



INFORMAȚII PERSONALE **BUDELECAN Loredana Ancuța (căs. CECLAN)**

**EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ**

- | | |
|----------------|---|
| 2023 - prezent | <p>Cercetător științific
 Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Turda
 Str. Agriculturii 27, Turda, 401100
 http://scdaturda.ro/</p> |
| 2015 - 2023 | <p>Asistent cercetare
 Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Turda
 Str. Agriculturii 27, Turda, 401100
 http://scdaturda.ro/</p> |

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- | | |
|----------------|---|
| Octombrie 2022 | <p>Doctorand
 - prezent
 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca
 Calea Mănăştur, nr. 3-5, 400374, Cluj-Napoca
 http://usamvcluj.ro/</p> |
| 2008 – 2010 | <p>Master Protecția Plantelor
 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură
 Resurse de sol, Resurse de apă, Biodiversitatea plantelor și animalelor, Energii regenerabile,
 managementul durabil al ecosistemelor, Poluarea aerului, Schimbări majore ale mediului</p> |
| 2003 - 2008 | <p>Inginer
 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de
 Agricultură
 Genetică, Fiziologie, Botanică, Fitopatologie, Entomologie, Microbiologie</p> |
| 1999 - 2003 | <p>Liceul Agricol, Bistrița-Năsăud</p> |

**COMPETENTE
PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) română

 Alte limbi străine cunoscute Engleză
 Franceză

Competențe dobândite la locul de muncă

- Studiul noilor hibrizi creați la SCDA Turda, în culturi comparative de orientare, studiul caracterelor fenotipice ale unor linii consangvinizate și hibrizi.
- Cunoașterea și utilizarea aparaturii de laborator (analizoare pentru calitatea boabelor, umidometru).
- Responsabil analize chimice HPLC, tehnici cromatografice de separare și purificare, cromatografie de lichide de înaltă performanță
- Analiza statistică a datelor experimentale.

Competențe informatice ▪ O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Permis de conducere ▪ Categoria B

**INFORMATII
SUPLIMENTARE**

Publicații ISI

1. LOREDANA ANCUȚA CECLAN, ROXANA ELENA CĂLUGĂR, A. VARGA, VANA CARMEN DANIELA, URDĂ CAMELIA, HAȘ VOICHIȚA VIRGINIA, L. MUNTEAN, 2024. The yield and grains quality of some maize hybrids created at ARDS Turda, Scientific papers series A. Agronomy, vol. LXVIII, No. 2/2024, Jurnalul urmează a fi publicat la adresa: <http://agronomyjournal.usamv.ro> – Articol acceptat spre publicare
2. VARGA A., ROXANA ELENA CĂLUGĂR, CARMEN VANA, LOREDANA CECLAN*, I. RACZ, N. TRITEAN, 2023, Assessment of the Degree of Relatedness of Some Inbred Lines Created at ARDS Turda, *Agronomy*, 13(6), 1505. <https://doi.org/10.3390/agronomy13061505>
3. VANA CARMEN DANIELA, A. VARGA, ROXANA-ELENA CĂLUGĂR, LOREDANA ANCUȚA CECLAN, C. POPA, LAURA ȘOPTERIAN, N. TRITEAN, F. RUSSU, 2024. The Reaction of Some Maize Hybrids to Several Plant Densities, in the Cultivation Conditions of the Central-northwest Part of Romania, *Romanian Agricultural Research*, 41:91-98, doi.org/10.59665/rar4109
4. VANA CARMEN D., A. VARGA, ROXANA E. CĂLUGĂR, LOREDANA A. CECLAN, N. TRITEAN, ADINA TĂRĂU, 2023. Study of Phenotypic and Genetic Variability in Maize Crossings Between Cycle I Inbred Lines and Elite Lines (Cycle II), *Agrolife*, 12(2), 214–222. <https://doi.org/10.17930/AGL2023227>

5. CĂLUGĂR ROXANA E., CARMEN D. VANA, A. VARGA, ANCUȚA CECLAN LOREDANA, N. TRITEAN, A.B. GHETE, 2023, Germplasm collection – valuable resources of variability for plant and ear traits in maize breeding, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici*, 51(2): 13141, <https://doi.org/10.15835/nbha51213141>
6. CALUGAR ROXANA ELENA, E. MUNTEAN, A. VARGA, CARMEN D. VANA, VOICHITA HAS, N. TRITEAN, LOREDANA A. CECLAN, 2022, Improving the Carotenoid Content in Maize by Using Isonuclear Lines, *Plants*, 11(13), 1632. <https://doi.org/10.3390/plants11131632>;
7. HAȘ VOICHIJA, N. TRITEAN, ANA COPÂNDEAN, CARMEN VANA, A. VARGA, ROXANA CĂLUGĂR, LOREDANA CECLAN, ALINA SIMON, 2022, The Impact of Climate Change and Genetic Progress on Performance of Old and Recent Released Maize Hybrids Created at the ARDS Turda, *Romanian Agricultural Research*. 39, DOI:10.59665/rar3910

Publicații BDI

1. CECLAN LOREDANA ANCUȚA, L. MUNTEAN, CARMEN DANIELA VANA, A. VARGA, ROXANA ELENA CĂLUGĂR, LOREDANA SUCIU, ANA-MARIA VĂLEAN, IOANA CRIȘAN, 2023. Biochemical study of some maize hybrids, created at ARDS Turda, Proenvironment, vol. 16 (55)
2. CECLAN LOREDANA ANCUȚA, ROXANA ELENA CĂLUGĂR, L. MUNTEAN, A. VARGA, CARMEN DANIELA VANA, LOREDANA SUCIU, ANA-MARIA VĂLEAN, IOANA CRIȘAN, 2023. The Influence of Cytoplasmic Diversification on the Biochemical Composition of some Maize (*Zea mays*) Isolines, Proenvironment, vol. 16 (55)
3. CĂLUGĂR ROXANA-ELENA, A. VARGA, ALINA LAURA AGAPIE, LOREDANA ANCUȚA CECLAN, CARMEN DANIELA VANA, FELICIA CHEȚAN, N. TRITEAN, 2023, The Behavior of Some Maize Hybrids Created at Ards Turda in Two Ecological Conditions: Turda and Lovrin, *Life Science and Sustainable Development- Journal*, 4(2):94-98, <https://doi.org/10.58509/lssd.v4i2.271>
4. VARGA A., ROXANA CĂLUGĂR, CARMEN VANA, ANCUȚA CECLAN, 2023. Results of the Maize Breeding Program from A.R.D.S. Turda in the Creation of Semi Early Maize Hybrids. *Acta Agrícola Romanica*, Tom 5, An 5, nr 5.1, ISSN-L 2784-0948
5. HAȘ VOICHIJA, N. TRITEAN, ANA COPÂNDEAN, CARMEN VANA, A. VARGA, ROXANA CĂLUGĂR, LOREDANA CECLAN, ALINA ȘIMON, FLORIN RUSSU, 2021, Efectul schimbărilor climatice asupra comportării unor hibridi de porumb omologați, creați la S.C.D.A. Turda Effect of Climate Change on the Behavior of Some Released Maize Hybrids, Created at ARDS Turda, *Analele I.N.C.D.A. Fundulea*, Vol. LXXXIX, Electronic ISSN 2067-7758
6. CECLAN O.A., I. RACZ, I. HAS, ROZALIA KADAR, LOREDANA ANCUȚA CECLAN, VASILE MOLDOVAN, 2015, Study of Some Production and Quality Index on Some Winter Wheat Varieties Created at ARDS Turda, *Bulletin USAMV series Agriculture* 72(1), DOI 10.15835/buasvmcn-agr: 10649