

## CURRICULUM VITAE

1. Nume: Vușcan

2. Prenume: Adrian Nicolae

3. Data și locul nașterii:

4. Adresa:

5. Telefon:

6. Studii:

|                                                     |                                 |                                                             |                                         |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Instituția</b>                                   | Liceul Teoretic „Emanuil Gojdu” | Universitatea din Oradea – Facultatea de Protecția Mediului | Școala Doctorală U.S.A.M.V. Cluj-Napoca |
| Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)   | Sept. 1995 - Iunie 1999         | Oct. 1999 – Iunie 2004                                      | Sept. 2008 – Iulie 2014                 |
| Grade sau diplome obținute (specializarea obținută) | Diploma bacalaureat             | Diploma Inginer agronom                                     | Diploma Doctor                          |

7. Titlul științific: Doctor în Medicină Veterinară, Cercetător științific gr. III

8. Experiența profesională:

|                    |                                            |                                            |                                            |                                                             |                                                                                           |                                                                                                                                                   |
|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Perioada:</b>   | Febr. 2005 – Febr. 2008                    | Febr. 2008 – Martie 2009                   | Martie 2009 – 2016                         | Oct. 2008 – 2009                                            | Febr. 2009 – 2015                                                                         | Oct. 2015- prezent                                                                                                                                |
| <b>Locul:</b>      | Oradea                                     | Oradea                                     | Oradea                                     | Oradea                                                      | Oradea                                                                                    | Oradea                                                                                                                                            |
| <b>Instituția:</b> | Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă | Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă | Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă | Universitatea din Oradea – Facultatea de Protecția Mediului | Universitatea din Oradea – Facultatea de Protecția Mediului                               | Universitatea din Oradea – Facultatea de Protecția Mediului                                                                                       |
| <b>Funcția:</b>    | Inginer stagiar cercetare                  | Cercetător științific                      | Cercetător științific gr. III              | Preparator asociat                                          | Preparator universitar                                                                    | Șef lucrări                                                                                                                                       |
| <b>Descriere:</b>  | Nutriția și fertilizarea plantelor         | Nutriția și fertilizarea plantelor         | Nutriția și fertilizarea plantelor         | Tehnologia prelucrării produselor agricole                  | Materii prime animale, Materii prime vegetale, Tehnologia prelucrării produselor agricole | Materii prime animale, Materii prime vegetale, Produse tradiționale și ecologice, Produse secundare rezultate din prelucrarea produselor agricole |

9. Locul de muncă actual și funcția: Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Departamentul de Ingineria Produselor Alimentare – șef lucrări

10. Vechime la locul de muncă actual: 13 ani și 10 luni

11. Brevete de invenții: 2

1. Domuta C., Ciobanu Gh., Bara V., Șandor M., Ciobanu C., Șcheau V., Domuța C.G., Domuța A.M., Bara L., Bara C., Sabău N.C., Borza I., Samuel A.D., Șandor M., Jurcuț C., **Vușcan A.** *Metodă de prognoză a irigației la cultura porumbului*. Nr. 123437. Acordat în temeiul Legii nr. 64/1991 privind brevetele de invenție, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 541, din 08 august 2007. București, Data eliberării 30.05.2012. <https://www.webofscience.com/wos/alldb/full-record/DIIDW:2012H48420>

2. Domuta C., Ciobanu Gh., Bara V., Șandor M., Ciobanu C., Șcheau V., Domuța C.G., Domuța A.M., Bara L., Bara C., Sabău N.C., Borza I., Samuel A.D., Jurcuț C., **Vușcan A.**, *Procedeu de ameliorare a fertilității solurilor erodate*. Nr. 123118. Acordat în temeiul Legii nr. 64/1991 privind brevetele de invenție, republicată în

Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 541, din 08 august 2007. București, Data eliberării 30.11.2010.  
<https://www.webofscience.com/wos/alldb/full-record/DIIDW:2010Q11807>

**12. Lucrări publicate** (nr.total): 92 (17 singur și prim autor) lucrări științifice, din care 8 în reviste ISI, 12 cărți (3 singur autor).

**12.1. Lucrări științifice relevante pentru specializarea** (max. 5 lucrări):

1. Adriana Ramona Memete, A.V. Timar, **A.N. Vușcan**, Florina Miere (Groza), Alina Cristiana Venter, Simona Ioana Vicas, 2022 - *Phytochemical composition of different botanical parts of Morus species, health benefits and application in food industry*, Plants vol. 11, Issue 2, <https://www.mdpi.com/2223-7747/11/2/152>
2. Adriana Ramona Memete, A.C. Teusdea, A.V. Timar, **A.N. Vuscan**, Olimpia Smaranda Mintas, Simona Cavalu, Simona Ioana Vicas, 2022 - *Effects of different edible coatings on the shelf life of fresh black mulberry fruits (Morus nigra L.)*, Agriculture vol. 12, 1068. <https://www.mdpi.com/2077-0472/12/7/1068>
3. **Vușcan Adrian**, 2021, *The influence of chemical and organic fertilizers on the concentration of cadmium in wheat and maize grains..* Analele Universității din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară, Vol. XX/B, Anul 20, pg. 157-162. [https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/ecotox\\_zooteh\\_ind\\_alim/2021B/Food/14.%20Vuscan%20Adrian.pdf](https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/ecotox_zooteh_ind_alim/2021B/Food/14.%20Vuscan%20Adrian.pdf)
4. **Vușcan Adrian**, 2020, *Effect of applying organo-mineral fertilizers on the concentration of cooper in wheat and maize seeds.* Analele Universității din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară, Vol. XIX/B, Anul 19, pg. 125-130. [https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/ecotox\\_zooteh\\_ind\\_alim/2020B/Food/12.%20Vuscan%20Adrian.pdf](https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/ecotox_zooteh_ind_alim/2020B/Food/12.%20Vuscan%20Adrian.pdf)
5. **Vușcan Adrian**, 2019, *Results regarding the influence of different doses of chemical fertilizers on the concentration of zinc in wheat grains.* Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, Vol. XXXII, Anul XXIV, pg. 231 – 236. [https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia\\_mediului/2019A/miscellaneous/06.%20Vuscan%20Adrian.pdf](https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2019A/miscellaneous/06.%20Vuscan%20Adrian.pdf)

**13. Membru al asociațiilor profesionale:**

- Societatea Națională Română de Știința Solului (SNRSS)
- Asociația Specialistilor de Industrie Alimentară din România (ASIAR)

**14. Limbi straine cunoscute:** Engleză

**15. Alte competențe:**

Cunoștințe operare PC: Word, Excel, Power Point

Membru în colectivul de organizare a unor sesiuni de comunicări științifice internaționale

Membru în colectivul de redacție ale Analelor Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului

Membru în comitetul de organizare al Simpozionului studentesc INNOVATIVA

Membru în comitetul de organizare al Meeting of Young Food Technologists FERMENT

Membru în comitetul de organizare al Simpozionului studentesc ECOTROPHELIA

Membru în Senatul Universității din Oradea

Membru în Consiliul Facultății de Protecția Mediului

**16. Specializări și calificări:**

Certificat de absolvire cursuri pentru formarea cercetătorilor în agricultură, Proiectul UMP- MAKIS/2008

Certificat de absolvire DEPARTAMENTUL PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC, 2011

Certificat de absolvire formator, Proiect TPMC 3864/29.11.2019 “Antreprenor pentru viitor”

**17. Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale:**

| Programul/Proiectul                         | Funcția     | Perioada:   |
|---------------------------------------------|-------------|-------------|
| Proiect Agral 173/2001                      | Colaborator | 2001 – 2004 |
| Grant Banca Mondială, CISSA-UMP nr.856/2003 | Colaborator | 2003 – 2005 |
| Proiect Agral nr. 370/2004                  | Colaborator | 2004 – 2006 |
| Contract PKB Belgrad nr. 87/15.04.2005      | Colaborator | 2005        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| Proiect CEEEX nr 35/2006                                                                                                                                                                                                                                                                              | Colaborator                | 2006 – 2008 |
| Proiect MEC-CNCSIS nr.81/2006                                                                                                                                                                                                                                                                         | Colaborator                | 2006 – 2008 |
| Proiect CNMP nr. 51-082/2007                                                                                                                                                                                                                                                                          | Colaborator                | 2007 – 2010 |
| Proiect HURO/0901/135. Valoare: 30.000 Euro                                                                                                                                                                                                                                                           | Responsabil temă cercetare | 2011 – 2012 |
| Proiect HURO/1001/323/222                                                                                                                                                                                                                                                                             | Colaborator                | 2012 – 2013 |
| Proiect TPMC 3864/29.11.2019<br>Cod proiect: 124167                                                                                                                                                                                                                                                   | Colaborator                | 2019 – 2021 |
| Grant de cercetare nr. 121/2021<br>“Dezvoltare și transfer tehnologic a unor produse alimentare inovative din legume și fructe fortificate cu compuși bioactivi naturali – Suc concentrat multifruct cu proprietăți izotonice fortificat cu proteie natural de origine vegetală”. Valoare: 20.000 lei | Director proiect           | 2021 – 2022 |

**18. Alte mențiuni (premii, distincții, etc):**

Diplomă de excelență pentru rezultate deosebite în cercetarea științifică (50 Ani de Cercetare Agricolă la Oradea), 2011

**19. Prezentarea activitatilor didactice anterioare: -**

**Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.**

Data completării:  
20.12.2022

Semnătura