

Informații Personale

☎ 0744307599
✉ scdcts@gmail.com
📍 Str. Cernatului nr. 1/sc.A/4
Loc. Târgu Secuiesc,
jud.Covasna

Data Nașterii
03/07/1957

Abilități

- ☐ cercetare științifică în agricultură
- ☐ ameliorare și creare de soiuri de cartof
- ☐ management agricol
- ☐ consultanță
- ☐ inovare tehnologică
- ☐ asistență de specialitate

Limbi

- ☐ română
- ☐ franceză
- ☐ engleză
- ☐ maghiară

LUIZA MIKE

Director

Experiență de lucru

Director - Cercetător științific I, Cercetător științific II, Secretar științific, Șef de fermă, Cercetător, Stațiunea de Cercetare - Dezvoltare pentru Cartof Târgu Secuiesc

octombrie 1981 - Prezent

Funcția sau postul ocupat în prezent: Director - Cercetător științific I

Funcția sau posturile ocupate anterior: Cercetător științific II, Secretar științific, Șef de fermă, Cercetător,
Activități si responsabilități principale
Activitate de cercetare științifică
* sector genetica și ameliorarea cartofului,
* câmp menținere clone cartof

Tipul activității sau sectorul de activitate
* cercetare-dezvoltare-inovare

Educație

Studii postuniversitare - Master în Managementul Proiectelor Industriale Internaționale, Universitatea Transilvania Brașov / Université de Technologie Belfort / Montbéliard Franța;

octombrie 2006 - iulie 2008

Studii doctorale, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București

februarie 2001

Domeniul studiat: agronomie
Titlul tezei de doctorat: Influența soiului și a factorilor tehnologici asupra conținutului de amidon la cartoful pentru industrie.
Calificare dobândită: doctor în agronomie

Studii universitare, Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură- Instituție de învățământ superior

1977 - septembrie 1981

Specializare în Horticultură
Specializare în Domeniul Geneticii și Ameliorării Plantelor

Studii liceale, Liceul Real Umanist – Craiova

Aptitudini

Aptitudini și competențe organizatorice

Coordonarea unor proiecte de cercetare, implicare în realizarea unor evenimente de genul: conferințe, simpozioane, breefinguri, gestionarea sesizărilor primite de la clienți.

Aptitudini și competențe sociale

Abilități deosebite de comunicare și negociere, putere de convingere, abilități de a stabili cu ușurință relații interpersonale, sociabilă, spirit de lider, abilități de adaptare la situații și medii noi, ambițioasă, cu rezistență mare la stres, receptivitate la nou, spirit de echipă, implicare în acțiuni umanitare, acțiuni de caritate, etc.

Aptitudini și competențe de utilizare a calculatorului

O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel), Internet explorer.

Conducere proiecte, granturi, teme de cercetare (naționale sau internaționale)

MADR – Proiecte Sectoriale: Cercetări privind perfecționarea sistemului de fertilizare prin reducerea dozelor de fertilizare la cartof prin utilizarea asociată a îngrășămintelor organice și îngrășăminte de sinteză cu grad ridicat de stabilitate și eliberare lentă a elementelor nutritive

2023 - 2026

Temă cercetare finanțare buget de stat MADR: Selecția de menținere și înmulțire a materialului clonal românesc în condiții de izolare naturală în câmpul de la Apa Roșie

2019 - 2023

Temă cercetare finanțare buget propriu: Cercetări privind creșterea randamentului și a calității producției de cartof prin fertilizare în diferite condiții tehnologice de cultură

2019 - 2023

Fundația "Patrimoniu ASAS": Multiplicarea și conservarea materialului genetic de cartof obținut la S.C.D.C. Târgu Secuiesc cu respectarea cerințelor impuse de carantina fitosanitară

2015 - 2016

MADR – Proiecte sectoriale: Introducerea de metode de procesare secundară a producției agricole în vederea obținerii de produse solicitate de piață, precum amidon, izoglucoză, pectină, malț, germeni și uleiuri vegetale

2006 - 2010

MEC / AGRAL: Promovarea în producție a soiurilor românești de cartof prin metoda selecției de menținere

2001 - 2004

MADR / BANCA MONDIALĂ: Reorganizarea zonei închise Covasna de producere a cartofului pentru sămânță

2001 - 2005

Colaborator / Cercetător specialist la proiecte, granturi, teme de cercetare (naționale sau internaționale)

MADR – Proiecte Sectoriale: Cercetări privind impactul schimbărilor climatice asupra culturii de cartof în zonele tradiționale în vederea reconfigurării zonelor optime de cultivare în conformitate cu strategia UE "Green Deal" și a identificării și modelării ideotipului nou de cartof cu toleranță/rezistență la schimbările climatice

2023 - 2026

MADR – Proiecte Sectoriale: Obținerea de noi soiuri de cartof adaptate modificărilor climatice și economice cu randament superior în gestionarea resurselor de apă și a conținutului de humus din sol

2023 - 2026

MADR – Proiecte Sectoriale: Cercetări privind impactul schimbărilor climatice asupra culturii de cartof în zonele tradiționale în vederea reconfigurării zonelor optime de cultivare în conformitate cu strategia UE "Green Deal" și a identificării și modelării ideotipului nou de cartof cu toleranță/rezistență la schimbările climatice

2023 - 2026

MEC - PN-II PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITARE – Tehnologie inovativă pentru eficientizarea controlului virusului Y (tulpini necrotice), patogen al cartofului cu incidență spațială ridicată în contextul schimbărilor climatice din România (TINPVY)

2015 - 2018

MADR – Proiecte Sectoriale: Cercetări privind perfecționarea sistemului de monitorizare, prevenire și control a principalelor boli bacteriene și dăunători de carantină care afectează producerea cartofului în România, Clavibacter, Ralstonia, Synchitrium endobioticum, Dithylenchus sp

2019 - 2022

MADR – Proiecte Sectoriale: Cercetări privind controlul virotic la cartoful pentru sămânță și studiul comportării unor linii și soiuri românești de cartof la noi virusuri cu potențial dăunător ridicat în contextul schimbărilor climatice

2019 - 2022

MADR – Proiecte Sectoriale: Obținerea de noi soiuri de cartof adaptate modificărilor climatice și economice cu randament superior în gestionarea resurselor de apă și stabilirea pachetelor tehnologice specifice cerințelor actuale de piață și solicitării fermierilor

2015 - 2018

MADR – Proiecte Sectoriale: Optimizarea și modernizarea sistemului de producere a cartofului pentru sămânță din categorii biologice superioare prin eliminarea riscului de infestare cu organisme dăunătoare de carantină și identificarea de soiuri / linii noi de cartof rezistente la nematozii cu chiști ai cartofului Globodera spp. (populații europene)

2015 - 2018

MEC: „Tehnologie inovativă pentru eficientizarea controlului virusului Y (tulpini necrotice), patogen al cartofului cu incidență spațială ridicată în contextul schimbărilor climatice din România (TINPVY

2015 - 2016

MADR - Proiecte Sectoriale: Îmbunătățirea ofertei de producție a agroecosistemelor pe psamosoluri pentru creșterea gradului de securitate alimentară și de calitate a produselor agricole primare

2011 - 2014

MADR - Proiecte Sectoriale: Perfecționarea managementului culturii cartofului, la nivel de fermă, prin promovarea unui sistem suport pentru decizie (DSS) bazat pe monitorizarea continuă a resurselor

2011 - 2014

MADR - Proiecte Sectoriale: Sisteme de măsuri tehnico-organizatorice și baze de date pentru prognoza, monitorizarea și controlul lui *Clavibacter michiganensis* ssp. *sepedonicus*-putregaiul inelar al cartofului (boală de carantină fitoendemică)

2011 - 2014

MADR - Proiecte Sectoriale: Tehnologii inovative de reducerea vulnerabilității agroecosistemului culturii cartofului și sfeclei de zahăr față de agenții de dăunare (re)emergenți și modalități de diminuare a acestora

2011 - 2014

MADR - Proiecte Sectoriale: Ridicarea performanțelor calitative și cantitative a materialului de sămânță de cartof din verigi superioare, prin elaborarea și perfecționarea metodelor tehnologice și de control fitosanitar

2011 - 2014

MAPDR – Proiecte sectoriale: Reorganizarea producției de sămânță, certificată la cartof în microzone

2006 - 2010

MAPDR – Proiecte sectoriale: Identificarea produselor de nișă, produse cu un avantaj competitiv, mărci românești

2006 - 2010

CEEX / MEC: P.N.C.D.I: Biotehnici neconvenționale de combatere a gândacului din Colorado (*Leptinotarsa decemlineata* Say)

2006 - 2008

CEEX / MEC: P.N.C.D.I: Utilizarea resurselor biologice și tehnologice în aplicarea unor sisteme de agricultură durabilă – performantă la cultura cartofului

2005 - 2008

AGRAL – Proiect Prioritar / MEC: P.N.C.D.I: Introducerea în cultură a soiurilor românești performante pentru industrializare prin utilizarea mixului de marketing

2004 - 2006

MEC / INVENT: Promovarea soiului românesc de cartof Roclas și a tehnologiei sale specifice în producție

2004 - 2006

MEC / AGRAL: Modernizarea tehnologiei de producere a materialului clonal (PBS) la cartoful pentru sămânță

2001 - 2004

MEC / Orizont 2000: Crearea și depistarea de noi soiuri pentru consum și industrializare rezistente la râia neagră cu rezistență scăzută la factorii nefavorabili biotici și de mediu, cu capacitate mare de producție, constante în timp și spațiu

1996 - 2000

Teme de cercetare

Temă de cercetare finanțare buget propriu: Selecția și promovarea de noi soiuri de cartof din germoplasma existentă în unitate, din diferite grupe de precocitate și scopuri de folosință

2019 - 2023

Temă de cercetare finanțare bugetul de stat MADR: Crearea de noi genotipuri de cartof cu rezistență la stresul biotic și abiotic la atacul de boli și dăunători specifici, având calități culinare și tehnologice superioare rezistente la degenerarea virotică

2019 - 2023

Informații suplimentare

Membru al asociațiilor profesionale

- Membru titular al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură
- Membru al Societății Naționale pentru Protecția Plantelor Transilvania;
- Membru al Asociației Amelioratorilor, Producătorilor și a Comercianților de Sămânță și Material Săditor din România;
- Membru al Asociației BIOTERRA;
- Vicepreședinte al Federației Cultivatorilor de Cartof din România (FCCR)
- Membru al Societății Internaționale de Horticultură

Lucrări științifice publicate în reviste indexate în baze de date internaționale: 26

- singur autor nr. -
- prim autor nr. 2.
- colaborator nr. 24

Lucrări științifice publicate în reviste și publicații recunoscute: 124

- singur autor nr. 23
- prim autor nr. 37
- colaborator nr. 64

Cărți de specialitate în domeniul agricol, cu 30% contribuții originale:

- singur autor nr. 1
- prim autor nr. 1
- colaborator nr. 2

Creații biologice - soiuri 15

Linii noi create: 586

Tehnologii integrate, tehnologii, tehnici, metode omologate sau în curs de omologare

- Tehnologia îmbunătățită de procesare a cartofului sub formă de amidon;
- Tehnologia îmbunătățită de procesare a orzului sub formă de malt;
- Tehnologia îmbunătățită de procesare a rapiței sub formă de ulei;
- Schema îmbunătățită a selecției de menținere la cartof.

Realizări științifice remarcabile, în domeniul agricol, cu impact pozitiv economic, social și ecologic

- Reorganizarea zonei închise Covasna de producere a cartofului pentru sămânță
- Organizarea unei asociații de producere și valorificare a cartofului pentru sămânță în zona Covasna formată din 8 agenți economici
- Organizarea Centrului Național de Menținere - Apa Roșie
- Înființarea laboratorului de biotehnologii din cadrul S.C.D.C. Târgu Secuiesc

Premii internaționale câștigate

Uniunea Inventatorilor Maghiari, Budapesta - Diploma și insigna Genius

2004

Premii naționale câștigate

Diplomă și medalia de aur pentru ROMANIAN POTATO VARIETY: Covasec

2025

Corneliu Group Research - Innovation Association INVENTCOR
Power of creative Mind / International Exhibition INVENTCOR 5rd edition, Deva România

Diplomă și medalia de aur pentru ROMANIAN POTATO VARIETY: TRANSEC

2025

Corneliu Group Research - Innovation Association INVENTCOR
Power of creative Mind / International Exhibition INVENTCOR 5rd edition, Deva România

Special Award to Romanian potato variety TRANSEC

2024

Corneliu Group Research - Innovation Association INVENTCOR
Power of creative Mind / Salonul internațional al cercetării
științifice, inovării și invenții Proinvent ediția XX

**Diplomă de excelență și medalia de aur pentru soiul românesc de
cartof – SECUIANA**

2023

Universitatea tehnică din Cluj Napoca / Salonul Internațional al
cercetării științifice, inovării și invenții Proinvent ediția XXI

**Diplomă de excelență și medalia de aur pentru soiul românesc de
cartof – NEMIRA**

2023

Universitatea tehnică din Cluj Napoca / Salonul Internațional al
cercetării științifice, inovării și invenții Proinvent ediția XX

**Diplomă de excelență și medalia de aur pentru soiul românesc de
cartof – EVOLLETE -**

2022

Universitatea tehnică din Cluj Napoca / Salonul Internațional al
cercetării științifice, inovării și invenții Proinvent ediția XX

**Diplomă de excelență și medalia de aur pentru soiul românesc de
cartof – NEVIN**

2022

Universitatea tehnică din Cluj Napoca / Salonul Internațional al
cercetării științifice, inovării și invenții Proinvent ediția XX

**Diplomă de excelență și medalia de aur pentru soiul românesc de
cartof – NEIL**

2022

Universitatea tehnică din Cluj Napoca / Salonul Internațional al
cercetării științifice, inovării și invenții Proinvent ediția XX

Diplomă și medalia de aur pentru soiul românesc de cartof – NEIL

2022

Corneliu Group Research – Innovation Association INVENTCOR
Power of creative Mind / International Exhibition INVENTCOR 3rd
edition, Deva, România

**Diplomă și medalia de aur pentru soiul românesc de cartof –
NEVIN**

2022

Corneliu Group Research – Innovation Association INVENTCOR
Power of creative Mind / International Exhibition INVENTCOR 3rd
edition, Deva, România

**Diplomă și medalia de aur pentru soiul românesc de cartof –
EVOLLETE**

2022

Corneliu Group Research – Innovation Association INVENTCOR
Power of creative Mind / International Exhibition INVENTCOR 3rd
edition, Deva, România

Diplomă de excelență și medalia de aur pentru soiul de cartof românesc Redsec

2014

Universitatea tehnică din Cluj Napoca sub egida Ministerului Educației Naționale și a Academiei de Științe Tehnice din România, Filiala Cluj - SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ PRO INVENT ediția a XII -a

Diplomă de excelență pentru soiul de cartof românesc Albioana

2014

Universitatea tehnică din Cluj Napoca sub egida Ministerului Educației Naționale și a Academiei de Științe Tehnice di România, Filiala Cluj - SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ PRO INVENT ediția a XII -a

Diplomă de excelență și medalia de aur pentru soiul de cartof românesc Armonia

2014

Universitatea tehnică din Cluj Napoca sub egida Ministerului Educației Naționale și a Academiei de științe Tehnice di România, Filiala Cluj - SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ PRO INVENT ediția a XII -a

Medalie de aur pentru invențiile prezentate la Salonul PROINVENT 2014

2014

Universitatea tehnică Moldova - SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ PRO INVENT ediția a XII - a

Premiul Consiliului de Conducere pentru lucrarea: Genetica și ameliorarea cartofului (*Solanum tuberosum* L.)

2013

Societatea Română a Horticultorilor

Premiul Ion Hașeganu pentru lucrarea: Introducerea de metode de procesare secundară a producției agricole în vederea obținerii de produse solicitate de piață, precum amidon, izoglucoză, pectină, malț, germeni și uleiuri vegetale

2013

Societatea Română a Horticultorilor

Diplomă „Meritul Agricol Gheorghe Ionescu - Șișești”

2011

Academia de Științe Agricole și Silvice „Gheorghe Ionescu - Șișești

Diplomă de excelență pentru contribuția adusă la dezvoltarea Învățământului Superior din România, precum și transpunerea în practică a cuceririlor cercetării și tehnologiei în domeniul Științelor Agricole și Silvice

2011

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Facultatea de Horticultură

Premiul Constantin Sandu Aldea (2009) pentru lucrarea: „Genetica și ameliorarea plantelor”

2010

Academia de Științe Agricole și Silvici “Gheorghe Ionescu - Șișești”

Diplomă - Membru Asociat al ASAS (2010 - 2014) drept recunoaștere a activității în domeniul științelor agricole

2010

Academia de Științe Agricole și Silvici “Gheorghe Ionescu - Șișești”

Diplomă de excelență și Medalie de Aur

2010

Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii-
PROINVENT

Diplomă de excelență și Medalie de Bronz

2009

European Exhibition of Creativity and Innovation – EURO INVENT
Iași România

Premiu SRH 2008 pentru cartea – Promovarea în producție a soiurilor valoroase de cartof create în România prin metoda selecției de menținere (2004)

2008

Societatea Română a Horticultorilor

Diplomă „Quality Management and International Packaging for the Organic Agriculture Industry”

2007

State Secretariat of Economic Affairs (SECO) of the Government of
Switzerland Tulcea

Diplomă de excelență pentru activitatea derulată cu succes în cadrul Schemei Competitive de Granturi a Proiectului „Sprijinirea Serviciilor din Agricultură”

2006

MADR

Diplomă și insignă aniversară

2003

Societatea Română de Horticultură

Diplomă de merit

2002

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Cartof și
Sfeclă de Zahăr Brașov

Diplomă de excelență

2002

Societatea Română de Horticultură