


## INFORMAȚII PERSONALE

Adina-Daniela DATCU

 dana\_datcu19@yahoo.com [https://www.researchgate.net/profile/Adina\\_Datcu](https://www.researchgate.net/profile/Adina_Datcu)

Sexul Feminin | Data nașterii 19/12/1992 | Naționalitatea română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 10/2019 – 07/2020 **Expert activități remediale**, în cadrul proiectului AG 169/ SGU/ NC - ROSE „Consilierea în carieră de calitate – cheia pentru combaterea abandonului universitar”  
Universitatea de Vest, Timișoara (România)
- 01/2019–prezent **Asistent de cercetare în biologie**, în cadrul proiectului PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0686, Platformă pluridisciplinară complexă de cercetare integrativă și sistematică a identităților și patrimoniului cultural tangibil și non-tangibil din România. Proiect 4, Arhitecturi identitare și noi categorii ale patrimoniului: analiza multidisciplinară a mecanismelor construcției identitare în relație cu patrimoniul cultural în România contemporană. Proiect component nr. 3, Noi tehnologii pentru prezervarea, conservarea și recuperarea patrimoniului cultural, subprogramul: 1.2 - Performanță instituțională.  
Universitatea de Vest, Timișoara (România)
- 10/2017–prezent **Cadru didactic asociat**, cu susținerea laboratoarelor de Citologie vegetală, Morfologie și anatomie vegetală, Biologie vegetală, Procese fiziologice fundamentale la plante, Fiziologia nutriției și dezvoltării plantelor și Practică de specialitate  
Universitatea de Vest, Timișoara (România)
- 01/2017–07/2018 **Asistent de cercetare în biologie**  
Universitatea de Vest, Timișoara (România)
- 05/2017 **Voluntar**  
Asociația Altitudine Filiala Banat, Timișoara (România)  
Voluntar predare Botanică în cadrul Proiectului „Ranger Junior în Situl Natura 2000 Munții Țarcu”.
- 12/2016–05/2017 **Muzeograf debutant**  
Muzeul Național al Banatului, Timișoara (România)
- 10/2015–11/2015 **Voluntar**  
SC TAHAL ROMANIA SRL, București (România)  
Activități de voluntariat în campania de informare și conștientizare publică din cadrul proiectului “Sistem integrat de management al deșeurilor din județul Timiș”
- 04/2014, 05/2015 **Voluntar**  
Am contribuit la organizarea și buna desfășurare a unui schimb de experiență cu studenții Facultății de Chimie a Universității București.

- 08/2014 **Voluntar**  
 Bio-Team Timișoara (România)  
 Am participat la Tabăra Ranger Junior din cadrul Proiectului "Lanțul cunoașterii în Parcul Natural Porțile de Fier", unde am realizat activități de predare ecologie acvatică.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2017–prezent **Student-doctorand, domeniul Agronomie**  
 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României”, Timișoara (România)
- 2016–2019 **Diplomă de Licență, specializarea Economia Comerțului, Turismului și Serviciilor**  
 Universitatea 1 Decembrie, Alba Iulia (România), ID
- 2014–2016 **Diplomă de Master, specializarea Biologia Dezvoltării și influența factorilor exogeni asupra organismelor**  
 Universitatea de Vest, Timișoara (România)
- 2011–2014 **Diplomă de Licență, specializarea Biochimie**  
 Universitatea de Vest, Timișoara (România)

## COMPETENȚE PERSONALE

### Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat nivel B2- engleză, Active Learning Timișoara, iunie 2015					
germană	A2	A2	A2	A1	A2

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

### Competență digitală

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

#### Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Diplomă ECDL Complet, din 2010, cu competențe în pachetul MS Office și navigare internet.

- Alte competențe**
- Iulie 2015: Absolvire nivel II DPPD, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara;

- Mai 2015: Participare, în București, la schimbul de experiență dintre Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, catedra de Chimie, UVT și Facultatea de Chimie din Universitatea București
- Martie 2015: Certificat de participare și promovare examen la cursul "**Metallo-Biological Processes in Health and Environment**" susținut de Prof. Dr. Thanos Salifoglou de la Universitatea Aristotel din Salonic în Cadrul Facultății de Chimie, Biologie, Geografie din UVT Timișoara.
- 10.11.2014-30.01.2015: Activitate de tipul organizarea și funcționarea firmelor de exercițiu în cadrul proiectului POSDRU/161/2.1/G/133468 "Dezvoltarea creativității și a capacității de inovare prin abordări interdisciplinare și facilitarea inserției absolvenților pe piața muncii", UV Timișoara, notată cu **diplomă de excelență**.
- 10-21.11.2014: Stagiul de practică de 80 de ore oferit în cadrul proiectului POSDRU/161/2.1/G/133468: Dezvoltarea creativității și a capacității de inovare prin abordări interdisciplinare și facilitarea inserției absolvenților pe piața muncii, la Spitalul Județean de Urgență Timișoara, Laborator de analize medicale-Toxicologie.
- 2012-2014: Atestat modul psihopedagogic, Nivel I, DPPD Universitatea de Vest din Timișoara
- 2012: Certificat de competență - Cursuri Valorificarea drepturilor de proprietate intelectuală în universități în cadrul proiectului POS DRU/86/1.2/S/56872 Comunitate Virtuală Interuniversitară pentru știință, tehnologie, inovare și valorificare a proprietății intelectuale;

Permis de conducere

B, din 2011.

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

1. **Datcu A.D.** 2014. Investigations about the seasonal dynamics in the urban environment on *Plantago major*. Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, XVII (2): 87-94.
2. Ianovici N., Vereș M., Catrina R.G., Pîrvulescu A.-M., Tănase R.M., **Datcu A.D.** 2015. Methods of biomonitoring in urban environment: leaf area and fractal dimension. Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, XVIII (2): 169-178.
3. Vlădoiu D.L., Bejinar C., Voiculescu D., Kolozsvari A., **Datcu A.D.**, Ciorsac A., Isvoran A. 2016. Bioinformatics analysis of cytochrome P450 2C family. Rom. J. Biopys, 26(2): 107-124.
4. **Datcu A.D.** 2017. Biomonitoring in Urban and Urban Green environments - morphometric and biomass allocation parameters. Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 20 (2): 185-192.
5. **Datcu A.D.**, Sala F., Ianovici N. 2017. Studies regarding some morphometric and biomass allocation parameters in the urban habitat on *Plantago major*. Research Journal of Agricultural Science, 49 (4): 96-102.
6. **Datcu A.D.**, Sala F. 2018. Nitrogen fertilization effect on aboveground biomass production in *Triticum aestivum*. Research Journal of Agricultural Science 50(4): 99-104.
7. **Datcu A.D.**, Sala F. 2018. Studies regarding the influence of nitrogen fertilizing dose on some ecophysiological parameters for *Triticum aestivum*. Research Journal of Agricultural Science 50(4): 105-110.
8. **Datcu A.D.**, Răcoiu V.A., Kolozsvari A.G. 2018. *Aesculus hippocastanum* L. – aspects regarding physiology and pharmaceutical properties. BIOSTUDENT 1(1): 15-22.
9. Bîlc B.A., **Datcu A.D.** 2018. *Hypericum perforatum* L. – characterization and main bioactive compounds BIOSTUDENT 1(2): 59-68.
10. **Datcu A.D.**, Kolozsvari A.G. 2018. *Petasites hybridus* – morphology and main biological active compounds. BIOSTUDENT 1(2): 81-88.
11. **Datcu A.D.**, Tănase R.M., Ianovici N. 2018. Biomass allocation parameters in *Taraxacum officinale*. Proceedings of the International Conference On Life Sciences (1): 411-417.
12. **Datcu A.D.**, Ianovici N., Alexa E., Sala F. 2019. Nitrogen fertilization effects on some gravimetric parameters for wheat. AgroLife Scientific Journal 8(1): 87-92.
13. Bîlc B.A., **Datcu A.D.** 2019. Aspects regarding the bioactive compounds in *Ginkgo biloba*. BIOSTUDENT 2(1): 17-24.
14. Luchian M.R., **Datcu A.D.**, Ianovici N. 2019. The effect of glyphosate-based formulations on aquatic plants. BIOSTUDENT 2(1): 25-32.
15. Riza A.S., **Datcu A.D.** 2019. Characterization and uses of *Ricinus communis*. BIOSTUDENT 2(1):

33-38.

16. Gușiță B.R., **Datcu A.D.** 2019. *Chelidonium majus* – aspects regarding morphology and main bioactive compounds. *BIOSTUDENT* 2(1): 39-46.
17. **Datcu A.D.**, Alexa E., Ianovici N., Sala F. 2019. Zinc fertilization effect on biomass production and some morphometric parameters for wheat. *Research Journal of Agricultural Science* 51(3): 93-98.
18. **Datcu A.D.**, Alexa E., Ianovici N., Sala F. 2019. Zinc foliar fertilization effect on some gravimetric indices for wheat. *Research Journal of Agricultural Science* 51(3): 99-105.
19. Cocheci C.M., **Datcu A.D.** 2019. *Linaria vulgaris* – bioactive compounds and uses. *BIOSTUDENT* 2(2): 75-82.
20. Sala F., **Datcu A.D.**, Rujescu C. 2020. Leaf area determination for *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn using nondestructive methods, in press.
21. Sala F., **Datcu A.D.**, Rujescu C. 2020. Fractal dimension and causality relationships with foliar parameters: case study at *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. *Annals of West University of Timisoara, ser. Biology*, 23(1): 73-82.
22. Sala F., **Datcu A.D.** 2020. Fractal analysis - a useful method for studying some anomalies of plant leaves. *Scientific Bulletin Addendum* 137-151.
23. Ienciu D., **Datcu A.D.** 2020. *Tilia sp.* - pollution indicator and its behaviour in urban habitat. *BIOSTUDENT* 3(1): 5-12.
24. **Datcu A.D.**, Alexa E., Berbecea A., Ianovici N., Sala F. 2020. Quality and minerals assessments for wheat kernels depending on nitrogen fertilization dose, *Journal of Elementology*, under review. FI: 0.71.
25. **Datcu A.D.**, Ianovici N., Sala F. 2020. A method for estimating nitrogen supply index in crop plants: case study on wheat, *Journal of Central European Agriculture*, in press.
26. **Datcu A.D.**, Rujescu C., Sala F. 2020. Effects of nitrogen and zinc fertilization on physiological traits and yield of wheat, *Romanian Agricultural Research*, under review. FI: 0.347.
27. **Datcu A.D.**, Ciobanu D.G., Boros B.V., Ostafe V., Ianovici N. 2020. A new approach for phytotoxicity testing using *Allium cepa* bulbs. *Romanian Biotechnological Letters*, 25(2): 1488-1494. FI: 0.765.
28. Ianovici N., Batalu A., Hriscu D., **Datcu A.D.** 2020. Phytomonitoring study on intra urban variations of leaves of some evergreen and deciduous trees. *Ecological Indicators*, 114: 106313. FI: 4.229.

#### Conferințe

1. **Datcu A.D.**, Ianovici N. Studiu preliminar privind conținutul relativ de apă în frunzele de *Plantago major*, Sesiunea de comunicări științifice studentești BIOLOGIA, ediția a VI-a, Timișoara, 30 mai 2014, prezentare în plen.
2. **Datcu A.D.**, Ianovici N. Investigații privind dinamica sezonieră a unor parametri ecofiziologici la *Plantago major*, Sesiunea de comunicări științifice din cadrul Facultății de Chimie, Biologie, Geografie a Universității de Vest din Timișoara, 1 iulie 2014, prezentare în plen.
3. Voiculescu D.I., Bejinar C., **Datcu A.D.**, Kolozsvari A.G., Isvoran A. Subfamilia 2C a citocromului P450 uman – compararea secvențelor și a proprietăților fizicochimice, Sesiunea de comunicări științifice studentești BIOLOGIA, ediția a VII-a, Timișoara, 29 mai 2015.
4. Bejinar C., **Datcu A.D.**, Kolozsvari A.G., Voiculescu D.I., Isvoran A., Subfamilia 2C a citocromului P450 uman – compararea proprietăților structurale, Sesiunea de comunicări științifice studentești BIOLOGIA, ediția a VII-a, Timișoara, 29 mai 2015.
5. Bejinar C., **Datcu A.D.**, Kolozsvari A.G., Vlădoiu D.L., Voiculescu D.I., Ciorsac A., Dascălu D., Crăciun D., Isvoran A. Computational analysis of the structural properties of CYP2C19 and CYP2C9Drug metabolizing enzymes. 13<sup>th</sup> National Conference of Biophysics with international participation, 4-6 iunie 2015, Timișoara, România, poster.
6. **Datcu A.D.**, Sala F., Ianovici N. Studies regarding some morphometric and biomass allocation parameters in the urban habitat on *Plantago major*, Young People and Agriculture Research 13<sup>th</sup> Edition, Timișoara, 23-24 noiembrie 2017, poster.
7. **Datcu A.D.** Un izvor al cunoașterii din România. Simpozion Despre biologia românească în anul centenarului, Timișoara, 18.05.2018, prezentare în plen.
8. **Datcu A.D.**, Tănase R.M., Ianovici N. Biomass allocation parameters in *Taraxacum officinale*. International Conference on Life Sciences, Timișoara, 24-25 mai 2018, poster.
9. **Datcu A.D.**, Sala F. 2018. Nitrogen fertilization effect on aboveground biomass production in

*Triticum aestivum*, Young People and Agriculture Research 14<sup>th</sup> Edition, Timișoara, 22-23 noiembrie 2018, poster.

10. **Datcu A.D.**, Sala F. 2018. Studies regarding the influence of nitrogen fertilizing dose on some ecophysiological parameters for *Triticum aestivum*, Young People and Agriculture Research 14<sup>th</sup> Edition, Timișoara, 22-23 noiembrie 2018, poster.

11. **Datcu A.D.**, Alexa E., Ianovici N., Sala F. Zinc fertilization effects on biomass production and some morphometric parameters for wheat, Young People and Agriculture Research 15<sup>th</sup> Edition, Timișoara, 28-29 noiembrie 2019, poster

12. **Datcu A.D.**, Ianovici N., Sala F. 2020. A new approach for the determination of nitrogen supply index of wheat, Biologia, 12<sup>th</sup> Edition, 26.06.2020, prezentare.

Workshop-uri,  
inventică

saloane  
de

1. **Datcu A.D.** Participare la workshop-ul "Femei în știință" din cadrul proiectului POSDRU/161/2.1/G/133468: Dezvoltarea creativității și a capacității de inovare prin abordări interdisciplinare și facilitarea inserției absolvenților pe piața muncii, cu lucrarea "11 femei la superlativ. Descoperiri epocale în medicină și fiziologie", noiembrie 2014, prezentare în plen;

2. **Datcu A.D.**, Rădac A., Kolozsvari A., Vulpe B., Miheuță G. Participare la workshop-ul "A13 Organizarea și funcționarea firmelor de exercițiu" din cadrul proiectului POSDRU/161/2.1/G/133468: Dezvoltarea creativității și a capacității de inovare prin abordări interdisciplinare și facilitarea inserției absolvenților pe piața muncii, cu lucrarea "Prezentarea activității FE Diplomat SRL", 26.02.2015, prezentare în plen.

3. **Datcu A.D.** Participare la workshop-ul „Ghid pentru prima mea recenzie”. 16.05.2018, prezentare în plen.

4. **Datcu A.D.** Participare la workshop-ul „Ghid pentru primul meu review – ediția a II-a”. 08.11.2018, prezentare în plen.

5. Participare cu 2 postere la Salonul de inventică CadetInova '19, organizat în cadrul Academiei Forțelor Terestre Nicolae Bălcescu din Sibiu, cu câștigarea unei mențiuni și a unei medalii de bronz – 11-13 aprilie 2019.

6. Participare cu 2 postere la Salonul de inventică Traian Vuia, organizat în Timișoara, cu câștigarea unei medalii de aur și una de bronz, 12-14 iunie 2019

7. Participare cu 2 postere la Salonul Internațional de Inventică și Educație Creativă pentru Tineret, ICE-USV, Suceava, cu câștigarea unei medalii de argint și una de bronz, 18-20 iunie 2019.

8. Participare cu un poster la Salonul Internațional de Inventică Tesla Fest în Novi Sad, Serbia, cu câștigarea unei medalii de argint, 12-15 octombrie 2019.

9. Participare cu 2 postere la Salonul de inventică CadetInova '20, organizat în cadrul Academiei Forțelor Terestre Nicolae Bălcescu din Sibiu, desfășurat on-line, martie-iunie 2020.