



Academia de Științe Agricole și Silvice "Gheorghe Ionescu Șișești" București  
 Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pomicultură Mărăcineni  
**STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU  
 POMICULTURĂ BISTRITA**

Str. Drumul Dumitrei Nou, nr. 3, Bistrița, 420127, tel. 0263-217.895, tel/fax. 0363-100.424  
 E-mail: SCDP.Bistrița@asas.ro

<http://www.scdp-bistrita.ro> <https://www.facebook.com/scdp.bistrita.ro/>

## CURRICULUM VITAE

**1.Nume:**JAKAB-ILYEFALVI

**2.Prenume:**ZSOLT

**3.Data și locul nașterii:** 17.06.1981, Loc.Bistrița,

Jud.Bistrița-Năsăud

**4.Cetățenie:**Română

**5.Stare civilă:**căsătorit

**6.Studii:**superioare



<b>Instituția</b>	Universitatea de Vest Vasile Goldis din Arad	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca-Facultatea de Horticultură	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca-Facultatea de Horticultură	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară București-Facultatea de Horticultură	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca-Facultatea de Horticultură
<b>Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)</b>	octombrie 2012- iunie 2014	octombrie 2010- octombrie 2011	octombrie 2005- iunie 2010	Iunie 2008	octombrie 2005- februarie 2007
<b>Grade diplome obținute sau</b>	Diploma de licență în domeniul Administrarea Afacerilor Facultatea de Științe economice Seria LA Nr.0080009	Certif.particip. Postdoctorală Biotehnologii vegetale Seria A Nr.0001	Diploma de Doctor în Horticultură, Specializarea Genetică și Ameliorarea plantelor Seria H nr. 0006800	Diplomă de specializare „Evaluarea și expertiza terenurilor și plantațiilor pomicole” Seria F Nr.0001019	Diplomă Master în Biotehnologii aplicate Seria F. Nr.0053357

<b>Instituția</b>	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca-Facultatea de Horticultură	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca-Facultatea de Horticultură	Standige Konferenz der Kultusminister der Lander in der Bundesrepublik Deutschland	Colegiul National Andrei Muresanu
<b>Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)</b>	septembrie 2000-iunie 2005	2005	2001	Septembrie 1996-Iunie 2000
<b>Grade sau diplome obținute</b>	Diplomă Inginer diplomat în horticultură Seria E nr.0018549	Certificat de absolvire Departamentul pentru pregătirea personalului didactic	Certificat de cunostinte limba germana gradul 2 Sibiu, 30 Aprilie 2001	Diploma de bacalaureat Seria S Nr.0004479

**7.Titul științific:** Doctor în Horticultură, specializarea genetică și ameliorarea plantelor

**8.Experiența profesională:** metode de înmulțire clasică ( tehnici de altoire în câmpul II și la masă, butășire) și metode de înmulțire modernă (tehnici de inițiere și multiplicare in vitro-prun), devirozare in vitro prin termochimioterapie, studii de microscopie ( histologie vegetală),protecția plantelor (studii de control feromonal Cydia pomonella, Adoxophyes reticulana,Erwinia amylovora), agrometeorologie (studii climatice), tehnologie ( studii de productivitate soi-portaltoi în regim intensiv și în condiții de irigare), expertiză terenuri și plantații pomicole ( curs de expertiză în evaluarea plantațiilor pomicole)

<b>Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)</b>	august 2005-mai 2007	iunie 2007-decembrie 2012	ianuarie 2012-octombrie 2017	noiembrie 2017-prezent
<b>Localitatea/Țara</b>	Bistrița	Bistrița	Bistrița	Bistrița
<b>Instituția:</b>	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Bistrița	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Bistrița	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Bistrița	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Bistrița
<b>Funcția:</b>	Inginer/cercetător Stagiari	Cercetător Științific	Cercetător Științific gr.III	Cercetător Științific gr.II
<b>Descriere:</b>	Laboratorul de Inmulțire și ameliorarea pomilor fructiferi	Laboratorul de Inmulțire și ameliorarea pomilor fructiferi	Laboratorul de Inmulțire și ameliorarea pomilor fructiferi	Laboratorul de Inmulțire și ameliorarea pomilor fructiferi

**9.Locul de muncă actual și funcția:** Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Bistrița- Secretar științific, Cercetător științific gr. II în cadrul Laboratorului de înmulțire și Ameliorarea portaltoilor.

**10.Vechime la locul de muncă actual(în ani):** 17 ani și 5 luni

**11.Brevete de invenții/produse omologate/alte produse purtătoare de drepturi de proprietate intelectuală:**

**12.Lucrări publicate: 91**

**a) Cărți și capitole în cărți /autor și colaborator**

**-singur autor/prim autor:2**

**-in colectiv: 5**

**b) Lucrări științifice și de popularizare :** din care 13 articole ISI- cotate/indexate Web of Science-Clarivate, 32 articole publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute și/sau în reviste din țară recunoscute de CNCSIS, 39 articole de popularizare

**13.Membru al asociațiilor profesionale/academii:**

a) naționale

- membru al Societății Române a Horticultorilor (SRH)-filiala Bistrița

-membru al Societatea Română de Biologie Celulară – Cluj Napoca

- membru Societatea Națională Română pentru Știința Solului-filiala Transilvania

b) membru al International Society for Horticultural Science (ISHS);

**14.Limbi străine cunoscute:-** germană, engleză

**15. Specializări, calificări (numai cele certificate sau atestate oficial):**

- Institutul Julius Kuhn pentru Protecția Plantelor în Pomicultură , Dossenheim,Germania

-Specializări privind aplicații ale virusologiei în Pomicultură, sistemul de certificare a materialului săditor pomicol, tehnica devirozării in vitro prin termoterapie, tehnici de înmulțire la masă

- USAMV București, mai 2008, absolvit curs recunoscut de MEC " Evaluarea și expertiza terenurilor și plantațiilor pomicole . Seria F, Nr. 0001019

-USAMV Cluj, Noiembrie,2008: absolvit curs pentru formarea cercetătorilor din agricultură în cadrul proiectului UMP MAKIS-Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare

-USAMV Cluj, 2005, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic , Certificat de absolvire - seria E, Nr. 0035534

**16. Alte competențe:**

- Tehnici de devirozare in vitro (termoterapie,chemoterapie), micromultiplicare in vitro

- Analize moleculare pentru detectia de virusuri- eg. Little Cherry Virus

**Profesionale:** - studii economice, întocmirea de devize tehnice în pomicultură

IT- Microsoft Office, AutoCAD, Sketchup PRO, SolidWorks

Programe de statistica ANOVA, XLSTAT

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

a) naționale

<b>Programul/Proiectul</b>	<b>Funcția</b>	<b>Perioada: de la ...până la ....</b>
CNCSIS - Tineri Doctoranzi 430/2007- Cercetari privind tehnicile moderne de devirozare si diagnosticul serologic si molecular al virusurilor fitopatogene la prun	<b>Director de proiect</b>	Noiembrie 2007 Iunie 2009
PNCDI 52-118 Eficientizarea unor verigi ale sistemului de certificare a materialului saditor pomicol liber de virusuri la specia prun si conservarea materialului saditor prebaza si baza in contextul agriculturii durabile	Membru	Septembrie 2008 Septembrie 2011
PNCDI-BIOTECH-61040 " Strategii biomimetice de combatere a unor daunatori din pomicultura utilizand biocide de ultima generatie"	Membru	Septembrie 2007 Octombrie 2010
CEEX 102-2006 Variabilitatea serologica si moleculara a izolatelor plum pox din Romania si distributia lor geografica la nivelul principalelor regiuni pomicole	Membru	August 2006- Octombrie 2008
CEEX - AGRAL 197 - Conservarea resurselor naturale si artificiale ale patrimoniului pomicol prin managementul performant si durabil al terenurilor pomicole si plantatiilor de pomi in sistem expert	Membru	Iulie 2006 Septembrie 2008
ADER 123- Tehnologii pomicole inovative de limitare a impactului negativ al schimbarilor climatice	Membru	Decembrie 2011 Noiembrie 2014

ADER 1.1.13 - Zonarea sortimentelor de specii portaltoaie si soiuri pe bazine pomicole	Membru	Decembrie 2013 Decembrie 2014
ADER 4.1.3 Studiul impactului prunului transgenic rezistent la Plum pox potyvirus asupra organismelor nevizate si evaluarea stabilitatii rezistentei si a performantelor agronomice ale acestuia in contextul protejarii mediului si a sanatatii consumatorilor -	Membru	Dec 2015-dec.2018
ADER 333/2015 – Solutii tehnologice modernizate privind obtinerea materialului pentru plantare pomicol conform standardelor de calitate europene	<b>Responsabil de proiect</b>	Dec.2015-dec.2018
ADER 331/2015 – Cercetari privind mentinerea autenticitatii si sanatatii materialului de inmultire pentru plantare pomicol din categoriile biologice prebaza,baza si certificat prin metode biotehnologice si fitosanitare	Membru	Oct.2015-dec. 2018
ADER 7.3.12- Cercetări privind diagnosticarea timpurie multisenzorială a stresului nutritional, în vederea optimizării metodelor de fertiirigare în pomicultură	<b>Responsabil de proiect</b>	Ian.2019- Aug.2022
Ecotehnopom 12PCCDI/2018 Creșterea capacității instituționale de cercetare-dezvoltare-inovare în domeniul pomiculturii ecologice”	Membru	Apr.2018-oct 2020
CDI ASAS nr. 2183/04.10.2018 - Comportarea unor combinații soi/portaltoi în condițiile ecopedologice de la SCDP Bistrița și îmbunătățirea tehnicilor de înmulțire a	<b>Responsabil științific</b>	Iul.2018-Dec.2020

materialului de plantare fructifer prin macro-micropropagare		
ADER 7.5.4 - Cercetări privind îmbunătățirea tehnicilor de producere a plantelor mamă pomicole	Membru	Oct 2019-Dec 2022
CDI ASAS nr.2202/08.10.2018 Îmbunătățirea condițiilor de nutriție a pomilor prin monitorizarea irigației, fertilizării( la sol, fertirigare si fertilizare foliară), lucrărilor de întreținere a solului, regulatorilor de creștere care să ducă la creșterea cantității și calității fructelor	Membru	Iul.2018-Dec.2020

**18. Alte mențiuni: -**

**Premii și distincții:**

1.Premiul Consiliului de Conducere al Societății Române a Horticultorilor pentru rezultatele proiectului " Eficientizarea unor verigi ale sistemului de certificare a materialului săditor pomicol liber de virusuri la specia prun și conservarea materialului Prebază și Bază în contextul agriculturii durabile ", membru.

2.Premiul "Ion Hașeganu" pentru lucrarea: Ghid tehnico economic privind tehnologiile inovative de fertirigare a plantațiilor pomicole de cireș și măr adaptate condițiilor pedo-climatice ale României

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

Data completării:  
19.01.2024

Dr.ing. Jakab-Ilyefalvi Zsolt  
Cercetător științific gr.II  
SCDP Bistrița

