



Academia de Științe Agricole și Silvice "Gheorghe Ionescu Șişești" București  
 Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești-Mărăcineni  
**STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU POMICULTURĂ BISTRIȚA**  
 Str. Drumul Dumitrei Nou, nr. 3, Bistrița, 420127, tel. 0263-217.895,  
 E-mail: SCDP.Bistrița@asas.ro  
<http://www.scdp-bistrița.ro> <https://www.facebook.com/scdp.bistrița.ro/>

## CURRICULUM VITAE

1. **Nume:** ZAGRAI
2. **Prenume:** Luminița Antonela
3. **Data și locul nașterii:** 30 aprilie 1968, Sighetu-Marmației, Maramureș
4. **Cetățenie:** română
5. **Stare civilă:** căsătorită
6. **Studii:** superioare

|                                   |                                                                                                        |                                                                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Instituția</b>                 | <i>Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură</i> | <i>Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură</i> |
| <b>Perioada:</b>                  | septembrie 1989 - iunie 1994                                                                           | octombrie 1997 - iulie 2002                                                                            |
| <b>Grade sau diplome obținute</b> | Diploma de inginer agronom licențiat                                                                   | Diploma de <<Doctor în Agronomie>> Seria C, Nr. 0004387                                                |

7. **Titlul științific:** Doctor în Agronomie.
8. **Experiența profesională:** virusologie pomicolă (diagnostic și diferențiere serologică și moleculară, epidemiologie, interacțiune plantă-patogen), certificare material săditor din categoriile biologice superioare, tehnologie pomicolă.

|                    |                                                      |                                                      |                                                        |                                                      |                                                      |                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Perioada:</b>   | Mar. 1995 – Dec. 1997                                | Ian. 1998 – Apr. 1998                                | Mai 1998 – Apr. 2001                                   | Mai 2001- Sept.2011                                  | Oct. 2011 – Oct. 2017                                | Nov. 2017 - prezent                                  |
| <b>Locul:</b>      | Bistrița                                             | Bistrița                                             | Bistrița                                               | Bistrița                                             | Bistrița                                             | Bistrița                                             |
| <b>Instituția:</b> | Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură | Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură | Stațiunea de Cercetare - Dezvoltare pentru Pomicultură | Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură | Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură | Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură |
| <b>Funcția:</b>    | Inginer stagiar                                      | Cercetător stagiar                                   | Cercetător științific                                  | Cercetător științific gradul III                     | Cercetător științific gradul II                      | Cercetător științific gradul I                       |
| <b>Descriere</b>   | Laboratorul de tehnologie pomicolă                   | Laboratorul de tehnologie pomicolă                   | Laboratorul de tehnologie pomicolă                     | Laboratorul de tehnologie și virusologie pomicolă    | Laboratorul de virusologie pomicolă                  | Laboratorul de virusologie pomicolă                  |

9. **Locul de muncă actual și funcția:** Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Bistrița – Cercetător științific gradul I - Laboratorul de Virusologie pomicolă.

10. **Vechime la locul de muncă actual:** 30 ani

11. **Brevete de invenții:** Coautor la un soi de prun (ZANDRA – certificat nr. 4110/13.05.2025) și la două soiuri de cireș (GLORIA - certificat nr. 8426/17.12.2009 și IVONA - certificat nr. 8427/17.12.2009) omologate la SCDP Bistrița.

**12. Lucrări elaborate/ susținute/publicate și cărți/capitole în cărți, ghiduri: 264, din care:**

*Lucrări științifice și de popularizare: 250, din care 17 articole ISI – Web of Science (nr. SCI-Expanded), 26 articole ISI Proceedings, 64 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale, 27 lucrări prezentate la manifestări științifice, 118 articole de popularizare.*

*Cărți/capitole în cărți/ghiduri: 14, din care: în țară: 1 singur autor (publicare teza de doctorat), 10 coautor, 2 colaborator; în străinătate: 1 prim autor (capitol în carte).*

**13. Apartenența la principalele foruri științifice:**

*a) naționale:*

*- membru al Societății Române a Horticultorilor - filiala Bistrița-Năsăud;*

*b) internaționale:*

*- membru al International Society for Horticultural Science;*

**14. Limbi străine cunoscute: engleza.**

**15. Specializări și calificări:**

- ✓ 2018 (17-19 ian.) - Italia (Centro di Ricerca, Sperimentazione e Formazione in Agricoltura Locorotondo) - Training School on the "*Plant virus diagnostic application of RNA high throughput sequencing to phytosanitary certification procedures*". Instruire în cadrul proiectului COST Action FA1407 - DIVAS.
- ✓ 2017 (22-24 nov.) - Italia (Bari). "*The use of NGS technologies for plant pest diagnostics*". Workshop organizat de EPPO, Euphresco și COST Action FA 1407-DIVAS.
- ✓ 2016 (13-15 apr.) - Grecia (Aristotle University of Thessaloniki) - *Training school on the bioinformatic analysis of NGS data*. Instruire în cadrul proiectului COST Action FA1407 - DIVAS.
- ✓ 2010 (5-11 iul.) - Spania (IVIA Valencia) - însușirea tehnicilor de liofilizare a materialului vegetal infectat cu izolate ale virusului *Plum pox*.
- ✓ 2009 (29 mar.-5 apr.) - Franța (INRA Montpellier) - studiul speciilor de afide din plantațiile pomicole; însușirea unui nou protocol de detecție și diferențiere a virusului *Plum pox* prin IC-RT-PCR (Immunocapture Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction), tehnica nested-PCR pentru identificarea fitoplasmelor.
- ✓ 2008 (24-28 nov.) - România (USAMV Cluj-Napoca) - absolvit curs pentru formarea cercetătorilor din agricultură în cadrul proiectului UMP-MAKIS-Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare, cu tematica referitoare la politici agricole comunitare, accesarea fondurilor europene, execuția și managementul proiectelor de cercetare, studii de caz privind valorificarea rezultatelor cercetării.
- ✓ 2008 (2-12 apr.) - Spania (IVIA Valencia) - tehnici serologice (DASI-ELISA) și moleculare (Real Time PCR) de diagnosticare și caracterizare a virusurilor din plantă.
- ✓ 2007 (5-15 iun.) - Franța (INRA Bordeaux) - tehnici moleculare de diagnosticare și caracterizare a virusurilor: RT-PCR (Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction) și RFLP (Restriction fragment length polymorphism), de extracție a ARN-ului total din plantă (metoda Qiagen) și a ADN-ului genomic din plantă (metodele Kobayashi și Qiagen);
- ✓ 2003 (9 oct.-8 nov.) - S.U.A. (Iowa State University, Ames) - Bursa "*Young Scientist Program*" - tehnici de laborator privind analiza plantei.

**16. Alte competențe:**

**Profesionale:**

- tehnici serologice de diagnosticare și diferențiere a virusurilor (testele imunoenzimatiche DAS/DASI-ELISA);
  - tehnici moleculare de diagnosticare a virusurilor (IC/RT-PCR; nested-PCR)
  - studiul variabilității serologice și moleculare a patogenilor virali;

- evaluarea impactului virusului *Plum pox* asupra creșterii pomilor, productivității și calității fructelor;
  - evaluarea potențialului risc adițional privind apariția unor tulpini recombinante ale virusului *Plum pox* la prunul transgenic cu rezistență derivată din patogen;
  - testarea stabilității rezistenței prunului transgenic prin mecanism PTGS (Post Transcriptional Gene Silencing) la coinfectia PPV + virusuri heteroloage;
  - sistemul computerizat *AgroExpert* de prognoză și avertizare pentru boli și dăunători la plante.
- IT - Microsoft Office, PhotoCaptMw, BioCapt.

## 17. Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în programe/proiecte naționale/internaționale:

### - naționale

| Programul/Proiectul                                                                                                                                                                                                                |                                                                                 | Funcția                | Perioada                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|
| ORIZONT 2000                                                                                                                                                                                                                       | Responsabil SCDP Bistrița la două experiențe și membru la alte trei experiențe. |                        | Mar. 1995 – Nov. 1999                                   |
| Experiențe zonale                                                                                                                                                                                                                  | Coordonator la două experiențe.                                                 |                        | Dec. 2001 – Dec. 2003                                   |
| AGRAL 179/2003 "Realizarea unei instalații automatizate pentru controlul factorilor de păstrarea merelor în spațiile de depozitare în vederea valorificării lor conform standardelor europene".                                    |                                                                                 | Membru                 | Sep. 2003 – Apr. 2005                                   |
| CORINT-EU RO 37/2003 "Evaluarea impactului de mediu a viței de vie și prunului transgenic asupra diversității și dinamicii populațiilor de virusuri".                                                                              |                                                                                 | Membru                 | Feb. 2004- Dec. 2005                                    |
| CEEX-BIOTECH 158/2006 "Implementarea noilor tehnici de biologie moleculară și celulară necesare testării și evaluării soiurilor de prun cu rezistența la <i>Plum pox virus</i> în vederea validării interacțiunii plantă/patogen". |                                                                                 | Responsabil științific | Oct. 2006 – Sep. 2008                                   |
| CEEX-BIOTECH 102/2006 "Variabilitatea serologică și moleculară a izolatelor virusului <i>Plum pox</i> din România și distribuția lor geografică la nivelul principalelor regiuni pomicole."                                        |                                                                                 | Membru                 | Aug. 2006-Sep. 2008                                     |
| CEEX-BIOTECH 46/2005 "Utilizarea de operatori de transformare pentru crearea variabilității genetice și selecția de genotipuri valoroase la plantele pomicole sămburoase în cadrul unei rețele de cercetare complexe".             |                                                                                 | Membru                 | Oct. 2005 – Aug. 2008                                   |
| CEEX-AGRAL 37/2006 "Evaluarea potențialului agrobiologic al unor soiuri noi și hibrizi de cireș, în vederea îmbunătățirii sortimentului național, care să valorifice resursele naturale în contextul unei agriculturi durabile".   |                                                                                 | Membru                 | Iun.2006-Sep.2008                                       |
| IMPACT 686/2007 "Centru zonal pentru producerea materialului săditor din categoriile biologice superioare și conservarea resurselor genetice pomicole".                                                                            |                                                                                 | Membru                 | Iulie 2007- Oct 2007 (finanțare studiu de fezabilitate) |
| PCDII 52-118/2008 "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".       |                                                                                 | Responsabil științific | Oct. 2008-sep. 2011                                     |
| Capacitati 34/2008 "Limitarea Sharka".                                                                                                                                                                                             |                                                                                 | Responsabil științific | Mai 2009 – feb. 2012                                    |
| ADER 2.2.7/2011 "Tehnici de producere și menținere a materialului săditor pomicol din categoriile biologice candidat, prebază și bază".                                                                                            |                                                                                 | Responsabil științific | Oct. 2011- dec. 2014                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|
| ADER 1.1.13/2013 "Zonarea sortimentelor de specii, portaltoale și soiuri pe bazine pomicole, în funcție de condițiile pedoclimatice și socioeconomic".                                                                                                                  | Membru                 | Dec. 2013- dec. 2014 |
| ADER 1.1.9/2011 "Identificarea de genotipuri pomicole tolerante la stres termic, hidric și biotic, pretabile la sistemele tehnologice specifice agriculturii durabile".                                                                                                 | Membru                 | Oct. 2011- dec. 2014 |
| ADER 1.2.4/2011 "Modernizarea tehnologiilor de înmulțire a speciilor de pomi, arbusti fructiferi și căpșun, prin micro și macropropagare".                                                                                                                              | Membru                 | Oct. 2011- dec. 2014 |
| ADER 4.1.3/2015 "Studiul impactului prunului transgenic rezistent la Plum pox potyvirus asupra organismelor nevizate și evaluarea stabilității rezistenței și a performanțelor agronomice ale acestuia în contextul protejării mediului și a sănătății consumatorilor". | Membru                 | Oct. 2015-dec. 2018  |
| ADER 4.1.1/2015 "Identificarea de soluții de combatere integrată a organismelor dăunătoare în plantațiile pomicole care să conducă la reabilitarea mediului și obținerea unor produse sănătoase în sistem ecologic".                                                    | Responsabil științific | Oct. 2015-dec. 2018  |
| ADER 3.3.1/2015 "Cercetări privind menținerea autenticității și sănătății materialului de înmulțire pentru plantare pomicol categoriile biologice prebază, bază și certificat prin metode biotehnologice și fitosanitare".                                              | Responsabil științific | Oct. 2015-dec. 2018  |
| ECOTEHNOPOM 12PCCDI/2018 " Creșterea capacității instituționale de cercetare-dezvoltare-inovare în domeniul pomiculturii ecologice".                                                                                                                                    | Membru                 | Apr. 2018-mar. 2021  |
| Proiect ASAS nr. 2183/04.10.2018 "Comportarea unor combinații soi/portaltoi în condițiile ecopedologice de la SCDP Bistrița și îmbunătățirea tehnicilor de înmulțire a materialului de plantare fructifer prin macro-micropropagare".                                   | Membru                 | Iul. 2018-Dec. 2020  |
| Proiectul ASAS nr. 2182/04.10.2018 "Cercetări privind comportarea unor soiuri de prun și măr în condițiile pedoclimatice de la SCDP Bistrița".                                                                                                                          | Membru                 | Iul. 2018-Dec. 2020  |
| ADER 7.3.13/2019 "Cercetări privind evaluarea stării de sănătate a plantațiilor noi de prun și cireș în vederea elaborării practicilor de management integrat în prevenirea bolilor virotice".                                                                          | Membru                 | Oct. 2019-dec. 2022  |
| ADER 7.5.4/2019 "Cercetări privind îmbunătățirea tehnicilor de producere a plantelor mamă pomicole".                                                                                                                                                                    | Responsabil științific | Oct. 2019-dec. 2022  |
| ADER 7.2.2/2019 "Implemetarea unor noi metode de ameliorare a speciilor pomicole în vederea eficientizării și reducerii timpului în procesul de selecție".                                                                                                              | Membru                 | Oct. 2019-dec. 2022  |
| Proiect ASAS 1747/04.04.2019 "Dezvoltarea cercetarilor de virusologie si a procedurilor de testare la speciile pomicole samburoase (prun și cireș)".                                                                                                                    | Director de proiect    | Oct. 2019-dec. 2022  |
| Proiectul CDI-ASAS 1923/08.04.2021 'Cercetări privind eficacitatea unor produse ecologice în controlul principalilor boli și dăunători la speciile prun și măr'.                                                                                                        | Membru                 | Apr. 2021-dec. 2026  |
| ADER 6.3.4/2023 'Sistem integrat de obținere și menținere de material de înmulțire din categoriile biologice superioare și producere de material de plantare la specia prun în conformitate cu noua legislație națională și directivele europene în domeniu'.           | Director de proiect    | 2023-2026            |
| ADER 6.1.4/2023 'Cercetări privind analiza diversității genetice la unele specii pomicole de interes economic prin corelarea tehnicilor de fenotipare și genotipare în vederea elaborării unor strategii de conservare'.                                                | Membru                 | Iul. 2023-oct. 2026  |
| ADER 6.1.3/2023 'Digitalizarea unor verigi tehnologice în cultura de                                                                                                                                                                                                    | Membru                 | Iul. 2023-           |

|                                                                                                                                                                                        |                     |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| precizie a arbuștilor fructiferi’.                                                                                                                                                     |                     | oct. 2026           |
| ADER 6.3.3/2023 ‘Actualizarea zonării speciilor pomicele în raport cu schimbările climatice’.                                                                                          | Membru              | Iul. 2023-oct. 2026 |
| ADER 6.3.22/2023 ‘Dezvoltarea unor tehnologii inovative de pomicultură ecologică armonizate cu resursele economice și naturale’.                                                       | Membru              | Iul. 2023-oct. 2026 |
| Proiect ASAS 2183/05.04.2023 ‘Evaluarea comportării unor soiuri de prun autohtone și străine în zona Dealurilor Bistriței’.                                                            | Director de proiect | Apr. 2023-dec. 2027 |
| Proiect ASAS 2182/05.04.2023 ‘Cercetări privind adaptabilitatea și comportarea unor soiuri de măr din sortimentul autohton și străin în condițiile pedoclimatice de la SCDP Bistrița’. | Membru              | Apr. 2023-dec. 2027 |

#### - internaționale

| Programul/Proiectul                                                                                                                                                                                                                                                | Funcția                         | Perioada              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| FP5 - TRANSVIR -QLK3-CT-2002-02140 "Environmental impact assessment of transgenic grapevines and plums on the diversity and dynamics of virus populations".                                                                                                        | Membru                          | feb. 2004-Iun. 2006   |
| FP7 - SharCo-FP7-KBBE-2007-1 "Sharka Containment".                                                                                                                                                                                                                 | Membru                          | mar. 2008 – mar. 2012 |
| Grant USDA/APHIS PPQ "Advanced development of Plum pox virus diagnostics through survey, characterization, and preservation of PPV-C, PPV-W sub-group isolates, or other unusual sub-group isolates, in cultivated and wild cherry, or other <i>Prunus</i> hosts". | Responsabil din partea României | Iul. 2009 – sep. 2010 |
| COST FA 1407 (DIVAS) "Application of next generation sequencing (NGS) for the study and diagnosis of plant viral".                                                                                                                                                 | Membru supleant                 | mar. 2015-mar. 2019   |
| COST CA 15223 (iPLANT) "Modifying plants to produce interfering RNA"                                                                                                                                                                                               | Membru supleant                 | 2016-2021             |
| GRANT USDA/Clemson University USA 'Honey Sweet' plum field trial maintenance and data collection.                                                                                                                                                                  | Responsabil din partea României | 2016-2019             |
| Grant USDA/ARS 'European Approval of Plum pox virus resistant (PPV-R) trees'.                                                                                                                                                                                      | Membru                          | 2018-2023             |

#### - cooperări bilaterale

| Programul/Proiectul                                                                                                                                                    | Funcția | Perioada            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| Program Brâncuși – Capacități III, Cooperare bilaterală România-Franța, cu INRA Bordeaux: "Caracterizarea și controlul virusului <i>Plum pox</i> în condiții de câmp". | Membru  | apr. 2013-dec. 2014 |

#### 18. Alte mențiuni:

- efectuat pentru prima oară în România o diferențiere și caracterizare serologică (antiseriuri monoclonale) și moleculară (IC-RT-PCR) a unor izolate ale virusului *Plum pox* (PPV) prezente în zona Bistrița (prim autor);
- inițiat pentru prima oară în România un studiu pentru caracterizarea serologică și moleculară a izolatelor PPV la nivelul principalelor regiuni pomicele din țară (colaborator);
- identificat pentru prima dată în România forma recombinată (-Rec) a virusului *Plum pox* la specia prun (colaborator);
- identificat caracterizat pentru prima oară în România *Little Cherry virus 1* la specia cireș (colaborator);
- identificat și caracterizat pentru prima dată în România sușa necrotică a virusului *Plum pox* (PPV-M), la specia prun, prin tehnici moleculare (colaborator).

#### ▪ Participare cu prezentări oral la simpozioane și conferințe internaționale:

- "European meeting on Plum pox" Pola, Croatia (24-28 septembrie 2007)

- “XXX- International Horticultural Congress”, Istanbul, Turcia (12-16 august 2018)
- “Conference *What future for RNAi-based products: RNAi modified plants or spray products*”. Lisabona, Portugalia, 26 feb. - 2 mar. 2019.
- Conference ‘*Contribution of RNA to sustainable agriculture, food safety and security*’, Atena, 26-28 februarie 2020.

▪ **Prezidat sesiuni științifice la simpozioane internaționale în străinătate:**

- prezidat Sesiunea V “*Pest management*” al Simpozionului Internațional „*Innovative Plant Protection in Horticulture*” din cadrul celui de-al “XXX-lea Congres Internațional al Horticulturii”, care a avut loc în Istanbul, Turcia (12-16 august 2018).

▪ **Premii:**

- Premiul „*Charles Farauto*”, acordat de Societatea Română a Horticultorilor în anul 2023 pentru lucrarea „*Assessment of the viral infections occurrence in new established plum and sweet cherry orchards in Transylvania, Romania*”. Autori: Zagrai L.A., Zagrai I., Guzu G.M., Roșu-Mareș S.M., Moldovan C.
- Premiul „*Consiliului de Conducere al SRH*”, acordat de Societatea Română a Horticultorilor în anul 2023 pentru lucrarea „*Managementul integrat în prevenirea bolilor virotice la speciile prun și cireș*”. Autori: Zagrai I., Zagrai L., Moldovan C., Guzu, G.M., Roșu-Mareș S.M., Plopa C, Butac M.
- Premiul ‘*Teodor Bordeianu*’, acordat de ASAS București în anul 2023 pentru ghidul practic „*Managementul integrat în prevenirea bolilor virotice la speciile prun și cireș*”, autori: Zagrai I., Zagrai L., Moldovan C., Guzu, G.M., Roșu-Mareș S.M., Plopa C, Butac M.
- Premiul “*Teodor Bordeianu*”, acordat de ASAS București în anul 2022 pentru ghidul practic **Tehnologii ecologice în pomicultura**, publicat la Ed. Invel Multimedia. Autori: Butac, M., Chițu, E., Militaru, M., Sumedrea, M., Calinescu, M., Marin, F., Sturzeanu, M., Mazilu, C., Nicolae, S., Gavut, C., Moale, C., Sirnu, S., Iurea, E., Botu, M., AChim., Gh., Asanica, A., Zagrai, I., Zagrai, L., Moldovan, C., Manea, D., Ducu, C., Bubueanu, C., Bilegan., M., Ghid practic finantat de MCI, contract 12 PCCDI, PN-III-P1.2-PVVDI-2017-0662. ISBN: 978-606-764-063-2.
- Posterul cu titlul: **A preliminary step to looking for a complex resistance against scab in some apple elites bred in Transylvania**, prezentat la ‘*The 21<sup>st</sup> International Conference Life Sciences for Sustainable Development*’, 15-17 sept. 2022, Cluj-Napoca, a fost premiat ca BEST POSTER AWARD. Autori: Guzu G., Zagrai I., Zagrai L., Moldovan C., Lukacs L., Roman G., Cordea M.
- Lucrarea cu titlul: **Statistical model for Plum pox virus prediction in Prunus nursery blocks using vector and virus incidence data in four different European ecological areas**, publicată în revista cotate ISI: **Annals Applied Biology**, 177(2020): 308-324; doi:10.1111/aab.12617; a fost premiată de UEFISCDI prin Programul Resurse Umane-Premierea rezultatelor cercetării (articole sesiunea octombrie 2020 - cod PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-50797). Autori: Vidal, E., L. Zagrai, T. Malinowski, G. Soika, W. Warabieda, E. Tasheva-Terzieva, S. Milusheva, I. Zagrai, I. Kamenova, V. Bozhkova, C. Martinez, M. Cambra-Lopez, M. Cambra.
- Lucrarea cu titlul: **Horticultural mineral oil treatments in nurseries during aphid flights reduce Plum pox virus incidence under different ecological conditions**, publicată în revista cotate ISI: **Annals Applied Biology**, 162(2013): 299-308, a fost premiata de CNCIS prin Programul Resurse Umane – Premierea rezultatelor cercetării (articole sesiunea decembrie 2013 – nr. crt. 1298, cod PN-II-RU-PRECISI-2013-7-2963). Autori: Vidal, E., L. Zagrai, S. Milusheva, V. Bozhkova, E. Tashevaterzieva, I. Kamenova, I. Zagrai, M. Cambra.
- Lucrarea cu titlul: **Serological and molecular typing of Plum pox virus isolates in North of Romania**, publicată în revista cotate ISI: **Journal of Plant Pathology**, 90 (1, Supplement): 41-46, a fost premiată de CNCIS prin programul Resurse Umane – Premierea rezultatelor cercetării (articole sesiunea octombrie 2008 - nr. crt. 281, cod CNCIS 395). Autori: Zagrai Luminita, Zagrai Ioan, Beatrix Ferencz, Gaboreanu Ioana, Kovacs Katalin, Petricele Ioana, Popescu Octavian, Pamfil Doru, Capote Nieves.
- Premiul „*Consiliului de Conducere al SRH*”, acordat de Societatea Română a Horticultorilor în anul 2013 pentru lucrarea „*Eficiențizarea unor verigi ale sistemului de certificare a materialului săditor*”

**pomicol liber de virusuri la specia prun si conservarea materialului PREBAZĂ și BAZĂ în contextul agriculturii durabile".** Autori: Zagrai I., Zagrai L., Balaci R., Jakab Zs., Feștilă A., Baias I., Suci S.

- Premiul „*Charles Farauto*”, acordat de Societatea Română a Horticultorilor în anul 2013 pentru lucrarea „*Evaluarea potențialului agrobiologic al unor soiuri noi și hibrizi de cireș în vederea îmbunătățirii sortimentului național care să valorifice resursele naturale în agricultura durabilă*”. Autori: Platon I., Balaci R., Zagrai L., Chivu A..

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

Data completării: 18.08.2025

Dr. ing. Luminița-Antonela Zagrai  
Cercetător Științific gr. I

