

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **ONIȘAN GRIGORE EMILIAN**  
Adresă(e) Str. Teiului, Nr. 4, TIMIȘOARA, JUD. TIMIȘ, ROMÂNIA  
Telefon(oane) Mobil: +40760909106  
E-mail(uri) [emilianonisan.sunflower@gmail.com](mailto:emilianonisan.sunflower@gmail.com)  
Naționalitate(-ități) ROMÂNĂ  
Data nașterii 01.08.1992  
Sex MASCULIN

### Experiența profesională

Perioada 2019-2020

Funcția sau postul ocupat AMELIORATOR FLOAREA SOARELUI

Activități și responsabilități principale

- Crearea de hibrizi și linii consangvinizate de floarea-soarelui, cu orientare către piețele internaționale (UE, Ucraina, Rusia, SUA).
- Comercializarea și promovarea produselor rezultate din programele de ameliorare.
- Elaborarea și implementarea unui plan de încrucișări complex, pentru crearea continuă a liniilor consangvinizate și hibrizilor.
- Crearea de material genetic nou de floarea-soarelui, în vederea îmbunătățirii programelor de ameliorare.
- Analiza și raportarea performanțelor hibrizilor de floarea-soarelui, în contextul condițiilor variabile de mediu.
- Coordonarea și conducerea echipei de cercetare din departamentul de studii asupra florei-soarelui.
- Integrarea tehnologiilor și strategiilor moleculare de ultimă generație pentru optimizarea caracteristicilor gemoplasmei din cadrul programelor de cercetare
- Inițierea și facilitarea proiectelor complexe de cercetare, în vederea inovării constante.
- Evaluarea nivelului de rezistență la patogenii *Orobanche cumana* și *Plasmopara halstedii* pentru genotipurile de floarea-soarelui.

Numele și adresa angajatorului COMPANIE -S&W SEED COMPANY US –Szeged, Ungaria

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Perioada 2015-2019

Funcția sau postul ocupat

AMELIORATOR FLOAREA SOARELUI JUNIOR

*Onișan*

Activități și responsabilități principale

- Punerea în aplicare a strategiilor de crearea a markerilor moleculari
- Crearea de linii de restaurare "linii Rf" (încrucișări, analize de markeri Rf1 și Rf3)
- Crearea de "linii B" (creșterea variabilității prin 3 metode - "HYBRIDS", "BxB" și "Cms", transformarea tehnologiei "Backcrosses multiple", polenizarea SIB etc.).
- Crearea liniilor CMS "Liniile A" (backcross A+B, evaluarea capacității de combinare a liniilor, analize ale markerilor pentru puritate genetica, etc.).
- Monitorizarea și întreținerea celui de-al doilea câmp de cercetare de la Drajna (câmp de infestare naturală *Orobanche.cumana*).
- Inițierea și sprijinirea proiectelor de cercetare.
- Screening și pre-screening, evaluarea capacității și performanțelor hibrizilor (randament, maturitate, poziția capitul, înflorire, sensibilitate la boli, rezistență la erbicide)
- Pregătirea materialului pentru testare la *Orobanche.cumana* în Drajna, Topraisar, Radnevo etc.

Numele și adresa angajatorului SAATEN-UNION, Lovrin, Timiș, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

**E d u c a ț i e ș i f o r m a r e**

**Perioada 1.10 2019- 1.08.2023**

**Calificarea / diploma obținută Doctor în Horticultură /Diplomă de doctorat**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale

Genetică, Ameliorarea plantelor, Biotehnologie, Crearea liniilor consangvinizate de floarea-soarelui derivate din populațiile interspecifice  
Titlul tezei de doctorat : UTILIZAREA BIOTEHNOLOGIE IN AMELIORARE LA FLOAREA-SOARELUI

Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare

Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Studii postuniversitare

**Perioada 2017-2019**

Calificarea / diploma obținută

Studii masterale - PRODUCEREA SEMINTELOR ȘI AMELIORAREA PLANTELOR / Diplomă de master

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale

Biologie moleculară, ameliorarea plantelor, patologie vegetală, analiză statistică, managementul culturii plantelor, producția de semințe - Prebază, producție de semințe de bază și certificată, biotehnologie, legislație pentru înregistrarea hibrizilor.

Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare

Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Studii postuniversitare

**Perioada 2013-2017**

Calificarea / diploma obținută

Domeniul Horticultură, Specializarea Inginerie Genetică,Inginer agronom/ Diplomă de absolvire

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale

Botanică, Tractoare și mașini agricole, Agrochimie, Agrotehnică, Fiziologia plantelor, Genetică, Fitopatologie, Entomologie, Tehnică experimentală, Ameliorarea plantelor, Fitotehnie, Viticultură, Pomicultură, Legumicultură, Irigarea culturilor, Management, Marketing, Economie agrară, Zootehnie, Biologie Moleculara, Biotehnologie etc.

Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare

Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Instituție de învățământ superior

**Perioada 2007-2011**

Calificarea / diploma obținută

Profil Mate-Info/ Diplomă de bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competente profesionale

Discipline de cunoștințe generale și discipline de specialitate: Statistica, Biologie, Chimie, Tehnologie, Informatica

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Colegiul Național Gib. Mihăescu, Drăgășani, Jud, Vâlcea

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Liceu

**Perioada 2013-2020**

Calificarea / diploma obținută

CALIFICARE ÎN DOMENIUL PEDAGOGIC NIVEL I ȘI NIVEL II

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale  
 Pedagogie I: Fundamentele pedagogiei; Teoria și metodologia  
 Pedagogie II: Teoria și metodologia instruirii Teoria și metodologia  
 Instruire asistată de calculator  
 Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu Didactica  
 specializării  
 Managementul clasei de elevi  
 Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  
 Universitatea de Științe Viejii "Regele Mihai I" din Timișoara  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională  
 Instituție de învățământ superior

Perioada 2018-2019

Calificarea / diploma obținută  
 CALIFICAREA ÎN DOMENIUL AMELIORĂRII /CURS  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale  
 Ameliorarea florii-soarelui, porumbului, rapiței, lucernei, sorgului, legumelor și a plantelor medicinale. Managementul câmpului de cercetare și analize statistice , Biologie moleculară și biotehnologie.  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  
 Institutul de cercetare al plantelor din NOVI SAD  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională  
 Curs de calificare

Aptitudini și competențe personale  
 Limba(i) maternă(e) Româna  
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

	Înțelegere				Vorbire			Scriere		
	Ascultare		Citire		Participare la conversație	Discurs oral		Exprimare scrisă		
Engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent
Italiană	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizare de baza	A2	Utilizare de baza	A2	Utilizare de baza
Franceză	A2	Utilizare de baza	A2	Utilizare de baza	A2	Utilizare de baza	A2	Utilizare de baza	A2	Utilizare de baza

competențe și abilități sociale **Rezolvarea conflictelor:** Abilitatea de a gestiona și soluționa conflictele într-un mod constructiv este esențială pentru menținerea unor relații sănătoase. Aceasta implică abilități precum ascultarea activă, comunicarea non-violentă și găsirea de soluții înțelepte.  
**Lucrul în echipă:** Abilitățile sociale sunt esențiale în mediile de lucru în echipă. Capacitatea de a colabora, de a-și împărtăși cunoștințele și de a contribui la obiectivele comune reprezintă aspecte-cheie ale succesului în proiecte colective.

competențe și aptitudini organizatorice **Gestionarea timpului:** Abilitatea de a organiza timpul în funcție de priorități pentru a fi eficient și a atinge obiectivele propuse.

**Planificarea:** Competențele de planificare ce presupun identificarea sarcinilor necesare, stabilirea resurselor necesare și elaborarea unui plan detaliat.

**Organizarea spațiului:** Aptitudinile de organizare a spațiului la crearea unui mediu de lucru eficient și armonios.

**Gestionarea resurselor:** Abilitățile de gestionare a resurselor corect și eficient disponibile,

**Editor:** Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint): Abilități solide în utilizarea suitei Microsoft Office, inclusiv crearea și formatarea documentelor în Word, gestionarea datelor și realizarea prezentărilor în Excel și PowerPoint.

**Design:** Adobe Photoshop: Experiență în utilizarea Adobe Photoshop pentru crearea și editarea de imagini și grafică digitală.

**Sistemele de Operare:** Microsoft XP / Vista / Windows 7: Cunoștințe de operare a sistemelor de operare Microsoft, inclusiv XP, Vista și Windows 7.

**Statistică:** RStudio, SPSS: Abilități în utilizarea instrumentelor de analiză statistică, cum ar fi RStudio și SPSS, pentru analiza și interpretarea datelor

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Permis(e) de conducere

**Categorie B obținută în 2018, C obținută în 2023:** Deținerea categoriilor de permis de conducere B și C, ceea ce permite conducerea vehiculelor personale și a vehiculelor agricole de capacitate mai mare. Experiență în efectuarea lucrărilor de sol și a tratamentelor cu tractoare de capacitate 25-65 CP: Experiență practică în utilizarea tractoarelor pentru a efectua diverse lucrări de prelucrare a solului și tratamente agricole, cu capacitatea de a manevra tractoare de diferite capacități.

  
 pag 20

**Informații suplimentare**

Activitatea de cercetare concretizată prin publicarea a 5 lucrări ISI și 14 lucrări BDI desfășurate în cadrul:

- proiectului PROINVENT „Program pentru creșterea performanței și inovării în cercetarea doctorală și postdoctorală de excelență - PROINVENT” Contract nr: 62487/03.06.2022 POCU/993/6/13 - Cod SMIS: 153299

- mobilității ERASMUS+ la Institutul de Cercetare Biologică, Szeged (2020)

Data

19.12.2023

Semnatura

