

INFORMAȚII PERSONALE



Turcuș Violeta


✉ turcus.violeta@uvvg.ro

Sexul Feminin | Data nașterii | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020 - prezent

Director departament Biologie și Științe ale Vieții

Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad, Bd. Revoluției, Nr. 94-96, web: www.uvvg.ro

- Întocmirea dosarelor pentru evaluarea specializării din cadrul departamentului;
- Organizarea activităților de cercetare științifică în cadrul departamentului.

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior și cercetare științifică

2012 – 2014

Prorector pentru programe de cercetare, dezvoltare, inovare și relații cu mediul economic

Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad, Bd. Revoluției, Nr. 94-96, web: www.uvvg.ro

- Coordonarea activităților de cercetare și antreprenariat a cadrelor din universitate;
- Asigurarea conducerii operative a universității și reprezentarea în relațiile cu terții;
- Evaluarea științifică a personalului din universitate la sfârșitul fiecărui an universitar;
- Realizarea unei structuri piramidale a personalului din universitate, ținând cont de necesitățile cerute de metodologiile de calitate ale ARACIS și CNATDCU;
- Organizarea cercetării științifice în cadrul facultăților, stabilind strategia de cercetare pe termen scurt, mediu și lung;
- Întocmirea dosarelor pentru evaluarea universității de către EUA și ARACIS;
- Înființarea de laboratoare sau/și centre de cercetare, ca unități de venituri și cheltuieli în cadrul universității.

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior și cercetare științifică

2011 - 2012

Director al Departamentului de Cercetare și Transfer Tehnologic

Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad, Bd. Revoluției, Nr. 94-96, web: www.uvvg.ro

- Coordonarea activităților de cercetare și transfer tehnologic a cadrelor din universitate;
- Realizarea managementului resurselor umane și financiare ale 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.

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior și cercetare științifică

2007 – 2011

Prodecan Facultatea de Științe ale Naturii

Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad, Bd. Revoluției, Nr. 94-96, web: www.uvvg.ro

- 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.

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior și cercetare științifică

2009 - prezent

Conferențiar universitar doctor, în cadrul Departamentului de Biologie și Științe ale Vieții

Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad, Bd. Revoluției, Nr. 94-96, web: www.uvvg.ro

- Susținerea de cursuri și laboratoare

- Organizarea cercetării științifice în cadrul disciplinei predate;
- 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.

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ și cercetare în domeniul Biologiei și Științei mediului

2005-2009 **Lector** universitar, Catedra de Biologie vegetală, Facultatea de Biologie

Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad, Bd. Revoluției, Nr. 94-96, web: www.uvvg.ro

- Susținerea de cursuri și laboratoare;
- Publicarea de lucrări științifice în reviste B, B⁺, BDI, etc.
- Organizarea cercetării științifice în cadrul disciplinei;
- Înființarea de laboratoare sau/și centre de cercetare, ca unități de venituri și cheltuieli în cadrul facultății.

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ și cercetare în domeniul Biologiei și Științei mediului

2003-2005 **Asistent** universitar, Catedra de Biologie vegetală, Facultatea de Biologie

Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad, Bd. Revoluției, Nr. 94-96, web: www.uvvg.ro

- Susținerea de laboratoare;
- Publicarea de lucrări științifice în reviste B, B⁺, etc.
- Organizarea cercetării științifice în cadrul disciplinelor predate;

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ și cercetare în domeniul Biologiei

2009 - până în prezent **CS II** în cadrul Institutului de Științe ale Vieții "Aurel Ardelean"

Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad, Bd. Revoluției, Nr. 94-96, web: www.uvvg.ro

- Activități de cercetare în domeniul anatomiei și morfologiei plantelor, sistematicii plantelor, biotehnologiilor vegetale, fiziologiei plantelor, precum și în studiul biodiversității și conservarea naturii;
- Elaborarea și derularea de proiecte de cercetare;
- Publicarea de lucrări științifice în reviste BDI, ISI, etc.
- Propunerea și supravegherea activităților de monitorizare din cadrul Sitului Natura 2000 ROSCI 0064;
- Înființarea de laboratoare sau/și centre de cercetare, ca unități de venituri și cheltuieli în cadrul Institutului de Științe ale Vieții "Aurel Ardelean"

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare-Dezvoltare în domeniul Biologiei și Științei mediului

2017 - Martie 2018 **Custode** al siturilor Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru & conexe

Asociația EXCELSIOR, Str. Suceava, nr. 18, Arad

- Acțiuni de promovare, de conștientizare și de informare a populației locale cu privire la necesitatea protecției naturii și la rolul ariilor naturale protejate;
- 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;

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare-Dezvoltare în protecția mediului

2017 - Martie 2018 **Custode** al siturilor Natura 2000 ROSCI0337 Pădurea Neudorfului

Asociația EXCELSIOR, Str. Suceava, nr. 18, Arad

- Acțiuni de promovare, de conștientizare și de informare a populației locale cu privire la necesitatea protecției naturii și la rolul ariilor naturale protejate;
- Contribuirea la monitorizarea speciilor și a habitatelor de interes național și comunitar, precum și la cartarea habitatelor și la distribuția speciilor;
- Evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes național și comunitar;

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare-Dezvoltare în protecția mediului

2017 - Martie 2018 **Custode** al siturilor Natura 2000 ROSCI0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș

Asociația EXCELSIOR, Str. Suceava, nr. 18, Arad

- Acțiuni de promovare, de conștientizare și de informare a populației locale cu privire la necesitatea protecției naturii și la rolul ariilor naturale protejate;
- Contribuirea la monitorizarea speciilor și a habitatelor de interes național și comunitar,

- precum și la cartarea habitatelor și la distribuția speciilor;
 - Evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes național și comunitar;
- Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare-Dezvoltare în protecția mediului

2010 - 2014 **Custode** al siturilor Natura 2000 ROSPA0029 – Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei, Natura 2000 ROSCI0064 – Defileul Mureșului Inferior.

Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad, Bd. Revoluției, Nr. 94-96, web: www.uvvg.ro

- Acțiuni de promovare, de conștientizare și de informare a populației locale cu privire la necesitatea protecției naturii și la rolul ariilor naturale protejate;
- 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;
- Analizare și verificarea documentațiilor necesare eliberării autorizațiilor/avizelor de mediu pentru planuri/proiecte din ariile protejate;
- Monitorizarea ariilor naturale protejate și a siturilor Natura 2000;
- Evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes național și comunitar;
- Analiza studiilor și rapoartelor de evaluare a impactului asupra mediului;
- Asigurarea colaborării cu diverse organizații, instituții pe domeniul protecției naturii;
- Activități de cercetare științifică, de educație ecologică și ecoturism.
- Elaborarea planului de Management pentru ROSCI0064 Defileul Mureșului.

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare-Dezvoltare în protecția mediului

2011 - 2018 **Custode** 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.

Asociația Terra Nobillis

- Analizare și verificarea documentațiilor necesare eliberării autorizațiilor/avizelor de mediu pentru planuri/proiecte din ariile protejate;
- Analiza studiilor și rapoartelor de evaluare a impactului asupra mediului;
- Acțiuni de promovare, de conștientizare și de informare a populației locale cu privire la necesitatea protecției naturii și la rolul ariilor naturale protejate;
- 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.

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare, educație - în protecția mediului

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015 – 2017 **Masterat – Analize de laborator utilizate în domeniul biomedical**

Facultatea de Medicină, Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad

- Specializarea în tehnici și metode de laborator utilizate în domeniul biomedical prin aprofundarea unor domenii teoretice și aplicative actuale, introducerea în problemele cercetării științifice și crearea deprinderilor specifice.
- Însușirea principalelor curente de gândire din domeniul sănătate, a legislației și aspectelor de etică profesională.
- Dezvoltarea deprinderilor de informare și sintetizare a cunoștințelor pe o tematică dată.
- Formarea deprinderilor de lucru în echipe mixte.

2006 - 2009 **Doctor în Științe Biologice**

Facultatea de Științe, Universitatea din Oradea

- Studii morfo-anatomice și citologice efectuate la nivelul vitroplantulelor de *Drosera rotundifolia* L., domeniul Fundamental: Științe ale Naturii, domeniul de doctorat Biologie, în cadrul Universității din Oradea

2000-2002 **Masterat - Gestiunea și ecologia resurselor de mediu**

Facultatea de Agricultură, Profil Biologie, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara

- 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.
- Însușirea principalelor curente de gândire din ecologia contemporană, a legislației de mediu, aspectelor de etica mediului.
- Dezvoltarea deprinderilor de informare și sintetizare a cunoștințelor pe o tematică dată.
- Formarea deprinderilor de lucru în echipe mixte.

1996 – 2000 **Biolog**

Facultatea de Agricultură, Profil Biologie Licențiat în Biologie, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara

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 înruderii 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.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Româna

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B2	B2	B2	B2

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite în experiența de cadru didactic, cercetător, manager și diseminare rezultate la conferințe științifice

Competențe organizaționale/manageriale

Activitățile profesionale care vizează competențe organizaționale/manageriale sunt următoarele:

- Director de Departament Biologie și Științe ale Vieții, mai mult de 70 cadre didactice;
- Responsabil Departament de Ecologie - Institutului de Științe ale Vieții "Aurel Ardelean" din U.V.V.G. peste 15 cercetători, studenți doctoranzi și postdoctoranzi;
- Membru în comisii de îndrumare în cadrul Școlii Doctorale Multidisciplinare a U.V.V.G. la peste 45 doctoranzi în domeniul Biologie
- Manager proiect și membru în echipa de implementare la 37 proiecte de cercetare
- Înființarea/Dezvoltarea/Managementul unor noi infrastructuri de cercetare: Laborator Ecologie, Citologie, Histologie, Morfologia plantelor, Sistemática plantelor, Biologie celulară
- Organizator, în colaborare cu Universitatea din Lille, a Școlii de vara internațională - *Ecole d'été Francofone Phatologie Pharmacologie Moleculaire. Biotechnologie*, sub patronajul Academiei de Științe din Paris și a Academiei Române (2005,2006, 2007,2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014)
- Organizator a peste 50 de reuniuni științifice naționale și internaționale sub egida Universității de Vest "Vasile Goldiș" din Arad

Competențe dobândite la locul de muncă

- 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.
- Președinte comisie de contestații în cadrul examenului național de definitivare 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.
- Expert evaluator, Activități de evaluare a propunerilor de programe – nucleu și ale proiectelor componente – în cadrul Competiției Programului Nucleu de cercetare – dezvoltare din cadrul Planului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2022 - 2027, Beneficiar Ministerul Cercetării, Inovării și Dezvoltării, Contract pentru servicii de evaluare nr. 21755/05.12.2022

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Word, Excell, Adobe Photoshop, Excell, Software microscopie

Acces electronic la literatura științifică pentru susținerea și promovarea sistemului de cercetare și educație din România, Arad, 4 aprilie, 2019 (curs)

Proiectul cod 1172248693, cu titlul „Digitalizarea proceselor de învățământ și cercetare a Universității de Vest Vasile Goldiș din Arad”, finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) - cursant

Alte competențe

- Evaluator de Mediu
- Formator de formatori
- Manager proiect
- Competențe Antreprenoriale

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații**
- 12 Cărți publicate, capitole publicate în volume colective
 - 4 Albume de prezentare publicate
 - 30 Articole, studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute ISI (cu factor de impact)
 - 3 Abstract Proceedings – indexate în Web of Science
 - 4 Articole, studii publicate în reviste de specialitate internaționale recunoscute BDI
 - 68 Articole, studii publicate în reviste de specialitate recunoscute BDI
 - 8 Articole, studii publicate în reviste de specialitate recunoscute CNCSIS B+
 - 30 Articole, studii publicate în reviste de specialitate
- Brevete**
- Patent internațional *“Pharmaceutical composition useful for preventing and treating liver disease, comprises oil isolated from Silybum marianum seed”*, Patent numărul: WO2013124700-A2; HU201300110-A1, Instituții participante: Univ. Debrecen, Ungaria și Universitatea de Vest Vasile Goldiș din Arad
- Proiecte**
- 3. Proiecte internaționale: PIN – MATRA, Important Plant Areas (IPAs) și Proiect Tubingen – membru
 - 1 Proiect național SPA, US AID – membru
 - 3 Proiecte GAR – Academia Română – membru
 - 1 Proiect ICAS București – membru
 - 3 Proiecte CEEX – membru
 - 1 Proiect CNCSIS – membru
 - 5 Proiecte PNCDI - I și II – membru
 - 5 Proiecte HURO – membru
 - 1 Proiect COST – membru în echipa de management
 - 4 Proiecte POSDRU – membru
 - 2 Proiecte POS MEDIU - manager proiect
 - 6 Proiecte POIM – manager și expert plante
- Conferințe**
- Peste 60 de conferințe naționale și internaționale
- Afilieri**
- 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 Goldiș Arad, ISSN 1564-2363, (2003 - 2019)
 - membru în colectivul de redacție al publicației - Lucrările Simpozionului Internațional Comemorativ „Profesorul Ioan Coste”, 2007, ISBN 978 – 973 – 664 -213 – 5
 - Membru al Comitetului Tehnic al Managementului Inovării - CT 383 – pentru Standardul Național „Model de dezvoltare a afacerii prin inovare ”
 - Membru a Grupului de Lucru al Planului Local de Acțiune pentru Mediu – Județul Arad, prin Ordinul Prefectului Județului Arad, nr. 554/18.07.2018
- Editorial board**
- Editor șef - Revista Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Seria Științele Vieții (Life Science Series), “Vasile Goldiș” University Press, ISSN 1584-2363, <http://www.studiauniversitatis.ro/editorial-board/>
- Guest editor**
- Separations, Special Issue, Title: Chemical Analysis and Biological Activity of Compounds in Plants, MDPI, ISSN: 2297-8739, https://www.mdpi.com/journal/separations/special_issues/77J064RT38
- Cursuri de specializare**
- 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

Cursuri de formare

- 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
- Certificat de Participare, nr. 369/13/05.11.2018 – Competențe Antreprenoriale, furnizorul de formare profesională SC Creative Screen SRL
- Certificat de Participare – Acces electronic la literatura științifică pentru susținerea și promovarea sistemului de cercetare și educație din România, Arad, 4 aprilie, 2019
- Adeverință nr. 38/1.02.2024 – program de formare „Îmbunătățirea predării prin folosirea infrastructurii digitale moderne de tip platforme educaționale, software modern, roboți virtuali”

PROIECTE

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 - funcționale 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, agricultură, 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 calității 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, crearea 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. **PNCI I nr. 2480/2007:** Strategii integrate pentru reducerea efectelor negative ale secetei, arșiței și infestării cu lupoaie la floarea - soarelui (membru în proiect)
16. **PNCI 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. **PNCI 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 – PNCI 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 biotehnologii 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 si biotehologic (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)
32. **Proiect POIM, Cod SMIS 2014 +: 101996:** “Elaborarea Planurilor de Management pentru ROSCI00287 Comloșu Mare, ROSCI0338 Pădurea Paniova și ROSCI0345 Pajiștea Cenad” (membru în proiect)
33. **Proiect POIM, Cod SMIS 2014+: 101992:** “Elaborarea planului de management pentru ROSPA0078 Mlaștina Satchinez, ROSCI0115 Mlaștina Satchinez și 2.740 Rezervația Mlaștinile Satchinez” (membru în proiect)
34. **Proiect POIM, Cod MySMIS: 102378:** „Elaborarea planului de management pentru ROSCI0373 Râul Mureș între Brănișca și Ilia și a planului de management pentru ROSPA0132 Munții Metaliferi și ariile naturale protejate conexe” (membru în proiect)
35. **Proiect POIM, Cod MySMIS: 121808:** „Management și conservarea biodiversității în aria naturală protejată ROSCI 0325 Munții Metaliferi” (Manager de proiect)
36. **Proiect POIM, Cod MySMIS: 142968** „Masuri de management pentru protejarea si conservarea biodiversitatii din arealul Parcului National Domogled-Valea Cernei” (expert plante)
37. **Proiect POIM, Cod MySMIS: 137866** „Implementarea măsurilor necesare pentru revizuirea planului de management și promovarea Parcului Natural Lunca Mureșului și ariile protejate conexe” (expert plante)

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. Coordonator volum **Turcuș Violeta**, Date teoretice și practice în Genetica de zi cu zi, ED Vasile Goldiș University Press Arad, 2023, ISBN 978-973-664-932-5 (171 pag)
- II. 2. Albu Paul, Koppandi Oana, Roșu Adelina, Stelea Dan, **Turcuș Violeta**, 2021, Arta unui stil de viață sănătos, Ed. Napoca Star Cluj-Napoca, ISBN: 978-606-062-336-6 (253 pag)
- II. 3. Bratosin D, Tusa I, **Turcuș V**, Zdremtan D, Gheorghe A-M, Rugina A, Iordachel C, Cotoraci C, Sidorof M, 2019, Erythrocyte life illustrated, Ed. SC Vergiliu Prodcom SRL, ISBN- 978-606-8930-17-6, 130 pag
- II. 4. **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. 5. **Turcuș Violeta**, Cachiță Dorina, 2009, *Drosera rotundifolia* L. - particularități morfostructurale, Ed. Vasile Goldiș University Press, ISBN 978-973-664-373-6, p. 190
- II. 6. 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. 7. Ardelean A., Comeanu G., Comeanu 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. 8. 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. 9. 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.
- II.10. **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. 11. 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 four locations along the river Mures/Maros.
- II. 12. Adriana Petrus-Vancea, Dorina Cachiță, **Violeta Turcuș**, Iudith 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

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
4. **Turcuș Violeta** – India văzută prin ochii unui biolog, o minune pentru minte, trup și suflet, noiembrie 2019

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. Melinda Héjja, Éva György, Ferenc Ádám Lóga, Róbert Nagy, Tünde Pacza, Péter Sipos, György Tankó, Éva Laslo, Noémi Mészáros, **Violeta Turcuș**, Neli-Kinga Oláh and Endre Máthé, Gemmotherapy Extracts Like the Dog Rose, Lingonberry, Sea Buckthorn, Blackthorn, Common Grape, Hawthorn, Raspberry and Boxwood Feature Variable Yet Excelling Antimicrobial Effects, *Antibiotics* 2025, 14, 1052, <https://doi.org/10.3390/antibiotics14101052>
2. Viviane Beatrice Bota, Neli-Kinga Olah, Elisabeta Chise, Ramona-Flavia Burtescu, Flavia-Roxana Pripon Furtună, Lăcrămioara-Carmen Ivănescu, Maria-Magdalena Zamfirache, Endre Mathe and **Violeta Turcuș**, A Comparative Analysis of the Polyphenolic Content and Identification of New Compounds from *Oenothera biennis* L. Species from the Wild Flora, *Molecules* 2025, 30, 4059, <https://doi.org/10.3390/molecules30204059>
3. Mihali, C.V., Mizeranschi, A.E., Ilie, D.E.; Csiszter, L.-T., Neamț, R.I., Anton, A.Ș., Mathe, E., Pecsenye, B., Bota, V.B., **Turcuș, V.**, 17.12.2024, Genomic Variability Survey in *Ilex aquifolium* L., with Reference to Four Insular Populations from Eastern Europe, *International Journal of Molecular Sciences*, 26, x, <https://doi.org/10.3390/>
4. Doru Necula, Mădălina Ungureanu-luga, Endre Máthé, Bence Pecsenye, Ioan Surdu, **Violeta Turcuș** and Laurenț Ognean, Season and Processing Technology Impact on a Traditional Mountain Emmental Cheese, *Agriculture* 2024, 14, 2149. <https://doi.org/10.3390/agriculture14122149>
5. Cerasela Petolescu, Ioan Sarac, Sorina Popescu, Alina-Maria Tenche-Constantinescu, Irina Petrescu, Dorin Camen, Alina Turc, George Ciprian For a, **Violeta Turcuș**, Nicolae Marinel Horablaga, Gabriela Gorinoiu, Ganea Mariana, *Assessment of genetic diversity in alfalfa using DNA polymorphism analysis and statistical tools*, *Plants* 2024, (ISSN 2223-7747) 13(20), 2853; <https://doi.org/10.3390/plants13202853>
6. Nistor V, Ioniță L, Rugină A, Bentia DR, **Turcuș V**, Cotoraci CA, Bratosin D., Haemostatic Biomaterial Based on Expired Platelet for Medical Applications, *Romanian Biotechnological Letters*, Vol. 28, No. 4/2024; (FI: 5- year: 0.823)
7. Andreea-Adriana Neamțu, Teodor Andrei Maghiar, **Violeta Turcuș**, Paula Bianca Maghiar, Anca-Maria Căpraru, Bianca-Andreea Lazar, Cristina-Adriana Dehelean, Ovidiu Laurean Pop, Carmen Neamțu, Bogdan Dan Totolici, Endre Mathe, A Comprehensive View on the Impact of Chlorogenic Acids on Colorectal Cancer, *Molecular Biology* 2024, 46(7), 6783-6804; <https://doi.org/10.3390/cimb46070405>
8. Héjja, M., Mihok, E., Alaya, A., Jolji, M., György, Meszaros, N., **Turcuș, V.**, **Oláh, N.K.**, Máthé, E., Specific Antimicrobial Activities Revealed by Comparative Evaluation of Selected Gemmotherapy Extracts. *Antibiotics* 2024, 13, 181. <https://doi.org/10.3390/antibiotics13020181>; EISSN 2079-6382
9. Octavian Adrian Maghiar, Mircea Șandor, Mădălina-Andrada Blaj, Marius Belean, Andrei Ardelean, **Violeta Turcuș**, Teodor Andrei Maghiar, Adina Pop-Moldovan, Endre Mathe, Alin Bodog, Carmen Neamțu, Cristina-Adriana Dehelean, Ovidiu Laurean Pop, Bogdan Dan Totolici, Andreea-Adriana Neamțu, 2023, Covid-19 and Its Impact on Colorectal Cancer Diagnosis in Romania: A Single-Centered 5-year Retrospective Cohort Study. *Chirurgia (2023) 118: 487-501, No. 5, September – October*, <http://dx.doi.org/10.21614/chirurgia.2023.v.118.i.5.p.487>
10. Amina Aleya, Eموke Mihok, Bence Pecsenye, Maria Jolji, Attila Kertész, Péter Bársony, Szabolcs Vigh, Zoltán Cziaky, Anna-Beáta Máthé, Ramona Flavia Burtescu, Neli-Kinga Oláh, Andreea-Adriana Neamțu, **Violeta Turcuș*** and Endre Máthé, 2023, Phytoconstituent Profiles Associated with Relevant Antioxidant Potential and Variable Nutritive Effects of the Olive, Sweet Almond, and Black Mulberry Gemmotherapy Extracts, *Antioxidants* 2023, 12, 1717. <https://doi.org/10.3390/antiox12091717>, EISSN 2076-3921, IF 7
11. Ciprian Valentin Mihali, Constantin Marian Petrescu, Calin Flavius Ciolacu-Ladasiu, Endre Mathe, Cristina Popescu, Viviane Bota, Alexandru Eugeniu Mizeranschi, Daniela Elena Ilie, Radu Ionel Neamț and **Violeta Turcuș**, 2022, Assessing Phenotypic Variability in Some Eastern European Insular Populations of the Climatic Relict *Ilex aquifolium* L., *Plants* 2022, 11, 2022. <https://doi.org/10.3390/plants11152022>
12. Viviane Beatrice Bota, Andreea-Adriana Neamtu, Neli-Kinga Olah, Elisabeta Chise, Ramona Flavia Burtescu, Flavia Roxana Pripon Furtuna, Alexandru-Sabin Nicula, Carmen Neamtu, Adrian-Marius Maghiar, Lacramioara-Carmen Ivanescu, Maria-Magdalena Zamfirache, Endre Mathe and **Violeta Turcuș**, 2022, A Comparative Analysis of the Anatomy, Phenolic Profile, and Antioxidant Capacity of *Tussilago farfara* L. Vegetative Organs, *Plants* 2022, 11, 1663. <https://doi.org/10.3390/plants11131663>
13. Andreea-Adriana Neamtu, Teodor-Andrei Maghiar, Amina Alaya, Neli-Kinga Olah, **Violeta Turcuș**, Diana Pelea, Bogdan Dan Totolici, Carmen Neamtu, Adrian Marius Maghiar and Endre Mathe, 2022, A Comprehensive View on the Quercetin Impact on Colorectal Cancer, *Molecules* 2022, 27, 1873. <https://doi.org/10.3390/molecules27061873>
14. Irina Ielciu, Gabriela Adriana Filip, Illoara Oniga, Neli-Kinga Olah, Ioana Bâldea, Diana Olteanu, Ramona Flavia Burtescu, **Violeta Turcuș**, Alexandra C. Sevastre-Berghian, Daniela Benedec and Daniela Hanganu, 2021, Oxidative Stress and DNA Lesion Reduction of a Polyphenolic Enriched Extract of *Thymus marschallianus* Willd. In Endothelial Vascular Cells Exposed to Hyperglycemia, *Plants* 2021, 10, 2810. <https://doi.org/10.3390/plants10122810>
15. Andreea-Adriana Neamtu, Rita Szoke-Kovacs, Eموke Mihok, Cecilia Georgescu, **Violeta Turcuș**, Neli Kinga Olah, Adina Frum, Ovidiu Tita, Carmen Neamtu, Zsombor Szoke-Kovacs, Zoltán Cziaky, Endre Mathe, 2020, Bilberry (*Vaccinium myrtillus* L.) extracts comparative analysis regarding their phytonutrient profiles, antioxidant capacity along with the in vivo rescue effects tested on a *Drosophila melanogaster* high-sugar diet model, *Antioxidants* 2020, 9, 1067; doi:10.3390/antiox9111067, Impact Factor 5.014 - 2020

16. Pisoschi Aurelia Magdalena, Pop Aneta, Cimpeanu Carmen, **Turcuş Violeta**, Predoi Gabriel, Iordache Florin, 2018, Nanoencapsulation techniques for compounds and products with antioxidant and antimicrobial activity - A critical view, European Journal of Medicinal Chemistry vol. 157 (2018) p.1326-1345, doi:10.1016
17. Alexandru PAHOMI, Gabriela VLASE, Alexandra TOMA, Gheorghe ILIA, **Violeta Turcuş**, Titus VLASE, 2018, Synthesis, thermal behaviour and FT-IR study of some hydroxyapatite precursors doped with two metals, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, ISSN 1388-6150, DOI 10.1007/s10973-019-08550-9
18. Aurelia Magdalena Pisoschi, Aneta Pop, Cecilia Georgescu, **Violeta Turcuş**, Neli Kinga Olah, Endre Mathe, 2018, An overview of natural antimicrobials role in food, European Journal of Medicinal Chemistry, vol. 143 (2018) p.922-935, doi:10.1016
19. Vigh Sz, Cziaky L, Sinka LT, Pribac C, Moş L, **Turcuş 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)
20. Vigh Sz, Cziaky L, Sinka LT, Pribac C, Moş L, **Turcuş 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)
21. Mihali C.V., Petrescu M.C., Mandruti I., Bechet D., Nistor T.V., **Turcuş V.**, Ardelean A., Benga G., 2017, 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
22. Mihaela Budiul, Paul Albu, Gabriela Vlas, **Violeta Turcuş** & Titus Vlas, 2017, 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
23. E. Chiş, R.F.Câmpean, C. Cobzac, D. Hanganu, N.K. Olah, **V. Turcuş**, A. Ardelean, 2016, Quality control parameters of *Ribes nigrum* L. buds for establishing the optimal harvesting period, Studia UBB Chemia, LXI (4), 2016, 285-294
24. F.C. Ladaşiu Ciolacu, A. Ardelean, **V. Turcuş**, I. Mândruţiu, A.D. Belengeanu, D. Bechet, L. Frentescu, 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
25. Cristina Pătruţescu, Gabriela Vlas, **Violeta Turcuş**, Dorina Ardelean, Titus Vlas, Paul Albu, 2015, TG/DTG/DTA data used for determining the kinetic parameters 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
26. Orodan M., **Turcuş V.**, Movileanu G.M., Osser G., Ardelean A., 2013, Preliminary studies regarding the influence of UV radiations with different wavelengths on tissue samples from Zea mays, Farmacia, Bucureşti, vol.61, no.6, p.1233-1246.
27. Ciobanu M., **Turcuş 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)
28. 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 Mureş, 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).
29. Pop, M., Lupea, A. X., **Turcuş V.**, 2008, Studies on the Polyphenolics Compounds Extraction from Vaccinium Fruits, REV.CHIM. (Bucuresti), 59, nr.5, p.491 - 494. (FI – 0,389).
30. Popa, S., Pop, M., Lupea, A. X., **Turcuş 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., Turcuş V., Ardelean M., Ladaşiu C., Ciulca S., Popescu S., Chirilă D., Şumălan 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 Veterinara Cluj-Napoca Ser Agricultura Series Volume: 60, 1454-2382, p. 410.
3. **V. Turcuş**, V. B. Bota, P. Albu., G. G. Arsene, 2020, *Evaluation of habitats of community interest (6190, 8120, 9130, 91M0) from Apuseni Mountains. Study case / Evaluarea habitatelor de interes comunitar (6190, 8120,9130, 91M0) din Munţii Apuseni. Studiu de caz*, The 7th International Conference, Economic Scientific Research – Theoretical, Empirical and Practical Approaches, ESPERA 2020 „20 years of Inspiring Academic Economic Research – From the Transition to Market Economy to the Interlinked Crises of 21st Century”, 26-27 Noiembrie, 2020

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

1. **Turcuş V.**, Cachiţă, 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 leave 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. Cachiţă, C. D., Ardelean, A., Crăciun, C., **Turcuş 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. Cachiţă-Cosma.D., Ardelean A., **Turcuş 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. Bota V.B., Olah N.K., Chișe E., Arsene G.G., Zamfirache M.M., **Turcuș V.**, Etude des structures morpho-anatomiques productrices de principes actifs chez *Geranium robertianum* L., une espèce médicinale utilisée en phytothérapie, Dossier spécial "Medecine traditionnelle de Roumanie" Ethnopharmacologia, n°66, 2022

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 Goldis, 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., 2010, "Effects of some plant extracts on various tumor cell lines", Studia Universitatis "Vasile Goldis", Seria Științele Vieții, Vol. 20, supp. 1, 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 Goldis", 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., 2011, "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 Goldis", Seria Științele Vieții, Vol. 21, supp. 1, pp 23-34, ISSN: 1584-2363;
13. Gheorghe A.M., Rugina A., Petrescu M., Covaci A., **Turcus V.**, Bratosin D., 2011, "Flow cytometric applications in biomedical research, cell sorting and biotechnology", Studia Universitatis "Vasile Goldis", Seria Științele Vieții, Vol. 21, supp. 1, pp. 43-56, ISSN: 1584-2363;
14. Mihali C.V., Buruiană A., **Turcus V.**, Covaci A., Ardelean A., 2011, "The influence of diclofenac on the experimental acute cholecystitis", Analele Societatii Nationale de Biologie Celulara, vol. XVI, iss. 2, pg. 93-101, ISSN 1583-6258
15. Mihali C.V., Buruiană A., **Turcus V.**, Covaci A., Ardelean A., 2011, "Morphological aspects of fruiting bodies in *Microsporum 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., Popa C., Hermenean A., 2011, Pharmacology of *Silybum marianum* and its active constituents. Therapeutic activity – Part 1, *Jurnal Medical Ardelean*, Vol. XIV, issue 2, pp. 25-33
17. Herman H., Pilat L., Mihali C., Popescu C., **Turcus V.**, Ardelean A., Ardelean G., Mariasiu T., Popa C., Hermenean A., 2011, Pharmacology of *Silybum marianum* and its active constituents. Therapeutic activity – Part 2, *Jurnal Medical Ardelean (Arad Medical Journal)* Vol. XIV, issue 2, 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: *Microsporum canis* and *Microsporum 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.**, 2012, "Preliminary study on halophilous vegetation from Varsand (Arad County, W- Romania)", Studia Universitatis Vasile Goldis Arad, Seria Stiinte Ingineresti si Agroturism, vol.7, Iss.2, pp.45-56.
22. Dărăban I.N., Arsene G.G., **Turcuș V.**, Petrescu M.C., Ardelean A. 2013, "Present-day condition of cormophytes diversity on alkali soils in Vărsand (Arad County, W-Romania)", Studia Universitatis "Vasile Goldis", Seria Științele Vieții, pp.71-75.
23. 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 Goldis", Seria Științele Vieții, pp.71-78.
24. Rosu M., Sarandan H., **Turcus V.**, Sarandan R., 2013, "The quality of eggshells in hens that produce eggs for consumption (GOC) and were fed with different levels of calcium, phosphorus and phytase", Studia Universitatis "Vasile Goldis", Seria Științele Vieții Vol. 23, issue 1, pp. 5-10
25. 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), vol.14
26. Orodan, M., **Turcuș, V.**, Osseer, G., Ardelean, A., 2013. "Influence of type UV-B radiations of different wavelengths 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.
 27. Orodan, M., **Turcuș, V.**, Osseer, 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.
 28. Orodan M., **V. Turcuș**, L. Moș, G. Osseer, A. Ardelean, 2013, "The influence of UV-B type radiation of different wavelengths on the activity of the antioxidant enzymes throughout the development of the *ZEa MAYS* L. plants under low and high temperature conditions", Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, ISSN: 1583-2910, Cod CNCIS: 648, 42-47 (5), vol. XX
 29. Orodan M., **V. Turcuș**, G. Osseer, S. Trufinschi, G. M. Movileanu, 2013, "The influence of UV-B type radiation of different wavelengths 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), vol.14
 30. 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.
 31. A.M. Buruiana, C.V. Mihali, **Violeta Turcuș**, Aurelia Covaci, A.Ardelean, 2013, "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.
 32. Daraban I.N., Mihali C.V., **Turcuș V.**, Ardelean A., Arsene G.G., 2013, "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.
 33. Rusu A.I., Ardelean A., **Turcuș 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.
 34. Rusu A.I., Ardelean A., **Turcuș 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.
 35. Ardelean M., **Turcuș V.** Cachiță 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 Științifice Iași.
 36. Pop L., Cachiță C.D., **Turcuș V.**, 2013, "Autonomic system for vitrocultures illumination", Stud. Univ. „V. Goldiș” Arad, Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții, vol 23, nr. 4, pp. 470-484.
 37. Constantin-Marian Petrescu, **Violeta Turcuș**, Daniela Bratosin, 2013, "Flow cytometric assessment of unicellular *Chlorella* cells alterations under heavy metals exposure", *Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții Vol.23, issue.3, pp. 325 -329*
 38. Constantin-Marian Petrescu, Larisa Calu, Ana-Maria Dobre, **Violeta Turcuș**, Daniela Bratosin, 2013, "Toxicity evaluation by flow cytometric analyses of nanoparticles using the unicellular alga *Chlorella*", *Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții Vol. 23, issue.3, pp. 363-369*
 39. Covaci A, Mihali C-V, **Turcuș V**, Bratosin D, 2013, "Flow cytometric measurement of reactive oxygen species production in red blood cells from fish after exposure to heavy metals", Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Seria Științele Vieții, Volume 23, iss.3, pp. 311- 315
 40. Covaci A, Mihali C-V, Petrescu M, Herman H, Violeta Turcuș, Bratosin D, 2013, "Flow cytometric assessment of *ex vivo* *Carassius auratus* red blood cells in sublethal exposure to heavy metals", Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Seria Științele Vieții, Volume 23, iss.3, pp. 347-353
 41. Iulia-Natalia Dărăban, Gicu - Gabriel Arsene, **Violeta Turcuș**, Aurel Ardelean, 2014, "Proposal for a regional Red list- Cormophytes species from Arad conty flora", vol 46 (2)/2014 al Research Journal of Agricultural Science, Timișoara
 42. Ardelean M., Cachiță C.D., **Turcuș 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 Goldiș", Seria Științele Vieții, Vol. 24, supplement 1, 2014, pp. 5-10
 43. Daniela Bratosin, Ana-Maria Dobre, Alexandrina Rugina, Larisa Calu, Iris Tușa, Lavinia Toader, Ligia Stan, Aurelia Covaci, Constantin-Marian Petrescu, Iulian Octavian Stana, **Violeta Turcuș**, 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 Goldiș", Seria Științele Vieții, vol. 26, Issue 2, 2016, pp. 261- 273.
 44. Constantin-Marian Petrescu, **Violeta Turcuș**, Ciprian-Valentin Mihali, Iulian Octavian Stana, Daniela Bratosin, 2016, "Development by flow cytometry of bioassays based on *chlorella* for environmental monitoring", Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții, Vol. 26, Issue 2, 2016, pp.275-286
 45. C-M Petrescu, I. Stana, C-V Mihali, **V. Turcuș**, D. Bratosin, 2016, "Flow cytometric and microscopic analysis of green alga *Chlorella fusca* exposed to pentachlorophenol", Research Journal of Agricultural Science, Vol 48, No 1, pp. 121-129
 46. Elisabeta Chișe, Ramona Flavia Câmpean, Codruta Cobzac, Daniela Hanganu, Neli Kinga Olah, **Violeta Turcuș**, Aurel Ardelean, 2016, "Study of the optimal bioactive compounds composition for harvesting period optimization of the *Ribes nigrum* L. buds", Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții, Vol. 26, Issue 3, 2016, pp. 339 – 342 Adrian Iacob, Elisabeta Chișe, Adriana Dărăban, Gyongyi Osseer, Ioana Cuc-Hepcal, Claudiu Morgovan, Violeta Turcuș, Annamaria Pallag, Neli-Kinga Olah, 2016, "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 Universității din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie și tehnologii de Industrie Alimentară, XV/B, 253-258
 47. A. Dărăban, A. Iacob, E. Chișe, **V. Turcuș**, R. Câmpean, S. Petrescu, N.K. Olah, G. Dehelean, 2016, "Preliminary analysis of some linden honey originary from Arad County", Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții, Vol. 26 (3), 339-342
 48. Vigh Sz., Zsvér-Vadas Zs., Pribac C., Moș L., Cziáky Z., Czupár M., Mihali C-V, **Turcuș V.**, Máthé E., 2016, "Artichoke (*Cynara scolymus* L.) extracts are showing concentration-dependent hormetic and cytotoxic effects on breast cancer cell lines", Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții, Vol. 26 issue 4, pp.423- 433

49. Vigh Sz., Zsvér-Vadas Zs., Pribac C., Moș L., Cziáky Z., Czapár M., Mihali C-V, **Turcuș V.**, Remenyi J., Máthé E., 2016, "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 Goldiș", Seria Științele Vieții*, Vol. 26 issue 4, pp.435- 448
50. Ungureanu O., C., Ungureanu E., Stana I., Bota V., B., Marinescu F., **Turcuș V.**, 2018, "Research regarding aspects of morphology, physiology, production and economic efficiency for some pulses (Peas, Beans, Soybeans, Chickpeas) in the pedo-climatic conditions of Câmpia Crișurilor – Arad", *Studia Universitatis "Vasile Goldis" Seria Științele Vieții (Life Science Series)*, Vol. 28. Iss. 2, pp. 57-62.
51. Ungureanu O., C., Stana I., Ungureanu E., Bota V., B., **Turcuș V.**, 2018, "Physiological transformations of *Cicer arietinum* crop after applying some complex NPK fertilizers", *Studia Universitatis "Vasile Goldis" Seria Științele Vieții (Life Science Series)*, Vol. 28. Iss. 3, pp. 139-143.
52. Ungureanu Ovidiu Costică, **Turcuș Violeta**, Ungureanu Elena, Bota Viviane, Stana Iulian, 2018, "The influence of foliar fertilizers and bacterization over some morphological characteristics and seed production of beans (*Phaseolus vulgaris*) in Câmpia Crișurilor, Arad", *USAMVB Timisoara, Research Journal of Agricultural Science*, vol.1, nr. 51, pp 28-34, ISSN 2066-1843
53. D. Hanganu, R.f. Burtescu, S. Petrescu, F.R. Pripon Furtuna, E. Chișe, **V. Turcuș**, D. Benedec, I. Oniga, N.K. Olah, 2018, *Galium* species – polyphenolic content and their antioxidant potential, *Hop and Medicinal Plants*, 26/1-2 (2018): 85-94, ISSN: 2360-0179 print, 2360-0187 electronic
54. Ungureanu O.C., **Turcuș V.**, Stana I., Bota V., Ungureanu E., Marinescu F., 2019, "Morpho-physiological and productivity aspects of some autumn wheat varieties (*Triticum aestivum* L.) in the climate and soil condition of Arad area (Romania)", *Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții*, Vol.29 issue 1, pp. 30-37
55. Ioana Mihaela Tomulescu, Laura Cristina Lele, Violeta Turcuș, 2019, "Contributions about the effect of the Pendigan 330 EC herbicide on the germination in *Zea mays*", *Studia Universitatis "Vasile Goldis" Seria Științele Vieții (Life Science Series)*, Vol. 29. Iss. 3
56. Camelia Silvia Duță (Moisa), Doru Puiu Ardelean, **Violeta Turcuș**, † Aurel Ardelean, Anca Hermenean, 2019, "Evaluation of the chemical quality of artificial lakes Moftin, Adrian, Vârșolț and Călinești Oaș (in North-West Romania)", *Studia Universitatis "Vasile Goldis" Seria Științele Vieții (Life Science Series)*, Vol. 29. Iss. 3, pp. 144 – 151
57. Ioana Mihaela Tomulescu, Loredana Mihaela Mladin, **Violeta Turcuș**, 2019, "The effect of the stomp aqua herbicide on the germination in *Zea mays*", *Studia Universitatis "Vasile Goldis" Seria Științele Vieții (Life Science Series)*, Vol. 29. Iss. 4
58. Camelia Silvia Duță (Moisa), Doru Puiu Ardelean, **Violeta Turcuș**, † Aurel Ardelean, Anca Hermenean, 2019, "Study for identifying and locating the habitats for birds provided by some artificial lakes in North-West Romania (Adrian, Vârșolț and Călinești Oaș)", *Studia Universitatis "Vasile Goldis" Seria Științele Vieții (Life Science Series)*, Vol. 29. Iss. 4, pp. 200 – 210
59. Ungureanu O. C., Stana I. O., Ungureanu E., Bota V. B., **Turcuș V.**, 2020, "The cob morphology, biochemistry and productivity of some corn (*Zea mays* L.) genotypes in the pedoclimatic conditions of Arad Plain (West Romania)", *Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Seria Științele Vieții*, 30(4), 163-168
60. Ungureanu, O.C., Stana, I.O., Ungureanu, E., Bota, V.B., **Turcuș, V.** 2020. *Studies regarding morphological, biochemical and production aspects for some Triticale types (Triticosecale Wittmack) in the climate and soil conditions of Arad*, *Research Journal of Agricultural Science*, 52(1): 217-231.
61. Bota, V.B., **Turcuș, V.**, Mihali, C.V., Arsene, G.-G., Ivănescu, L.C., Zamfirache, M.-M. 2020. *Anatomical investigations on *Oenothera biennis* L. using optical microscopy and scanning electron microscopy (SEM)*, *Research Journal of Agricultural Science* 52(1): 61-71.
62. Ovidiu Costică Ungureanu, Elena Ungureanu, Viviane Beatrice Bota, Iulian Octavian Stana, **Violeta Turcuș**, 2021, "Comparative analysis regarding quality indicators for Rapeseed genotypes - Perla type and Maximus PT225 hybrid, in Western Romania", *Research Journal of Agricultural Sciences*, 53 (1)
63. Ungureanu, O.C., Stana, I.O., Ungureanu, E., Bota, V.B., **Turcuș, V.**, 2021. *Research regarding morphological, biochemical and productivity indices for some barley (*Hordeum vulgare* L.) Genotypes in the pedo-climatic conditions of Crișurilor Plain area*, *Studia Universitatis "Vasile Goldis" Arad. Seria Științele Vieții (Life Sciences Series)* 31(1): 47-53.
64. Ungureanu O.C., Stana I. O., Ungureanu E., Jităreanu D.C., Bota V.B., **Turcuș V.**, 2022, "Morphological, biochemical and productivity aspects of rapeseed genotypes (*Brassica napus* L.) in the pedo-climatic conditions of the Crișurilor Plain", *Research Journal of Agricultural Sciences*, 54, 1, 172-183, ISSN: 2668-926X
65. Bota V.B., Olah N.K., Chișe E., Arsene G.G., Zamfirache M.M., **Turcuș V.**, Etude des structures morpho-anatomiques productrices de principes actifs chez *Geranium robertianum* L., une espèce médicinale utilisée en phytothérapie, Dossier spécial "Medecine traditionnelle de Roumanie" *Ethnopharmacologia*, n°66, 2022, Pag. 41-48, ISSN: 1261-4572
66. Ungureanu, O.C., **Turcuș, V.**, Ungureanu, E., Stana, I.O., Bota, V.B., Jităreanu, D.C. 2023. *Morphological, biochemical and productivity variations in sunflower (*Helianthus annuus* L.) hybrids*, *Research Journal of Agricultural Science*, 55 (1): 235-244, ISSN 2668-926X, EBSCO, https://rjas.ro/paper_detail/3841
67. Nistor V, **Turcuș V.**, Endre M, Cotoraci, CA Bratosin D, The relationship between blood groups and Covid disease in Tulcea County, *Studia Universitatis "Vasile Goldis" Seria Științele Vieții (Life Sciences Series)*, vol 33, nr. 1, 2023
68. Bota V. B., **Turcuș V.**, Mihali C. V., Ivănescu C. L., Zamfirache M.M., *A first report on the anatomical structure of underground organs of *Leonurus cardiaca* L. species*, *Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Seria Științele Vieții*, 32, 3, 2022, 99-106, "Vasile Goldiș" University Press, ISSN: 1584-2363, SCOPUS, EBSCO Academic Search Complete, Index Copernicus Journals Master List, DOAJ, ProQuest, Genamics JournalSeek, EuroPub, <https://www.studiauniversitatis.ro/vol-32-iss-3-2022/>
69. Ungureanu O. C., Stana I. O., Bota V. B., Cărbăș M., Ungureanu E., Mathe E., **Turcuș V.**, *Comparative study on the morphology and biochemical composition of cereal species cultivated in the pedoclimatic conditions of the Crișurilor Plain*, *Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Seria Științele Vieții*, 33, 1, 2023, 24-34, "Vasile Goldiș" University Press, ISSN: 1584-2363, SCOPUS, EBSCO Academic Search Complete, Index Copernicus Journals Master List, DOAJ, ProQuest, Genamics JournalSeek, EuroPub, <https://www.studiauniversitatis.ro/vol-33-iss-1-2023/>

4.4. Articole, studii publicate în reviste de specialitate recunoscute CNCSIS B*

1. Ardelean, A., Bratosin, D., Dinischiotu, A., Sidoroof, M., Tcacenco, L., Postolache, C., **Turcuș, V.**, Ponopal, C., Boșcariu, V., Marinescu,

- G.A., 2007, Biomonitorizarea poluării apelor în România – o necesitate de viitor cu dublă importanță, Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Științele Vieții, Nr.17, p. 13 - 21.
2. **Turcuș, V.**, 2007, Studiul populațiilor locale de cereale din vestul României, Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Științele Vieții, Nr.17, p. 137 - 152.
3. Bratosin, D., Takacs, L., Gheorghe, A.-M., Sidoroff, M., Tcacenco, 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. **Turcuș, V.**, Stănescu, I., Cachiță, C. D., 2008, Aspecte histoanatomice comparative la plantele de *Drosera*, cultivate *in vitro* și din natură. Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (Serie nouă) Secțiunea II, a. Biologie Vegetală, tom. LIV, (Supliment), Ed. Univ. „Alex.I.Cuza”, Iași, p. 76 - 84.
5. Pribac, G.C., Ardelean, A., **Turcuș, V.**, Bratosin, D., Cotoraci, C., 2008, Studiu sistematizat asupra plantelor medicinale cu efecte hipolipemice, Analele Societății Naționale de Biologie Celulară, p. 95 – 100
6. Blidar C. F., Ardelean A., **Turcuș V.**, 2011, Efficient initiation of *in vitro* culture at wheat, Analele Universității din Oradea – Fascicula Biologie, 18(2): 176-181.
7. C. V. Mihali, A. Buruiana, **Violeta Turcuș**, 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 Turcuș**, Aurelia Covaci, A. Ardelean, 2011, Morphological aspects of fruiting bodies in microsporum gypsum 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.**, Madoș, L., 2003, Heritable Variation In A Polypeptide Subunit Of The Major Storage Protein Of The Bean, *Phaseolus vulgaris* L., Sesiunea Științifică Anuală Vol. “Actualități în Biologia vegetală”, Cluj, p. 389 - 396.
2. Ardelean, A., **Buruiană, V.**, 2003, Biodiversitatea și conservarea „*in situ*” a laurului – *Ilex aquifolium* din rezervația „Dosul Laurului” și a păliurului – *Paliurus spina cristi* din nordul orașului Lipova, Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Științele Vieții, Nr.13, p. 61 - 65.
3. Ardelean, A., **Buruiană, V.**, Stana, I. O., 2003, Asociații vegetale halomorfe în vestul României (Proiectul PIN - MATRA), Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Științele Vieții, Nr.13, p. 65 - 69.
4. Ardelean, A., **Buruiană, V.**, Stana, I. O., 2003, Conservarea diversității vegetale de pe solurile sărăturate din România, Studia Universitatis Vasile Goldis, Seria Științele Vieții, 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 exploatarea 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 annuum* 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 Goldis” University Press, Arad, p. 18-35.
21. Andrei, M., Niculescu, C.A., Turcuș, V., 2009, Lumină și armonie cu hortensiile, 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
25. N.K. Olah, F.R. Pripon-Furtuna, E. Chișe, D. Hanganu, **V. Turcuș**, Extractul din muguri de Arțar – extract gemoterapic cu valoroase efecte biologice, Acta gemmotherapeutica et homeopathica, 6 (2020) 89-95.
26. V. B. Bota, N. K. Olah, E. Chișe, G. G. Arsene, M. M. Zamfirache, **V. Turcuș**, *Etude des structures morpho-anatomiques productrices de principes actifs utilisés en pharmacologie chez Geranium robertianum L.*, EtnoPharmacologia, Bulletin de la Société Française d’Ethnopharmacologie et de la Société Européenne d’Ethnopharmacologie, nr. 66/2022/1, Pag. 41-48, ISSN : 1261-4572
27. N. K. Olah, F. R. Pripon Furtuna, R. F. Burtescu, E. Chișe, D. Hanganu, V. B. Bota, L. Ivănescu, G. G. Arsene, **V. Turcuș**, *Mécanisme de régulation de la pression artérielle par les extraits phyto- et gemmo-thérapeutique d’Aubépine et d’Olivier*, EtnoPharmacologia, Bulletin de la Société Française d’Ethnopharmacologie et de la Société Européenne d’Ethnopharmacologie nr. 66/2022/2, ISSN: 1261-4572
28. P. Albu, V. B. Bota, **V. Turcuș**, *Studii privind utilizarea unor extracte de Salix alba pentru înrădăcinarea unor specii lemnoase*, Revista de Montanologie, Vol. XIV (trimis spre publicare)
29. **Turcuș, V.**, Albu, P., Bota, V.B. 2021. Comparative studies regarding wild plants resources from mountain regions, for their sustainable use in the development of mountain products that highlights their added value, Journal of Montology, vol. 15, 33-44, ISSN / ISSN-L 2360-6251.
30. **Turcuș, V.**, Albu, P., Bota, V.B., Arsene, G.-G. 2021. Case study on the evaluation of medicinal and food use potential of wild flora species – Moneasa area (Arad county), Journal of Montology, vol. 14, 25-32, ISSN / ISSN-L 2360-6251.
31. Olah N. K., Bota V.B., Burtescu R. F., Chișe E., Bab T., Hanganu D., Mirel S., Jolji M., Héjja M., Máthé E., **Turcuș V.**, „Quercetin and rutoside content of some Betula sp. buds gemmotherapy extracts, from mountain regions”, Journal of Montology, vol. XVII, 2022, pp. 7-13, Cluj University Press ISSN / ISSN-L 2360-6215
32. **Turcuș V.**, Albu P., Cachiță-Cosma D., Arsene G.-G., Bota V. B., „The Role And Importance Of Using Local Landraces/Varieties Of Food Plants In The Sustainable Development Of The Mountain Area”, Journal of Montology, vol. XVI, 2022, pp. 7-20, Cluj University Press ISSN / ISSN-L 2360-6215
33. Bota V.B., Arsene G.-G., **Turcuș V.**, Review on the restoration of mountain ecosystems in Europe, Journal of Montology, vol. 19, 2023 44-58, Presa Universitară Clujeană, ISSN / ISSN-L 2360-6251 <https://montology-journal.eu/journal-of-montology-vol-xix-2023/>

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. 1st 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 spontane, 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., **Turcuș 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., **Turcuș 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 Biobological Sciences, vol IX, no.1-4, pp.19-22, 2011, ISSN1584-0158
16. Ciprian-Valentin Mihali, Adrian Buruiana, **Violeta Turcuș**, 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 - Debreceen, p. 144
17. Valentina Groza, Ciprian - Valentin Mihali, **Violeta Turcuș**, 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 - Debreceen, p. 177
18. Aurelia Covaci, Ciprian-Valentin Mihali, **Violeta Turcuș**, 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 Turcuș**, 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 Turcuș**, 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 Turcuș**, 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. Turcuș**, T. Vlase, *Synthesis, Thermal Behavior and Kinetic Study of New Triazolic Complexes with Ni(II), Co(II) and Cd(II)*, 2nd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry – CEEC-TAC2, Vilnius, Lithuania, august 2013, ISBN: 978-3-940237-33-0
23. Gallia Butnaru, Ioan Sarac, **Violeta Turcuș**, 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. Turcuș**, T. Vlase, *The kinetic study and thermal behavior 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. Turcuș**, 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
26. 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
27. Cachiță Dorina, **Turcuș Violeta**, Theoretical 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
28. 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
29. 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
30. 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
31. 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 Național de Farmacie, ed. XVI, 28. sept-1. oct. 2016, București
32. **Turcuș, V.**, Bota, V.B., Ardelean, A., Mihali, C.V. *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, 7-11 iunie 2017, Iași (poster).
33. **Turcuș, V.**, Bota, V.B. *Morpho-anatomical characterization of Oenothera biennis L., optical microscopy aspects*, The Academic Days of Arad 26th Edition, 18-21 mai 2017, Arad.
34. **Turcuș Violeta**, Mathe Andre, 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 Ț Cercetarea științifică economică. Abordări teoretice, empirice și practice ESPERA 2018 Ț CE-MONT Vatra Dornei
35. 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
36. Chișe, E., Olah, N.K., Bota, V.B., **Turcuș, V.**, *Complex study of Ribes nigrum L. and Ribes rubrum L. buds*, The Academic Days of Arad 27th Edition, 23-25 mai 2018, Arad.
37. Bota V.B., Ardelean A., Olah N.K., **Turcuș V.**, *Studies regarding the anatomical structure of Tussilago farfara L. vegetative organs*, The Academic Days of Arad 28th Edition, 23-25 mai 2018, Arad.
38. E. Chișe, N.K. Olah, C.V. Mihali, C. Toma, **V. Turcuș**, Studii morfo-anatomice asupra mugurilor de *Ribes nigrum* L. și *Ribes rubrum* L. în vederea utilizării lor în gemoterapie, A X-a Conferință Națională de Gemoterapie, 24-26 mai 2019, Cluj-Napoca, Romania
39. Ovidiu Costică Ungureanu, **Violeta Turcuș**, Elena Ungureanu, Viviane Bota, Iulian Stana - The influence of foliar fertilizers and

- bacterization over some morphological characteristics and seed production of beans (*Phaseolus vulgaris*) in Câmpia Crișurilor Arad, International Conference on Life Sciences, Section Trends in European Agriculture Development, Timișoara 23 mai, 2019
40. N.K. Olah, F.R. pripon Furtuna, E. Chișe, **V. Turcuș**, D. Hanganu, Extracte gemoterapice pentru inimă și circulație – Evaluarea potențialului de inhibare a enzimelor de conversie a angiotensinei de către extractele gemoterapice, A X-a Conferință Națională de Gemoterapie, 24-26 mai 2019, Cluj-Napoca, Romania
 41. N.K. Olah, M.V. Mihali, E. Chișe, **V. Turcuș**, E. Mathe, *Abies alba* gemmotherapeutic extract from buds – chemical composition related biological effects, Arad Academic Days, ed. XXIX, 8-10 mai 2019, Arad, Romania
 42. V. Bota, N.K. Olah, E. Chișe, E. Mathe, **V. Turcuș**, Studies regarding the structure of vegetative organs and active principles composition of *Tussilago farfara* L. species, Arad Academic Days, ed. XXIX, 8-11 mai 2019, Arad
 43. T.A. Neag, A. Ardelean, C.V. Mihali, I. Don, C.C. Toma, N.K. Olah, **V. Turcuș**, A. Hermenean, Morfo-anatomical and phyto-chemical comparative studies on *Ranunculus* species, Arad Academic Days, ed. XXIX, 8-10 mai 2019, Arad, Romania
 44. Bota Viviane Beatrice, Olah Neli, Chișe Elisabeta, Mathe Endre, **Turcuș Violeta** - Comparative study of morpho-anatomical characteristics and chemical composition between different organs of *Tussilago farfara* L. species, The 11th National Congress with international participation and the 37th Annual scientific session of Romanian Society of Cell Biology (under the aegis of Romanian Academy), Constanta, 20-23rd of June 2019
 45. **Violeta Turcuș**, Mihai Pascu, Viviane Bota, Ovidiu Ungureanu, Iulian Stana - Studiu de caz privind evaluarea importanței serviciilor ecosistemelor din zona montană, Cea de a 10 - a Conferință Științifică, Economia Montană, în Context Multi și Interdisciplinar, Particularități și Perspective Realiste și Vizionare, 4 iulie 2019, București
 46. **Violeta Turcuș**, Viviane Bota, Neli Kinga Olah Plante din flora spontană utilizate în gastronomia tradițională a locuitorilor din Carpații Occidentali – posibile surse pentru noi produse montane, a VI-a Conferință științifică internațională, Cercetarea Științifică Economică – Abordări Teoretice Empirice și Practice - ESPERA 2019, Vatra Dornei
 47. **Violeta Turcuș**, Viviane B., Bota, Elisabeta Chișe, Endre Mathe, Neli Olah - *In vitro* techniques for *Drosera rotundifolia* species for future use in the pharmaceutical field, 1st International Conference on Advanced Production and Processing, NoviSad, 11 octombrie, 2019
 48. Chișe Elisabeta, **Turcuș Violeta**, Olah Neli-Kinga, Mathé Endre, Extractul din mlădițe de zmeur – *Rubus idaeus* MG, Un remediu gemoterapic complex, Școala Internațională de Gemmaeterapie, Ediția a V-a, 13-17 noiembrie 2019
 49. **Violeta Turcuș** - Plante medicinale dedicate aparatului genital feminin, Școala Internațională de Gemmaeterapie, Ediția a V-a, 13-17 noiembrie 2019
 50. Bota V.B., Olah N.K., **Turcuș V.**, Studii asupra unor specii de interes comunitar din zona montană, utilizate în industria alimentară și farmaceutică, A 14-a Conferință Științifică Anuală a CE-MONT, "Dezvoltarea Sustenabilă și Rezilientă a Zonei Montane din România în Contextul Noilor Provocări Generate de Pandemia cu Covid-19 și Acordul Verde European (The European Green Deal)", 17 Septembrie 2020, Vatra Dornei.
 51. **Turcuș V.**, Bota V.B., Albu P., Arsene G.-G. Biodiversitatea zonelor montane. Specii de interes comunitar, amenințări, vulnerabilități, conservare și protejare, Seminar științific „Biodiversitatea montană - patrimoniu inestimabil al zonei montane. Amenințări, vulnerabilități și perspective în contextul schimbărilor climatice, fenomenelor extreme și globalizării”, Ziua Internațională a Muntelui, 11 Decembrie, 2020.
 52. Bota Viviane Beatrice, Olah Neli Kinga, Chișe Elisabeta, Hanganu Daniela, Mathe Endre, **Turcuș Violeta**, Investigații morfo-anatomice asupra speciei *Geranium robertianum*, utilizând microscopia optică, Simpozion Aniversar Etnofarmacologia românească la 20 de ani, Șimea 17-20 iunie 2021
 53. Olah Neli-Kinga, Chișe Elisabeta, Hanganu Daniela, Máthé Endre, **Turcuș Violeta**, Extractele gemoterapice prin prisma mecanismelor de acțiune, Simpozion Aniversar Etnofarmacologia românească la 20 de ani, Șimea 17-20 iunie 2021
 54. Ungureanu O.C., Ungureanu Elena, Bota Viviane, Stana I.O, **Turcuș Violeta**, Analize comparative privind indicii de calitate la genotipuri de rapiță - soiul Perla și hibridul - Maximus PT225 din zona vestică a României, "Trends In European Agriculture Development", Timișoara, on-line event between 20th-21st May 2021
 55. Bota V.B., Olah N.K., Chișe E., Hanganu D., Mathe E., **Turcuș V.**, Morpho-anatomical investigations of *Geranium robertianum* L. species using optical microscopy, The Academic Days of Arad 31st Edition, 27-28 mai 2021, Arad.
 56. Albu P., Bota V.B., **Turcuș V.**, Studii privind utilizarea unor extracte de *Salix alba* pentru înrădăcinarea unor specii lemnoase, A 15-a Conferință Științifică Anuală a CE-MONT „Dezvoltarea sustenabilă a zonei montane – Tendințe și perspective în perioada post-pandemică”, 16-17 septembrie 2021, Vatra Dornei.
 57. **Turcuș V.**, Bota V.B., Emöke M., Alaya A., Éva G., Olah N.K., Endre M., The antimicrobial effect of Gemmotherapy Extracts, Școala Internațională de Gemmaeterapie 29-31 Octombrie 2021, Arad.
 58. **Turcuș V.**, Mathe E., Bota V.B., Albu P., Pripon-Furtuna F.R., Burtescu R.F., Kelemen I., Olah N.K., Chișe E., Herman H., Ciceu A., Hermenean A., Studiul morfo-anatomic și fitochimic al speciei *Corylus avellana* L. (muguri), Școala Internațională de Gemmaeterapie 29-31 Octombrie 2021, Arad.
 59. **Turcuș V.**, Bota V.B., Albu P., Arsene G.-G. Studiu comparativ privind producția animală din zona montană înainte și după instituirea pandemiei de Covid-19 (2018, 2019 vs. 2020; Hundedoara vs. Suceava), The 8th International Conference ESPERA 2021 „The crisis after the crisis. When and how the New Normal will be”, 9-10 decembrie 2021, Vatra Dornei/Online.
 60. Alaya A., Emöke M., Bota V.B., **Turcuș V.**, Mathe E., Coordination of cellular metabolism and stress, Joint International Conference - 42nd Anniversary Symposium Of The Institute Of Cellular Biology And Pathology "Nicolae Simionescu" and 38th Annual Scientific Session Of The Romanian Society For Cell Biology, „From basic cell biology to personalized medicine during COVID-19 pandemic; creativity and vision in a rapidly changing world” (under the aegis of the Romanian Academy), 4-6 noiembrie 2021, Online.
 61. Bota V.B., Olah N.K., **Turcuș V.**, Ivănescu L.C., Zamfirache M.-M., Anatomical study of *Leonurus cardiaca* L. species from the Romanian wild flora, using optical microscopy, Joint International Conference - 42nd Anniversary Symposium Of The Institute Of Cellular Biology And Pathology "Nicolae Simionescu" and 38th Annual Scientific Session Of The Romanian Society For Cell Biology, „From basic cell biology to personalized medicine during COVID-19 pandemic; creativity and vision in a rapidly changing world” (under the aegis of the Romanian Academy), 4-6 noiembrie 2021, Online.
 62. Bota V.B., Olah N.K., **Turcuș V.**, Ivănescu L.C., Zamfirache M.-M., Optical microscopy investigations of *Geranium robertianum* L. vegetative organs for possible storage areas of bioactive compounds, Joint International Conference - 42nd Anniversary Symposium Of

- The Institute Of Cellular Biology And Pathology "Nicolae Simionescu" and 38th Annual Scientific Session Of The Romanian Society For Cell Biology, „From basic cell biology to personalized medicine during COVID-19 pandemic; creativity and vision in a rapidly changing world” (under the aegis of the Romanian Academy), 4-6 noiembrie 2021, Online.
63. Bota V.B., Albu P., **Turcuș V.**, *Studiu privind impactul pandemiei de Covid-19 asupra populației și implicațiile care derivă din aceasta în domeniul economic, turistic și de sănătate*, Seminar Științific și de informare „Turismul montan – Sursă de sănătate, optimism și comuniune socială. Amenințări, vulnerabilități și perspective în contextul pandemiei Covid-19” – Ziua Internațională a Muntelui, 11 decembrie 2021.
 64. Olah Neli Kinga, Giurgiușman Zsuzsanna Erika, Chișe Elisabeta, Bota Viviane Beatrice, Burtescu Ramona Flavia, Mathe Endre, **Turcuș Violeta**, "Compuși naturali cu efect asupra sistemului imunitar și meristemele care le conțin", Școala de Primăvară de Gemmaeterapie, Ediția 2022, Abordări terapeutice transdisciplinare în susținerea imunității organismului uman, 3-5 iunie 2022, Arad
 65. Olah Neli Kinga, Chișe Elisabeta, Bota Viviane Beatrice, Burtescu Ramona Flavia, Mathe Endre, **Turcuș Violeta**, "Studiul morfo-anatomic al mugurilor de mesteacăn și importanța lor terapeutică", Școala de Primăvară de Gemmaeterapie, Ediția 2022, Abordări terapeutice transdisciplinare în susținerea imunității organismului uman, 3-5 iunie 2022, Arad
 66. Olah Neli-Kinga, Chișe Elisabeta, Dărăban Adriana, Ciopănoiu Ioana, Hanganu Daniela, **Turcuș Violeta**, Máthé Endre, "Studiul fitochimic al extractelor gemoterapice și corelații cu efectele biologice", Școala de Gemmaeterapie, Zilele Fitoterapiei Moderne "Abordarea Interdisciplinară a inflamației", 23 - 25 Mai 2022, Arad
 67. **Turcuș Violeta**, Bota Viviane, Chișe Elisabeta, Ungureanu Ovidiu, Mathe Endre, "Studiul morfo-anatomic al țesuturilor meristemice", Școala de Gemmaeterapie, Zilele Fitoterapiei Moderne "Abordarea Interdisciplinară a inflamației", 23 - 25 Mai 2022, Arad
 68. **Turcuș Violeta**, Bota Viviane, Ungureanu Ovidiu, Neamțu Andreea Adriana, Chișe Elisabeta, Dărăban Adriana, Hanganu Daniela, Olah Neli Kinga, Mathe Endre, "Studiul morfo-anatomic și fitochimic al mlădițelor de *Vaccinium myrtillus* L." Școala de Gemmaeterapie, Zilele Fitoterapiei Moderne "Abordarea Interdisciplinară a inflamației", 23 - 25 Mai 2022, Arad
 69. **Turcuș V.**, Albu P., Bota V.B., Arsene G.-G., *Assessment of wild flora in the Moneasa Area in the context of sustainable development under the influence of climate change. Case study*, The Academic Days of Arad 32nd Edition, 27-28 mai 2022, Arad.
 70. **Turcuș V.**, Albu P., Bota V.B., *Rolul populațiilor locale de plante cultivate din regiunile montane ca resurse genetice importante pentru obținerea de noi soiuri/hibridi și stocarea lor in situ și ex situ*, A 16-a Conferință Științifică Anuală a CE-MONT „Probleme actuale în cercetarea montanologică”, 4-5 august, 2022, Vatra Domei.
 71. Bota V.B., Olah N.K., Chișe E., Mathe E., Zamfirache M.-M., **Turcuș V.**, *Microscopical investigation of anatomical structures responsible for the secretion of bioactive compounds in *Leonurus cardiaca* L.*, The Academic Days of Arad 32nd Edition, 27-28 mai 2022, Arad.
 72. Ungureanu O.C., Stana I.O. Ungureanu E., Bota V.B., Marinescu F.C., **Turcuș V.**, *Investigations on a series of morphological, biochemical and productivity indicators of four genotypes of oats (*Avena sativa* L.) in the soil and climatic conditions of the Crișurilor Plain*, The Academic Days of Arad 32nd Edition, 27-28 mai 2022, Arad.
 73. Olah N.K., Chișe E., Dărăban A., Bota V.B., Mathe E., **Turcuș V.**, *Natural bioactive compounds useful in the fight against antibiotics multi-resistance*, The Academic Days of Arad 32nd Edition, 27-28 mai 2022, Arad.
 74. **Turcuș V.**, Bota V.B., Nicula A.-S., Arsene G.-G., *The economic dimension of sustainable development in protected natural areas. The case of meadows in the Metaliferi Mountains (Romania)*, The 9th International ESPERA 2022 „Constraints and opportunities in shaping the future. New approaches to economics and policy making”, 24-25 noiembrie 2022, Vatra Domei/Online.
 75. Albu P., Bota V.B., **Turcuș V.**, *The impact of non-formal education on improving the quality of life. A study case regarding the evaluation the youth awareness of the sustainable development goals (SDGs)*, The 9th International ESPERA 2022 „Constraints and opportunities in shaping the future. New approaches to economics and policy making”, 24-25 noiembrie 2022, Vatra Domei/Online.
 76. **Turcuș V.**, Bota V.B., Ungureanu O.C., Neamțu A.A., Chișe E., Dărăban A., Hanganu D., Olah N.K., Math, E., *Studiul morfo-anatomic și fitochimic al mlădițelor de *Vaccinium myrtillus* L.*, Școala de Gemmaeterapie, Zilele Fitoterapiei Moderne "Abordarea Interdisciplinară a inflamației", 23-25 mai 2023, Arad.
 77. **Turcuș V.**, Bota V.B., Chișe E., Ungureanu O.C., Mathe E., *Studiul morfo-anatomic al țesuturilor meristemice*, Școala de Gemmaeterapie, Zilele Fitoterapiei Moderne "Abordarea Interdisciplinară a inflamației", 23-25 mai 2023, Arad.
 78. **Turcuș V.**, Bota V.B., Neli N.K. *The use of species from the Western Carpathian wild flora in the local tradition as sources for sustainable development*, The Academic Days of Arad 33rd Edition, 23-27 mai 2023, Arad.
 79. **Turcuș V.**, Bota V.B., Nicula A.-S., Arsene G.-G. *Studies regarding the land use dynamics with significant influences on sustainable development in mountain areas. Case study: Meadows in The Metaliferi Mountains*, The Academic Days of Arad 33rd Edition, 23-27 mai 2023, Arad.
 80. Olah Neli Kinga, Burtescu Ramona Flavia, Bab Timea, Chișe Elisabeta, Bota Viviane Beatrice, **Turcuș Violeta**, Mathe Endre, Hermenean Anca, Hanganu Daniela „Gemoterapia – o formă modernă de fitoterapie bazată pe dovezi” Conferința Națională de Etnofarmacologie, Simpozionul cu participare internațională „De la Etnofarmacologie la Fitomedicină”, 23 - 25 iunie 2023, Șirnea
 81. Olah Neli Kinga, Burtescu Ramona Flavia, Bab Timea, Chișe Elisabeta, Hanganu Daniela, Mathe Endre, **Turcuș Violeta**, "Studiu comparativ al extractelor gemoterapice și corelația cu efectele biologice", A 11-a Conferință Națională de Gemoterapie cu largă participare internațională „Gemoterapia în contextul actual al stării de sănătate”, 20 - 22 octombrie 2023, Cluj-Napoca
 82. **Turcuș Violeta**, Bota Viviane Beatrice, Ungureanu Ovidiu Costică, Chișe Elisabeta, Olah Neli Kinga, Mathe Endre, „Studiul morfo-anatomic al țesuturilor meristemice din muguri în vederea utilizării lor în gemoterapie”, A 11-a Conferință Națională de Gemoterapie cu largă participare internațională „Gemoterapia în contextul actual al stării de sănătate”, 20 - 22 octombrie 2023, Cluj-Napoca
 83. Mathe Endre, Mathe Ana, **Turcuș Violeta**, "Studii Farmaco- și Nutrigenomice pe Extracte Gemoterapice/Pharmaco- and nutrigenomic studies of gemmotherapeutic extracts" A 11-a Conferință Națională de Gemoterapie cu largă participare internațională „Gemoterapia în contextul actual al stării de sănătate”, 20 - 22 octombrie 2023, Cluj-Napoca
 84. **Turcuș V.**, Bota V.B., Chișe E., Olah N.K., Hanganu D., Mathe E., *Studiul morfo-anatomic al țesuturilor meristemice din muguri în vederea utilizării lor în gemoterapie / Morpho-anatomic study of meristematic tissues from buds for their use in gemmotherapy*, Congresul Național de Farmacie, Ediția a 19-a, „Farmacia azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială”, 27-29 septembrie 2023, Cluj-Napoca.

85. Chișe E., Burtescu R.F., Bab T., Dărăban A.M., Bota V.B., Ungureanu O.C., Neamțu, A.-A. Olah N.K., **Turcuș V.**, *Corelații între compoziție și efectul biologic la extractele gemoterapice obținute din specii de Ericaceae*, Congresul Național de Farmacie, Ediția a 19-a, „Farmacia azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială”, 27-29 septembrie 2023, Cluj-Napoca.
86. **Turcuș V.**, Albu P., Nicula A.S., Arsene G.-G., *Rolul și importanța utilizării populațiilor locale cultivate în dezvoltarea sustenabilă a zonei montane*, A 17-a Conferință națională cu participare internațională, științifică și informală, a Centrului de Economie Montană CE-MONT Vatra Dornei/INCE/Academia Română, „Dezvoltarea sustenabilă și rezilientă a zonei montane în contextul crizei energetice și insecurității alimentare actuale”, 27-28 iulie 2023, Vatra Dornei.
87. **Turcuș V.**, Bota V.B., Nicula A.-S., Arsene G.-G., Rey R., *Studii privind dinamica utilizării terenurilor cu influențe semnificative asupra dezvoltării sustenabile în zona montană. Studiu de caz: pajiștile din Munții Metaliferi*, Conferința Internațională a Societății Române de Pajiști „Rolul multifuncțional al pajiștilor”, 6-8 iulie 2023, Plaiu Șarului – Vatra Dornei.
88. **Turcuș V.**, Bota V.B., Ungureanu O.C., Chișe E., Ciopănoiu I., Dărăban A.M., Olah N.K., Aleya A., Hejja M., Mathe E., *Aspects regarding the structure and ultrastructure of some buds from spontaneous and cultivated flora used in alternative therapies*, Al 44-lea Simpozion Anual al Institutului de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu” împreună cu a 40-a Sesiune Științifică Anuală a Societății Române de Biologie Celulară, sub egida Academiei Române, 16-18 noiembrie 2023, București.
89. **Turcuș V.**, Bota V. B., Olah N. K., Máthé E., „*Studiul morfoanatomic al unor specii de plante cu utilizare în industria farmaceutică*”, Zilele Fitoterapiei Moderne, 22-23 Aprilie 2024, Arad
90. **Turcuș V.**, Bota V.B., Chișe E., Olah N. K., Hanganu D., Máthé E., „*Studiul morfoanatomic a țesuturilor meristematice din muguri în vederea utilizării lor în gemoterapie*”, Zilele Academice Arădene, Ediția XXXIV, 20-25 Mai 2024, Arad
91. Bota V. B., Olah N. K., Chișe E., Burtescu R. F., Pripon-Furtuna F. R., Nicula A. S., Ivănescu L. C., Zamfirache M. M., Máthé E., **Turcuș V.**, „*Analiza comparativă a structurii anatomice și a profilului fenolic la organe vegetative de Oenothera biennis L.*”, Zilele Academice Arădene, Ediția XXXIV, 20-25 Mai 2024, Arad
92. Olah N.K., Burtescu R., Chișe E., **Turcuș V.**, Mathe E., Gemmotherapy extracts with neuroprotective effect, 1st International Symposium on Api-phyto-aromatherapy, 16-18 noiembrie 2023, Cluj-Napoca.
93. Olah N.K., Chișe E., Munteanu M., Bota V.B., **Turcuș V.**, Mathe E., Extractele gemoterapice sub Microscop. Efectul unor macerate glicerice asupra unor microorganisme patogene și dovada potențării reciproce a efectului în gemoterapie, Zilele Academice Arădene, ed. XXXIV, 20-25 mai 2024, Arad.
94. Nistor V, **Turcuș V.** Cotoraci CA, Bratosin D, Analises of Expired Platelets By Flow Cytometry and Scanning Electron Microscopy for Medical Applications, A XVII-a Ediție a Congresului Național de Citometrie, 16-17 mai 2024, București
95. Nistor V, **Turcuș V.** Endre M, Cotoraci CA, Bratosin D, Analysis of Covid disease and blood groups according to geographic and urban/ rural distribution in Tulcea county, Zilele Academice Arădene, a 34-a Ediție, 20-25 mai 2024, Arad
96. Nistor V, Ioniță L, Rugină A, Bentia DR, **Turcuș V.** Cotoraci CA, Bratosin D. Haemostatic Biomaterial Based on Expired Platelet for Medical Applications, Zilele Academice Arădene, a 34-a Ediție, 20-25 mai 2024, Arad
97. Bota V. B., Olah N. K., Burtescu R., Nicula A. S., Ivănescu C. L., Zamfirache M. M., Mathe E., **Turcuș V.**, Studiul modificărilor morfoanatomice în relație cu condițiile pedoclimatice și analiza compușilor bioactivi de la specia O. biennis, Conferința Științele Naturale în dialogul dintre generații al Universității de Stat din Moldova, 12-13 septembrie 2024, Chișinău, Rep. Moldova.
98. Bota V.B., Olah N.K., Burtescu R.F., Ivănescu L., Zamfirache M.M., Mathe E., **Turcuș V.**, „*Studies on the anatomical structure, ultrastructure, and polyphenolic profile of Oenothera biennis L. in relation to different pedoclimatic conditions*”, 41st Annual Scientific Session of the Romanian Society for Cell Biology, International Conference, Under the auspices of the Romanian Academy and the Academy of Medical Sciences, 11-13 decembrie 2024, Târgu Mureș, România
99. Olah N.K., Burtescu R.F., Dezso (Bab) T.H., Hanganu D., Chișe E., **Turcuș V.**, Mathe E., Extracte gemoterapice ca surse de polifenoli – caracteristici comune și diferențe de profil polifenolic și consecința asupra efectelor biologice, Conferința Națională de Gemoterapie, ed. XII, 4-6 octombrie 2024, Sibiu.
100. Mathe E., **Turcuș V.**, Hejja M., Gyorgy E., Chișe E., Marinescu F., Olah N.K., Efectele antimicrobiene ale extractelor gemoterapice, Conferința Națională de Gemoterapie, ed. XII, 4-6 octombrie 2024, Sibiu.
101. Hanganu D., Sevestre B., Dezso (Bab) T.H., Hasas A., Burtescu R.F., Olah N.K., **Turcuș V.**, Ielciu I., Benedec D., Activitatea hepatoprotectoare a extractelor gemoterapice obținute din mugurii unor specii indigene de Betula, Conferința Națională de Gemoterapie, ed. XII, 4-6 octombrie 2024, Sibiu.
102. **Turcuș V.**, Chișe E., Bota V. B., Dezso (Bab) T. H., Hanganu D., Hejja M., Máthé E., „*Correlation of phytochemical profile with the pedoclimatic changes on the vegetal material used in gemmotherapy*”, A XII-a Conferință națională de gemoterapie ARGH cu largă participare internațională „Suportul gemoterapic în relația cu stresorii biologici, chimici, fizici, psihologici”, sub înalt patronaj al Academiei Oamenilor de Știință din România, 4-6 Octombrie, Sibiu, România <https://www.gemoterapie.ro/specialisti/manifestari/programul-conferintei-de-gemoterapie>
103. **Turcuș V.**, Bota V. B., Bab T., Olah N. K., „*A morpho-anatomical and phytochemical analysis of the buds of Betula sp. for use in gemmotherapy*”, Zilele Academice Arădene Ediția a XXXV-a, 19-24 mai 2025/ The Academic Days Of Arad XXXV Edition, 19-24 mai, 2025, Arad, România
104. Olah N.K., **Turcuș V.**, Chișe E., Mathe E., Gemoterapia bazată de dovezi, Zilele Academice Arădene, 19-24 mai 2025, Arad.
105. Olah N. K., **Turcuș V.**, Burtescu R. F., Chișe E., Bota V. B., Hejja M., Dezso (Bab) T. H., Hanganu D., Mathe E., „*Gemoterapia – o nouă formă de fitoterapie bazată pe dovezi*”, Simpozionul cu participare internațională al Societății Române de Etnofarmacologie (SRE) – Promovarea științifică și aplicativă a potențialului terapeutic natural din România, 20-23 iunie 2025, Șirnea/Brașov, România <http://etnofarma.ro/ro/symposium2025.php>
106. Olah N.K., **Turcuș V.**, Chișe E., Bota V.B., Mathe E., Gemoterapia bazată pe dovezi – extracte de top, studii de la mugure la dovedirea efectelor biologice, Conferința Națională de Etnofarmacologie – Simpozionul Promovarea științifică și aplicativă a potențialului terapeutic natural din România, 20-23 iunie 2025, Brașov.
107. **Turcuș V.**, Olah N. K., Bota V. B., „*Utilizarea sustenabilă a speciilor lemnoase cu potențial gemoterapeutic în vederea menținerii și valorificării biodiversității locale/Sustainable use of woody species with gemotherapeutic potential to maintain and harness local biodiversity*”, A 19-a Conferință națională cu participare internațională, științifică și informală, a Centrului de Economie Montană CE-

MONT Vatra Dornei/INCE/Academia Română - "Dezvoltarea durabilă și rezilientă a zonei montane din România în contextul unei lumi multipolare în continuă schimbare - o economie montană dedicată bunăstării și sănătății oamenilor", 24-25 iulie 2025, Vatra Dornei, România

ANEXE

Listă a documentelor anexate CV-ului.

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare
- recomandări de la locul de muncă
- publicații sau cercetări