

CURRICULUM VITAE

Informații personale

Numele: **STANA IULIAN OCTAVIAN**
Telefon mobil: -
E – mail: iulian_stana@yahoo.com

Experiența profesională

Perioada: decembrie 2019 - prezent
Funcția sau postul ocupat: Secretar de stat
Activități și responsabilități principale: • Coordonarea activității Direcției Biodiversitate, Direcției Schimbări Climatice și Dezvoltare Durabilă, Biroul Relația cu Parlamentul, Sindicatele și Dialogul Social, Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate și Administrației Rezervației Biosferei „Deltei Dunării”.
Numele și adresa angajatorului: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Tipul activității sau sectorul de activitate: Coordonare, reglementare, monitorizare, inspecție și control în domeniul protecției mediului înconjurător.

Perioada: iunie – septembrie 2019
Funcția sau postul ocupat: *Secretar de stat*
Activități și responsabilități principale: • Coordonarea activității Direcției Generale Evaluare, Impact și Controlul Poluării, Direcției Generale Deșeuri, Situri Contaminate și Substanțe Periculoase și Direcție Accesare Fonduri Europene.
Numele și adresa angajatorului: Ministerul Mediului
Tipul activității sau sectorul de activitate: Coordonare, reglementare, monitorizare, inspecție și control în domeniul protecției mediului înconjurător.

Perioada: 2016 - 2019
Funcția sau postul ocupat: *Prodecan* - Facultatea de Medicină
Activități și responsabilități principale: • Asigurarea organizării și desfășurării activității didactice și de cercetare pe domenii;
• Coordonarea activității departamentelor facultății;
• Coordonarea activității administrative a facultății.
Numele și adresa angajatorului: Universitatea de Vest „Vasile Goldiș”, din Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate: Învățământ și cercetare în domeniul Medical, Biologic și Biomedical

Perioada: 2015 - 2016
Funcția sau postul ocupat: *Director* al Departamentului Biologie - Facultatea de Medicină
Activități și responsabilități principale: • Coordonarea activităților didactice și de cercetare ale cadrelor din departament;
• Realizarea managementului resurselor umane și financiare ale departamentului;
• Asigurarea conducerii operative a departamentului și reprezentarea departamentului în relațiile cu terții;
• Întocmirea și revizuirea planurilor de învățământ pentru programele de studii gestionate;
• Evaluarea personalului din subordine la sfârșitul fiecărui an

	<p>universitar;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizarea unei structuri piramidale a personalului titular din departament, ținând cont de necesitățile cerute de metodologiile de calitate ale ARACIS și CNATDCU; • Organizarea cercetării științifice în cadrul departamentului, stabilind strategia și direcțiile de cercetare; • Înființarea de laboratoare sau/și centre de cercetare, ca unități de venituri și cheltuieli în cadrul departamentului.
Numele și adresa angajatorului:	Universitatea de Vest „Vasile Goldiș”, din Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare în domeniul Biologic și Biomedical

	<p>2011 - 2015</p> <p><i>Director</i> al Departamentului Biologie, Ecologie și Geografie - Facultatea de Științe ale Naturii, Inginerie și Informatică</p>
Funcția sau postul ocupat:	
Activități și responsabilități principale:	<ul style="list-style-type: none"> • Coordonarea activităților didactice și de cercetare ale cadrelor din departament; • Realizarea managementului resurselor umane și financiare ale departamentului; • Asigurarea conducerii operative a departamentului și reprezentarea departamentului în relațiile cu terții; • Întocmirea și revizuirea planurilor de învățământ pentru programele de studii gestionate; • Evaluarea personalului din subordine la sfârșitul fiecărui an universitar; • Realizarea unei structuri piramidale a personalului titular din departament, ținând cont de necesitățile cerute de metodologiile de calitate ale ARACIS și CNATDCU; • Organizarea cercetării științifice în cadrul departamentului, stabilind strategia și direcțiile de cercetare; • Înființarea de laboratoare sau/și centre de cercetare, ca unități de venituri și cheltuieli în cadrul departamentului.
Numele și adresa angajatorului:	Universitatea de Vest „Vasile Goldiș”, din Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare în domeniul Biologiei și Științei Mediului

	<p>2008 - până în prezent</p>
Funcția sau postul ocupat:	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Lector universitar doctor</i>, în cadrul Departamentului de Biologie (2016 - 2020) - Facultatea de Medicină. • <i>Lector universitar doctor</i>, în cadrul Departamentului de Biologie, Ecologie și Geografie (2008 - 2016) - Facultatea de Științe ale Naturii, Inginerie și Informatică;
Activități și responsabilități principale:	<ul style="list-style-type: none"> • Susținerea de cursuri, seminari și laboratoare în cadrul disciplinelor ecofiziologia plantelor, fiziologia plantelor, diversitate biologică, ocrotirea și conservarea biodiversității, fitocenologie și vegetația României. • Organizarea cercetării științifice în cadrul disciplinelor ecofiziologia plantelor, fiziologia plantelor, diversitate biologică, ocrotirea și conservarea biodiversității, fitocenologie și vegetația României.
Numele și adresa angajatorului:	Universitatea de Vest „Vasile Goldiș”, din Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare în domeniul Biologiei și Științei Mediului

Perioada:	2010 - până în prezent
-----------	------------------------

Funcția sau postul ocupat: Activități și responsabilități principale:	CSIII - în cadrul Institutului de Științe ale Vieții Aurel Ardelean Activității de cercetare în domeniul ecologiei, ecotoxicologiei, biotehnologiilor vegetale, fiziologiei și ecofiziologiei plantelor, managementului ariilor protejate, precum și în studii biodiversității
Numele și adresa angajatorului: Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitatea de Vest „Vasile Goldiș”, din Arad Cercetare - Dezvoltare în domeniul Biologiei și Științei Mediului

Perioada: Funcția sau postul ocupat:	2011 - 2018 <i>Custode</i> al siturilor Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului; ROSCIO218 Dealul Mocrei - Rovina - Ineu; ROSCIO294 Crișul Alb între Gurahonț și Ineu; ROSCIO350 Lunca Teuzului (doar suprafața care se suprapune cu ROSPA0014); 2.91. Pădurea Sic; 2.88. Poiana cu narcise Rovina; 2.89. Balta Rovina.
Activități și responsabilități principale:	<ul style="list-style-type: none"> • 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 a speciilor și habitatelor de interes național și comunitar; • Asigurarea colaborării cu diverse organizații, instituții pe domeniul protecției naturii; • Activități de cercetare științifică, de educație ecologică și ecoturism.
Numele și adresa angajatorului: Tipul activității sau sectorul de activitate	Asociația Terra Nobillis Învățământ și cercetare în domeniul Biologiei și Științei Mediului

Perioada: Funcția sau postul ocupat:	2010 - 2014 <i>Custode</i> al siturilor Natura 2000 RO SPA0029 – Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei, Natura 2000 ROSCI 0064 – Defileul Mureșului Inferior.
Activități și responsabilități principale:	<ul style="list-style-type: none"> • 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

<p>Numele și adresa angajatorului: Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>natural atribuit în custodie;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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; • Analizarea 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 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. <p>Universitatea de Vest „Vasile Goldiș”, din Arad Invățământ și cercetare în domeniul Biologiei și Științei Mediului</p>
<p>Perioada: Funcția sau postul ocupat: Activități și responsabilități principale:</p> <p>Numele și adresa angajatorului: Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>2006 – 2008 <i>Asistent universitar doctorand</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Susținerea de seminari și laboratoare în cadrul disciplinelor ecofizilogia plantelor, fizilogia plantelor, diversitate biologică; • Organizarea cercetării științifice în cadrul disciplinelor ecofizilogia plantelor, fizilogia plantelor. <p>Facultatea de Biologie, a Universității Vest „Vasile Goldiș”, Arad Invățământ și cercetare în domeniul Biologiei și Științei Mediului</p>
<p>Perioada: Funcția sau postul ocupat: Activități și responsabilități principale:</p> <p>Numele și adresa angajatorului: Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>2004 – 2006 <i>Preparator universitar doctorand</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Susținerea de laboratoare în cadrul disciplinelor ecofizilogia plantelor, fizilogia plantelor. <p>Facultatea de Biologie, a Universității Vest „Vasile Goldiș”, Arad Invățământ și cercetare în domeniul BIOLOGIEI</p>

Educație și formare

<p>Perioada: Calificarea/diploma obținută: Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p>	<p>2004 - 2012 <i>Doctor în Științe Biologice</i> <i>Sorgul zaharat (Sorghum bicolor (L.) Moench subsp. bicolor) model experimental în cercetările de fiziologie a plantulelor germinate din embrion - domeniul Fundamental: Științe ale Naturii, domeniul de doctorat Biologie, în cadrul Universității din Oradea</i></p>
---	---

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Facultatea de Științe din cadrul Universității din Oradea
Perioada:	2011
Calificarea/diploma obținută:	<i>Diploma</i> - Utilizarea Mappetizer pentru GIS, utilizarea tehnologiei GPS pentru GIS
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Utilizarea Mappetizer pentru GIS, utilizarea tehnologiei GPS pentru GIS folosind GeoXT cu Terra Sync Professional și GPS Pathfinder Office
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Geosystems Romania SRL
Perioada:	2008 – 2011
Calificarea/diploma obținută:	<i>Licentiat în economie</i> , specializarea Marketing
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe profesionale: Utilizarea adecvată a conceptelor, metodelor, tehnicilor și instrumentelor de marketing; Utilizarea instrumentelor și a aplicațiilor informatice în activitățile de marketing; Culegerea, analiza și interpretarea informațiilor de marketing privind organizația și mediul său; Fundamentarea și elaborarea mix-ului de marketing; Utilizarea tehnicilor de vânzare; Organizarea activităților de marketing în cadrul organizației; Aplicarea principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă; Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei; Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Specializarea Marketing - Facultatea de Științe Economice a Universității de Vest "Vasile Goldiș" din Arad,
Perioada:	2005 – 2008
Calificarea/diploma obținută:	<i>Ecolog - Licentiat în Știința mediului</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe profesionale: Definirea principiilor și legilor aplicabile în Ecologie și protecția mediului pentru abordarea problemelor specifice Ecologiei și protecției mediului; Formularea de probleme de ecologie și protecție a mediului în termeni clari prin asocierea de modele experimentale și teoretice fenomenelor de bază din Ecologie și protecția mediului; Definirea conceptelor/fenomenelor implicate în Ecologie și protecția mediului folosind instrumentele domeniilor conexe (fizică, geologie, biologie, chimie, matematică); Alegerea noțiunilor și instrumentelor adecvate din cadrul disciplinelor conexe pentru susținerea rezolvării adecvate a unei situații date pentru Ecologie și protecția mediului; Identificarea procedurilor, conceptelor și fenomenelor care stau la baza metodelor specifice și celor instrumentale de analiză și măsură specifice domeniului Știința mediului; Interpretarea datelor achiziționate pe parcursul procesului de investigare și alegerea alternativelor optime pentru caracterizarea ecologică a apei, aerului, solului, biotei și a relațiilor dintre acestea; Compararea critică a datelor achiziționate, analizate și prelucrate cu estimările

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	teoretice sau cu date furnizate de literatura de specialitate; Explicarea și interpretarea rezultatelor experimentale obținute în urma unui studiu de caz specific domeniului Știința mediului; Finalizarea unei investigații specifice prin elaborarea de rapoarte sau concluzii conform reglementarilor în vigoare din domeniul Mediului; Analiza critică a unei comunicări științifice, a unui articol/raport de specialitate cu grad de dificultate mediu. Specializarea <i>Ecologie și Protecția Mediului</i> - Facultatea de Științe ale Naturii a Universității de Vest "Vasile Goldiș" Arad,
Perioada: Calificarea/diploma obținută: Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	1999 – 2004 <i>Biolog - Licențiat în Biologie</i> Competențe profesionale: Interpretarea informațiilor științifice de specialitate din perspectiva principiilor de organizare și funcționare a lumii vii; 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.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Facultatea de Biologie a Universității din București
Competențe și aptitudini tehnice Informații suplimentare Informații suplimentare care nu au fost menționate anterior	Competențe în colectarea datelor din teren, a informațiilor de mediu, dezvoltarea și adaptarea de metode de analiză a calității mediului, prelucrarea complexă a datelor de mediu și elaborarea de rapoarte. Cunoașterea detaliată a componentelor și proceselor de management al calității în învățământ și cercetare. Referințe: Prof. univ. dr. Cachiță Cosma Dorina; Prof. univ. dr. Arsene Gicu-Gabriel;
Activități pe linie științifică și alte responsabilități pe plan profesional	<ul style="list-style-type: none"> ▪ membru fondator al Coaliției „Aer curat în toate orașele României”; ▪ membru al Asociației Grădinilor Botanice din România; ▪ membru fondator și președinte al Asociației „TERRA NOBILLIS”; ▪ membru în comitetul de redacție al seriei “Științele Vieții”, Vasile Goldiș Arad, ISSN 1564-2363; ▪ membru fondator al Asociației Centru de Excelență Arad

LISTA PROIECTELOR DE CERCETARE

Nr.	Programul / Proiectul	Funcția	Perioada:
1.	PHARE CBC - Parcul Natural Lunca Mureșului ■ Körös – Maros (Nemzeti Park).	Voluntar	2004–2006
2.	SPA, US AID – Școala de inițiere în științele mediului – Bezdin 2004.	Îndrumător științific	2004
3.	SPA, US AID – Școala de inițiere în științele mediului – Bezdin 2005.	Îndrumător științific	2005
4.	GAR nr. 64/2005 - Corelații structural - funcționale privind efectele unor extracte bioactive de <i>Chelidonium majus</i> și <i>Berberis</i> nivel hepatic și renal.	Membru	2005-2006
5.	GAR nr. 63/2005 - Analiza integrată a componentelor de mediu, identificarea, monitorizarea și managementul ariilor degradate în zona de vest a României.	Membru	2005-2007
6.	CEEX nr. 18/2005 - Obținerea unor nanocompozite/nanocristale cu aplicații în biotehnologie, protecția mediului, alimentație, agricultură, cosmetică și medicină; depus de USAMBV.	Membru	2005-2008
7.	CEEX nr. 11/2005 - Evaluarea gradului de poluare acvatică prin biomarkeri de apoptoză și biosenzori celulari în vederea biomonitorizării bazinului Dunării și aprecierii calității produsului alimentar de origine piscicolă.	Membru	2005-2008
8.	SIDNET – Proiect internațional în colaborare cu Centrul de Biodiversitate din Suedia.	Membru	2005–2007
9.	CNCSIS nr. 3GR/2006 - Studiul ecosistemelor de sărături din vestul României în vederea dezvoltării durabile.	Membru	2005-2008
10.	CEEX nr. 35/2006 AGRAL: Studiul factorilor de risc, cuantificarea impactului acestora asupra sistemelor de agricultură, creerea de noi genotipuri și tehnologii necesare unei dezvoltări durabile; 2006 – 2008.	Membru	2006-2008
11.	PNCDI I nr. 2480/2007 - Strategii integrate pentru reducerea efectelor negative ale secetei, arșitei și infestării cu lupoaie la floarea-soarelui.	Membru	2007-2010
12.	PNCDI II nr. 52121/2008 - Cercetări de identificare și de valorificare a bioformelor de <i>Trichogramma</i> din agro- și silvo- ecosisteme, impactul și managementul introducerii nanomaterialelor bioactive în tehnologia de înmulțire a oofagului.	Membru	2008-1011
13.	PNCDI II nr. 52121/2008 - 2011 - PROGRAMUL 4 PARTENERIATE: Noi metode de evaluare a sanogenezei produselor de origine piscicolă în vederea creșterii securității alimentare și asigurarea protecției sanitar – veterinar.	Membru	2008-2011
14.	HURO/0801/167 - Proiect de cercetare comun privind testarea toleranței la secetă a unor genotipuri de porumb cultivate în partea de vest a României și sud-est Ungariei.	Membru	2009-2013
15.	HU-RO/0801/194 – Evaluarea structurii habitatelor și a serviciilor ecosistemelor din văile râurilor Mureș și Crișul Alb.	Membru	2009-2013
16.	POS MEDIU nr. 991/2008 - Elaborarea strategiilor de conservare, a planurilor de monitorizare și dezvoltare durabile pentru SCI Defileul Muresului Inferior.	Membru	2009-1011
17.	PROIECT - HURO/0901/205, 2011 – Conexiuni la nivel de peisaj între utilizarea terenurilor, calitatea habitatelor și serviciile ecosistemelor din valea râului Mureș.	Membru	2011-2013
18.	Proiect PN II – Screeningul toleranței la salinitate a unor populații locale de legume în vederea conservării potențialului genetic și a biodiversității.	Membru	2012-2015
19.	POS MEDIU - Cod SMIS-CSNR – 47495- Elaborarea planului de management pentru ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și ariile protejate conexe”.	Reprezentat legal	2013-2016

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

1. Ardelean A., Buruiană, V., Stana, O.I., Asociații vegetale halomorfe în vestul României (Proiectul Pin-Matra), *Studia Univ. V. Goldiș, Ser.Șt.Vieții*,13: 65-68, 2003.
2. Ardelean A., Buruiană, V., Stana, O.I., Cultura de *Sorghum* sp. pe terenurile sărăturate din vestul României, *Studia Univ. V. Goldiș, Ser. Șt. Vieții*,13: 55-60, 2003.
3. Ardelean, A., Buruiană, V., Sasu, L., Stana, O.I., Conservarea diversității vegetale de pe soluri sărăturate din România, *Studia Univ. V. Goldiș, Ser. Șt. Vieții*, 13: 69-72, 2003.
4. 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 Goldiș, Seria Științele Vieții*, Nr. 13, p. 49 – 55.
5. Ardelean, A., Buruiană, V., Stana, O.I., 2004, Cultura sorgului zaharat pe terenurile sărăturate din vestul României, vol. Noi biomaterii pentru chimie, energetică și industriile conexe, București, p. 89 – 97.
6. Ardelean A., Buruiană Violeta, Stana, O.I., – Flora și vegetația din Parcul Natural Lunca Mureșului Inferior, *Studia Univ. V.Goldiș, Ser. Șt. Vieții*, 15, 2005
7. 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 Goldiș, Seria Științele Vieții*, Nr.15, p. 37 - 55.
8. Ardelean A., Violeta Turcuș, Floca L., Stana I. O., Cristina Sandu, Bloesch J., Influența poluării antropice asupra ecosistemelor acvatice în principalele bazine hidrografice din Vestul României, *Studia Univ. V. Goldiș, Ser. Șt. Vieții*, 16: 39-42, 2006.
9. Violeta Turcuș, Stana I. O, Ardelean A., Maior C., Floca L., Darău A., Aspecte privind modificarea peisajului sub acțiunea exploatării miniere de la Roșia Montană, *Studia Univ. V.Goldiș, Ser. Șt. Vieții*, 16: 67-76, 2006.
10. Ardelean, A., Turcuș, V., Floca, L., Stana, I.O., Sandu, C., Bloesch, J., 2007, The influence on antropic pollution on aquatic ecosystems in the main hydrographic pools from the western part of Romania, *Eco- Summit, Beijing, May 22-27 China*
11. 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.
12. Ardelean, A., Turcuș, V., Stana, I.O., 2009, The culture of the sorghum sugar on the salt fields from the western part of Romania for the production of biomass, *International Conference 27 – 28, November, Arad.*
13. Bratosin D., Rugina A., Gheorghe A.M., Stana I.O, Turcus V., Fagadar E., Ardelean A., Nucleated erythrocytes - a new experimental cell model for assessing in vitro toxicity, ecotoxicity and to determine the safety of fresh fish products. A review, *Studia Universitatis “Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții*, Vol. 21, supp. 1, 2011, pp 23-34, *ISSN: 1584-2363*;
14. Stana I.O., Cachiță - Cosma D., C. Mihali V., Morpho-anatomic transformation of the sweet sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench subsp. *bicolor*) embryo, in the first days of germination. *Studia Universitatis “Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții* Vol. 21, issue 4, 2011, pp. 751-760
15. Stana, I.O., Cachiță - Cosma D., Mihali V.C., 2011, *Sorghum (Sorghum bicolor (L.) Moench subsp. bicolor) plantlets risogenesis produced in the first two weeks of caryopsis germination on filter paper or in vitro*. *Studia Universitatis “Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții* Vol. 22, 3, p. 313-321.
16. Stana, I.O., Cachiță - Cosma D., 2012, *Growth in length of the embryonic radicles of sweet sorghum plantlets (Sorghum bicolor subsp. bicolor), resulted from caryopsis germination on paper filter substrate, exposed to different types of light*. *Studia Universitatis “Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții* Vol. 22, 3, p. 323-329.
17. 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*.

18. Daniela Bratosin, Ana-Maria Dobre, Alexandrina Rugina, Larisa Calu, Iris Tuşa, Lavinia Toader, Ligia Stan, Aurelia Covaci, Constantin-Marian Petrescu, Iulian Octavian Stana, Violeta Turcuş, Aurel Ardelean, Christian Slomianny, Alexandru Gabriel Marinescu, 2016, Flow cytometry of nucleated red blood cells used as monitoring technique for aquatic risk assessment a review *Studia Universitatis "Vasile Goldiș"*, Seria Științele Vieții, vol. 26, Issue 2, 2016, pp. 261- 273.
19. Constantin-Marian Petrescu, Violeta Turcus, Ciprian-Valentin Mihali, Iulian Octavian Stana, Daniela Bratosin, 2016, Development by flow cytometry of bioassays based on chlorella for environmental monitoring, *Studia Universitatis "Vasile Goldiș"*, Seria Științele Vieții, Vol. 26, Issue 2, 2016, pp.275-286
20. C-M Petrescu, I. Stana, C-V Mihali, V. Turcuş, D. Bratosin, Flow cytometric and microscopic analysis of green alga *Chlorella fusca* exposed to pentachlorophenol, *Research Journal of Agricultural Science*, Vol 48, No 1, 2016, pp. 121-129.
21. Ungureanu O., C., Ungureanu E., Stana I.O., Bota V., B., Marinescu F., Turcuş V., 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 Goldiș" Seria Științele Vieții (Life Science Series)*, Vol. 28. Iss. 2, 2018, pp. 57-62.
22. Ungureanu O., C., Stana I.O., Ungureanu E., Bota V., B., Turcuş V., Physiological transformations of *Cicer arietinum* crop after applying some complex NPK fertilizers, *Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Seria Științele Vieții (Life Science Series)*, Vol. 28. Iss. 3, 2018, pp. 139-143.

ALBUME DE PREZENTARE PUBLICATE ÎN VOLUME COLECTIVE

1. Mihai Pascu, Iulia Dărăban, Violeta Turcuş, Marian Petrescu, Iulian Stana, Defileul Mureșului Inferior – Album foto, ianuarie 2012;
2. Mihai Pascu, Iulia Dărăban, Violeta Turcuş, Marian Petrescu, Iulian Stana, Defileul Mureșului Inferior – Album de prezentare, februarie 2012;
3. Aurel Ardelean, Ioan Don, Violeta Turcuş, 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.