

## INFORMAȚII PERSONALE

**AURELIA COVACI** aurelia\_covaci@yahoo.com

Sexul F | Data nașterii [REDACTED] Naționalitatea RO

EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ

## 2015 – PREZENT

**Cadru didactic – Asistent universitar doctor Biolog**

Universitatea de Vest “Vasile Goldiș” din Arad, Str. Revoluției, nr. 94-96 Arad, 310025 România Str. Liviu Rebreanu nr. 82, Arad 310025

Facultatea de Medicină

Departamentul Științe ale Vieții

Disciplina - Biologie celulară și moleculară , Neurobiologie și

Metodologia cercetării secția Romana și Franceza

**Stagiar Dr. Biolog**

Spitalul Clinic de Urgență pentru copii “Loius Țurcanu” Timișoara

Specializarea Hematologie – Citometrie în flux

Ianuarie - Septembrie 2014

**Biolog**

În cadrul proiectului transfrontalier HURO//0801/110

Universitatea de Vest “Vasile Goldiș” din Arad

Str. Liviu Rebreanu nr. 94-96 Arad, 310025 România

Martie 2010 – Aprilie 2011

**Asistent cercetare doctorand**

Universitatea de Vest “Vasile Goldiș” din Arad

Str. Liviu Rebreanu 94 -96

Institutul de Științe ale Vieții

Specializare Ecotoxicologie

**Biolog – practicant**

S.C. Laborator de analize medicale SRL( voluntariat)

Decembrie 2008- Mai 2009

**Biolog debutand practicant**

Spitalul Municipal Arad

Laboratorul de analize (voluntariat)

Noiembrie 2007 – Noiembrie 2008

**Secretar - ANR București**

Ianuarie 2007 - Februarie 2009

**Contabil, Logistică și Achiziții**

Firmă Internațională SRL, Arad

Noiembrie 1994 – Decembrie 2006

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

SCRIEȚI DATELE  
(DE LA - PÂNĂ LA)  
2010 -2013

**DOCTOR ÎN ȘTIINȚELE ALE BIOLOGIEI**

Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad  
Str. Liviu Rebreanu  
Decembrie 2013

**DOCTORAND**

- 2000 Burse doctorale de pregătire ecoeconomică și bioeconomică complexă pentru siguranța și securitatea alimentelor și furajelor din ecosisteme antropice"COD PROIECTULUI POSDRU/CPP107/DMI 1.5/S/77082
- 2001 Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" Arad în parteneriat cu Academia Română
- 2002 Ococtombrie 2010 – Septembrie 2013

**Diplomă de MASTER**

Masterat în Politici Administrative Europene  
Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" Arad  
Facultatea de Științe Umaniste  
2008 -2010

**Licențiat în Relații Internaționale și Studii Europene**

Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" Arad  
Facultatea de Științe Umaniste

2005 -2008

**Formator (120 ore) ANR**

CREPA Mehedinți – Drobeta Turnu Severin Noiembrie-Decemberie 2013  
Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene Consiliul Național al Întreprinderilor Private Mici și Mijlocii din România

**Diplomă de Masterat**

Universitatea de Vest "Vasile Goldiș", Arad  
Tehnici de Biologie Moleculară în Diagnosticul Bolilor  
Facultatea de Medicină, Farmacie și Medicină Dentară

2005 - 2006

**Licențiat în Științele ale Naturii**

Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" Arad  
Facultatea de Științe ale Naturii  
Specializare Biologie  
2000 - 2004

**Certificat de absolvire a cursurilor pentru pregătirea personalului didactic**

Universitatea de Vest "Vasile Goldiș", Arad  
Departamentul pentru pregătirea personalului didactic  
B-dul Revoluției, nr. 81, Arad, 310130 România  
Psihologia educației, Pedagogie, Practică pedagogică  
Modulul Psiho-Pedagogic  
2002 - 2004

**Licențiat - Asistent medical generalist**

Școala Postliceală Sanitară Christiana, Arad

1992 – 1995

**Expert Contabil**

Certificat de curs intens de contabilitate

1990 - 1992

**Bacalaureat**

Biologie – chimie

Colegiul Agricol, ARAD

Specializarea Zootehnist

1989

**COMPETENTE PERSONALE**
**LIMBA(I) MATERNĂ(E)** Scrieți limba maternă / limbile materne

**ALTE LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE**

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	ASCULTARE	CITIRE	PARTICIPARE LA CONVERSAȚIE	DISCURS ORAL	
Limba Franceza	B2	B2	B1	B1	B1
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Limba Engleza	B2	B2	B1	B1	B1
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Limba Maghiara	B2	B2	B2	B1	B1

 Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

**COMPETENȚE DE COMUNICARE**

Bune competențe de comunicare și predare dobândite în cadrul cursului de formare psihopedagogică și prin munca la catedră din cadrul muncii efectuate ca secretar

De asemenea în cadrul organizării de evenimente și vizite cu studenții implicați în manifestările științifice ale Universității.

În cadrul proiectului HURO, oportunități de parteneriate, experiențe dobândite în diferite domenii.

Participari la seminarii și conferințe naționale și congrese internaționale (Congresul de Citometrie > anii 2010, 2011, 2012).

**COMPETENȚE ORGANIZAȚIONALE/MANAGERIALE**

Munca în echipă exersată în cadrul activităților prestate de expert local precum și în cadrul implementării proiectului HURO.

Decan de an Facultatea de Medicina Generală, an I Medicină secția Franceză

Secretar de comisie în cadrul examenului de concurs pentru post, ianuarie 2017.

Membri în comisia de verificare a lucrărilor de licență, Medicină Francezi, Universitatea de Vest Vasile Goldiș, 2017.

Membri în comisia a Manifestărilor Științifice Zilele Academice din cadrul Universității de Vest Vasile Goldiș Arad, 2017

Secretar de comisie în cadrul examenului de concurs pentru post, Facultatea de Medicină, ianuarie 2018.

Membri în comisia de verificare a lucrărilor de licență, Medicină Francezi, Universitatea de Vest Vasile Goldiș, 2018.

Membri în comisia de verificare a lucrărilor de licență, Medicină Francezi, Universitatea de Vest Vasile Goldiș, 2019.

**COMPETENȚE DOBÂNDITE  
LA LOCUL DE MUNCĂ**

Experiență dobândită la locurile de muncă:  
 Contabilitate, programe de contabilitate.  
 Cercetare științifică; îndrumare științifică studenți / organizare de laboratoare didactice / cercetare;  
 Acesarea de programe în vederea incluziunii sociale.  
 Îngrijirea pacientului, administrarea tratamentului intravenos, intramuscular, efectuarea EKG, TA, etc.  
 Utilizarea aparaturii moderne de laborator prin diferite tehnici și metode de cercetare în studiul celulei, trecerea de la citologia clasică la biologia celulară și moleculară, prin diferite tehnici fizice și biochimice de biologie moleculară:  
**Biologie celulară și moleculară**(flawcitometrie, culturi celulare, microscopie electronică, electroforează – ADN, PCR).  
**Histologie** – procesarea probelor, secționarea la microtom, ultramicrotom; efectuarea de diferite tehnici de colorare (HE, PAS, TRYCOM MALLORY, etc)  
 ▪ Experiența în colectare de date, monitorizare și evaluare, planificare strategică.  
 ▪ Experiența în analiza și dezvoltarea de recomandări de politici publice adresate populației defavorizate.  
 ▪ Experiența de formare bazată pe tehnicile de instruire a adulților.  
 ▪ Experiența de lucru sub presiune, atât individual cât și ca membru al unei echipe.  
 ▪ Experiența în evaluarea politicilor publice adresate comunităților defavorizate.  
 ▪ Experiența în elaborarea de rapoarte narative (interimare și finale) și strategii de lucru.  
 ▪ Experiența de lucru în echipe multidisciplinare acumulată ca urmare a participării la ședințele Comisiei Ministeriale pentru Romi din Ministerul Sănătății în calitate de membru.  
 ▪ Experiența în adaptarea rapidă la situații noi și rezistent la stres.

**COMPETENȚE DIGITALE**

AUTOEVALUARE				
PROCESAREA INFORMAȚIEI	COMUNICARE	CREARE DE CONȚINUT	SECURITATE	REZOLVAREA DE PROBLEME
UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR INDEPENDENT

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat  
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Scrieți denumirea certificatului.

- Experiența utilizare sistem Windows.
- Experiența utilizare pachet Office (Word, Excel, Power Point, Internet Explorer, Adobe)
- Curs de instruire și predare online în perioada 2020 martie -2021 ianuarie

**ALTE COMPETENȚE**

Cursuri de instruire absolvite:  
 "Formare de formatori în domeniul medierii sanitare", organizator Centrul de formare cadre medicale, MSP.  
 Intervenție în prevenirea și combaterea violenței asupra copilului; prevenția, consilierea, intervenția educațională și recuperarea persoanelor cu handicap.  
 Competențe atestate prin certificate de participare la diverse workshops în domeniu.  
 Cursuri de instruire absolvite: ▪ Martie 2000, "Scrierea propunerilor de finanțare", organizator CRCR Cluj Napoca. ▪ Iulie - Decembrie 2001, "Pregătirea complexă a tinerilor romi", organizator CRCR Cluj Napoca. ▪ Aprilie-Septembrie 2002, "Formare de formatori", organizator CRCR Cluj Napoca și FDSC. ▪ August- Noiembrie 2008, "Formare de formatori în domeniul medierii sanitare", organizator Centrul de formare cadre medicale, MSP. ▪ Aprilie 2011, " Curs evaluare a competențelor profesionale în domeniul formator", organizator CRFPS Pro Vocație.

**PERMIS DE CONDUCERE**

B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

**Cercetator/ In cadrul Institutului de Stiinte ale Vietii, 2010-2012**

Laboratorul de Ecotoxicologie

**Cercetare/ Incadrul Proiectului HURO/ Culturi celulare**

Biolog in cadrul proiectului transfrontalier HURO//0801/110

Doctorand în cadrul Proiectului “Burse doctorale de pregătire ecoeconomică și bioeconomică complexă pentru siguranța și securitatea alimentelor și furajelor din ecosisteme antropice” COD PROIECTULUI POSDRU/CPP107/DMI 1.5/S/7708

**Sinteza:****1. BREVETE OSIM -1**

1. Articole/studii publicate în reviste din țară recunoscute CNCISIS: 3
2. Articole/studii publicate în alte reviste de specialitate de circulație națională cu (ISBN, ISSN): 12
4. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN LIMBA ENGLEZĂ ÎN REVISTE INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE SAU RECUNOSCUTE CNCISIS-13

**CERERI BREVETE OSIM**

- Covaci A., Turcuș V., Ardelean A., Bratosin D., Test toxic și eco-toxicologic prin citometrie în flux pentru determinarea toxicității acute pe baza apoptozei eritrocitelor nucleate de batracieni sau pești (HEMO - APOTOX), A 00699/24.09.2013

**ARTICOLE/STUDII PUBLICATE ÎN REVISTE DIN ȚARĂ RECUNOSCUTE CNCISIS:**

1. Gheorghe A-M., Rugina A., Petrescu M., Covaci A., Turcuș V., Bratosin D., Flow cytometric applications in biomedical research, cell sorting and biotechnology”, *Studia Universitatis “Vasile Goldis” Seria Științele Vieții, Volume 21, supp. 1, 2011.* (ISSN: 1584-2363; Revista CNCISIS B+)
2. Covaci A., Mihali C-V., Turcuș V., Bratosin D., Flow cytometric measurement of reactive oxygen species production in red blood cells from fish after exposure to heavy metals, *Studia Universitatis “Vasile Goldis” Seria Științele Vieții, Volume 23, iss.3, pp. 311- 315, 2013.* (ISSN: 1584-2363; Revista CNCISIS B+)
3. Covaci A., Mihali C-V., Petrescu M., Herman H., Violeta Turcuș, Bratosin D., Flow cytometric assessment of *ex vivo* *Carassius auratus* red blood cells in sublethal exposure to heavy metals, *Studia Universitatis “Vasile Goldis” Seria Științele Vieții, Volume, 23 iss.3, pp.347- 353, 2013.* (ISSN: 1584-2363; Revista CNCISIS B+)

**ARTICOLE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN LIMBA ENGLEZĂ ÎN REVISTE INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE SAU RECUNOSCUTE CNCISIS**

1. Covaci A., Mihali C-V., Turcuș V., Bratosin D., Petrescu M., Flow cytometry of nucleated red blood cells used as monitoring technique for aquatic risk assessment. A Review., *Studia Universitatis „Vasile Goldis” Seria Stiintele Vietii, vol 26, issue.2 Aprilie-June, pp.261-273. 2016.V.*
2. Belengeanu., L. Moș., A. Covaci., Gh. Benga ., A public health perspective on the importance of plasma phenylalanine and tyrosine determination in relation to newborn screening and monitoring of treatment in phenylketonuria ., *Acta Endocrinologica - Decision on Manuscript ID 1654-AEB-07, 2016.*
3. Covaci A., Mihali C-V., Turcuș V., Bratosin D., Flow cytometric measurement of reactive oxygen species production in red blood cells from fish after exposure to heavy metals, *Studia Universitatis “Vasile Goldis” Seria Științele Vieții, Volume 23, iss.3, pp. 311- 315, 2013.* (ISSN: 1584-2363; Revista CNCISIS B+)
4. Covaci A., Mihali C-V., Petrescu M., Herman H., Violeta Turcuș, Bratosin D., Flow cytometric assessment of *ex vivo* *Carassius auratus* red blood cells in sublethal exposure to heavy metals, *Studia Universitatis “Vasile Goldis” Seria Științele Vieții, Volume 23, iss.3, pp. 347- 353, 2013.* (ISSN: 1584-2363; Revista CNCISIS B+)
5. C. V. Mihali., Buruiiana A., Turcuș V., Covaci A., Ardelean A., - Comparative studies of Morphology and Ultrastructure in two common species of Dermatophytes: *Microsporum Canis* And *Microsporum Gypseum*., *Annals of RSCB Vol. XVII, Issue 1/2012.*
6. C. V. Mihali., Buruiiana A., Turcuș V., Covaci A., Ardelean A., - Morphology and Ultrastructure aspects in Species Belongs to *Trichophyton* Genus using light and Scanning Electron Microscopy., *Annals of RSCB Vol. XVII, Issue 1/2012.*
7. Gheorghe A-M., Rugina A., Petrescu M., Covaci A., Turcuș V., Bratosin D., Flow cytometric applications in biomedical research, cell sorting and biotechnology”, *Studia Universitatis “Vasile Goldis” Seria Științele Vieții, Volume 21, supp. 1, 2011.* (ISSN: 1584-2363; Revista CNCISIS B+)
8. C. V. Mihali., Buruiiana A., Turcuș V., Covaci A., Ardelean A., - Morphological aspects of fruiting bodies in *Microsporum Gypseum* on Saboureaud’ S Dextrose agar medium., (*Annals of RSCB Vol. XVI, Issue 2/2011*).
9. Puica C., Rosioru C., Covaci A., Avram C., Damian S., Mathe E., Czapar M., Paiusan L., Mos L., Cotoraci C., - Structural study on the effect of *Trigonella foenum graecum* seeds on rats’ kidneys., (*Archives/Studia Univ. VG, SSV, vol. 21, iss. 2, 2011*).

10. Ardelean A., Czapar M., Mathe E., Simeoni I., Covaci A., Avram C., Damian S., Mos L - Experimental studies of fenugreek seed treatment on rats intoxicated with ethanol (*Archives/Studia Univ. VG, SSV, vol. 21, supp. 1, 2011*).
11. Czapar M., Domina R., Vigh S., Mathe E., Pribac G., Mos L., Damian S., Turcus.V., Covaci A., Cotoraci C., Paiusan Lucian., (*Archives/Studia Univ. VG, SSV, vol. 20, supp. 1, 2010*).
12. Ciprian-Valentin Mihali., Aurel Ardelean., Tiberiu Nistor., Dorin Bechet., Iulia Mândruțiu., Liana Moș., Coralia Cotoraci., Marian-Constantin Petrescu., Aurelia Covaci., Gheorghe Benga., Effects of mastoparan on human red blood cells: light and electron microscopic observations in correlation with measurements of water permeability by NMR., IUBMB/IUPAB/IUPS/Joint Advanced School, Spetses Island, Greece, May 23-27, 2016.
13. Mihali C-V., Petrescu M.C., Turcuș V, Toma C., Covaci A., Balta C., Galajda Z., In vivo experimental method of highlighting the mast cell reaction, *The 8<sup>th</sup> International Congress and the 34<sup>th</sup> Annual Scientific Session of RSCB, june 8- 12, 2016, Oradea, Bulletin of Romanian society for cell biology, Vol. XX, Issue 3, Aug, 2016.*

## CONFERINȚE

1. Covaci A., Mihali C-V., Turcuș V., Ardelean A., Bratosin D., Morphological change evaluation by scanning electron microscopy and flow cytometry of *Carassius auratus* erythrocytes exposed to toxic heavy metals, *The 5<sup>th</sup> International Congress and the 31<sup>th</sup> Annual Scientific Session of RSCB, june 5- 9, 2013, Timișoara, Bulletin of Romanian society for cell biology, No. 41 – June 2013, p.124.*
2. Herman H., Popescu C., Mihali C., Stan M., Covaci A., Costache M., Pilat.L., Dinischiotu A., Ardelean A., Hermenean A., - Protective effect of flavonoid naringerin and its b-cyclodextrin formulation against CCl<sub>4</sub>-induced liver injury in mice., *The 4th International Congress and The 30th Annual Scientific Session of Romanian Society for Cell Biology, June 13-17, 2012.*
3. Mihali Ciprian-Valentin., Covaci A., Ardelean Aurel., Mariasiu T., Popa C., Hermenean A., Naringerin and its b-cyclodextrin formulation protects against CCl<sub>4</sub>-induced structural and ultrastructural kidney injury in mice., *The 4th International Congress and The 30th Annual Scientific Session of Romanian Society for Cell Biology, June 13-17, 2012.*
4. Covaci A, Mihali C-V, Bratosin D., Morphological change evaluation by scanning electron microscopy and flow cytometry of *carassius auratus* erythrocytes exposed to toxic heavy metals, *The 27<sup>th</sup> Edition of the Academic Days, Arad, 18-21 May, 2017.*
5. Covaci A., Mihali C -V, Turcuș V., Ardelean A., Daniela Bratosin., The toxic effect exposed to pentachlorophenol on erythrocytes by analyses for flow cytometry and electron microscopy scanning, *The 25<sup>th</sup> Edition of the Academic Days, Arad, 13-17 May, 2015.*
6. Covaci A., Mihali C-V., Ardelean A., Bratosin D., Morphological characterization of *Carassius auratus* erythrocytes exposed to toxic heavy metals and pesticides, *The 23<sup>th</sup> Edition of the Academic Days, Arad, 15-18 May, 2013.*
7. Covaci A., Turcuș V., Bratosin D., Flow cytometric analysis of heavy metals action on fish nucleated erythrocytes – based bioassays for assesment of pollution and safety of fresh fish products, *Al 8-lea Congres Național de Citometrie, București, 10-11 mai, 2012, Documenta Hematologica, vol XXVII, nr 3-4, p.34, 2012. (ISSN-1582-196X, revista CNCSIS categoria D)*
8. Covaci A., Turcuș V., Bratosin D., Cell death mechanisms of fish nucleated erythrocytes and their implications for assesment of pollution and safety of fresh fish products, *Conferința Internațională “Securitatea alimentară, obiectiv prioritar pentru protecția consumatorilor”, Arad, 25 octombrie 2012.*
9. Herman H., Popescu C., Mihali C., Stan M., Covaci A., Costache M., Dinischiotu A., Ardelean A., Hermenean A., - Antioxidant Properties, Radical Scavenging Activity and DNA-Protective effects of Berberis Vulgaris Complexed With L-Cyclodextrin Against CCl<sub>4</sub>-Induced Liver Damage in Mice., *The Academic Days of Arad, The XXII-nd Edition, 18-20 May, 2012.*
10. Hermenean A., Popescu C., Stan M., Ciprian M., Hermenean H., Covaci A., Dinischiotu A., The Role of The Citrus Fruits in Liver Protection” *The Academic Days of Arad, The XXII-nd Edition 18-20 May, 2012.*
11. Covaci A., Flow cytometric analysis of heavy metals action on fish nucleated erythrocytes based bioassays for assessment of pollution and safety of fresh fish products, *The 22<sup>th</sup> Edition of the Academic Days, Arad, 18-20 May, 2012, p. 16.*
12. Covaci A., Influența factorilor poluanți din mediul acvatic asupra sanogenezei produsului piscicol”- *The 21<sup>th</sup> Edition of the Academic Days, Arad, 20-22 May, 2011.*