




INFORMAȚII PERSONALE

EMILIAN ONISAN

 Timisoara

 0760909106

 emilianonisan.sunflower@gmail.com Sexul:

M

Data nașterii: 01-08-1992 (30 ani)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

11.2020 - 07.2023

Manager de cercetare operational-AgHelia seed S.R.L.

AgHella seed S.R.L, Dragasani

Numar angajati: 5

Domeniu: Agricultura

Descriere: AgHelia este un proiect pe care l-am conceput cu scopul de a capitaliza o parte din genetica pe care am dezvoltat-o în timpul doctoratului. În prezent, scopul acestei companii este de a-mi dezvolta propriile abilitati manageriale, cum ar fi contabilitatea, legislatia, promovarea produselor, coordonarea colaborarilor în domeniul cercetarii si de a înțelege mai bine industria agricola.

Responsabilitati:

1. Înregistrarea, testarea de noi hibrizi și crearea de germoplasmă de floarea-soarelui.
2. În cadrul activității mele, am stabilit colaborări cu diverse companii (SH-seed Israel) și institute de cercetare (BRC Szeged) pentru a gestiona și observa selecția hibrizilor pentru piața românească de floarea-soarelui.
3. Introducerea geneticii de rezistență în liniile de elită în 3-4 generații/an.
4. Rol cheie în activități precum planificarea experimentului, pregătirea semințelor, plantarea, managementul câmpului și colectarea datelor.
5. Organizarea și gestionarea eșantionării, polenizării, recoltării, avansării materialului,
6. Pregătirea pentru producția de semințe pentru iarnă, expedierea semințelor și activitatea de laborator.
6. Responsabilitati in procesele de gestionare a datelor.
7. Responsabil de gestionarea materialului și a stocului de semințe.
8. Gestionează și conduce experimentele zilnice în cadrul programului de ameliorare a florii-soarelui.
9. Organizează și supraveghează activitatea angajaților temporari.
10. Raportează rezultatele, observă zonele cu probleme și le rezolvă.
11. Adaptarea în mod constant la noile tehnologii de ameliorare în domeniul ameliorării florii-soarelui.

01.2019 - 10.2020

Ameliorator de floarea-soarelui

SW seed company US , Strainatate

Numar angajati: 200

Domeniu: Agricultura

Descriere: S&W Seed Company ("S&W") este o companie agricola cu mai multe culturi. compania se ocupa cu selectarea, cultivarea, prelucrarea si vânzarea de seminte.

Responsabilitati:

1. Crearea de hibrizi si linii consangvinizate de floarea-soarelui pentru piata internationala (UE, Ucraina si Rusia, SUA).
2. Dezvoltarea câmpului de cercetare si organizarea noului plan de incrucisari.
3. Dezvoltarea de germoplasma noua de floarea-soarelui.
4. Analiza si raportarea performantelor hibrizilor de floarea-soarelui.
5. Coordonarea echipei din campul de cercetare din departamentul de floarea-soarelui.
6. Implementarea tehnologiilor/strategiei moleculare pentru ameliorarea la floarea-soarelui
7. Initierea si sprijinirea proiectelor de cercetare.
8. Evaluare la *Orobanche.cumana* si *Plasmopara.halstedii* a genotipurilor de floarea-soarelui.
9. Conversia rapida a liniilor B cu ajutorul tehnologiei de salvarea a embrionilor imaturi.
10. Productia de seminte prebaza si baza (3-4 ani).
11. Mentinerea puritatii liniilor consangvinizate comerciale .
12. Cresterea variabilitatii in programul de cercetare.
13. Introducerea de noi carcatere agronomice in liniile consangvinizate.
14. Evaluarea si analiza hibrizilor .

01.2015 - 06.2019

Ameliorator de floarea-soarelui Junior

Saaten Union, Timisoara

Numar angajati: 200

Domeniu: Agricultura

Descriere: SAATEN-UNION GmbH a fost înființată în 1965 și este o asociație de șapte întreprinderi de creștere a plantelor de dimensiuni medii, cu peste 100 de ani de experiență în domeniul creșterii plantelor.

Responsabilitati:

1. Punerea în aplicare a strategiilor moleculare de ameliorare
2. Crearea de linii Rf (încrușări, analize cu MM Rf1 și Rf3)
3. Crearea de linii B (creșterea variabilității prin 2 metode - "BxB" și "Cms", transformarea tehnologiei "BC multiple", polenizarea SIB etc.).
4. Dezvoltarea liniilor CMS "Liniile A" (backcross A+B, evaluarea capacității de combinare a liniilor, analize ale markerilor pentru puritate genetica, etc.).
5. Monitorizarea și întreținerea celui de-al doilea camp de cercetare de la Drajna (câmp de infestare naturală *Orobanche.cumana*).
6. Inițierea și sprijinirea proiectelor de cercetare.
7. Screening și pre-screening, evaluarea capacității și performanțelor hibrizilor (randament, maturitate, poziția capitul, înflorire, sensibilitate la boli, rezistență la erbicide)
8. Pregătirea materialului pentru testare la *Orobanche.cumana* în Drajna, Topraisar , Radnevo etc.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

09.2017 - 07.2019

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚELE VIETII „REGELE MIHAI I”

Specializare: Producerea de samanta si ameliorarea plantelor

Oras: Timisoara

Diploma: Master

Detalii: Producerea semintelor si ameliorarea plantelor (masterat) -Producerea semintelor pe diferite categorii biologice: Pre-baza, baza, certificata si samanta amelioratorului. -Ameliorarea plantelor agricole si horticole.

09.2013 - 06.2017

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚELE VIETII „REGELE MIHAI I”

Specializare: Inginerie Genetica

Oras: Timisoara

Diploma: Licenta (facultate)

Detalii: Cursuri principale: Biologie moleculara, Ameliorarea plantelor, Fitotehnie, Genetica, Agrotehnica, Biostatistica, Biotehnologie, Chimie etc.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română Limbi

straine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	C2	C2	C2	B1

Competențe de comunicare Nespecificat

Competențe organizaționale/manageriale Nespecificat

Competențe dobândite la locul de munca

- Învățare continuă
- Rezolvarea problemelor
- Lucrul în echipă

Competențe digitale

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

Competențe informatice și certificate:

Permis de conducere Da

