

## CURRICULUM VITAE

### Informații personale

Numele: TURCUȘ VIOLETA  
Adresa: str. Tîrgului, nr. 5-7 Arad, România  
Telefon mobil: 0744217006  
E – mail: violeta\_buruiana@yahoo.com  
Naționalitate: Română  
Data și locul nașterii: 19 aprilie, 1974, Oradea

### Experiența profesională

Perioada:	2016 iulie - prezent
Funcția sau postul ocupat:	<b>Director departament Biologie</b>
Activități și responsabilități principale:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Coordonarea activităților didactice a cadrelor didactice din Departamentul de Biologie;</li><li>• Întocmirea dosarelor pentru evaluarea specializării din cadrul departamentului de către AHPGS;</li><li>• Organizarea activităților de cercetare științifică în cadrul departamentului de Biologie.</li></ul>
Numele și adresa angajatorului:	Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate:	Învățământ superior și cercetare științifică
Perioada:	2012 - 2014
Funcția sau postul ocupat:	<b>Prorector</b> pentru programe de cercetare, dezvoltare, inovare și relații cu mediul economic
Activități și responsabilități principale:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Coordonarea activităților de cercetare și antreprenoriat a cadrelor din universitate;</li><li>• Asigurarea conducerii operative a universității și reprezentarea în relațiile cu terții;</li><li>• Evaluarea științifică a personalului din universitate la sfârșitul fiecărui an universitar;</li><li>• Realizarea unei structuri piramidale a personalului din universitate, ținând cont de necesitățile cerute de metodologiile de calitate ale ARACIS și CNATDCU;</li><li>• Organizarea cercetării științifice în cadrul facultăților, stabilind strategia de cercetare pe termen scurt, mediu și lung;</li><li>• Întocmirea dosarelor pentru evaluarea universității de către EUA și ARACIS;</li><li>• Înființarea de laboratoare sau/și centre de cercetare, ca unități de venituri și cheltuieli în cadrul universității.</li></ul>
Numele și adresa angajatorului:	Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate:	Învățământ superior și cercetare științifică
Perioada:	2011 - 2012
Funcția sau postul ocupat:	<b>Director</b> al Departamentului de Cercetare și Transfer Tehnologic
Activități și responsabilități principale:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Coordonarea activităților de cercetare și transfer tehnologic a cadrelor din universitate;</li><li>• Realizarea managementului resurselor umane și financiare ale</li></ul>

Numele și adresa angajatorului: Tipul activității sau sectorul de activitate:	departamentului; • Asigurarea conducerii operative a departamentului și reprezentarea departamentului în relațiile cu terții; • Organizarea cercetării științifice în cadrul facultăților, stabilind strategia și direcțiile de cercetare. Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad Învățământ superior și cercetare științifică
Perioada: Funcția sau postul ocupat: Activități și responsabilități principale:	2007 – 2011 <b>Prodecan</b> Facultatea de Științe ale Naturii • Coordonarea activităților de educație și cercetare a cadrelor din facultate; • Asigurarea conducerii operative a facultății și reprezentarea în relațiile cu terții; • Evaluarea didactică și științifică a personalului din subordine la sfârșitul fiecărui an universitar; • Realizarea unei structuri piramidale a personalului din facultate, ținând cont de necesitățile cerute de metodologiile de calitate ARACIS; • Organizarea cercetării științifice în cadrul facultății, stabilind strategia de cercetare pe termen scurt, mediu și lung; • Întocmirea dosarelor pentru evaluarea specializărilor Biologie, Ecologie și Protecția mediului, din cadrul facultății de către ARACIS; Înființarea de laboratoare sau/și centre de cercetare, ca unități de venituri și cheltuieli în cadrul facultății. Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad Învățământ superior și cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului: Tipul activității sau sectorul de activitate:	2009 - prezent <b>Conferențiar universitar doctor</b> , în cadrul Departamentului de BIOLOGIE
Perioada: Funcția sau postul ocupat: Activități și responsabilități principale:	• Susținerea de cursuri și laboratoare în cadrul disciplinelor: Citologie generală, Histologie generală, Morfologia și anatomia plantelor, Sistemática plantelor, Botanică forestieră, Fiziologia plantelor, Biotehnologii vegetale; • Organizarea cercetării științifice în cadrul departamentului Biologie; • Elaborarea și derularea de proiecte de cercetare științifică; • Publicarea de lucrări științifice în reviste BDI, ISI, etc. • Înființarea de laboratoare sau/și centre de cercetare, ca unități de venituri și cheltuieli în cadrul facultății.
Numele și adresa angajatorului: Tipul activității sau sectorul de activitate:	Facultatea de Științe ale Naturii, Inginerie și Informatică a Universității de Vest „Vasile Goldiș” din Arad Învățământ și cercetare în domeniul Biologiei și Științei mediului
Perioada: Funcția sau postul ocupat: Activități și responsabilități principale:	2005-2009 <b>Lector</b> universitar, Catedra de Biologie vegetală, Facultatea de Biologie • Susținerea de cursuri și laboratoare în cadrul disciplinelor: Citologie generală, Histologie generală, Morfologia și anatomia plantelor, Sistemática plantelor, Botanică forestieră, Fiziologia plantelor, Biotehnologii vegetale; • Publicarea de lucrări științifice în reviste B, B <sup>+</sup> , BDI, etc. • Organizarea cercetării științifice în Catedra de Biologie

Numele și adresa angajatorului:	vegetală; • Înființarea de laboratoare sau/și centre de cercetare, ca unități de venituri și cheltuieli în cadrul facultății.
Tipul activității sau sectorul de activitate:	Facultatea de Biologie a Universității de Vest „Vasile Goldiș” din Arad Învățământ și cercetare în domeniul Biologiei și Științei mediului
Perioada:	2003-2005
Funcția sau postul ocupat:	<b>Asistent</b> universitar, Catedra de Biologie vegetală, Facultatea de Biologie
Activități și responsabilități principale:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Susținerea de laboratoare în cadrul disciplinelor: Citologie generală, Histologie generală, Morfologia și anatomia plantelor, Sistematica plantelor, Fiziologia plantelor, Biotehnologii vegetale;</li> <li>• Publicarea de lucrări științifice în reviste B, B<sup>+</sup>, etc.</li> <li>• Organizarea cercetării științifice în cadrul disciplinelor predate;</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului:	Facultatea de Biologie a Universității de Vest „Vasile Goldiș” din Arad.
Tipul activității sau sectorul de activitate:	Învățământ și cercetare în domeniul Biologiei
Perioada:	2001-2003
Funcția sau postul ocupat:	<b>Preparator</b> universitar
Activități și responsabilități principale:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Susținerea de laboratoare în cadrul disciplinelor: Citologie generală, Histologie generală, Morfologia și anatomia plantelor, Sistematica plantelor, Fiziologia plantelor, Biotehnologii vegetale;</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului:	Facultatea de Biologie a Universității de Vest „Vasile Goldiș” din Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate:	Învățământ și cercetare în domeniul Biologiei
Perioada:	2009 - până în prezent
Funcția sau postul ocupat:	<b>CS II</b> în cadrul Institutului de Științe ale Vieții
Activități și responsabilități principale:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activități de cercetare în domeniul anatomiei și morfologiei plantelor, sistematicii plantelor, biotehnologiilor vegetale, fiziologiei plantelor, precum și în studiul biodiversității și conservarea naturii;</li> <li>• Elaborarea și derularea de proiecte de cercetare;</li> <li>• Publicarea de lucrări științifice în reviste BDI, ISI, etc.</li> <li>• Propunerea și supravegherea activităților de monitorizare din cadrul Sitului Natura 2000 ROSCI 0064;</li> <li>• Înființarea de laboratoare sau/și centre de cercetare, ca unități de venituri și cheltuieli în cadrul Institutului de Științe ale Vieții.</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului:	Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate:	Cercetare-Dezvoltare în domeniul Biologiei și Științei mediului
Perioada:	Martie 2018 - prezent
Funcția sau postul ocupat:	<b>Custode</b> al siturilor Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru & conexe
Activități și responsabilități principale:	
Perioada:	Martie 2018 - prezent
Funcția sau postul ocupat:	<b>Custode</b> al siturilor Natura 2000 ROSCI0337 Pădurea Neudorfului
Activități și responsabilități principale:	

Perioada:	Martie 2018 - prezent
Funcția sau postul ocupat:	<b>Custode</b> al siturilor Natura 2000 ROSCI0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș
Activități și responsabilități principale:	
Perioada:	Iulie 2010 - 2014
Funcția sau postul ocupat:	<b>Custode</b> al siturilor Natura 2000 ROSPA0029 – Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei, Natura 2000 ROSCI0064 – Defileul Mureșului Inferior.
Activități și responsabilități principale:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acțiuni de promovare, de conștientizare și de informare a populației locale cu privire la necesitatea protecției naturii și la rolul ariilor naturale protejate;</li> <li>• Sesizarea către autoritățile competente a oricărui eveniment ce a adus sau poate aduce prejudicii capitalului natural atribuit în custodie;</li> <li>• Luarea tuturor măsurilor necesare în vederea asigurării unei protecții eficiente a ariei naturale protejate și a valorilor patrimoniului natural;</li> <li>• Contribuirea la monitorizarea speciilor și a habitatelor de interes național și comunitar, precum și la cartarea habitatelor și la distribuția speciilor;</li> <li>• Analizare și verificarea documentațiilor necesare eliberării autorizațiilor/avizelor de mediu pentru planuri/proiecte din ariile protejate;</li> <li>• Monitorizarea ariilor naturale protejate și a siturilor Natura 2000;</li> <li>• Evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes național și comunitar;</li> <li>• Analiza studiilor și rapoartelor de evaluare a impactului asupra mediului;</li> <li>• Asigurarea colaborării cu diverse organizații, instituții pe domeniul protecției naturii;</li> <li>• Activități de cercetare științifică, de educație ecologică și ecoturism.</li> <li>• Elaborarea planului de Management pentru ROSCI0064 Defileul Mureșului.</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului:	Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-Dezvoltare în protecția mediului
Perioada:	Iulie 2011 - până în prezent
Funcția sau postul ocupat:	<b>Custode</b> al siturilor Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului; ROSCI0218 Dealul Mocrei - Rovina - Ineu; ROSCI0294 Crișul Alb între Gurahonț și Ineu; ROSCI0350 Lunca Teuzului (doar suprafața care se suprapune cu ROSPA0014); 2.91. Pădurea Sic; 2.88. Poiana cu narcise Rovina; 2.89. Balta Rovina.
Activități și responsabilități principale:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analizare și verificarea documentațiilor necesare eliberării autorizațiilor/avizelor de mediu pentru planuri/proiecte din ariile protejate;</li> <li>• Analiza studiilor și rapoartelor de evaluare a impactului asupra mediului;</li> <li>• Acțiuni de promovare, de conștientizare și de informare a populației locale cu privire la necesitatea protecției naturii și la rolul ariilor naturale protejate;</li> </ul>

Numele și adresa angajatorului:  
Tipul activității sau sectorul de activitate

- Sesizarea către autoritățile competente a oricărui eveniment ce a adus sau poate aduce prejudicii capitalului natural atribuit în custodie;
- Luarea tuturor măsurilor necesare în vederea asigurării unei protecții eficiente a ariei naturale protejate și a valorilor patrimoniului natural;
- Contribuirea la monitorizarea speciilor și a habitatelor de interes național și comunitar, precum și la cartarea habitatelor și la distribuția speciilor;
- Monitorizarea ariilor naturale protejate și a siturilor Natura 2000;
- Evaluarea stării de conservare specii și habitate de interes național și comunitar;
- Asigurarea colaborării cu diverse organizații, instituții pe domeniul protecției naturii;
- Activități de cercetare științifică, de educație ecologică și ecoturism.
- Elaborarea planului de Management pentru ROSPA0014 Câmpia Cermeiului; ROSCI0218 Dealul Mocrei - Rovina - Ineu; ROSCI0294 Crișul Alb între Gurahonț și Ineu; ROSCI0350 Lunca Teuzului (doar suprafața care se suprapune cu ROSPA0014); 2.91. Pădurea Sic; 2.88. Poiana cu narcise Rovina; 2.89. Balta Rovina.

Asociația Terra Nobillis  
Cercetare, educație - în protecția mediului

### **Educație și formare**

Perioada:	2006 - 2009
Calificarea/diploma obținută:	<b>Doctor In Științe Biologice</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite:	<b>Studii morfo-anatomice și citologice efectuate la nivelul vitroplantulelor de <i>Drosera rotundifolia</i> L.,</b> domeniul Fundamental: Științe ale Naturii, domeniul de doctorat Biologie, în cadrul Universității din Oradea
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare:	Facultatea de Științe, Universitatea din Oradea Învățământ și cercetare în domeniul Biologiei
Perioada:	2000-2002
Calificarea/diploma obținută:	Masterat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite:	Gestiunea și ecologia resurselor de mediu <ul style="list-style-type: none"><li>• Specializarea în problematica gestiunii mediului prin aprofundarea unor domenii teoretice și aplicative actuale, introducerea în problemele cercetării științifice și crearea deprinderilor de abordare sistemică a problemelor de mediu.</li><li>• Însușirea principalelor curente de gândire din ecologia contemporană, a legislației de mediu, aspectelor de etica mediului.</li><li>• Dezvoltarea deprinderilor de informare și sintetizare a cunoștințelor pe o tematică dată.</li><li>• Formarea deprinderilor de lucru în echipe mixte.</li></ul>
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare:	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Facultatea de Agricultură, Profil Biologie
Perioada:	1996 – 2000
Calificarea/diploma obținută:	<b>Biolog</b>

<p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p>	<p>Competențe profesionale:          Interpretarea informațiilor științifice de specialitate din perspectiva principiilor de organizare și funcționare a lumii vii; Cunoașterea biodiversității lumii vii, a legilor evoluției lumii vii, a originii vieții și a înrudirii speciilor, a particularităților morfologiei și anatomiei organismelor vii, a particularităților fiziologice și biochimice ale organismelor vii, a principiilor transmiterii caracterelor ereditare ale organismelor vii, a nivelurilor de organizare a lumii vii și a influenței condițiilor de mediu asupra evoluției organismelor, a principiilor de ocrotire a naturii, a aspectelor aplicative ale cunoștințelor de biologie în diferite domenii: agricultură, zootehnie, industrie etc.          Evaluarea critică a interpretării informațiilor științifice din perspectiva principiilor de organizare și funcționare a lumii vii; Identificarea și caracterizarea organismelor vii în vederea realizării de diagnoze structural-funcționale și evolutive; Elaborarea de portofolii cuprinzând rezultatele inventarierii biodiversității și/sau ale unor analize/determinări asupra organismelor vii; Identificarea conceptelor, metodelor, tehnicilor, procedeele uzuale de observare, investigare/explorare a sistemelor biologice; Realizarea demersului investigativ pentru evaluarea și monitorizarea sistemelor biologice; Analiza critică a demersului investigativ și interpretarea pertinentă a datelor obținute; Evaluarea stabilității/ evoluției sistemelor biologice, a biodiversității, în condițiile dezvoltării durabile.          Studii de licență, formulate din perspectiva cadrului didactic și rezultate prin punerea în aplicare și operaționalizarea competențelor de formare, sunt structurate pe cele patru dimensiuni: a) cunoștințe teoretice - cunoaștere și înțelegere; b) deprinderi dobândite - explicare și interpretare; c) abilități dobândite - instrumental-aplicative și d) atitudinale.</p>
<p>Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare</p>	<p>Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Facultatea de Agricultură, Profil Biologie Licențiat în Biologie</p>

#### **Experiența relevantă pentru protecția mediului**

În calitate de Manager de proiect pentru proiectele: **"Elaborarea strategiilor de conservare, a planurilor de monitorizare și dezvoltare durabilă pentru SCI Defileul Mureșului Inferior"** și **"Elaborarea planului de management pentru ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și ariile protejate conexe"** la Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad și la Asociația Terra Nobillis, în perioada 2009-2016 am participat la toate activitățile desfășurate în cadrul proiectelor menționate, la întocmirea documentelor de management și a cererilor de rambursare pentru cele două proiecte avute în derulare, precum și la elaborarea Planurilor de Management și a regulamentelor aferente Siturilor Natura 2000 avute în custodie. În această perioadă am analizat și verificat documentații/studii/rapoarte de evaluare ale impactului asupra mediului necesare eliberării autorizațiilor/avizelor de mediu pentru planuri/proiecte din ariile protejate.

În calitatea de **custode/administrator** am întocmit avize ce cuprind măsuri de conservare a biodiversității pentru planurile/proiectele din ariile protejate avute în custodie, proiecte ce se aflau sub incidența art. 28 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Totodată am redactat puncte de vedere pentru planurile/proiectele din ariile protejate avute în custodie.

Studiile personale s-au axat pe managementul propriu-zis al ariilor naturale protejate, cu implicații practice privind conservarea biodiversității, managementul specific al habitatelor, monitorizarea acestora în vederea aplicării unui management favorabil. Studiile personale din acest segment de preocupare științifică se bazează pe o experiență acumulată în 15 ani, inclusiv prin participarea activă la administrarea unor arii naturale protejate

în calitate de custode/administrator. Am organizat o serie de activități legate de protecția mediului cum ar fi: conferințe, workshopuri, tabere pentru elevi, concursuri tematice etc.

**Certificat de participare** la sesiunea de cursuri online, dedicate pregătirii inițiale pentru ocupația **Specialist Arie Protejate**, organizată de Fundația PROPARK PENTRU ARII PROTEJATE, 22 iunie - 31 iulie 2015

Competențe și aptitudini tehnice  
Informații suplimentare

Competențe în activitățile didactice, de colectare a datelor din teren, a informațiilor de mediu, dezvoltarea și adaptarea de metode de analiză a calității mediului, prelucrarea complexă a datelor și elaborarea de rapoarte specifice.  
Cunoașterea detaliată a componentelor și proceselor de management al calității în învățământ și cercetare.

Informații suplimentare care nu  
au fost menționate anterior

Referințe:  
Acad. dr. Constantin Toma  
Prof. univ. dr. Arsene Gicu-Gabriel

Activități pe linie științifică și alte  
responsabilități pe plan profesional

- Președinte comisie de contestații în cadrul examenului național de definitivat în învățământ sesiunea 2017 – OMEN NR. 3536/24.03.2017
- Membru în Comisii de Definitivat, Gradul II și Gradul I, Membru în Comisii de ocupare a posturilor în facultate și la Institutul de Științe ale Vieții, Membru în comisiile de admitere la facultate, Membru al comisiei de Licență și Disertație, membru în comisii de susținere a examenelor, proiectului de cercetare și a rapoartelor de cercetare la Școala Doctorală de Biologie, membru în comisiile de selecție a candidaților pentru Școala Postdoctorală, membru în comisiile de finalizare a studiilor pentru Școala Postdoctorală, membru în comisiile de cercetare științifică la nivel de universitate, membru în comisiile de îndrumare la Școala Doctorală de Biologie.
- membru fondator al Coaliției „Aer curat în toate orașele României”, (2003 până în prezent);
- membru al Asociației Grădinilor Botanice din România, (2004 până în prezent);
- membru al Societății de Biologie Celulară și Moleculară din România
- membru al Asociației Române de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale
- membru al National Society of Normal and Pathologic Morphology, Romania, din 2004
- membru în comitetul de redacție al Revistei Studia, seriei “Științele Vieții”, Vasile Goldis Arad, ISSN 1564-2363, (2003 până în prezent);
- membru în colectivul de redacție al publicației - Lucrările Simpozionului Internațional Comemorativ „Profesorul Ioan Coste”, 2007, ISBN 978 – 973 – 664 -213 – 5
- secretar redacție la revista Natura, Biologie
- Membru al Comitetului Tehnic al Managementului Inovării - CT 383 – pentru Standardul Național „Model de dezvoltare a afacerii prin inovare ”
- Organizator, în colaborare cu Universitatea din Lille, a Scolii de vara internațională - *Ecole d “ete Francofone Phatologie Pharmacologie Moleculaire. Biotechnologie*, sub patronajul Academiei de Stiinte din Paris și a Academiei Române

(2005,2006, 2007,2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014)

- Organizator a peste 30 de reuniuni științifice naționale și internaționale sub egida Universității de Vest “Vasile Goldiș” din Arad
- Specializare în: Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale 2001
- Specializare în: Realizări și Perspective în Biologie, Pitești, septembrie 2002
- Specializare în: Realizări și Perspective în Biologie, Timișoara, septembrie 2003
- Specializare în: Realizări și Perspective în Biologie, Arad, septembrie 2003
- Specializare în: Realizări și Perspective în Biologie, Satu Mare, 30 august – 3 septembrie 2004
- - 2004 - training certificate – Citovision: Combined Probe & Karyotyping Workstation
- 3 – 13 august, Școală de vară suedeză: “Biodiversity in European cultural landscape”, in Romania, Swedish University of Agricultural Sciences, UPSALA, 2005
- 28 august - 3 septembrie, Școală de vară suedeză: “Biodiversity in European cultural landscape”, in Romania, Swedish University of Agricultural Sciences, UPSALA, 2006
- **Diplomă Evaluator de Mediu**
- **Diplomă Formator** – cursul a fost susținut de TSI Consultanță și Trening SRL, 2015; **Certificat de absolvire, seria K, Nr. 00090926**
- **Diplomă Manager proiect** - cursul a fost susținut de TSI Consultanță și Trening SRL, 2016

**Semnătura**  
**Conf. univ. dr.**  
**TURCUȘ VIOLETA**

## LISTA PROIECTELOR DE CERCETARE

### Proiecte/granturi finalizate:

1. **Contract No: 00.B.4.21/2000-2003:** PIN - MATRA – National Grassland Inventory Project Romania, **The Royal Dutch Society of Nature Conservation** (membru în proiect)
2. **Contract No: 24/2003-2005:** Important Plant Areas (IPAs) in Romania, **Ministry of Agriculture, Fisheries & Natural Management of the Netherlands** (membru în proiect)
3. **Proiect internațional :** Studiul biochimic al poluării Mureșului cu ajutorul biomarkerilor, 2002-2004, cu Universitatea din Tübingen, Germania (membru în proiect)
4. **Proiectul SPA, US AID:** Școala de inițiere în Științele Mediului – Bezdin, 2005 (membru în proiect)
5. **GAR nr. 64/2005:** Corelații structural - functionale privind efectele unor extracte bioactive de *Chelidonium majus* și *Berberis* la nivel hepatic și renal, 2005 (membru în proiect)
6. **GAR nr. 63/2005:** Analiza integrată a componentelor de mediu, identificarea, monitorizarea și managementul ecosistemelor degradate în zona de vest a României, 2005 - 2006 (membru în proiect)
7. **Proiect internațional – SIDNET** în colaborare cu Centrul de Biodiversitate, Suedia, 2005 - 2007 (membru în proiect)
8. **ICAS București Contract nr. 7/2006:** Raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului generat de proiectul Rosia Montana : Capitolul 4.7 Peisajul (membru în proiect)

9. **CEEX nr. 18/2005** Obținerea unor nanocompozite/nanocristale cu aplicații în biotehnologie, protecția mediului, alimentație, agricultura, cosmetica și medicina; 2005 - 2007 (membru în proiect)
10. **CEEX nr.11/2005 MANANTECH:** Evaluarea gradului de poluare acvatică prin biomarkeri de apoptoză și biosenzori celulari în vederea biomonitorizării bazinului Dunării și aprecierii calitatii produsului alimentar de origine acvatică; 2005 - 2008 (membru în proiect)
11. **CEEX nr. 35/2006 AGRAL:** Studiul factorilor de risc, cuantificarea impactului acestora asupra sistemelor de agricultură, creerea de noi genotipuri și tehnologii necesare unei dezvoltări durabile; 2006 - 2008 (membru în proiect)
12. **CNCIS nr. 3GR/2006:** Studiul ecosistemelor de sărături din vestul României în vederea dezvoltării durabile; 2006 - 2008 (membru în proiect)
13. **GAR. nr. 88/2007:** Studiu ecologic complex privind nisipurile din nord – vestul României, în vederea înființării unei arii protejate transfrontaliere; 2007 - 2008 (membru în proiect)
14. **GAR nr. 89/2007:** Cercetări privind implicarea unor xenobiotice în patologia hepatică și hepatoprotecția realizată prin bioprotectori naturali de origine vegetală 2007 – 2008 (membru în proiect)
15. **PNCDI I nr. 2480/2007:** Strategii integrate pentru reducerea efectelor negative ale secetei, arșiței și infestării cu lupoaie la floarea-soarelui (membru în proiect)
16. **PNCDI II nr. 52158/2008 - 2011 - PROGRAMUL 4 PARTENERIATE:** Cercetări de identificare și de valorificare a bioformelor de *Trichogramma* din agro- și silvo- ecosisteme, impactul și managementul introducerii nanomaterialelor bioactive în tehnologia de înmulțire a oofagului (membru în proiect)
17. **PNCDI II nr. 52121/2008 - 2011 - PROGRAMUL 4 PARTENERIATE:** Noi metode de evaluare a sanogenezei produselor de origine piscicolă în vederea creșterii securității alimentare și asigurarea protecției sanitare - veterinare (membru în proiect)
18. **PROIECT – PNCDI II nr. 62072/2008 - PROGRAMUL 4 PARTENERIATE:** Nanoparticule hepatoprotectoare cu biodisponibilitate crescută (membru în proiect)
19. **PROIECT - HURO/0801/194, 2009 – Transfrontalier:** Evaluarea structurii habitatelor și a serviciilor ecosistemelor din văile râurilor Mureș și Crișul Alb (membru în proiect)
20. **PROIECT - HURO/0801/167, 2009 – Transfrontalier:** Proiect de cercetare comun privind testarea toleranței la seceta a unor genotipuri de porumb cultivate în partea de vest a României și sud-est a Ungariei (membru în proiect)
21. **PROIECT COST FA0901** Putting Halophytes at Work - From Genes to Ecosystems pentru România (echipa de management)
22. **PROIECT – POS DRU - ID 63258, 2009 – Școala Postdoctorală pentru biodiversitate zootehnică și biotehologii alimentare pe baza eco-economiei și bioeconomiei necesare ecosanogenezei (membru în proiect)**
23. **PROIECT -HURO/0901/205, 2011 - Transfrontalier:** Conexiuni la nivel de peisaj între utilizarea terenurilor, calitatea habitatelor, bunurilor și serviciile ecosistemelor din valea râului Mureș (membru în proiect)
24. **PROIECT - HURO/0901/058/2010 -** Research on the development of *Sylibum marianum* hepatoprotective nanoparticles with high bioavailability (membru în proiect)
25. **PROIECT – POS DRU - ID 77082, 2010 -** Burse doctorale de pregătire ecoeconomică și bioeconomică complexă pentru siguranța și securitatea alimentelor și furajelor din ecosisteme antropice (membru în proiect)
26. **PROIECT – POS DRU ID 55362/2010 -** Program de specializare a resurselor umane din domeniile biomedical și biotehnic (membru în proiect)
27. **Proiect HURO/1101/119/1.3.1 PRO-PLANTS -** Cross-Border Cooperation for Plant diversity protection and promotion (membru în proiect)
28. **Proiect PN II – 2012- 2015 -** Screening-ul toleranței la salinitate a unor populații locale de legume în vederea conservării potențialului biogenetic și a biodiversității (membru în proiect)
29. **Proiect POSDRU ID 133391 –** Programe doctorale și postdoctorale de excelență pentru formarea de resurse înalt calificate pentru cercetare în domeniile Științele Vieții Mediului și Pământului (membru în proiect)
30. **PROIECT POS “MEDIU” Nr. 991/2008 – 2016 - Axa prioritară 4:** Elaborarea strategiilor de conservare, a planurilor de monitorizare și dezvoltare durabilă pentru SCI Defileul Mureșului Inferior (Manager de proiect)
31. **PROIECT POS “MEDIU” Cod SMIS: 47495 - Axa 4:** “Elaborarea planului de management pentru ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și ariile protejate conexe” (Manager de proiect)

## LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

### I. Teza de doctorat

I.1. Studii morfo - anatomice și citologice efectuate la nivelul vitroplantulelor de *Drosera rotundifolia* L., Coordonator științific prof. univ.dr. Dorina Cachiță, Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Specializarea Biologie, susținută în 24.03.2009 – Domeniul Biologie

### II. Cărți publicate, capitole publicate în volume colective

II.1. **Turcuș Violeta**, Ardelean A., Roșu I., 2010, - Flora ilustrată a județului Arad, Ed. Vasile Goldiș University Press, ISBN 978-973-664-376-7, p. 266.

II.2. **Turcuș Violeta**, Cachiță Dorina, 2009, *Drosera rotundifolia* L. - particularități morfostructurale, Ed. Vasile Goldiș University Press, ISBN 978-973-664-373-6, p. 190

II.3. Coordonator Varga Glad: Stana Iulian, **Turcuș Violeta**, Vigh Melinda 2009, – Biologie - Educație, Culegere cu întrebări de cultură generală pentru gimnaziu și liceu, Ed. Promun, ISBN 978-606-92138-4-1, p. 254

II.4. Ardelean A., Corneanu G., Corneanu Mihaela, Cotoraci Coralia, Mohan Gh., Mohan Rodica, **Turcuș Violeta**, 2008, Enciclopedie de Biologie, – Capitolul 4 -, Editura All, ISBN 978-973-684-663-2, p. 965

II.5. Ardelean A., Covaci P., Nomenclator – **Buruiană Violeta**, 2005, Grădina Botanică Universitară Macea, Ed. Vasile Goldiș University Press, ISBN 973-664-085-X, p. 139

II.6. Ardelean A. Mixich F., Vintilă I., Damian Simona, Vintilă R.D., **Buruiană Violeta**, Ghilea Marta, 2003, Tehnologia DGGE pentru detecția mutațiilor în cancerul de sân, Vasile Goldiș University Press, ISBN 973-664-003-5, p. 50.

1. **Turcuș Violeta**, 2015, Note de Curs – Fiziologia plantelor (format electronic CD)
2. **Turcuș Violeta**, 2015, Note de Curs - Biotehnologii vegetale (format electronic CD)
3. **Turcuș Violeta**, 2014, Îndrumător de lucrări practice la disciplina de Botanică forestieră (format electronic CD).
4. **Turcuș Violeta**, 2008, Îndrumător de lucrări practice la disciplina de Botanică farmaceutică (format electronic CD).
5. **Turcuș Violeta**, 2005, Îndrumător de lucrări practice la disciplina de Morfologia și anatomia plantelor (format electronic CD).
6. **Turcuș Violeta**, 2005, Îndrumător de lucrări practice la disciplina de Botanică sistematică (format electronic CD).

II.7. **Violeta Turcuș**, Gicu Gabriel Arsene, Aurel Ardelean, TISCIA MONOGRAPH SERIES - Ecological and socio-economic relations in the valleys of river Körös/Criș and river Maros/Mureș, Szeged-Arad 2011, ISSN 1418-0448- Flora and vegetation of Bezdin area.

II. 8. Gicu-Gabriel Arsene, Iulia-Natalia Dărăban, **Violeta Turcuș**, Ioan Don, Aurel Ardelean, Marian-Constantin Petrescu, Daciana Turcuș, TISCIA MONOGRAPH SERIES -Landscape - Scale Connections between the Land Use, Habitat Quality and Ecosystem Goods and Services in the Mureș/Maros Valley, Szeged-Arad, General Nyomda Kft.1418-0448 Szeged – Considerations on plants and ecosystems diversity and conservation within our locations along the river Mures/Maros.

II. 9. Adriana Petrus-Vancea, Dorina Cachiță, **Violeta Turcuș**, Judith Ipate, Cornelia Purcărea, Lucr. Induced *in vitro* co-culture between *Asparagus officinalis* L. Phytoinocula and Saprophytic fungus Vol. Biodiversity of the Farm Animals and Eco-Bioeconomics Significances in the Food Security Context, Editura Academiei Române, 978-973-27-2261-9 București, p.117-122.

### III. Albume de prezentare publicate în volume colective

1. Mihai Pascu, Iulia Dărăban, **Violeta Turcuș**, Marian Petrescu, Iulian Stana, Defileul Mureșului Inferior – Album foto, ianuarie 2012
2. Mihai Pascu, Iulia Dărăban, **Violeta Turcuș**, Marian Petrescu, Iulian Stana, Defileul Mureșului Inferior – Album de prezentare, februarie 2012
3. Aurel Ardelean, Ioan Don, **Violeta Turcuș**, Mihai Pascu, Gicu – Gabriel Arsene, Iulia Dărăban, Marian Petrescu, Iulian Stana, Cornelia - Doinița Don, Mirela Ardelean, Mihai – Larian Brad, Grădina Botanică Universitară "Pavel Covaci" Macea, septembrie 2014

### IV. Articole/studii publicate în reviste de specialitate recunoscute, articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute

#### 4.1. Articole, studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute ISI (cu factor de impact)

1. Aurelia Magdalena Pisoschi, Aneta Pop, Cecilia Georgescu, Violeta Turcuș, Neli Kinga Olah, Endre Mathe, An overview of natural antimicrobials role in food, European Journal of Medicinal Chemistry 143 (2018) p.922-935, doi:10.1016
2. Vigh Sz, Cziáky L, Sinka LT, Pribac C, Moș L, **Turcuș V**, Remenyik J. and Máthé E. (2017): Comparative chemomapping of phytoconstituents from different extracts of globe artichoke – *Cynara scolymus L.* STUDIA UBB CHEMIA, LXII, 2, Tom I, 2017 (p. 125-143), DOI:10.24193/subbchem. 2017.2(I).10 (IF 0,276)
3. Vigh Sz, Cziáky L, Sinka LT, Pribac C, Moș L, **Turcuș V**, Remenyik J. and Máthé E. (2017): Analysis of phytoconstituent profile of fenugreek – *Trigonella foenum-graecum L.* – seed extracts. STUDIA UBB CHEMIA, LXII, 2, Tom I, 2017. p. 145-166, doi:10.24193/subbchem.2017.2(I).11 (IF 0,276)
4. Mihali C.V., Petrescu M.C., Mandrutiu I., Bechet D., Nistor T.V., **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, Acta Endocrinologica (Buc), vol. 13, issue (2): 203-208, doi: 10.4183/aeb., 2017.203
5. Mihaela Budiul, Paul Albu, Gabriela Vlase, **Violeta Turcuș** & Titus Vlase, Thermogravimetric and calorimetric studies performed on memantine hydrochloride to determine its thermal behaviour and possible drug–excipient interactions, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, ISSN 1388-6150, doi 10.1007/s10973-016-5600-x, 127, 555-564, 2017
6. E. Chișe, R.F.Câmpean, C. Cobzac, D. Hanganu, N.K. Olah, **V. Turcuș**, A. Ardelean, Quality control parameters of *Ribes nigrum L.* buds for establishing the optimal harvesting period, Studia UBB Chemia, LXI (4), 2016, 285-294
7. F.C. Ladașiu Ciolacu, A. Ardelean, **V. Turcuș**, I. Mândruțiu, A.D. Belengeanu, , D. Bechet, L. Frențescu, C.V. Mihali, Gh. Benga, 2015, A simple, sensitive and highly accurate procedure for plasma phenylalanine determination by HPLC, Acta Endocrinologica (Buc), vol. XI, no.2, p. 143-146, 2015. I.F. 0,450
8. Cristina Pătruțescu, Gabriela Vlase, **Violeta Turcuș**, Dorina Ardelean, Titus Vlase, Paul Albu, 2015, TG/DTG/DTA data used for determining the kinetic parameters 4 of the thermal degradation process of an immunosuppressive 5 agent: mycophenolate mofetil, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, DOI 10.1007/s10973-015-4620-2
9. Orodan M., **Turcuș V.**, Movileanu G.M., Osser G., Ardelean A., 2013, Preliminary studies regarding the influence of UV radiations with different wavelenghts on tissue samples from Zea mays, Farmacia, București, vol.61, no.6, p.1233-1246.

10. Ciobanu M., **Turcuș V.**, Savastru D., Ardelean A., Cotoraci C., Savastru R., Carstea E.M., Ghervase L., 2013, Two Approaches Characterizing the Chaotic Behavior of Neurons, Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, Vol. 7, No. 4, p. 1519 -1525, IDS No. 059MT, ISI-1.2 (SRI-0,509)
11. Sandu C., Farkas A., Musa – Iacob R., Ionica D., Parpala L, Zinevici V, Dobre D., Radu M., Presing M., Casper H., **Buruiana V.**, Wegmann K., Stan Gh., Bloesch J., Triebkorn R. and Kohler H.R., Monitoring pollution in River Mureș, Romania, Part I: The limitation of traditional methods and community response, Fundam. Appl. Limnol./Arch. Hydrobiol, Large Rivers Vol. 18, No. 1-2, p. 91-108. (FI – 0.558).
12. Pop, M., Lupea, A. X., **Turcuș, V.**, 2008, Studies on the Polyphenolics Compounds Extraction from Vaccinium Fruits, REV.CHIM. (Bucuresti), 59, nr.5, p.491 - 494. (FI – 0,389).
13. Popa, S., Pop, M., Lupea, A. X., **Turcuș V.**, 2008, Color Study in CIELAB Space on Natural Colorants from Vaccinium Vitis – Idaeum Fruits, REV.CHIM. (Bucuresti), 59, nr.10, p.1160 - 1163. (FI – 0,389).

#### Abstract Proceedings – indexed in Web of Science

1. Popescu C., Turcuș V., Ardelean M., Ladașiu C., Ciulca S., Popescu S., Chirilă D., Șumălan R., 2014, Genetic diversity and flavonoid variability among vegetable landraces grown on saline areas from the West part of Romania, Journal of Biotechnology, Volume 185, pp. S34, ISSN 0168-1656, 2014, DOI: 10.1016/j.jbiotec.2014.07.114, FI 0,30
2. Ardelean, A; **Buruiana, V.**, 2004, The use of genetic methods and biotechnologies for conserving local populations of cultivated species in areas with halomorphous soils of Western Romania, Bulletin Of The University Of Agricultural Sciences And Veterinary Medicine, Vol 60: Agriculture Book Series: Buletinul Universitatii De Stiinte Agricole Si Medicina Veterinaria Cluj-Napoca Ser Agricultura Series Volume: 60, 1454-2382, p. 410.

#### 4.2. Articole, studii publicate în reviste de specialitate internaționale recunoscute BDI

1. **Turcuș, V.**, Cachiță, C. D., Crăciun, C., Ardelean, A., Barbu –Tudoran, L., Mihali, C., 2008, Light and electron microscopy aspects of the glandular sessile hairs from the vitroplantlet leaf of *Drosera rotundifolia*, 14th European Microscopy Congress 1 - 5 September 2008, Aachen, Germania, Editors Aretz, A., Hermanns – Sachweh, B., Mayer, J., Vol 3 Life Sciences, Ed. Springer, p. 149 - 150.
2. Cachiță, C. D., Ardelean, A., Crăciun, C., **Turcuș, V.**, Barbu –Tudoran, L., Mihali, C., 2008, The procaine hydrochlorate effect onto the corpuscular anthocyanins from the vacuolar sap of different plant cells, 14th European Microscopy Congress 1-5 September 2008, Aachen, Germania, Editors Aretz, A., Hermanns – Sachweh, B., Mayer, J., Vol 3 Life Sciences, Ed. Springer, p. 109 - 111.
3. Cachiță-Cosma.D., Ardelean A., **Turcuș V.**, Mihali C., 2010, Exogenous Salicylic Acid Treatments Enhance Tolerance to Salinity of Wheat (*Triticum aestivum*) Plantlets, Acta Agraria Debreciensis, Supplement pp. 34-39, ISSN 1588-8636.

#### 4.3. Articole, studii publicate în reviste de specialitate recunoscute BDI

1. Cachiță, C. D., **Turcuș, V.**, Petruș – Vancea, A., Barbu - Tudoran, L., Crăciun, C., 2008, *Drosera rotundifolia* L. vitroculture associated with a saprophyte fungus, Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Științele Vieții, Nr.18, p. 103 - 106.
2. **Turcuș, V.**, Cachiță, C. D., Crăciun, C., Stănescu, I., Barbu –Tudoran, L., 2008, The secretory hairs present on the *Drosera rotundifolia* L. leaves, optic microscopy and scanning electronic microscopy aspects, Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Științele Vieții, Nr. 18, p. 107 - 110.
3. **Turcuș, V.**, Cachiță, C. D., Constantinovici, D., 2008, Morphologic modifications observed at plantlets of *Drosera rotundifolia* L. maintained *in vitro* in hypothermic stress for four years, Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Științele Vieții, Nr.18/supliment, p. 87 - 92.

4. **Turcuș, V.**, Constantinovici, D., Cachiță C. D., Halmágyi, A., 2008, Vitrocultures of *Drosera rotundifolia* L. preserved in Suceava Gene Bank, *Studia Universitatis Vasile Goldiș, Seria Științele Vieții*, Nr.18, p. 111 - 118.
5. Pribac, G.C., Ardelean, A., **Turcuș, V.**, Toma, C., Cotoraci, C., Moș, L., Crăciun, C., 2008, Data regarding the morphologic and chemical characterization of *Trigonella foenum-graecum* seeds", *Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Științele Vieții*, Nr.18, p. 119 - 126.
6. Pele, G., Ardelean, A., **Turcuș, V.**, 2008, "The ecological footprint: a tool to be used in sustainable development decisionmaking process at regional scale in Romania", *Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Științele Vieții*, Nr.18, p. 265 - 268.
7. Pele, G., Ardelean, A., **Turcuș, V.**, 2008, Notes about the invasive plants in Arad county (western region of Romania), *Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Științele Vieții*, Nr.18, p. 353 - 358.
8. **Turcuș, V.**, Cachiță, C. D., Crăciun, C., 2009, Types of hairs observed on the surface of aerial organs epidermis of *Drosera rotundifolia* L. vitroplantlets, *Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Științele Vieții*, Nr. 19/1, p. 151 - 162.
9. Cachiță, C. D., **Turcuș, V.**, Crăciun, C., 2009 , Ultrastructural aspects in the rhizome of the *Drosera rotundifolia* L. vitroplantules, *Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Științele Vieții*, Nr. 19/1, p. 145 - 150.
10. Czapar M., Domina R., Vigh S., Mathe E., Pribac G., Mos L., Damian S., **Turcus V.**, Covaci A., Cotoraci C., Paiusan L., Effects of some plant extracts on various tumor cell lines, *Studia Universitatis "Vasile Goldiș"*, Seria ȘtiințeleVieții, Vol. 20, supp. 1, 2010, pp. 29-35, *ISSN: 1584-2363*;
11. Petruș-Vancea A., Cachiță C.D., **Turcuș V.**, Ipate I., Purcărea C., 2011, Induced in vitro co-culture between *Asparagus officinalis* L. phytoinocula and a saprophytic fungus. *Studia Universitatis "Vasile Goldiș"*, Seria Științele Vieții, Vol. 21, nr. 3, p. 619-624, *ISSN: 1584-2363*;
12. Bratosin D., Rugina A., Gheorghe A.M., Stana I., **Turcus 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. A review, *Studia Universitatis "Vasile Goldiș"*, Seria Științele Vieții , Vol. 21, supp. 1, 2011, pp 23-34, *ISSN: 1584-2363*;
13. Gheorghe A.M, Rugina A., Petrescu M., Covaci A., **Turcus V.**, Bratosin D., Flow cytometric applications in biomedical research, cell sorting and biotechnology, *Studia Universitatis "Vasile Goldiș"*, Seria ȘtiințeleVieții, Vol. 21, supp. 1, 2011, pp. 43-56, *ISSN: 1584-2363*;
14. Mihali C.V., Buruiană A., **Turcus V.**, Covaci A., Ardelean A., The influence of diclofenacum on the experimental acute cholecystitis, *Analele Societatii Nationale de Biologie Celulara*, vol. XVI, iss. 2, 2011, pg. 93-101, *ISSN 1583-6258*
15. Mihali C.V., Buruiană A., **Turcus V.**, Covaci A., Ardelean A., Morphological aspects of fruiting bodies in *Microsporium gypseum* on Saboureaud` s dextrose agar medium, *Analele Societatii Nationale de Biologie Celulara*, Vol. XVI, Issue 2/2011, *ISSN 2067-3019*, pp. 85-92
16. Pilat L., Mihali C., Herman H., Popescu C., **Turcus V.**, Ardelean A., Ardelean G, Mariasiu T., P.opa C, Hermenean A., Pharmacology of silybum marianum and its active constituents. Therapeutic activity – Part 1, *Jurnal Medical Aradean*, Vol. XIV, issue 2, 2011, pp. 25-33
17. Pharmacology of silybum marianum and its active constituents. Therapeutic activity – Part 2 Herman H., Pilat L., Mihali C., Popescu C., **Turcus V.**, Ardelean A., Ardelean G., Mariasiu T., Popa C., Hermenean A., *Jurnal Medical Aradean (Arad Medical Journal)* Vol. XIV, issue 2, 2011, pp. 35-40
18. Blidar C. F., Ardelean A., **Turcus V.**, 2012, Using the filter paper bridge technique for initiation of vitrocultures at maize, *Analele Universitatii din Oradea – Fascicula Biologie*, 19(1): 17-22, *ISSN 1224-5119*.
19. C. V. Mihali, A. Buruiana, **Violeta Turcus**, Aurelia Covaci, A. Ardelean, 2012, Comparative Studies of Morphology and Ultrastructure in Two Common Species of Dermatophytes: *Microsporium canis* and *Microsporium gypseum*, *Analele Societatii Romane de Biologie Celulara*, vol. 17, iss. 2, *ISSN 2067-3019*, pp. 85-89

20. C. V. Mihali, A. Buruiana, **Violeta Turcus**, Aurelia Covaci, A. Ardelean, 2012, Morphology and Ultrastructure Aspects on Species Belonging to Trichophyton Genus Using Light and Scanning Electron Microscopy, *Analele Societatii Romane de Biologie Celulara*, vol. 17, iss. 2, ISSN 2067-3019, pp. 90-95.
21. Dărăban I.N., Arsene G.G., **Turcuș V.**, Petrescu M.C., Ardelean A. 2013, Present-day condition of cormophytes diversity on alkali soils in Vârșand (Arad County, W-Romania), *Studia Universitatis "Vasile Goldiș"*, Seria Științele Vieții, pp.71-75.
22. Daraban I. N., Arsene G. G., **Turcus V.**, Ardelean A. 2013, Assessment on bioeconomical potential for medicinal plants in salty meadows from the Aradului Plain (W. Romania), *Studia Universitatis "Vasile Goldiș"*, Seria Științele Vieții, pp.71-78.
23. Rosu M., Sarandan H., **Turcus V.**, Sarandan R. The quality of eggshells in hens that produce eggs for consumption (GOC) and were fed with different levels of calcium, phosphorus and phytase.
24. Orodan, M., **Turcuș, V.**, Osser G., Pallag, A., Ardelean, A., 2013, „*The effect of the treatment with different wavelenghts on the relative chlorophyll content during the development of the Zea mays L.Plants*”. *Annals. Food Science and Technology, Târgoviște*, ISSN: 2065-2828, pp. 270-274(4), nov. 2013, vol.14
25. Orodan, M., **Turcuș, V.**, Osser, G., Ardelean, A., 2013.” Influence of type UV-B radiations of different wavelenghts regarding the photosynthetic activity during plant development of *Zea mays L.*” *Revistă, Studia Universitatis Vest of Arad*, p.101-107, Seria Științele Vieții, vol. 23, issue 1, p. 85-89.
26. Orodan, M., **Turcuș, V.**, Osser, G., Ardelean, A., 2013. „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” *Revista , Studia Universitatis Vest of Arad*, Seria Științele Vieții, vol. 23, issue 2, p.173-178.
27. Orodan M., **V. Turcuș**, L. Moș, G. Osser, A. Ardelean, „*The influence of UV-B type radiation of different wavelenghts on the activity of the antioxidant enzymes throughout the development of the ZEA MAYS L. plants under low and high temeperature conditions*”, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului*, ISSN: 1583-2910, Cod CNCIS: 648, 42-47 (5), vol. XX, oct. 2013
28. Orodan M., **V. Turcuș**, G. Osser, S. Trufinschi, G. M. Movileanu “ *The influence of UV-B type radiation of different wavelenghts on the activity of the antioxidant enzymes throughout the development of the ZEA MAYS L. hybrid plants under low temperature conditions*” *Annals. Food Science and Technology, Târgoviște*, ISSN: 2065-2828, pp. 85-88(4), oct. 2013, vol.14
29. Buruiană A., **Turcuș V.**, Ardelean M., Ardelean A. 2013, Aetiological agents identified in *Tinea barbae* lesions in Arad County. *Studia Universitatis "Vasile Goldiș"*, Seria Științele Vieții, pp.141-147.
30. A.M. Buruiana, C.V.Mihali ,**Violeta Turcus**, Aurelia Covaci, A.Ardelean Optical and ultrastructural aspects of fructification in Trichophyton mentagrophytes var.mantagrophytes on takashio agar, *Annals of RSCB*, vol. XVIII, ISSUE 1/2013, PP.75-79.
31. Daraban I.N., Mihali C.V., **Turcus V.**, Ardelean A., Arsene G.G., ESEM 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, pp.123-130.
32. Dărăban I.N., Arsene G.G., **Turcuș V.**, Preliminary study on halophilous vegetation from Varsand (Arad County, W- Romania), *Studia Universitatis Vasile Goldis Arad- Seria Stiinte Ingineresti si Agroturism*, Noiembrie 2012, vol.7, Iss.2, pp.45-56.
34. Rusu A.I., Ardelean A., **Turcus V.**, 2013, Study regarding the accumulation of neutral red in cells of tissues found within the root of maize (*Zea mays*) seedling, in the xylem and phloem. *Stud. Univ. „V. Goldiș” Arad*, *Studia Universitatis "Vasile Goldiș"*, Seria Științele Vieții, vol 23, nr. 4, pp.469-571.
35. Rusu A.I., Ardelean A., **Turcus V.** 2013, Determination of the capacity of absorption of the neutral red vital dye in the embryonic and secondary roots of maize (*Zea mays*) seedlings. *Stud. Univ. „V. Goldiș” Arad*, *Studia Universitatis "Vasile Goldiș"*, Seria Științele Vieții, vol 23, nr. 4, pp.571-575.

36. Ardelean M., **Turcuş V.** Cachiţă C.D., Stana.I.O., Mihali C.V., 2013, The cellular structure of the foliar limbs of spontaneous *Sedum telephium ssp. maximum* (L) plants harvested from nature, în Analele Ştiinţifice Iaşi.
37. Pop L., Cachiţă C.D., **Turcuş V.**, 2013, Autonomic system for vitrocultures illumination, Stud. Univ. „V. Goldiş” Arad, Studia Universitatis “Vasile Goldiş”, Seria Ştiinţele Vieţii, vol 23, nr. 4, pp. 470-484.
38. Constantin-Marian PETRESCU, **Violeta TURCUŞ**, Daniela BRATOSIN - Flow cytometric assessment of unicellular *Chlorella* cells alterations under heavy metals exposure, *Studia Universitatis “Vasile Goldiş”, Seria Ştiinţele Vieţii Vol.23, issue.3, pp. 325 -329, 2013*
39. Constantin-Marian PETRESCU, Larisa CALU, Ana-Maria DOBRE, **VIOLETA TURCUŞ**, Daniela BRATOSIN, Toxicity evaluation by flow cytometric analyses of nanoparticles using the unicellular alga *Chlorella*, *Studia Universitatis “Vasile Goldiş”, Seria Ştiinţele Vieţii Vol. 23, issue.3, pp. 363-369, 2013*
40. Covaci A, Mihali C-V, **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, Volume 23, iss.3,pp. 311- 315,2013.
41. Covaci A, Mihali C-V, Petrescu M, Herman H, Violeta Turcuş, Bratosin D, Flow cytometric assessment of *ex vivo Carassius auratus* red blood cells in sublethal exposure to heavy metals, Studia Universitatis “Vasile Goldiş” Seria Ştiinţele Vieţii, Volume 23, iss.3, pp. 347-353, 2013.
42. Iulia-Natalia Dărăban, Gicu - Gabriel Arsene, **Violeta Turcuş**, Aurel Ardelean, Proposal for a regional Red list-Cormophytes species from Arad conty flora- vol 46 (2)/2014 al Research Journal of Agricultural Science, Timişoara
43. Ardelean M., Cachiţă C.D., **Turcuş V.**, 2014. Dosage of some organic compounds in the leaves of the *Sedum telephium ssp. maximum* l. plants harvested from nature compared with plants obtained on the culture of Murashige – Skoog supplemented with growth regulator, Studia Universitatis “Vasile Goldiş”, Seria Ştiinţele Vieţii, Vol. 24, supplement 1, 2014, pp. 5-10
44. Daniela Bratosin, Ana-Maria Dobre, Alexandrina Rugina, Larisa Calu, Iris Tuşa, Lavinia Toader, Ligia Stan, Aurelia Covaci, Constantin-Marian Petrescu, Iulian Octavian Stana, **Violeta Turcuş**, Aurel Ardelean, Christian Slomianny, Alexandru Gabriel Marinescu, 2016, Flow cytometry of nucleated red blood cells used as monitoring technique for aquatic risk assessment a review Studia Universitatis “Vasile Goldiş”, Seria Ştiinţele Vieţii, vol. 26, Issue 2, 2016, pp. 261- 273.
45. Constantin-Marian Petrescu, **Violeta Turcus**, Ciprian-Valentin Mihali, Iulian Octavian Stana, Daniela Bratosin, 2016, Development by flow cytometry of bioassays based on chlorella for environmental monitoring, Studia Universitatis “Vasile Goldiş”, Seria Ştiinţele Vieţii, Vol. 26, Issue 2, 2016, pp.275-286
46. C-M Petrescu, I. Stana, C-V Mihali, **V. Turcuş**, D. Bratosin, Flow cytometric and microscopic analysis of green alga *Chlorella fusca* exposed to pentachlorophenol, Research Journal of Agricultural Science, Vol 48, No 1, 2016, pp. 121-129
47. Elisabeta Chişe, Ramona Flavia Câmpean, Codruta Cobzac, Daniela Hanganu, Neli Kinga Olah, **Violeta Turcuş**, Aurel Ardelean, Study of the optimal bioactive compounds composition for harvesting period optimization of the *Ribes nigrum* L. buds, Studia Universitatis “Vasile Goldiş”, Seria Ştiinţele Vieţii, Vol. 26, Issue 3, 2016, pp. 339 – 342
48. Adrian Iacob, Elisabeta Chişe, Adriana Dărăban, Gyongyi Osser, Ioana Cuc-Hepcal, Claudiu Morgovan, **Violeta Turcuş**, Annamaria Pallag, Neli-Kinga Olah, Theoretical considerations regarding the therapeutic effects of *Aesculus hippocastanum* L. glycerol macerate and mother tincture according with the identified bioactive compounds and their potential use for athletes, Analele Universităţii din Oradea, FascicolA: Ecotoxicologie, Zootehnie şi tehnologii de Industrie Alimentară, XV/B, 2016, 253-258
49. A. Dărăban, A. Iacob, E. Chişe, **V. Turcuş**, R. Câmpean, S. Petrescu, N.K. Olah, G. Dehelean, Preliminary analysis of some linden honey originary from Arad County, Studia Universitatis “Vasile Goldiş”, Seria Ştiinţele Vieţii, Vol. 26 (3), 2016, 339-342

50. Víg Sz., Zsvér-Vadas Zs., Pribac C., Moş L., Cziáky Z., Czapár M., Mihali C-V, **Turcuş V.**, Máthé E., Artichoke (*Cynara scolymus* L.) extracts are showing concentration-dependent hormetic and cytotoxic effects on breast cancer cell lines, *Studia Universitatis "Vasile Goldiş", Seria Ştiinţele Vieţii*, Vol. 26 issue 4, 2016, pp.423- 433
51. Víg Sz., Zsvér-Vadas Zs., Pribac C., Moş L., Cziáky Z., Czapár M., Mihali C-V, **Turcuş V.**, Remenyi J., Máthé E., Fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.) extracts are inducing dose-dependent hormetic response and cytotoxic effects in case of human breast cancer cell lines, *Studia Universitatis "Vasile Goldiş", Seria Ştiinţele Vieţii*, Vol. 26 issue 4, 2016, pp.435- 448

#### 4.4. Articole, studii publicate în reviste de specialitate recunoscute CNCIS B<sup>+</sup>

1. Ardelean, A., Bratosin, D., Dinischiotu, A., Sidoroff, M., Tcacenco, L., Postolache, C., **Turcuş, V.**, Ponopal, C., Boşcariu, V., Marinescu, G.A., 2007, Biomonitorizarea poluării apelor în România – o necesitate de viitor cu dublă importanţă, *Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Ştiinţele Vieţii*, Nr.17, p. 13 - 21.
2. **Turcuş, V.**, 2007, Studiul populaţiilor locale de cereale din vestul României, *Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Ştiinţele Vieţii*, Nr.17, p. 137 - 152.
3. Bratosin, D., Takacs, L., Gheorghe, A-M., Sidoroff, M., Tcacenko, L., Ponopal, C., **Buruiana, V.**, Hermenean, A., Ardelean, A., Montreuil, J., and Marinescu, Al. G., 2007, Flow cytometric measurement of reactive oxygen species produced in aluminium mediated-apoptosis of *rana* nucleated erythrocytes, *Romanian Biological Sciences*.
4. **Turcuş, V.**, Stănescu, I., Cachiţă, C. D., 2008, Aspecte histoanatomice comparative la plantele de *Drosera*, cultivate *in vitro* şi din natură. *Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi (Serie nouă) Secţiunea II, a. Biologie Vegetală, tom. LIV, (Supliment)*, Ed. Univ. „Alex.I.Cuza”, Iaşi, p. 76 - 84.
5. Pribac, G.C., Ardelean, A., **Turcuş, V.**, Bratosin, D., Cotoraci, C., 2008, Studiu sistematizat asupra plantelor medicinale cu efecte hipolipemiante, *Analele Societăţii Naţionale de Biologie Celulară*, p. 95 – 100
6. Blidar C. F., Ardelean A., **Turcuş V.**, 2011, Efficient initiation of *in vitro* culture at wheat, *Analele Universităţii din Oradea – Fascicula Biologie*, 18(2): 176-181.
7. C. V. Mihali, A. Buruiana, **Violeta Turcus**, Aurelia Covaci, A. Ardelean, 2011, The Influence Of Diclofenacum On The Experimental Acute Cholecystitis, *Analele SNBC*, vol. XVI, iss. 2, 2011, pg. 93-101, ISSN 1583-6258.
8. C. V. Mihali, A. Buruiana, **Violeta Turcus**, Aurelia Covaci, A. Ardelean, 2011, Morphological aspects of fruiting bodies in microsporum gypseum on Saboureaud's dextrose agar medium, *Analele SRBC*, Vol. XVI, Issue 2/2011, ISSN 2067-3019, pp. 85-92.

#### 4.5. Articole, studii publicate în reviste de specialitate

1. Ardelean, A., **Buruiană V.**, Madoşa, L., 2003, Heritable Variation In A Polypeptide Subunit Of The Major Storage Protein Of The Bean, *Phaseolus vulgaris* L., *Sesiunea Ştiinţifică Anuală Vol. "Actualităţi în Biologia vegetală"*, Cluj, p. 389 - 396.
2. Ardelean, A., **Buruiană, V.**, 2003, Biodiversitatea şi conservarea „*in situ*” a laurului – *Ilex aquifolium* din rezervaţia „Dosul Laurului” şi a păliurului – *Paliurus spina cristi* din nordul oraşului Lipova, *Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Ştiinţele Vieţii*, Nr.13, p. 61 - 65.
3. Ardelean, A., **Buruiană, V.**, Stana, I. O., 2003, Asociaţii vegetale halomorfe în vestul României (Proiectul PIN - MATRA), *Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Ştiinţele Vieţii*, Nr.13, p. 65 - 69.
4. Ardelean, A., **Buruiană, V.**, Stana, I. O., 2003, Conservarea diversităţii vegetale de pe solurile sărăturate din România, *Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Ştiinţele Vieţii*, Nr.13, p. 69 - 73.

5. Ardelean, A., **Buruiană, V.**, Stana, I. O., 2003, Utilizarea metodelor genetice și biotehnologiilor pentru conservarea populațiilor locale a speciilor cultivate în zonele cu soluri halomorfe din vestul României, *Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Științele Vieții*, Nr. 13, p. 49 – 55.
6. Ardelean, A., **Buruiană, V.**, Stana, I. O., 2003, Cultura de Sorgum sp. pe terenurile sărăturate din vestul României, *Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Științele Vieții*, Nr.13, p. 55 - 61.
7. Ardelean, A., **Buruiană, V.**, 2004, 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 și Medicină Veterinară Cluj*, p. 410 – 412.
8. Ardelean, A., **Buruiană, V.**, Stana, I. O., 2004, Cultura sorgului zaharat pe terenurile sărăturate din vestul României, vol. Noi biomaterii pentru chimie, energetică și industriile conexe, București, p. 89 – 97.
9. Ardelean, A., **Buruiană, V.**, Stana, I. O., 2005, Flora și vegetația din Parcul Natural Lunca Mureșului Inferior, *Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Științele Vieții*, Nr.15, p. 33 - 37.
10. Soran, V., Ardelean, A., Maior, C., **Buruiană, V.**, Stana, I. O., Jireghie, V., 2005, O comparație econumerologică dintre flora de pteridophyte și spermatophyte a României și două flore locale din vestul țării, *Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Științele Vieții*, Nr.15, p. 37 - 55.
11. Ardelean, A., **Turcuș (Buruiană), V.**, 2005, Biodiversitatea și conservarea „*in situ*” a laurului – *Ilex aquifolium* din rezervația „Dosul Laurului” și a păliurului – *Paliurus spina* –cristi, din nordul orașului Lipova, Armonii naturale, Museum Arad, Secția de Științele Naturii, p. 79 – 84.
12. Ardelean, A., **Turcuș, V.**, 2006, Modelarea în ecologia spațială, *Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Științele Vieții*, Nr. 16, p. 37 - 39.
13. Ardelean, A., **Turcuș, V.**, Floca, L., Stana, I. O., Sandu, C., Bloesch, J., 2006, Influența poluării antropice asupra ecosistemelor acvatice în principalele bazine hidrografice din Vestul României, *Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Științele Vieții*, Nr.16, p. 39 - 43.
14. Ardelean, A., **Turcuș, V.**, Don, I., 2006, PLANTELE „Biblice” din grădinile botanice, *Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Științele Vieții*, Nr.16, p. 43 - 46.
15. **Turcuș, V.**, Stana, I. O., Ardelean, A., Maior, C., Floca, L., Darău, A., 2006, Aspecte privind modificarea peisajului sub acțiunea exploatării miniere de la Roșia Montană, *Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Științele Vieții*, Nr.16, p. 67 - 76.
16. Floca, L., Ardelean, A., **Turcuș, V.**, Iuga, Gh., Gyorgy, K, 2006, Impactul inundațiilor repetate asupra ecosistemelor terestre din zona de vest a României, *Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Științele Vieții*, Nr.16, p. 77 - 83.
17. Pele, G., Ardelean, A., **Turcuș, V.**, 2006, Invasive plants in the Arad county (south west Romania)”, *Annals of University Timișoara, ser. Biology*, vol, IX, Timișoara, p. 81 - 90.
18. Pop, L., Blidar, C. F., **Turcuș, V.**, 2007, The influence of different growth regulators to *Capsicum annum* Jalapeno vitroplantlets, *Analele Universității din Oradea, Tom XIV*, p. 69 - 72.
19. Ardelean, A., Don, I., Turcuș, V., Rare dendrotaxons cultivated in the University Botanic Garden Macea (Arad County), 2007, *Buletinul Grădinii Botanice Iași, Tomul 14*, p. 109 – 113.
20. Soran V., Arsene G.G., Don I., **Turcuș V.**, Ardelean A., Maior C., 2009, Despre conceptele de similitudine și similaritate în fitosociologia contemporană. *Analele Grădinii Bot. Univ. Macea, 3/2009, "Vasile Goldiș" University Press, Arad*, p. 18-35.
21. Andrei, M., Niculescu, C.A., Turcuș, V., 2009, Lumină și armonie cu hortensii, *Natura, Biologie, Seria III*, vol. 51, Nr. 1 (ianuarie-iunie), Arad, p. 118 – 121.
22. Andrei, M., Niculescu, C.A., Turcuș, V., 2009, Sănătatea plantelor, *Natura, Biologie, Seria III*, vol. 51, Nr. 1 (ianuarie-iunie), Arad, p. 121 – 131.
23. Toma, C., Mohan, Gh., Turcuș, V., Profesorul universitar dr. Aurel Ardelean, la împlinirea vârstei de 70 ani, 2009, *Natura, Biologie, Seria III*, vol. 51, Nr. 1 (ianuarie-iunie), Arad, p. 131 – 138.

24. Olah Neli-Kinga, Burtescu Ramona Flavia, Petrescu Sorina, Turcuș Violeta, Chișe Elisabeta, 2018 Conținutul de minerale a unor extracte gemoterapice. The mineral content of some gemmotherapeutic extracts, Acta Gemoterapeutica, vol III, pp. 45-53

#### 4.6. Articole, studii publicate în volumele unor conferințe/simpozioane

1. Ardelean, A., Damian, S., **Buruiană, V.**, Ghilea, M., 2002, Detectia mutatiilor genice in cancerul de san prin tehnica DGGE, vol. Primul Congres Național de genetica medicala, Oradea, p. 275 – 280.
2. Ardelean, A., Damian, S., **Buruiană, V.**, Ghilea, M., 2002, Le detection des mutations geniques dans le cancer de par la technique DGGE, vol. Cefor, Arad, p. 12 – 21.
3. Ardelean, A., **Buruiană, V.**, Soran, V., 2002, Contribuția Biologiei moleculare la dezvoltarea taxonomiei vegetale contemporane, vol. a XIX-a Sesiune Națională de Comunicări Științifice "Dimitrie Brândză", Grădina Botanică "Dimitrie Brândză" București.
4. Lennartsson, T., Arsene, G-G., Dahlström, A., Urban, E., Helldin, J-O., Mancu, C., **Turcuș, V.**, 2006, Agricultural landscapes in eastern europe as reference areas for west – european nature conservation” vol. 1<sup>st</sup> European Congress of Conservation Biology „Diversity for Europe” Eger , Ungaria, p. 34 - 35.
5. Ardelean, A., **Turcuș, V.**, Soran, V., Stana, I.O., Romain biodiversity, 2007, Lucrările simpozionului internațional comemorativ „Profesorul Ioan Coste (1942 - 2006)”, Ed. Vasile Goldiș University Press, Arad, p. 141 – 155.
6. Ardelean, A., Bratosin, D., Dinischiotu, D., Sidoroff, M., Tackas, L., Tcacenco, L., Postolache, C., Ponopal, C., **Turcuș, V.**, Boscaiu, V., Marinescu, G.A., Hermenean, A., 2007, An integrated biomarker- bioassays based strategy for the biomonitoring pollution degree and food safety products of aquatic origin for environmental health prevention, vol. a IX-a Conferință Euroregională DKMT, 11-12 May, Arad.
7. Cachiță, C. D., **Turcuș, V.**, Hurgoi, F., Petruș – Vancea, A., 2008 (a), Coculturi de durată, produse spontan, între fitoinoculi și un fung saprofit, Biotehnologii vegetale pentru secolul XXI - Lucrările celui de al XVI – lea Simpozion de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Editori Cachiță, C, D., Brezeanu, A., Ardelean, A., Ed. Risoprint, Cluj Napoca, p. 185 - 193.
8. **Turcuș, V.**, Cachiță, C.D., Barbu – Tudoran, L., Mihali, C., Constantinovici, D., 2008 (a), Identificarea de stipele la nivelul vitrofrunzulițelor de *Drosera rotundifolia* L., Biotehnologii vegetale pentru secolul XXI - Lucrările celui de al XVI – lea Simpozion de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Ed. Risoprint, Cluj Napoca, p. 176 - 184.
9. **Turcuș, V.**, Cachiță, D., Crăciun, C., Mihali, C., Barbu-Tudoran, L., 2008, Ultrastructura perilor secretori de *Drosera rotundifolia* L., proveniți de pe limbul foliar al vitrofrunzulițelor, Buletinul Societății Române de Biologie Celulară, iunie 2008, a XXVI-a sesiune științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară, Cluj-Napoca, p. 143 – 144.
10. Bratosin, D., Takacs, L., Gheorghe, A., Tcacenco, L., Sidorof, M., Boșcaiu, V., **Turcuș, V.**, Pribac, C., Ponopal, C., Cotoraci, C., Ardelean, A., Montreuil, J., Marinescu, Al., 2008, Buletinul Societății Române de Biologie Celulară, iunie 2008, a XXVI-a sesiune științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară, Cluj-Napoca, p. 189 – 190.
11. Ardelean A., Pribac C., Toma Claudia, **Turcuș V.**, 2008, The role of saponins as anticarcinogens, The 10 th DKMT Conference on Cross – border Bioecology and public health, Arad.
12. **Turcuș, V.**, Cachiță, D., 2009, Aspete morfo-anatomice a pețiolului vitrofrunzulițelor de *Drosera rotundifolia* L., Buletinul Societății Române de Biologie Celulară, nr. 37, iunie 2009, a XXVII-a sesiune științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară, Bistrița, p. 159 – 160.
13. Cachiță, D., Ardelean, M., **Turcuș, V.**, 2009, Inițierea unei culturi “in vitro” de *Sedum telephium* L. ssp. Maximum, Buletinul Societății Române de Biologie Celulară, nr. 37, iunie 2009, a XXVII-a sesiune științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară, Bistrița, p. 160 - 161

14. Bratosin D., Rugina A., Gheorghe A-M., **Turcus V.**, Ardelean A., MARINESCU G., New flow cytometric methods based on hepatocytes analyses to determine the safety of fresh fish products, *Documenta Hematologica*, Vol XXV, No 3-4, 29-30, 2010, ISSN-1582-196X
15. Bratosin D., Rugina A., Gheorghe A-M., **Turcus V.**, Ardelean A., MARINESCU G., New flow cytometric methods based on hepatocytes analyses to determine the safety of fresh fish products, *Simpozionul National Plante Medicinale-Prezent si Perspective, Sesiunea Stiintifica Anuala a INCDSB, Romanian Bioblogical Sciences*, vol IX, no.1-4, pp.19-22, 2011, ISSN1584-0158
16. Ciprian-Valentin Mihali, Adrian Buruiana, **Violeta Turcus**, Aurelia Covaci, Aurel Ardelean, Modern electron microscopy techniques used in morphology description in dermatophytes genera-*Trichophyton, Microsporum, Epidermophyton*, *Buletinul Societății Române de Biologie Celulară*, iunie 2012, a XXX-a sesiune științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară, Satu Mare - Debrecen, p. 144
17. Valentina Groza, Ciprian - Valentin Mihali, **Violeta Turcus**, Aurel Ardelean, Morphology and ultrastructure description of an important ornamental tree-*Magnolia sp.* *Buletinul Societății Române de Biologie Celulară*, iunie 2012, a XXX-a sesiune științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară, Satu Mare - Debrecen, p. 177
18. Aurelia Covaci, Ciprian-Valentin Mihali, **Violeta Turcus**, Daniela Bratosin and Aurel Ardelean Morphological change evaluation by scanning electron microscopy and flow cytometry of *Carassius auratus* erythrocytes exposed to toxic heavy metals, *Buletinul Societății Române de Biologie Celulară*, iunie 2013, a XXXI-a sesiune științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară, Timișoara, p. 123
19. Nicoleta-Valentina Groza, Nicoleta Ianovici, Ciprian-Valentin Mihali, **Violeta Turcus**, Aurel Ardelean, Morphological and ultrastructural aspects of three ornamental species of the Genus *Magnolia*, *Buletinul Societății Române de Biologie Celulară*, iunie 2013, a XXXI-a sesiune științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară, Timișoara, p. 138
20. Constantin-Marian Petrescu, Ana-Maria Gheorghe, Larisa Calu, **Violeta Turcus**, Daniela Bratosin, Ciprian-Valentin Mihali, Evaluation of nanoparticles toxicity by flow cytometric analyses using the unicellular alga *Chlorella*, *Buletinul Societății Române de Biologie Celulară*, iunie 2013, a XXXI-a sesiune științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară, Timișoara, p. 159
21. Constantin-Marian Petrescu, **Violeta Turcus**, Daniela Bratosin, Ciprian-Valentin Mihali, Flow cytometric assessment of *Chlorella* cells alterations under heavy metals exposure, *Buletinul Societății Române de Biologie Celulară*, iunie 2013, a XXXI-a sesiune științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară, Timișoara, p. 160
22. I. Ledeti, A. Fulas, M. Ilici, V. Bercean, G. Vlase, P. Albu, **V. Turcus**, T. Vlase, *Synthesis, Thermal Behavior and Kinetic Study of New Triazolic Complexes with Ni(II), Co(II) and Cd(II)*, 2<sup>nd</sup> Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry – CEEC-TAC2, Vilnius, Lituania, august 2013, ISBN: 978-3-940237-33-0
23. Gallia Butnaru, Ioan Sarac, **Violeta Turcus**, The reliability of *Allium* test, *Buletinul Societății Române de Biologie Celulară*, iunie 2014, a XXXII-a sesiune științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară, Târgul Mureș, p. 15
24. P. Albu, D. Ardelean, G. Vlase, **V. Turcus**, T. Vlase, *The kinetic study and thermal behavoiur of memantine hydrochloride, a biologic active compound used in Alzheimer's disease treatment*, XXXVI National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics, Cagliari, Italia, septembrie 2014
25. P. Albu, G. Vlase, **V. Turcus**, T. Vlase, *Investigations of thermally induced interactions between pioglitazone and some excipients by TG/DTG and DSC analysis*, XXXVI National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics, Cagliari, Italia, septembrie 2014
25. Popescu C., **Turcuș V.**, Ardelean M., Ladașiu C., Ciulca S., Popescu S., Chirilă D., Șumălan R., Genetic diversity and flavonoid variability among vegetable landraces grown on saline areas from the West part of Romania, *European Biotechnology Congress*, 2014, Lecce, Italia, 15-18 mai 2014, Volume 185, pp. S34, ISSN 0168-1656
26. Cachiță Dorina, **Turcuș Violeta**, Teoretical and practical aspects of plant stem cells in in-vitro culture regimen, *Buletinul Societății Române de Biologie Celulară*, iunie 2016, a XXXIV-a sesiune științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară, Oradea, p. 47
27. N.K.Olah, E.Chișe, **V.Turcuș**, A. Ardelean, Gemmotherapy – a new approach of phytotherapy, *Zilele Academice Arădene*, ediția XXVI, 18-21 mai 2016, Arad, România

28. E. Chișe, **V.Turcuș**, C.Mihali, N.Olah, A. Ardelean, Morpho-anatomic and biometric analysis of the *Ribes nigrum* L. and *Ribes rubrum* L. buds, Zilele Academice Arădene, ediția XXVI, 18-21 mai 2016, Arad, România
29. N.K.Olah, E.Chișe, C. Ică, **V.Turcuș**, C.Mihali, R.Câmpean, F.Furtună, A.Ardelean, Studiu comparativ al diferitelor extracte din muguri de Coacăz negru, Conferința Națională de Gemoterapie, ediția a 7-a, 3-5 iunie 2016, Cluj-Napoca, România
30. Elisabeta Chișe, **Violeta Turcuș**, Ciprian Mihali, Neli-Kinga Olah, Aurel Ardelean, Morpho-anatomic and biometric analysis of the *Ribes nigrum* L. and *Ribes rubrum* L. buds, Congresul National de Farmacie, ed. XVI, 28. sept-1. oct. 2016, Bucuresti
31. Turcuș Violeta, Mathe Endre, Stana Iulian Pascu Mihai și Arsene Gicu-Gabriel , 2018, Assessing ecosystem services importance in a local community (W Romania) in mountain area, a 5-a Conferință internațională – Cercetarea științifică economică. Abordări teoretice, empirice și practice ESPERA 2018– CE-MONT Vatra Dornei
32. Bota Viviane, Aurel Ardelean, Olah Neli , Constantin Toma, Violeta Turcuș, Morpho-Anatomical study of *Tussilago Farfara* L. Species, 2018, Simpozion Științific Aniversar – 70 de ani, de la Înființarea Grădinii Botanice Universitare din Târgul Mureș, 30 mai – 1 iunie, Târgul Mureș

Semnătura  
**Conf. univ. dr./CSII**  
**TURCUȘ VIOLETA**