

## Curriculum vitae



### Informații personale

Nume / Prenume Mihaela COVAȘĂ  
Adresă de serviciu : Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România  
Telefon +40.232.407.524  
E-mail : miha\_bologa@yahoo.com  
Naționalitate Română  
Sex Feminin

**Locul de muncă** USV Iași

**Domeniu ocupațional** Învățământ universitar

### Experiența profesională

Perioada **Sept.2016-prezent**

Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar**

Activități și responsabilități principale Activitate didactică: lucrări practice de laborator la disciplinele Fiziologia plantelor, Fiziologie vegetală, Ecologie și protecția mediului

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Aleea Mihail Sadoveanu, nr. 3, Iași.

Perioada **Sept.2008-2017**

Funcția sau postul ocupat **Profesor de biologie învățământ preuniversitar**

### Educație și formare

Perioada **2012-2016**

Calificarea /diploma obținută Diplomă de doctor în domeniul Agronomie, specializarea Fiziologia Plantelor, Facultatea de Agricultură

Nivelul de clasificare național și internațional ISCED 8

Numele și tipul instituției de furnizorului de formare Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „ Ion Ionescu de la Brad ” Iași

Perioada **2008-2010**

Calificarea /diploma obținută Diplomă de Master, Specializarea: Diagnostic de laborator

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași, Facultatea de Medicină Veterinară

Nivelul de clasificare național și internațional ISCED 7

Perioada **2004-2008**

Calificarea /diploma obținută	Diplomă de Licență, Licențiat în Biologie - Agricultură, studii de lungă durată cu frecvență										
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași, Facultatea de Agricultură										
Perioada	2004-2007										
Calificarea /diploma obținută	Certificat de Absolvire a Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic USAMV Iași										
<b>Aptitudini și competențe personale</b>											
Limba maternă	română										
Limbi străine cunoscute											
Autoevaluare											
Nivel european (*)											
	<b>Înțelegere</b>				<b>Vorbire</b>				<b>Sciere</b>		
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		
<b>Engleză</b>	B1	Utilizare independentă	B1	Utilizare independentă	B1	Utilizare independentă	B1	Utilizare independentă	B1	Utilizare independentă	
<b>Italiană</b>	B1	Utilizare independentă	B1	Utilizare independentă	B1	Utilizare independentă	B1	Utilizare independentă	B1	Utilizare independentă	
<b>Franceză</b>	B1	Utilizare independentă	B1	Utilizare independentă	B1	Utilizare independentă	B1	Utilizare independentă	B1	Utilizare independentă	
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă; adaptabilitate la diferite medii de lucru; abilități bune de comunicare										
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Visio) și a limbajelor de programare Pascal și Fox Pro.										
Permis de conducere	Categorია B										
<b>Informații suplimentare</b>											
<b>Cursuri formare profesională</b>	2014 – Manager al Sistemelor de Management al Calității în Învățământ										
Calificare/diplomă	2014 - Metodist										
obținută	2015 - Inspector în Domeniul Sănătății și Securității în Muncă										
<b>Participări la Conferințe Internaționale/ Naționale (ultimii 5 ani)</b>	2020 - International Conference „ Agriculture for Life. Life for Agriculture” USAMV București										
	2020 - Symposium of Agriculture and Food engineering, USAMV Iasi										
	2021- International Conference „Young People and Agriculture Research”, USAMVBT Timisoara										
	2021 - Symposium of Agriculture and Food engineering, USAMV Iasi										
	2022 - Symposium of Agriculture and Food engineering, USAMV Iasi										
	2023 - Symposium of Agriculture and Food engineering, USAMV Iasi										
	2024 - Symposium of Agriculture and Food engineering, USAMV Iasi										

#### CĂRȚI:

1. Slabu Cristina, Covașă Mihaela - Ecologie și Protecția mediului. Suport de studiu pentru studenți -2021, Ediția a II-a. Editura. Ion Ionescu de la Brad, Iasi ISBN 978-973-147
2. Jităreanu Carmenica Doina, Alina Elena Marta, Mihaela Covașă, 2022 - Lucrări practice de Fiziologia plantelor (vol. II), Edit. Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISBN 978-973-147-455-7
3. Carmenica Doina Jităreanu, Alina Elena Marta, Mihaela Covașă, 2021 - Capitolul 4, Fiziologia plantelor, în Manual de practică - Specializarea Horticultură vol I .p.p. 85-120, în: Irimia L.M. (coord.), Edit. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN 978-973-147-407-6
4. Alina Elena Marta, Mihaela Covașă, 2022 - Capitolul 2 – Ecofiziologie în Manual de practică, Specializarea Ingineria Mediului, volumul I, Coordonator Teodor Stan, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN 978-973-147-452-6
5. Slabu Cristina, Covașă Mihaela, 2022 – Capitolul III - Ecologie și Protecția mediului, în Manual de practică: specializarea Ingineria mediului, Coordonator Teodor Stan. Vol. I, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași ISBN 978-973-147-452-6
6. Slabu Cristina, Covașă Mihaela, 2024, Notiuni introductive de ecofiziologie agricolă. Manual de studiu pentru masteranzi, fără ISBN

#### ISI FĂRĂ FACTOR DE IMPACT

1. Modiga Beatrice Alexandra., Jităreanu Carmenica Doina., Slabu Cristina, Marta Alina Elena, **Covașă Mihaela**, (2018) - *Determination of chlorine concentration and productivity in some bean genotypes, from North-East of Romania, under salt stress*. Agro Life Journal, București, vol. 62, p.409-417, ISSN 2285-5718, (CD-ROM) ISSN 2285-5726, ISSN ONLINE 2286-0126, ISSN-L 2285-5718 (Thomson Reuters, CABI), WOS: 000449533400067 (ISI fără factor de impact).
2. Modiga Beatrice Alexandra., **Covașă Mihaela**, Slabu Cristina, Marta Alina Elena Jităreanu Carmenica Doina, (2019) - *Determination of Productivity and Chlorine Concentration in some Bean Cultivation, from the Region of Moldova, under Salt Stress*, Scientific Papers. Series B, Horticulture, București. Vol. LXIII, No. 2, p. 169-175. Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653, WOS: 000500737200024 (ISI fără factor de impact).
3. **Covașă Mihaela**, Jităreanu Carmen Doina, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, Modiga Beatrice Alexandra, (2019) – *The influence of biostimulants on the growth and some physiological process of three bean cultivars*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture, vol. 76, no. 1, p. 17-20. ISSN-L 1843-5246 (Print) ISSN 1843-5246, (Electronic) ISSN 1843-5386, (CD ROM) ISSN 2457-1385. DOI:10.15835/buasvmcn-agr: 2018.0027 (ISI fără factor de impact) **CABI Record Number: 20203313064**
4. Modiga Beatrice Alexandra, Jităreanu Carmenica Doina, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, **Covașă Mihaela**, (2019) - *Dynamics of the foliar pigments content in some bean genotypes, from North-East Romania, under salt stress*, Buletin USAMVCN, series Agriculture, no.76 vol.1, p. 54-60. ISSN-L 1843-5246 (Print) ISSN 1843-5246 (Electronic) ISSN 1843-5386 (CD ROM) ISSN 2457-1385 (BDI in CABI), DOI:10.15835/buasvmcn-agr: 2019.0007 (ISI, fără IF), **CABI Record Number: 20203313070**
5. OSTACI Ștefănița, Cristina SLABU, Alina Elena MARTA, Mihaela COVAȘĂ, Iulia MINIATĂ, and Carmen Doina JITĂREANU (2023) - *The Influence of Salt Stress on the Content of Vitamin C in the Leaves of some Varieties and Lines of Bitter Cucumber (Momordica charantia)*. Bull. Univ. Agric. Sci. Vet. Med. CLUJ-NAPOCA Hortic. 80 : 65-70. <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:2023.0010> **CABI Record Number: 20231626206**

#### ISI PROCEEDINGS

1. **Covașă Mihaela**, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, Jităreanu Carmenica Doina, (2019) - *Effect Of Growth Regulators On Some Physiological Processes Of Bean Plants Under Salt Stress*. Proceedings of the International Scientific Congress „ *Life Sciences, a challenge for the future* ”, Filodiritto International Proceedings, no.1, p. 50-54, ISBN 978-88-85813-63-2 (ISI Proceedings), WOS: 000747623800007.
2. Slabu Cristina, Marta Alina Elena, **Covașă Mihaela**, Modiga Beatrice Alexandra, Jităreanu Carmenica Doina, (2019) – *Seed Germination and Seedling Growth of Triticum Aestivum L. and Hordeum Vulgare L. Under Allelopathic Effects of Brassica Napus L. – Aqueous Extract*. Proceedings of the International Scientific Congress „ *Life Sciences, a challenge for the future* „, Filodiritto International Proceedings, no.1, p. 117-123, ISBN 978-88-85813-63-2, WOS: 000747623800019 (ISI Proceedings) .

#### ISI CU FACTOR DE IMPACT

1. Stoleru Vasile, Slabu Cristina, Vitanescu Maricel, Peres Catalina, Cojocar Alexandru, **Covașă Mihaela**, Mihalache Gabriela, (2019) - *Tolerance of Three Quinoa Cultivars (Chenopodium quinoa Willd.) to Salinity and Alkalinity Stress During Germination Stage*. Agronomy, vol.9, no 6, p 287, ISSN 2073-4395; doi.10.3390/agronomy9060287, CODEN: ABSGGL (IF-2,259, Q1, ISI zona roșie). WOS:000475329400020
2. Mihaela Covașă, Cristina Slabu, Alina Marta, Jităreanu Carmenica Doina, 2023 - *Increasing the salt stress tolerance of some tomato cultivars under the influence of growth regulators*. Plants 12(2):363 DOI: 10.3390, ISSN 2223-7747. WOS:000927257100001(IF. 465,8 Q1, ISI zona roșie).
3. Alina Elena Marta; Cristina Slabu; Mihaela Covasa; Iuliana Motrescu; Constantin Lungoci; Carmenica Doina Jitareanu, 2023 - *Influence of environmental factors on some biochemical and physiological indicators in grapevine from Copou vineyard*, Iasi, Romania, Agronomy, vol 13, Issue 3, 886, 14 pag. ISSN 2073-4395, WOS:000952899300001(IF. 3,3, Q1, ISI zona roșie)
4. Ștefănică Ostaci, Cristina Slabu, Alina Elena Marta, Mihaela Covașă, Iulia Mineață and Carmenica Doina Jităreanu, 2024 - *Spectral study of some metabolites involved in the adaptation reaction of bitter cucumber (Momordica charantia) to saline stress*. Journal Horticulturae 2024, vol. 10 (4) nr. 309. ISI – <https://doi.org/10.3390/horticulturae10040309>. WOS:001211158700001 (IF 3,1, Q1, ISI zona roșie)
5. Ștefănică Ostaci, Mihaela Covașă, Cristina Slabu, Alina Elena Marta, Carmen Doina Jităreanu, 2024 - *The study of some amino acids with a role in the adaptation of the bitter cucumber (Momordica charantia) to salinity stress*, Scientific Papers. Series B, Horticulture, vol. LXVIII, nr. 1, București, Print ISSN 2285-5653, cd-rom ISSN 2285-5661, online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653 - sub tipar, (IF.0,3 zona gri, Q4)
6. Ștefănică Ostaci, Mihaela Covașă, Cristina Slabu, Alina Elena Marta, Carmen Doina Jităreanu, 2023 - *Estimation of chlorophyll content and determination of chlorophyll fluorescence in bitter cucumber (Momordica charantia L.) leaves under saline stress conditions*. Scientific Papers. Series B, Horticulture, vol. LXVII, nr. 1, București, pp. 663-668. Print ISSN 2285-5653, cd-rom ISSN 2285-5661, online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653 WOS:001108672900050 (IF. 0,3 zona gri Q4)

#### BDI

1. **Bologa (Covașă) Mihaela**, Jităreanu Carmen Doina, Marta Alina Elena, Slabu Cristina, (2014) - *Chlorophyll content index and leaf area of some tomato local cultivars from N-E Romania, under salt stress*. Buletin AMV Iasi, Scientific Papers, Series Horticulture, no. 57, vol.1., p.69-72. ISSN-L=1454-7376 (Print)-ISSN 1454-7376 (line)-ISSN 2069-8275 (CD-ROM) - ISSN 2069 – 847X (BDI in CABI). **CABI Record Number: 20143424050**
2. Jităreanu Carmenica Doina, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, **Bologa (Covașă) Mihaela**, (2014) - *Dynamics of the flavonoids content in some tomato cultivars from Nord - East Romania under salt stress*. Buletin AMV Iași, Scientific Papers, series Horticulture, no. 57, vol.1., p.57-63. ISSN-L=1454-7376 (Print) -ISSN 1454-7376 (line) - ISSN 2069-8275 (CD-ROM) - ISSN 2069 – 847X (BDI in CABI). **CABI Record Number: 20143424048**
3. **Bologa (Covașă) Mihaela**, Jităreanu Carmen Doina, Marta Alina Elena, Slabu Cristina, (2015) - *Salt stress effects on the growing rates of tomato (Lycopersicon esculentum Mill.)*. Buletin USAMVCN, series Agriculture, no.72 vol.1, p. 279-281. ISSN-L=1843-5246 (Print) - ISSN 1843-5246 (Online) ISSN - 1843-5386 (CD ROM) - ISSN 2457-1385 (BDI in CABI). **CABI Record Number: 20153212897**
4. **Bologa (Covașă) Mihaela**, Jităreanu Carmen Doina, Marta Alina Elena, Slabu Cristina, (2015) - *Dynamics of the foliar pigments content in some tomato cultivars from East Romania under salt stress*. Buletin USAMVCN, series Agriculture, no.72 vol.1, p.277:279. Buletin USAMVCN, series Agriculture, no.72 vol.1, p. 279-281. ISSN-L=1843-5246 (Print) - ISSN 1843-5246 (Online) ISSN - 1843-5386 (CD ROM) - ISSN 2457-1385 (BDI in CABI). **CABI Record Number: 20143424048**
5. Slabu Cristina, Jităreanu Carmenica Doina, Marta Alina Elena, **Bologa (Covașă) Mihaela**, (2015) - *The behavior of some onion (Allium cepa L.) local landraces under salt stress* Scientific Papers, Series Horticulture, Iasi, no.58, vol. 1, p. 67-73. ISSN-L=1454-7376 (Print)-ISSN 1454-7376 (Online)-ISSN 2069-8275 (CD-ROM) - ISSN 2069 – 847X (BDI in CABI). **CABI Record Number: 20163030173**
6. **Bologa (Covașă) Mihaela**, Jităreanu Carmen Doina, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, (2016) - *The influence of salt stress on stomatal conductance of some tomato local cultivars from N-E Romania*. Buletin USAMV Iași, Lucrări științifice Seria Horticultură, nr. 59, vol.1. ISSN-L=1454-7376 (Print)-ISSN 1454-7376 (Online)-ISSN 2069-8275 (CD-ROM) - ISSN 2069 – 847X (BDI in CABI). **CABI Record Number: 20173050966**
7. **Bologa (Covașă) Mihaela**, Jităreanu Carmen Doina, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, (2016) - *The influence of salt stress on foliar water content leaves of some tomato cultivars from N-E Romania*. Buletin USAMV Iași, Lucrări științifice Seria Horticultură, no.59, vol.2. ISSN-L=1454-7376 (Print)-ISSN 1454-7376 (Online)-ISSN 2069-8275 (CD-ROM) - ISSN 2069 – 847X (BDI in CABI). **CABI Record Number: 20173158187**

8. **Covașă Mihaela**, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, Jiăreanu Carmenica Doina, (2017) - *The influence of salt stress on ascorbic acid (vitamin c) in the fruits of some tomato cultivars from N-E Romania*. Buletin USAMV Iași, Lucrări științifice Seria Horticultură, no.60, vol.2, p.17-22. ISSN-L=1454-7376 (Print)-ISSN 1454-7376 (Online)-ISSN 2069-8275 (CD-ROM) - ISSN 2069 – 847X (BDI in CABI). **CABI Record Number: 20193373967**
9. Modiga Beatrice Alexandra, **Covașă Mihaela**, Jiăreanu Carmenica Doina, (2018) - *The influence of salin stress on the soil chemical composition and the production of plants to some bean genotypes from North- Eastern Romania*. USAMVBT, series Agriculture, Research Journal of Agricultural Science, vol. 50- no.4, p. 228-236. ISSN 2066-1843 (BDI in CABI). **CABI Record Number: 20193359480**
10. Modiga Beatrice Alexandra, **Covașă Mihaela**, Jiăreanu Carmenica Doina, (2018) - *The influence of salin stress on total water content at the foliary level and pH of the soil to some bean genotypes from North- Eastern Romania*. USAMVBT, series Agriculture, Research Journal of Agricultural Science, vol. 50- no.4, pp. 237-246. ISSN 2066-1843 (BDI in CABI). **CABI Record Number: 20193359481**
11. Modiga Beatrice Alexandra., **Covașă Mihaela**, Slabu Cristina, Jiăreanu Carmenica Doina., Marta Alina Elena, (2018) - *Stomatic Conductance and Chlorophyll Content Index and Leaf Area of Some Beans Local Cultivars from North-East of Romania, under Salt Stress*, Scientific Papers, Series Horticulture, Iasi, no.61, vol. 2, p. 31-36. ISSN-L=1454-7376 (Print)-ISSN 1454-7376 (Online)-ISSN 2069-8275 (CD-ROM) - ISSN 2069 – 847X (BDI in CABI). **CABI Record Number: 20203183712**
12. Covașă Mihaela, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, Jiăreanu Carmenica Doina, 2020 - *The action of growth regulators on the process of photosynthesis in sunflower*. Lucrări științifice, Seria Agricultură, vol. 63, nr. 1. Iași, p. 51-56, ISSN 1454-7414. CABI Record Number: 20219803456
13. Jiăreanu Carmenica Doina, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, Covașă Mihaela, (2020) - *The effect of biostimulants on the process of photosynthesis at the lettuce*. Buletin USAMV Iași, Lucrări științifice Seria Agronomie, no.63, vol.2, p. 119-125. ISSN-L=1454-7414 (Print)-ISSN (Online)-ISSN 2069-6727 (CD-ROM) - ISSN 2285 – 8148 (BDI in CABI). **CABI Record Number: 20219812783**
14. Jiăreanu Carmen Doina, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, Covașă Mihaela, (2021) - *Biostimulants effects on photosynthesis process to basil plants*. Lucrări Științifice – vol. 64/2021, seria Agronomie, ISSN: 1454-7414 (BDI in CABI). **CABI Record Number: 20220219702**
15. Mihaela Covașă, Cristina Slabu, Alina Elena Marta, Carmen Doina Jiăreanu, 2021 - *The action of growth regulators on the process of photosynthesis in tomato plants*. Lucrări științifice, Seria Agricultură, Iași, vol. 64, nr. 1, pp. 87-92, ISSN 1454-7414. **CABI Record Number: 20220219703**
16. Ștefănică Ostaci, Mihaela Covașă, Cristina Slabu, Alina Elena Marta, Carmen Doina Jiăreanu, 2022 - *The influence of salt stress on stomatal conductance of bitter cucumber (Momordica charantia)*. Lucrări științifice, Seria Agricultură, Iași, vol. 65, nr. 1, pp. 145-148, ISSN 1454-7414. **CABI Record Number: 20230123783**
17. Mihaela Covașă, Cristina Slabu, Alina Elena Marta, Carmen Doina Jiăreanu, 2022 - *Research on the influence of climate change on the photosynthesis process in maize*. Lucrări științifice, Seria Agricultură, Iași, vol. 65, nr. 2, pp. 39-46, ISSN 1454-7414. **CABI Record Number: 20230346012**
18. Alina Elena Marta, Cristina Slabu, Mihaela Covașă, Iuliana Motrescu, Carmenica Doina Jiăreanu, 2022 - *Comparative analysis of the influence of different biostimulators on the germination and sprouting behaviour of four wheat varieties*. Journal of Applied Life Sciences and Environment <https://doi.org/10.46909/alse-554071>, Print: ISSN 2784 – 0379 Online: ISSN 2784 – 0360 , Iasi, vol. 55, Issue 4 (192) / 2022: 377-390 **CABI Record Number: 20230208475**
19. Ștefănică Ostaci, Cristina Slabu, Alina Elena Marta, Mihaela Covașă, Iulia Mineață and Carmenica Doina Jiăreanu, 2023 - *The influence of saline stress on the water regime in bitter cucumbers (Momordica charantia)*. Lucrări Științifice, Seria Agronomie, Iași, vol. 66(1), pp. 203-207, Print ISSN: 1454-7414; electronic ISSN: 2069-7627. **CABI Record Number: 20240159124**

