecular Biology, vol.V, pp.306-312, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2000, ISSN 973-656-103-8.

28. **Ardelean,A.**, Crăciun,C., Pașca,C., *Histological and ultrastructural studies of the rat thymus after administration of epirubicin,* In: Current Problems in Cellular and Molecular Biology, vol.V, pp.71-179, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2000, ISSN 973-656-103-8.

29. Crăciun,C., Miclăuș,V., Dragoș,N., Roșioru,C., Nicoară,A., **Ardelean,A.**, Crăciun,A.R., Crăciun, V., Barbu - Tudoran,L., *Evoluția intoxicației cu toxine cianobacteriene la nivelul hepatocitului de șoarece. Studii histologice și ultrastructurale.* In: Current Problems in Cellular and Molecular Biology, vol. V, pp.225-270, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2000, ISSN 973-656-103-8.

30. Crăciun,C., Miclăuș,V., Dragoș,N., Roșioru,C., Nicoară,A., **Ardelean,A.**, Crăciun,V., Barbu-Tudoran,L., *Modificări structurale și ultrastructurale induse de toxine cianobacteriene la nivelul rinichiului de șoarece.* In: Current Problems in Cellular and Molecular Biology, vol. V, pp. 271-284, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2000, ISSN 973-656-103-8.

31. Cruce,M., Cruce,R., **Ardelean,A.**, Darie,V., Stănoiu,B., Pisoschi,C., *Răspunsul celular la diferite forme de stres inițiate la nivelul reticulului endoplasmatic,* In: Current Problems in Cellular and Molecular Biology, vol.V, pp. 640-645, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2000. ISSN 973-656-103-8..

32. Crăciun,C., **Ardelean,A.**, Crăciun,V., Miclăuș,V., Tudoran-Barbu,L., *Structural and ultrastructural modification induced by simultaneous treatments with dermocorticoids and propranolol in the adrenal glands,* In: Current Problems in Cellular and Molecular Biology, vol.VI.pp.225-245, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2001, ISBN 973-656-103-8.

33. Pașca,C., Miclăuș,V., Crăciun,C., **Ardelean,A.**, Kis,E., Sandu,V.T., Crăciun,V., Papuc,I., *Structural and ultrastructural aspects of the rat thymus after carboplatin chemoterapie,* In: Current Problems in Cellular and Molecular Biology, vol.VI, pp.276-284, Ed.Risoprint, Cluj-Napoca 2001, ISSN 973-656-103-8.

34. Cruce,M., Pisoschi,C., Stănoiu,B., Grigorescu,M., **Ardelean,A.**, *Factorii de stres și organitele celulare,* In: Current Problems in Cellular and Molecular Biology, vol.VI, pp.68-76, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2001, ISSN 973-656-210-7..

35. **Ardelean,A.**,Buruiană,V., Soran,V., *Contribuția Biologiei moleculare la dezvoltarea taxonomiei vegetale contemporane,* In: vol. A XIX-a Sesiune Națională de Comunicări Stiințifice "Dimitrie Brândză", Grădina Botanică "Dimitrie Brândză", București, 2002, p.119-126, ISSN 1374-1273.

36. Cruce,M., Mixici,Fr., **Ardelean,A.**, Stănoiu,B.,Hertzog,Z., Pisoschi,C., Buteică,E., Grecu,D., Anușca,D., *Osteoclastogeneza și resorbția matricei osoase,* In: Analele Societății Naționale de Biologie Celulară, vol.VII, nr. I, pp. 57-63, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2002, ISSN 1583-6258.

37. Hermenean,A., **Ardelean,A.**, Constantin,C., Borșa,M., Miclăuș,V., *Testarea com-parativă a efectului imunomodulator a*

două extracte de *Echinacea*, în terapia cu ciclofosamidă la șobolan. In: Analele Societății Naționale de Biologie Celulară, vol.VII, nr. I, pp. 291-229, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2002, ISSN1583-6258.

38. **Ardelean,A.**, Miclăuș,V., Hermenean,A., Constantin,C., Borșa,M., Dărău,A., *Tes- tarea efectului protector al unor extracte vegetale asupra structurii rinichiului de șobolan în urma tratamentului cu cisplatin.* In : Analele Societății Naționale de Biologie Celulară, Vol.VII, nr. I, pp. 278-286, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2002, ISSN 1583-6258.

39. **Ardelean,A.**, Cruce,M., Stănoiu,B., Buteică,E., Anușca,D., Grecu,D., *Controlul genetic al diferențierii osteoblastelor și al implicării lor în sinteza matricei osoase.* In: Analele Societății Naționale de Biologie Celulară, vol.VII, nr.II, pp.37-42, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2002, ISSN 583-6258.

40. Cruce, R., Cruce, M., Mixich, Fr., **Ardelean,A**, Stănoiu,B., Stănciulescu, C., *Transducția semnalului indus de cafeină în celulele nervoase.* In: Analele Societății Naționale de Biologie Celulară, vol.VII, nr. II, pp. 255-257, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2002, ISSN 1583-6258.

41. Crăciun,C., Miclăuș,V., **Ardelean,A**, Ardelean,G., *Particularități structurale și ultra- structurale ale pancreasului exocrin la nutrie.* In: Analele Societății Naționale de Biologie Celulară, vol.VII, nr. II, pp.296-300, 2002, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2002, ISSN 1583-6258.

42. **Ardelean,A.**, Buruiană,V., Madoșa,L., *Heritable variation in a polypeptide subunit of the major storage protein of the bean, Phaseolus vulgaris L.,* vol. Sesiunea Științifică Anuală Actualități în Biologia vegetală, pp. 389-396, Cluj-Napoca, 2003.

43. Ciobanu,C., **Ardelean,A.**, Rusu,M.A., Crăciun,C, Puică,C., Silași,R., Roman, I., Barbu Tudoran,L.,*Cercetări histologice, histoenzimatice, histochimice și electronmicroscopice privind influența unui extract bioactiv de Berberis vulgaris asupra ficatului și rinichiului șobolanilor intoxicați cu CCl₄.* În: Analele Soc.Naț. de Biol. Cel., vol. VIII, pp.131-158, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2003, ISSN 1583-6258.

44. Ciobanu,C., Crăciun,C., **Ardelean,A.**, Rusu,M.A., Puică,C., Roman,I., Barbu-Tudoran L., Tămaș,M., Silași,R., *Investigații structural - funcționale privind efectele extractului hidroalcoolic de Chelidonium majus asupra ficatului și rinichiului șobolanilor intoxicați cu CCl₄.* În: Analele Soc. Naț. de Biol.Cel.,vol.VIII, pp.104-130, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2003, ISSN 1583-6258.

45. Cruce,M.,Stănoiu,B,**Ardelean,A.**,Baniță,M.,Buteică,E.,Pirici,D.,Pisoschi,C.,Zlatian,O,*Remodelarea mucoasei colorectale si cancerul colorectal,* In: Analele Soc. Nat. de Biol. Cel., vol. VIII, pp, 217-225, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2003, ISSN 1583-6258.

46. Cruce,M.,**Ardelean,A.**,Stănoiu,B., Grigorescu,M., Buteică,E., Anușca,D., Grecu, D, *Noi ținte terapeutice în osteoporoză și în alte maladii osoase,* Analele Soc. Naț. de Biol.Cel., vol. VIII, pp. 498-504, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2003, ISSN 1583-6258.

47. Hermenean,A., **Ardelean,A.**, Crăciun,C., Miclăuș,V., Tămaș,M., *Efectele adm- nistrării extractelor de Echinacea asupra structurii și ultrastructurii timusului șobolanilor Wistar, consecutiv terapiei cu Ciclofosamidă.* În: Analele Soc.Naț.de Biol.Cel.vol. VIII, pg.200- 210, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2003, ISSN 1583-6258.

48. **Ardelean,A.**, *Neurobiologia -o nouă disciplină de biologie moleculară,* În: Compendiul Lucr. Conferinței Internaț. de Terapii Complementare, ed. a XVII-a, Arad, 2003, pg. 620-633, „Vasile Goldiș” University Press Arad, ISBN 973-664-012-4.

49. **Ardelean,A.**, *Maladia Huntington în perspectiva stopării degenerării neuronale.* În: Compendiul Lucr. Conferinței Internaț. de Terapii Complementare, ed. a XVII-a, Arad, 2003, pg. 629-633, „Vasile Goldiș” University Press Arad, ISBN 973-664-012-4.

50. **Ardelean,A.**, *Identificarea mecanismelor genetice implicate în maladia Alzheimer.* În: Compendiul Lucr. Conferinței Internaț. de Terapii Complementare, ed. a XVII-a, Arad, 2003, pg. 633-635, „Vasile Goldiș” University Press, ISBN 973-664-012-4.

51. **Ardelean,A.**, *Mutații genice identificate în maladia Parkinson.* În: Compendiul Lucr. Conferinței Internaț. de Terapii Complementare, ed. a XVII-a, Arad, 2003, pg. 635-639, „Vasile Goldiș” University Press, ISBN 973-664-012-4.

52. Pribac,G.C., **Ardelean,A.**, Ilie,D., Vintilă,I., *Evaluation methods regarding the quality and concentration of the extracted*

53. Cachiță-Cosma,D., **Ardelean,A.**, *Vitroculturile - surse de modele experimentale în studiile de biologie vegetale*, În: *Lucr. Al XIII- lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale*, 2004, Sighișoara, pg.1-18, Ed. Bion Satu Mare, 2005, ISBN 973-7852-05-2.
54. Hermenean,A.,Crăciun,C.,**Ardelean,A.**,Miclăuș,V.,Tamaș,M.,Pribac,G.C.,Dăraș,A.,*Efectele administrării extractelor de Echinacea asupra structurii și ultrastructurii glandelor suprarenale după tratamentul cu ciclofosamidă*, În: *Analele Soc. Naț. de Bio. Cel.*, vol.IX, nr. 1, p.186-192, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2004, ISSN 1583-6258.
55. **Ardelean,A.**,Hermenean,A.,Crăciun,C.,Pribac,G.C., *Studii structurale și ultrastructurale apărute la nivelul timusului șobolanilor Wistar tratații cu extracte de Echinacea*, In: *Analele SNBC*, vol. IX, nr. 1, pp. 193-201, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2004, ISSN 1583-6258.
56. Stănoiu, B.,Cruce,M.,**Ardelean, A.**, Buteică, E., Pisoschi, C., Baniță,M., Ciobanu,F., Zlatian,O., *Angiogeneza și remodelarea matricei extracelulare*, *Analele Soc. Naț. de Bio. Cel.*, vol. IX, nr. 1, pg. 62-75, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2004, ISSN 1583-6258
57. Hermenean,A.,**Ardelean,A.**, Crăciun,C., Miclăuș,V., Tamaș,M., *Aspectul morfo- logic al măduvei hematogene la șobolan, după administrare de extracte vegetale obținute din specii de Echinacea*, In: *Analele Soc. Nat. de Biol. Cel.*, vol. IX, nr. 1, pg.182-185, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, ISSN 1583-6258, 2004.
58. **Ardelean,A.**,Pribac,G.C., Hermenean,A., *Studiu privind cost-eficiența unor meto-de moderne de detecție a mutațiilor genelor BRCA 1 și BRCA 2*, In: *Analele Soc.Naț.de Biol.Cel.*, vol. IX, nr.2, pg.232-235, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2004, ISSN 1583-6258.
59. **Ardelean,A.**,Pribac,G.C., Hermenean,A., *Infecția HIV/SIDA -Trecut, prezent și viitor.*, In: *Analele Soc.Nat. de Biol.Cel.*, vol.IX, nr.1, p. 22-27, Ed.Risoprint Cluj-Napoca, 2004, ISSN 1583-6258.
60. **Ardelean,A.**,Stănoiu,B.,Ciobanu,F.,Buteică,E.,Zlatian,O.,Cruce,M., *Remodelarea matricei extracelulare și migrația celulelor crestelor neurale*, In: *Analele Soc.Naț.de Biol.Cel.*, vol. IX, nr. 2, pg. 51-58, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2004, ISSN 1583-6258.
61. Cruce,M., **Ardelean,A.**, Stănoiu,B., Ciobanu,F., Baniță,M.,Pisoschi,C., Zlatian,O., *Remodelarea matricei extracelulare și inducția fenotipului celular*, In: *Analele Soc.Naț.de Biol.Cel.*,vol. IX, nr.2, pg.59-68, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2004, ISSN 1583-6258.
62. Boroghina,R.,**Ardelean,A.**,Pirici, I., Stănoiu, B., Ioana,M., Cruce,M., *Controlul degradării matricei extracelulare cartilajinoase în artrita reumatoidă și osteoartrita*. In: *Analele Soc. Naț.de Biol.Cel.*,vol.X, pg. 120-127, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2005, ISSN 1583-6258.
63. Colcea,S.,**Ardelean,A.**,Pirici,I.,Stănoiu,B.,Cruce,M.,*Gena CTFR (reglatorul contractiei transmembranare in fibroza chistica) și infertilitatea*, *Analele Soc.Naț.de Biol.Cel.*,vol.X, pg. 372-380, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2005, ISSN 1583-6258.
64. Stănoiu,B., **Ardelean,A.**, Buteică,E., Ioana,M., Cruce,M., *Anoikis- o altă variantă a apoptozei*. In: *Analele Soc. Naț. de Biol.Cel.*,vol.X, pg.545-551, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2005, ISSN 1583-6258.
65. Marinescu,M., **Ardelean,A.**, Ștefan,C., Stănoiu,B., Pirici,I., Cruce,M., *Ultrastruc-tura stromei corneene și transparența corneei*, In: *Analele Societății Naționale de Biologie Celulară*, vol. X, pg.545-551, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2005, ISSN 1583-6258.
66. Cotoraci,C., Hermenean,A., Pribac,G.C., **Ardelean,A.**, Tămaș,M., Moș,L., *Evo- luția statusului imun după administrare de Novastim, consecutiv chimio- și radioterapiei în leucemia acută*, *Analele Soc.Naț.de Biol.Cel.*,vol.X, nr.1, pg. 391-395, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2005, ISSN 1583-6258.
67. Hermenean,A., Pribac,G.C., **Ardelean,A.**, Tămaș,M., Syilagyi,D., *Evoluția statu-sului imun după administrare de Novastim, consecutiv chimio- și radioterapiei în cancer*, *Analele Soc. Naț.de Biol.Cel.*,vol.X, nr.1, pg.396-403, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2005, ISSN,1583-6258.
68. Pribac,G.C, **Ardelean,A.**, Crăciun,C., Montreuil,J., Bratosin,D., Ardelean,D., Cotoraci,C., Moș,L., Crâșnic,I., Turcuș,V., *Modificări ale statusului antioxidant și a unor funcții membranare în tratamentul cu Trigonella din diabetul provocat*, In: *Analele*

69. Jalbă,C.S., Jalbă,B.A., **Ardelean,A.**, Cruce,M, *Rolul angiogenezei în cancerul colorectal*, În: Analele Soc.Naț.de Biol.Cel., vol. XII, pg. 67-71, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2007, ISSN 1583-6258.

70. **Ardelean,A.**, Pribac,G.C., Bratosin,D., Montreuil,J., Cotoraci,C., Schneider,F., *Rolul protein-kinazelor în moartea neurală și în supraviețuirea neurală*, În: Analele Soc.Naț.de Biol.Cel., vol. XII, p. 173-176, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2007, ISSN 1583-6258.

71. Hermenean,A., **Ardelean,A.**, Cotoraci,C., Mariașiu,T., *Modificări metabolice la nivelul mușchiului scheletic induse de efortul fizic acut la șobolanii wistar neantrenați; rolul benefic al suplimentării cu carbohidrați, proteină, creatină, glutamină și taurină*, În: Analele Soc.Naț.de Biol.Cel., vol. XII, p.182-186, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2007, 1583-6258..

b) publicate în volume cu rezumate

1. **Ardelean,A.**, *Concepții umanist-ecologice în opera lui Vasile Goldiș*, În: Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Nr.1, p. 11-13, Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, 1992.

2. **Ardelean,A.**, *Concepții contemporane ale dezvoltării durabile în ecologie*, În: Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Nr..3, p. 81-85, Ed. Universității"Vasile Goldiș" Arad, 1993, ISSN 973-96446-6-x.

3. **Ardelean,A.**, *Protecția mediului ca obiect al colaborării și cooperării internaționale*, În: Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Nr.3, p. 63-70, Ed. Universității"Vasile Goldiș" Arad, 1993, ISSN 973-96446-6-x.

4. **Ardelean,A.**, *Aspecte ale ocrotirii naturii și protecției mediului în America. Anul internațional Columb*. În: Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Nr. 3, p. 72-77, Ed. Universității"Vasile Goldiș" Arad, 1993, ISSN 973-96446-6-x.

5. Soran,V.,**Ardelean,A.**, Fabian,A., *Situația ecologică și agroecologică a Daciei și posibila evaluare a populației sale potențiale*. În: Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Nr.4, p. 58 - 63, Ed. Universității"Vasile Goldiș" Arad, 1994, ISSN 973-96652-5-x.

6. Soran,V.,**Ardelean,A.**, Puia,I., Schwartz,Gh., Dordea,M., *Ecologie spirituală și principii etice de protecția mediului*. În: Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Nr.3, p. 64 - 69, Ed. Universității"Vasile Goldiș" Arad, 1994, ISSN 973-96652-5-x.

7. **Ardelean,A.**, *Concepții contemporane ale dezvoltării durabile în ecologie*. În: Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Nr.3, pg.50-53, Ed. Universității"Vasile Goldiș" Arad, 1994, ISSN 973-96446-6-x.

8. **Ardelean,A.**, *Economia ecologică și dezvoltarea durabilă” (susceptibilă)*, In: Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Nr, 3, pg 53-62, Ed. Universității"Vasile Goldiș" Arad, 1994, ISSN 973-96446-6-x.

9. **Ardelean,A.**, *Conceptul de informație în cercetarea ecosistemului, Formula Shannon*. În: Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, pg. 15-19, ISSN 973-9194-91-5 , Ed, Unversității"Vasile Goldiș" Arad, 1995.

10. Hermenean,A.,Soran,V.,**Ardelean,A.**, *Toxicitatea hematologică - principal efect secundar al tratamentului cu citostatice în cancer*, In: Studia Universitatis "Vasile Goldiș", vol.5, p. 164-168, Ed. "Vasile Goldiș" University Press, Arad, 1995, ISSN 973-9194-91-5.

11. **Ardelean,A.**,Hermenean,A., *Echinaceea și efectele imunologice ale compușilor proveniți din plante*. În: Analele Universității Oradea, III, p. 55-69,1996.

12. **Ardelean,A.**, Hermenean,A., *Produsele hepatoprotectoare extrase din plante medicinale*. În: Analele Universității Oradea, III, pg. 70-82, 1996.

13. Soran,V.,**Ardelean,A.**, *Restaurarea ecologiei- problema prioritară a secolului al XXI-lea*, În: Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Seria A, Nr. 6, p. 70-89,1996, Ed. Universității" Vasile Goldiș" Arad, 1996, ISSN 578-207-3.

14. Soran,V.,**Ardelean,A.**, *Unele considerații despre dimensiunea optimă a suprafețelor protejate*. În: Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Arad. În: Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Seria A, Nr. 6, p. 89-96, Ed. Universității" Vasile Goldiș"

15. **Ardelean, A.**, Hermenean, A., *Rolul pompei de Na⁺/K⁺ în proliferarea celulară normală și tumorală.* În: Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Seria A Nr. 6, p. 277-283, Ed. Universității "Vasile Goldiș", 1996, ISSN 973-578-207-3.

16. Hermenean, A., **Ardelean, A.**, *Echinaceea – o plantă medicinală cu reale proprietăți imunostimulatoare.* În: Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Arad, Seria A, Nr.6/1996, p. 96-106, Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, ISSN 973-578-207-3.

17. **Ardelean, A.**, Hermenean, A., Soran, V., Ardelean, C., *Aparatul Golgi și neoplazia.* În: Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Seria B Nr. 6, p. 259-266, 1996, Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, ISSN 973-578-207-3.

18. **Ardelean, A.**, Hermenean, A., Ardelean, C., *Cardiotoxicitatea - un efect secundar al interacțiunii citostaticului adriamicină cu membrana mitocondrială.* În: Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Nr. 6, p. 267-271, Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, 1996, ISSN 973-578-207-3.

19. **Ardelean, A.**, Ispravnic, A., *Studiul in vivo pentru evaluarea proprietăților antihepatotoxice a substanțelor de origine naturală.* În: Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Seria B Nr. 6, p. 272-276, Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, 1996, ISSN 973-578-207-3.

20. **Ardelean, A.**, Ispravnic, A., *Metode farmacologice de evaluare a proprietăților antidiabetice a substanțelor de origine naturală.* În: Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Nr.7, p. 358-362, Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, 1997, ISSN 973-9328-07-05.

21. Rusu, M. A., **Ardelean, A.**, Crăciun, C., *Nitrozaminele,* În: Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Nr.7, Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, 1997, p. 30-33, ISSN 973-9328-07-05.

22. Crăciun, C., **Ardelean, A.**, Rusu, M. A., Crăciun, V., *Testarea și evidențierea ultra- structurală a efectului toxic a unor nitrozamine.* În: Studia Vasile Goldiș Arad, Nr. 7, p. 34-38, Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, 1997, ISSN 973-9328-07-05.

23. **Ardelean, A.**, Ispravnic, A., *Metode farmacologice de evaluare a proprietăților antidiabetice a substanțelor de origine naturală.* În: Studia Universitatis Vasile Goldiș" Arad, Nr. 7, p. 358-362, Ed. Universității "Vasile Goldiș", 1997, ISSN 973-9328-07-05.

24. **Ardelean, A.**, Maior, C., Soran, V., *Biologia conservacionistă în actualitate.* În: Studia Universitatis Vasile Goldiș" Arad, Nr.7, Ed. Universității "Vasile Goldiș", 1997, p. 57-68, ISSN 973-9328-07-05.

25. **Ardelean, A.**, Soran, V., Maior, C., Bucșa, C., *Câteva considerații generale privind legile ecologiei contemporane.* În: Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Nr. 8, p. 9-21, ISSN 1453-103X, Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, 1998.

26. **Ardelean, A.**, *Cadrul juridic natural al dezvoltării durabile.* În: Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Nr. 8, p. 22-26, Ed. "Vasile Goldiș" University Press, Arad, 1998, ISSN 1453-103X,

27. Ispravnic, A., **Ardelean, A.**, *Apoptoza.* În: Studia Universitatis Vasile Goldiș" Arad, Nr. 8, p.. 303-305, Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, 1998, ISSN 1453-103X.

28. **Ardelean, A.**, *Efectele diureticelor asupra metabolismului magneziului.* În: Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Nr.8, p. 299-302, Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, 1998. ISSN 1453-103X.

29. **Ardelean, A.**, *Rolul magneziului în homeostazia celulară.* În: Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, vol. 8, p. 302-304, 1998, Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, ISSN 1453-103X.

30. **Ardelean, A.**, Maior, C., Soran, V., *Note preliminare privind diversitatea floristică a județului Arad.* În: Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Nr.9, Seria B, p. 407-414, Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, 1999, ISSN 1453-103X.

31. Soran, V., **Ardelean, A.**, Maior, C., Don, I., *Metode statistico-matematice de studiu a biodiversității fitocenozelor din ecosistemele naturale,* Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Nr. 9, Seria B, Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, 1999, p. 399-406, ISSN 1453-103X.

32. **Ardelean, A.**, Ispravnic, A., *Apoptoza: metode și tehnici de investigare.* În: Studia Universitatis Vasile Goldiș" Arad, Nr.9, Seria B, p. 3-9, Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, 1999, ISSN 1453-103X.

33. **Ardelean,A.**, Hermenean,A., *Potențarea răspunsului imunitar cu ajutorul imu- nomodulatelelor*. In: Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Seria B, vol. IX., pg. 293-303. Ed. Universității "Vasile Goldiș" Arad, 1999, ISSN 1453-103X.
34. **Ardelean,A.**, Maior,C., *Relația inginerie-genetică și drepturile omului în legislația europeană*. In: Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Nr. 10, Seria A, p. 82-84, "Vasile Goldiș" University Press Arad, 2000, ISSN 1453-103X.
35. **Ardelean,A.**, *Conservarea unuia din ultimele carsturi împădurite din Europa. Vegetația Munților Codru Moma*. In: Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Seria B, Nr.11, p.311-315, „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2001, ISSN 1453-103X.
36. Soran,V., **Ardelean,A.**, Maior,C., Biro,J., *Contributions to knowledge of Romanian forest biodiversity*. In: Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Nr.11, Seria B, p.316-322, „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2001, ISSN 1453-103X.
37. **Ardelean,A.**, Maior,C., *Managementul mediului și sanogeneza umană*. In: Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Nr. 11, Seria B, p.323-328, „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2001, ISSN : 1453-103X.
38. **Ardelean,A.**, Maior,C., *Impactul ecologic în spațiul rural*. In: Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Nr.11, Seria B, p.329-331, Ed. „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2001, ISSN : 1453-103X.
39. Soran,V., Biro,J., Maior,C., **Ardelean,A.**, Stan,Gh., *Contribuții privind cunoașterea biodiversității pădurilor din România*. In: Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții, Nr. 12, p.13-21, „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2002, ISSN 1584-2362.
40. **Ardelean,A.**, *Observații microscopice privind ciclul celular la Saccharomyces cerevisiae*, In: Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Seria Științele Vieții, Nr. 12, p.109-117, „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2002, ISSN 1584-2362.
41. Soran,V., Biro,J., **Ardelean,A.**, Maior,C., Stan.G., *Contribution to the knowledge of Romanian forest biodiversity*, Studia Universitatis Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții, Nr. 12, p. 13-21, "Vasile Goldiș" University Press Arad, 2002, ISSN 1584-2363.
42. **Ardelean,A.**, Hermenean,A., Pribac,G.C., *Evaluarea potențialului toxic al nitraților, nitriților și nitrozaminelor din mediu*. In: Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții, Nr.13 /2003, p.7-9, „Vasile Goldiș” University Press Arad, ISSN 1584-2362.
43. Pribac,G.C., **Ardelean,A.**, Hermenean,A., *Plante medicinale cu efecte hipocolesterolemiante: un studiu sistematizat*. In: Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Seria Științele Vieții, Nr.13, p. 31-36, „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2003, ISSN 1584-2363.
44. **Ardelean,A.**, Buruiană,V., Stana,O.I., *Utilizarea metodelor genetice și a biotehnologiilor pentru conservarea populațiilor locale a speciilor cultivate în zonele cu soluri halomorfe din vestul României*. In: Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Seria Științele Vieții, Nr.13, p. 49-53, Ed.„Vasile Goldiș” University Press Arad, 2003, ISSN 1584-2363.
45. **Ardelean,A.**, Buruiană,V., Stana,O.I., *Asociații vegetale halomorfe în Vestul României (Proiectul PIN –MATRA)*. In: Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Seria Științele Vieții, Nr.13, p.65-69, „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2003, ISSN 1584-2363.
46. **Ardelean,A.**, Buruiană,V., Stana,O.I., *Cultura de Sorghum sp. pe terenurile sărate din Vestul României*. In: Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Seria Științele Vieții, Nr.13, p. 55-61, „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2003, ISSN 1584-2363.
47. **Ardelean,A.**, *Spre un centru de nanobiologie la Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” Arad - Porozomul - o nouă structură intracelulară*. In: Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Arad, Seria Științele Vieții, Nr.13, p. 55-61, „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2003, ISSN 1584-2363.
48. **Ardelean,A.**,Buruiană,V., *Conservarea diversității vegetale de pe solurile sărate din România*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Seria Științele Vieții, Nr.13, p. 69-73,„Vasile Goldiș” University Press Arad, 2003, ISSN 1584-2363.

49. Hermenean,A., **Ardelean,A.**, Crăciun,C., Pribac,G.C., *Efectele administrării aminofenazonei asupra structurii și ultrastructurii ficatului de șobolan*. In: Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții, Nr.13, p.21-24, „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2003, ISSN 1584-2362.
50. **Ardelean,A.**, Pribac,G.C., *Evoluție și adaptare celulară prin cancerogeneză*. In: Studia Univesitatis „Vasile Goldiș” Arad, Seria Științele Vieții, Nr.13, p. 11-16, „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2003, ISSN 1584-2363.
51. **Ardelean,A.**, Crăciun,C., Hermenean,A, Pribac,G.C., *Efectele citostatice ale coloranților trifenil metanici asupra celulelor ascitice Ehrlich*. In: Studia Univesitatis „Vasile Goldiș” Arad, Seria Științele Vieții, Nr.13, pg.17-20, „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2003, ISSN 1584-2363.
52. **Ardelean,A.**, Hermenean,A., Pribac,G.C., *Studiu sistematizat privind imuno- modulatorile naturale de origine vegetală*. In: Studia Universitatis “Vasile Goldiș” Arad, Seria Științele Vieții, Nr.13, p. 27-30, Ed. „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2003, ISSN 1584-2363.
53. **Ardelean,A.**, Ciobanu,C., Crăciun,C., Tămaș,M., Rusu,M.A., Puică,C., Roman,I., *Efectele extractului de Chelidonium Majus asupra ficatului de șobolan, consecutivei toxicozei cu CCL4*. In: Rev, Medicală Orădeană, vol. 10, nr. 2, pg. 164-170, 2003.
54. **Ardelean,A.**, Buruiană,V., *Studiul chemotaxonomic la proteina Euphasolin, la speciile de Phaseolus*. In: Studia Universitatis “Vasile Goldiș” Arad, Seria Științele Vieții, Nr.13, p. 128-134, Ed. „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2003, ISSN 1584-2363.
55. **Ardelean,A.**, Buruiană,V., *The use of genetic methods and biotechnologies for conserving local populations of cultivated species in areas with halomorphous soils of Western Romania*, Buletinul Universității de Științe Agricole Cluj-Napoca, p.410-412, 2004.
56. **Ardelean,A.**,Hermenean,A., Pribac,G.C., Damian,S., *Aging, apoptosis and oxidative stress, Gerontology Today*. In: Viata Med. Rom., Bucuresti, 2007 p. 19-30, ISBN 978-973-8437-96-8.
57. Schneider, F., **Ardelean, A.**, *Alimentația prin selfselecție- ieri și azi*. In: Studii de Știință și Cultură Anul III, Nr 3 (10), pg.14-15, Ed. „Vasile Goldiș” University Press Arad, 2007, ISSN 1841-1401.
58. Soran,V., Arsene,G.G., Don,I., Turcuș,V., **Ardelean,A.**, Maior,C., *Despre concep tele de similitudine și similaritate în fitosociologia contemporană*. In: Analele Grădinii Bot. Univ. Macea, Nr.3, p. 18-35, Vasile Goldiș” University Press Arad, 2009.
59. Hermenean,A.,Cotoraci,C.,**Ardelean,A.**,Crăciun,V., *Differential effects of mineral dusts to alveolar macrophages: in vitro and in vivo comparison of cellular and functional assays*, 9thEuroregional Conference DKMT, Arad, p.27-28
60. Schneider,F., **Ardelean,A.**, Toma,C., Ușvat,S., *Fondul genetic, stilul de viață și alimentația, criteriile în profilaxia osteoporozei*, Jurnal Medical Arădean, Nr. 3, p.1-2, Ed. „Vasile Goldiș” University Press, 2006, ISSN 1224-3774.
61. Riga,D., Riga,S., **Ardelean,A.**, Hermenean,A., Schneider,Fr., *Leziuni neuro-degenerative în boala Alzheimer și în patologia asociată îmbătrânirii*. In: Buletinul Societatii de Biologie Celulara, a XXVII-a Sesiune Stiintifica Anuala a SNBC, Bistrita,2009, p.25, ISSN 1584-5532.
62. Hermenean,A., Hădărugă,N, Crăciun,C., Munteanu,C., Hădărugă,D., **Ardelean, A.**, Mariașiu,T, *Studii comparative in vivo si in vitro privind efectele hepatoprotectoare a unor compusi vegetali obtinuți din Chelidonium majus*. În Buletinul Societatii de Biologie Celulara, a XXVI-a Sesiune Stiintifica Anuala a SNBC, 2008, Cluj-Napoca, p.29, ISSN 1584-5532.
63. Cachiță,D., **Ardelean,A.**, Turcuș,V., *Inițierea unei culturi in vitro de Sedum telephium L, ssp.Maximum*, În Buletinul Societatii de Biologie Celulara, a XXVI-a Sesiune Științifică Anuală a SNBC, 2009, Bistrița, p.160-161, ISSN 1584-5532.
64. Riga,S., Riga,D., Hermenean,A., **Ardelean,A.**, Schneider,Fr., *Modificări neuro-degenerative în îmbătrânire*, În Buletinul Societatii de Biologie Celulara, a XXVII-a Sesiune Stiintifică Anuală a Societății Române de Biologie Celulară, 2009, Bistrița, p.32, 2009, ISSN 1584-5532.
65. F.C. Ladașiu, Ciolacu, **A. Ardelean,** V. Turcuș. I.Mândruțiu, A.D.Belengeanu, D.Bechet, L.Frențescu, C.V.Mihali,

Gh.Benga, *Simultaneous determination of the tyrosine and phenylalanine in blood plasma using high performance liquid chromatography (HPLC)*, SRBC, 11- 14 iunie 2015. Baia Mare.

c) prezentate oral / nepublicate

1. **Ardelean,A.**, *The situațion of nature conservation in Romania, a comparation with othr European countries*, A-VI-a Conferință națională de Ecologie, Arad, 1995.
2. **Ardelean,A.**, Soran,V., *Types of ecological restauration concept and definitions*,A-VI-a Conferință națională de Ecologie, Arad, 1995.
3. **Ardelean,A.**, *Cartarea plantelor medicinale din Munții Codru-Moma*, Simpozionul Grădinii Botanice București, 1996.
4. **Ardelean,A.**, *Noi stațiuni cu Ruscuscus hipoglosum L., în județul Arad*, Simpozionul Grădinii Botanice București, 1996.
5. **Ardelean,A.**, *Homeostasy of humans and ecosystem*, A XV-a Sesiune națională de Biologie Celulară, 1997.
6. **Ardelean,A.**, *Ecologia, o știință pentru secolul XXI*, Seminarul Internațional Academia - Știința și provocările secolului XXI, Sinaia, 1999.
7. **Ardelean,A.**, Cachiță,D., *Culturile de explante - modele experimentale în biologia vegetală*, Simpozionul Național de Țesuturi și Celule Vegetale, Universitatea din Oradea, 1999.
8. Ispravnic,.,A., **Ardelean,A.**, *Analiza digitală a imaginii fenotipului fibrei cromatinei după amestecul in situ cu endonucleaze de restricție*, Zilele Academice Arădene, Arad, 1999.
9. **Ardelean,A.**, Soran,V., Maior,C., *Metode statistice de studiu ale biodiversității fitocenozelor din ecosistemele naturale*, Zilele Academice Arădene, Arad,1999.
10. **Ardelean,A.**, Buruiană,V., Madoșa,L., *Proiectul Pin - Matra - Asociații vegetale pe solurile sărăturoase în vestul României*, A XVII -a Conferință Națională pentru Știința Solului, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara, 2003.
11. **Ardelean,A.**, *The effect of metal pollutants on algae*, 5th International Symposium on Metal Elements in Environment, Medicine and Biology, Timișoara, 2002.
12. **Ardelean,A.**, Dragomir,L., Herețiu,D., Negru,D., *Particularitățile evoluției cazurilor de infecție HIV- SIDA din judetul Arad, între anii 1992-2002, în contextul general*, Al III-lea Simpozion de Morfologie Microscopică, Zilele UMF Craiova, 2002.
13. **Ardelean,A.**, *The historical philosophical dimension of the relation wather - nviroment - health, water; Water, Environment and Health*, EASA Conference, Arad, 2002.
14. Cachiță,C.D.,Petruș,C.M., Vancea,A.,**Ardelean,A.**, Ștefănescu,I., Morariu,V., *Efectul apei cu un conținut scăzut în deuteriu asupra germinației la grâu, porumb și ridichi*,Water, Environment and Health, EASA Conference, Arad, 2002.
15. **Ardelean,A.**, *Water, pollution and influence on the ground and the air quality*, Water, Environment and Health, EASA Conference, Arad, 2002.
16. **Ardelean,A.**, Buruiană,V., *Variables associated with intoxication in emergency medicine environment degradation and ecological restruictions*, Water, Environment, and Health, EASA Conference, Arad, 2002.
17. **Ardelean,A.**, Damian,S., Buruiană,V., Cotoraci,C., Ghilea,M., *Environment and genetic factors involved in breast cancer. DGGE technique used in detecting gene mutations*,Water, Environment and Health, EASA Conference, Arad, 2002.
18. **Ardelean,A.**, Lupea,A.X., *Accumulation of nitrogenous in plants, in relation with environmental stress*, Water, Environment and Health, EASA Conference, Arad, 2002.
19. **Ardelean,A.**, Buruiană,V., *The role of plants in filtering drinking water*; Water, Environment and Health, EASA

Conference, Arad, 2002.

20. **Ardelean,A.**, *Aspects of the molecular biology in the relation environmental pollution – human health*; Water, Environment and Health, EASA Conference, Arad, 2002.

21. **Ardelean,A.**, Wegmann,K, Marinescu,A., *Romanian-German research programs in the protection of living bodies of the river Mures*; Water, Environment and Health, EASA Conference, Arad, 2002.

22. **Ardelean,A.**, Kunemann,H., Marinescu,A., Richter,D., *Intestinal first- pass effect. Esterases in microsomes of enterocytes*, Water, Environment and Health, EASA Conference, Arad, 2002.

23. **Ardelean,A.**, Kunemann,H., Marinescu,A., Richter,D., *Bio-transformation of xenobiotics substances in the animal cell*; Water, Environment and Health, EASA Conference, Arad, 2002.

24. **Ardelean,A.**, Buruiană,V., *Surface waters-chemical treatment filtration*; Water, Environment and Health, EASA Conference, Arad, 2002-

25. Soran,V., **Ardelean,A.**, Puia,I., *The pure water - the exilir of life*; Water, Environment and Health, EASA Conference, Arad, 2002.

26. **Ardelean,A.**, Buruiană,V., *Chemical pollution indicator plants*; Water, Environment and Health, EASA Conference, Arad, 2002.

27. Crăciun,C., Soran,V., Puică, I., **Ardelean,A.**, *Impactul toxinelor cianobacteriene din diferite medii acvatice asupra organismelor animale*; Water, Environment and Health-EASA Conference, Arad, 2002

28. **Ardelean,A.**,Mohan,Ghe., *Cartarea speciei Ruscus hypoglossus din flora României*; Lucr. Simp. Grădina Botanică Universitară Macea -280 de ani de la primele amenajări, Arad, 2002.

29. **Ardelean,A.**, *Transgeneza -o nouă strategie genetică în biologia vegetală*; Lucr. Simp. Grădina Botanică Universitară Macea - 280 de ani de la primele amenajări”, Arad, 2002

30. Soran,V., **Ardelean,A.**, Maior,C., Ardelean,D., *What kind of ecological restoration does Romania need in the 21 st century*; Lucr. Simp. Grădina Botanică Universitară Macea - 280 de ani de la primele amenajări, Arad, 2002.

31. **Ardelean,A.**, Soran,V., Puia,I., *Evoluția biodiversității în agroecosistemele de pe teritoriul României din antichitate și până astăzi*; Școala de Vară Realizări și Perspective în Biologie, Pitești, 2002.

32. **Ardelean,A.**, Damian,S., Buruiană,V., *Detecția mutațiilor genice în cancerul de sân prin tehnica DGGE*, Primul Congres Național de Genetică Medicală, Oradea, 2002.

33. **Ardelean,A.**, *Reconstrucția ecologică a pajiștilor din Vestul României*, Simpozion științific internațional „Universitaria ROPET 2002”, Petroșani, 2002.

34. **Ardelean,A.**, *Progres dans la biologie cellulaire*, CEFOR - Cours de formation postuniversitaire dans le domaine des sciences de la vie espace european de diffusion des connaissances et de reflexion des connaissances et de reflexions prospectver, Oradea- Arad, 2002.

35. **Ardelean,A.**, *Conserving the vegetation of the Codru Moma Mountains, one of the last afforested karst in the Europe*, The Symposium Restoration Ecology, Ed. Orizonturi Universitare, Timișoara, 2002.

36. **Ardelean,A.**, *Concepte privind originea virusului SIDA*, Al II - lea Simpozion desfasurat în cadrul manifestărilor științifice organizate cu ocazia " Zilelor UMF Craiova", 2002.

37. **Ardelean,A.**, Maior,C., *Probleme specifice de reconstrucție ecologică în Parcul Natural Lunca Mureșului Inferior*; Lucr. Conf. Realizări și perspective în biologie, Arad, 2003.

38. **Ardelean,A.**, *The role of extra cellular matrix in maintaining the homeostasis of elastic tissue*, Al VII-lea Congres National al Societății Anatomistilor din România, Facultatea de Medicina si Farmacie -Universitatea din Oradea, 2003.

39. **Ardelean,A.**, *Diagnosticul cancerului mamar si ovarian prin mutatiile genetice*, Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice, ed. a XIII-a "Medica 2003", Universitatea din Oradea, 2003.
40. **Ardelean,A.**, *Echilibrul calciului în celulele mezofilului plantei Alisma*, Al XII -lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale -Fiziopatologia celulei vegetale în regim de vitrocultură, Centrul de Cercetări Biologice, Jibou, 2003.
41. **Ardelean,A.**, Pribac,G.C., *Comparative study of various methods for DNA extraction and purification from human blood*, The 9th International Symposium of Molecular Medicine, Society and Public Health, Cluj-Napoca, 2004.
42. **Ardelean,A.**, Pribac,G.C., Hermenean,A., Ghilea,M., *Methods of Molecular Biology used in prevention and treatment of HIV/AIDS Infection*, Symposium of Cell and Molecular Biology- a Key to Defeat Global Risk Diseases: Atherosclerosis, Diabetes and Immune Disorders, Bucharest, 2004.
43. **Ardelean,A.**, Pribac,G.C., Hermenean,A., Ciobanu,C., *DGGE vs. DHPLC – molecular biology techniques used for genetical mutations detection*; The 28th Balkan Medical Week & The 7th Congress of the Mediterranean Medical Union, Oradea, 2004.
44. **Ardelean,A.**, Precup,C., Pribac,G.C., Hermenean,A., *Evaluarea factorilor de risc genetic în cancerul mamar și ovarian prin detectarea mutațiilor genelor BRCA 1 și 2 utilizând tehnologia DGGE*; Sesiunea jubiliară a Institutului Oncologic „Prof.dr.I.Chiricuță”, Cluj-Napoca, 2004.
45. Buruiană,V.,**Ardelean,A.**, *Biodiversitatea și conservarea “in situ” și “ex situ” a speciilor din flora spontană și cultivată*, Simpozionul Zilele Pământului, Arad, 2004.
46. **Ardelean,A.**, Pribac,G.C., Hermenean,A., Ghilea,M., *Methods of molecular Biology used in Prevention and Treatment of HIV/AIDS Infection; 25 years Anniversary Workshop: Cell and Molecular Biology a Key to Defeat GlobalRisk Diseases and Immune Disorders*, București, 2004.
47. Hermenean,A., **Ardelean,A.**, Pribac,G.C., Tămaș,M., *Refacerea morfo-funcțională a organelor hemato- și limfopoitice la șobolan sub acțiunea unor extracte vegetale, consecutiv chimioterapiei în cancer*; Sesiunea jubiliară a Institutului Oncologic „Prof.dr.I.Chiricuță”, Cluj-Napoca, 2004.
48. Hermenean,A., **Ardelean,A.**, Pribac,G.C., Tamas,M., *Morfo-functional rehabilitation of hematic and lymphoid systems in rats under the effect of some vegetal extracts, following chemotherapy in cancer*; Anniversary Session 75 Years of "Prof. Dr. I. Chiricuta" Oncologic Institute Cluj-Napoca, 2004.
49. **Ardelean,A.**, Precup,C., Pribac,G.C., Hermenean,A., *Evaluation of genetic risk factors in breast and ovarian cancer through mutation detection of BRCA 1 and 2 genes using DGGE technology*; Anniversary Session 75 Years of "Prof. Dr. I. Chiricuta" Oncologic Institute Cluj-Napoca, 2004.
50. **Ardelean,A.**, Rusu,M.A., Crăciun,C., Puica,C., Tamas,M., Pribac,G.C., *Effects of Chelidonium majus extract in rat hepatic intoxications induced by CCl4. Structural and ultrastructural studies*; The 6th DKMT Meeting on Environmental Medicine and Health, Timisoara, 2004.
51. Hermenean,A., Pribac,G.C.,**Ardelean,A.**,Crăciun,C.,Tamas,M.,*Refacerea structurală și ultrastructurală a ficatului de șobolan după tratamentul cu Novastim*, Sesiunea de Comunicări a Facultății de Medicină din Craiova, 2005.
52. **Ardelean,A.**, Hermenean,A., Pribac,G.C., *Modificări morfologice ale măduvei hematogene de șobolan după administrare de citostatice*, Sesiunea de Comunicări a Facultății de Medicină din Craiova, 2005.
53. Soran,V.,**Ardelean,A.**,Maior,C.,Buruiana,V.,Stana,I.O.,Jireghie,V.,Ardelean,G.,*Comparație econumerologica dintre flora de pteridophyte si spermatophyte a Romaniei si doua flore locale din vestul țării*; Zilele Academice Arădene, Ediția a XV-a, 2005.
54. **Aurel Ardelean**, „*Annual Conferences of EUA (Bruxelles) and F.E.D.E. (Spain)-as Landmatks of Quality in European Higher Education*”, The Academic Days of „ Vasile Goldiș” Western University of Arad, The 24rd Edition, 16- 18 May 2014.
55. **Aurel Ardelean**, “*CARL LINNAEUS – A FORERUNNER OF MODERN BIOLOGY*”, Section V, *Biological and Live*

Science Research : Prospectives, ”, The Academic Days of „ Vasile Goldiș” Western University of Arad, The 25rd Edition, 14-17 May 2015.

56. **Aurel Ardelean**, „*MOLECULAR MECHANISMS OF SIGNALING IN PLANTS*”, Section V, Biological and Live Science Research : Prospectives, ”, The Academic Days of „ Vasile Goldiș” Western University of Arad, The 25rd Edition, 14- 17 May 2015.

57. G.C.Pribac, C.Crăciun, C.Roșioru, C.Neamțu, **A.Ardelean**, B.Totolici, *Fenugreek powder exerts protective effects on alcoholised rats kidney, highlighted using ultrastructural studies*, Al III-lea Simpozion Național de Morfologie Microscopică, Craiova, 4-6 iunie 2015.

58. **Ardelean**, C.M. Petrescu, M. Ardelean – *Evaluation of plant germplasm to conserve biodiversity in the West- Side of Romania*”, Section V. - *Present and prospects in Life Sciences Research (Biological Science)*, The Academic Days of „ Vasile Goldiș” Western University of Arad, The 24rd Edition, 16- 18 May 2014

59. **Ardelean**, G.G. Arsene, I. Don, C. Don, I. Daraban, M. Pascu, I. Stana, M.L. Brad, M. Petrescu, M. Ardelean, V. Turcus, *Cross-border cooperation for the protection and promotion of plant diversity - project results presentation*, Section V. - *Present and prospects in Life Sciences Research (Biological Science)*, The Academic Days of „ Vasile Goldiș” Western University of Arad, The 24rd Edition, 16- 18 May 2014.

60. **A.Ardelean** „*Principii active în cercetarea biomedicală*”, al IX lea Congres National de Biologie Celulara cu participare internaționala, Iasi, 7-11 iunie 2017- prezentare orală

61. **A. Ardelean**, „*Baza celulară și moleculară în boala ALZHEIMER și perspective terapeutice din abordare a biologiei moleculare*”, The Academic Days of „ Vasile Goldiș” Western University of Arad, 27th Edition, 19-21 May 2017 - prezentare orală

62. **A.Ardelean**, „ *Strategia Dunării- prezent și perspective*”, 27th Academic Days of Arad, Arad, Romania, 19- 21 mai 2017 – prezentare orală

63. V. Turcuș, V. Bota, **A. Ardelean**, C.V.Mihali, *The manner of storage and the location of some active principles in Oenothera biennis l. species using transmission electron microscopy (tem) and elemental microanalysis (edx)*, al IX lea Congres National de Biologie Celulară cu participare internațională, Iasi, 7-11 iunie 2017

d) prezentate oral și publicate în volume

1. Anca Hermenean, Alexandra Balita, Hildegard Herman, Bianca Onita, **Aurel Ardelean**, *Integrated use of histological and ultrastructural biomarkers in Leuciscus cephalus (L.) for assessing heavy metal pollution in Tur river, Romania*, The Central and Eastern European Conference on Health and the Environment, May 25–30, Cluj-Napoca, 2014

2. Petrescu M., Ardelean,M., **Ardelean Aurel**, Bratosin,D., Cachiță,C.D., Turcuș,V., Hermenean,A., 2014, *Electron-microscopy analysis and morphological aspects induced by pentachlorophenol in microalgae belonging to Chlorella fusca species*, The Central and Eastern European Conference on Health and the Environment, May 25-30, 2014, Cluj- Napoca, 2014

3. **Aurel Ardelean**, „ *The impact of the teaching and understanding of the molecular mechanisms underlying the cellular processes*”, - Mimisymposium – *The significance of teaching cell biology in university: impact and methods*”, SRBC, 11- 14 iunie 2015. Baia Mare

4. N. Anghel, A. Ivan, M.Suciu, Hildegard,H., C.Baltă, C.Cotoraci, Z. Galajda, **A. Ardelean**, A.Hermenean, „*Chrysin attenuates cardiomyocyte apoptosis and loss of desmin filaments in a mouse model of mitoxantrone cardiotoxicity*”, PHD Candidates – Mimisymposium, SRBC, 11- 14 iunie 2015. Baia Mare

5. M.Ardelean, **A. Ardelean**, D.C. Cosma, F.C. Ladașiu- Ciolacu, „*Anthocyanin accumulation observed in callus cultures of Sedum Telephium Ssp. Maximum L.*”, PHD Candidates – Mimisymposium, SRBC, 11- 14 iunie 2015. Baia Mare

6. B. Oniță, **A. Ardelean**, A. Hermenean, „*Histological and immunohistochemical biomarkers in gills, kidney and liver of three fish species for assessing pollution in Crisul Negru River, Romania*”, PHD Candidates – Mimisymposium, SRBC, 11- 14 iunie 2015. Baia Mare

7. Folk, C.Baltă, H., Hildegard, **A. Ardelean**, A.Hermenean, „*Hepatotoxicity avalution of amphotericin B and flutocysine co-treatment for invazive fungal infections*, PHD Candidates – Mimosymposium, SRBC, 11- 14 iunie 2015. Baia Mare

8. Baltă, H. Hildegard, O-A. Boldura, M.Roșu, I. Gâscă, **A.,Ardelean**,A.Hermenean, „*Antifibrotic activity of chrysin in carbon tetrachloride-induced liver damage in mice*”, PHD Postdoctoral – Mimosymposium, SRBC, 11- 14 iunie 2015. Baia Mare

9. P. Albu, B.Oniță, E. Baranyai, S.Harangi, S.Keki, T.Nagy, J.Vilmos, G.Denes, G.Karoly, D.Ardelean,**A.,Ardelean**,A.Hermenean,“*Bioaccumulation and hisopathological bio- markers on wild fish living in Crisul Negru-River from North- Western Romania as a result of the impact of trace metals* - Mimosymposium, SRBC, 11- 14 iunie 2015. Baia Mare

II. PROIECTE DE CERCETARE

Contracte de cercetare: 15 internaționale (10 manager/coordonator partener, 5 membru); **16 naționale**, din care (10 director/cordonator partener, 6 membru)

I1.1. PROIECTE CU FINANTARE INTERNAȚIONALĂ

a) Manager de proiect/Responsabil partener

1. PIN-MATRA, Contract No: 00.B.4.21/2000-200– *National Grassland Inventory Project Romania*, The Royal Dutch Society of Nature Conservation, 2002; *pozitia in proiect: Manager proiect partener*

2. IPA, Contract No: 24/2003-2005, *Important Plant Areas (IPAs) in Romania*, Ministry of Agriculture, Fisheries & Natural Management of the Netherlands, 2003; *pozitia in proiect: Manager proiect partener*

3. Romania-Hungaria Cross-border Cooperation Programme 2007-2013, HURO/0901/205/2011, „*Landscape-scale connections between the land use, habitat quality and ecosystem goods and services in the Mures/Maros valley*”, 2011-2013; *pozitia in proiect: Manager proiect*

4. Romania-Hungaria Cross-border Cooperation Programme 2007-2013, HURO/0801/194/2009 “*Habitat structure evaluation and ecosystems services on Mureș și Crișul Alb rivers valley*”, 2009-2010 (57.315,50 Euro); *pozitia in proiect: Manager proiect*

5. Programul de colaborare bilaterală proiecte comune AȘM-ANCS 2010-2011, *Decelarea modificărilor determinate de DDW în polimorfismul fenotipic și genotipic la specii de Trichogramma colectate din ecosisteme poluate*, (8600 lei/2010); *pozitia in proiect: Coordonator proiect partener*

6. 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*” (466.563,89 lei), 2010-2013; *pozitia in proiect: Coordonator proiect partener*

7. POSDRU/FSE, NO 77082 “*Burse doctorale de pregatire ecoeconomica si bioeconomica complexa pentru siguranta si securitatea alimentelor si furajelor din ecosisteme antropice*” (2.513.118, 40 lei), 2010-2013; *pozitia in proiect: Coordonator proiect partener*

8. HURO/1101/119/1.3.1., *Cooperare transfrontaliera pentru protejarea si promovarea diversitatii plantelor*, 2013-2014, *pozitia in proiect: coordonator proiect partener*

9. HURO/1101/173/2.2.1, *Integrated cross-border platform to identify cellular processes as potential targets for personalized cancer therapies*, 2013-2014, *manager de proiect*

10. POSDRU/159/1.5/ S/133391, *Programe doctorale și post-doctorale de excelență pentru formarea de resurse umane înalt calificate pentru cercetare în domeniile Științele Vieții, Mediului și Pământului*, 2014-2015, *Coordonator proiect partener*

b) Membru în echipa de cercetare

1. Romania-Hungaria Cross-border Cooperation Programme 2007-2013, HURO/0801/110/2.2.2 “*Studiul in vitro al unor extracte vegetale de origine naturala, cu accent pe efectul lor potential antitumoral*” (151.698 Euro), 2009-2011, *pozitia in proiect:*

2. Romania-Hungaria Cross-border Cooperation Programme 2007-2013, HURO/0901/058/2.2.2 "Research on the development of *Sylibum marianum* hepatoprotective nanoparticles with high bioavailability", 2010-2012; *pozitia in proiect: Expert Botanica Farmaceutica*

3. POSDRU/FSE AI 3.2, CN 81, No 55362 „Program de specializare a resurselor umane din domeniile biomedical si biotehologic” (3.916.092,5lei), 2010-2013; *pozitia in proiect: Coordonator formare curs*

4. POS – MEDIU, Nr. 991/2008 - „Elaborarea strategiilor de conservare, a planurilor de monitorizare și dezvoltare durabilă pentru SCI Defileul Mureșului Inferior, 2008-2011, *pozitia in proiect: membru UIP*

5. HURO/1101/ 311/1.3.1., *Establishing the homeostasis status of crayfish population in Cris and Mures rivers crossing the Romanian-Hungarian border*, 2012-2013.

II. 2. PROIECTE DE CERCETARE CU FINANȚARE NAȚIONALĂ

a) Director de proiect/coordonator proiect partener

1. Grant CNCSIS nr.622/2004, *“Actiunea imunomodatoare a extractelor vegetale obtinute din specii de Echinacea”*, 2004-2006 ; *pozitia in proiect: Director proiect*

2. 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”* (4000 lei), 2005 – 2006 ; *pozitia in proiect: Director proiect*

3. Grant CNCSIS nr. 3GR/2006 *“Studiul ecosistemelor de sărături din vestul României în vederea dezvoltării durabile”*, 2006 – 2008 ; *pozitia in proiect: Director proiect*

4. Grant Academia Romana - GAR nr. 88/2007 *“Studiu ecologic complex privind nisipurile din nord – vestul României, în vederea înființării unei arii protejate transfrontaliere”* (4000 lei), 2007 – 2008 ; *pozitia in proiect: Director proiect*

5. PNCDI-II, Program 4 Parteneriate, nr. 52121/2008 *“Noi metode de evaluare a sanogenezei produselor de origine piscicolă în vederea creșterii securității alimentare și asigurarea protecției sanitar-veterinare”* (100.000 lei), 2008-2011 ; *pozitia in proiect: Coordonator proiect partener*

6. PNCDI-II, Program 4 Parteneriate, nr. 52158/2008 *“Cercetari de identificare si de valorificare a bioformelor de Trichogramma din agro- si silvo- ecosisteme, impactul si managementul introducerii nanomaterialelor bioactive in tehnologia de inmultire a oofagului”* (400.000 lei), 2008-2011 ; *pozitia in proiect: Coordonator proiect partener*

7. PNCDI-II, Program 4 Parteneriate, nr. 2480/2007 *“Strategii integrate pentru reducerea efectelor negative ale secetei, arșiței și infestării cu lupoaie la floarea-soarelui”* (400.000 lei) 2007-2010; *pozitia in proiect: Coordonator proiect partener*

8. Programul Cercetare de Excelenta (CEEX), BIOTECH, contract nr.11/2005 *“Obținerea unor nanocompozite/nanocristale cu aplicatii in biotehologie, agricultura, alimentatie, sanatate si protectia mediului”*, programul Cercetare de excelenta (CEEX); *pozitia in proiect: Coordonator proiect partener*

9. Programul Cercetare de excelenta (CEEX), MATNANTECH, contract nr. 18/2005 *“Evaluarea gradului de poluare acvatica prin biomarkeri de apoptoza si biosenzori celulari in vederea biomonitorizării bazinului Dunării și aprecierii produsului alimentar de origine piscicol”*; *pozitia in proiect: Coordonator proiect partener*

10. Programul Cercetare de excelenta (CEEX), AGRAL, contract nr. 35/2006 *“Studiul factorilor de risc, cuantificarea impactului acestora asupra sistemelor de agricultură, creerea de noi genotipuri și tehnologii necesare unei dezvoltări durabile”*; *pozitia in proiect: Coordonator proiect partener.*

b) Membru în colective de cercetare

1. Programul 4 Parteneriate in domenii prioritare, Domeniul 6 Biotehnologii, PN II 2007-2013, contract nr. 62072/2008

“Nanoparticule hepatoprotectoare cu biodisponibilitate crescuta”, 2008-2011; pozitia in proiect: Membru in echipa de cercetare

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

3. 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”, 2005-2006, pozitia in proiect: Membru in echipa de cercetare*

4. ICAS București Contract nr. 7/2006: Raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului generat de proiectul Roșia Montană: Capitolul 4.7 Peisajul; 2006, *pozitia in proiect: Membru;*

5. PNII-PT-PCCA-2011 *Screeningul tolerantei la salinitate a unor populatii locale de legume in vederea conservarii potentialului genetic si a biodiversitatii, 2012-2014: Membru;*

6. PN-II-PCCA-140 *Dezvoltarea unor biomateriale compozite biopolimer-grafena pentru fabricarea scaffold-urilor pentru reparare osoasa prin combinarea tehnicilor experimentale cu modelarea moleculara la multiscala; 2012-2014: Membru*

BREVETE DE INVENȚIE :

1. **Brevet European P1200125/2012 Preparation of micro/nanoemulsion containing *Silybum marianum* seeds oil,** Autori: Hermenean Anca, **Ardelean Aurel**, Turcuș Violeta, Popescu Cristina, Mihali Ciprian

2. **Patent Number(s): RO126868-A0 din 2013,** Cerere de înregistrare OSIM nr, A/00431 din 05.05.2011, **Autori:** Bratosin, D., Gheorghe A-M., Rugină, A., Sidoroff, M., **Ardelean, A., Titlu: „Test for detecting autotransfusion at athletes”**