

	
Curriculum vitae Europass	
Informații personale	
Nume / Prenume	KADAR ROZALIA
Adresă(e)	
Telefon(oane)	
E-mail(uri)	
Naționalitate(-tăți)	română
Data nașterii	
Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Turda
Experiența profesională	27 ani în domeniul de specializare
Perioada	<ul style="list-style-type: none"> • 01.02.1991-01.04.1997, Asistent cercetare • aprilie 1997 – mai 2001, Cercetător științific • mai 2001 - iunie 2014, Cercetător științific, gradul III • iunie 2014-decembrie 2020, Cercetător științific, gradul II • ianuarie 2021- în prezent Cercetător științific gradul I
Funcția sau postul ocupat	Șef de laborator Ameliorare Cereale Păioase
Titlul științific:	Doctor în Agronomie
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - Creerea de soiuri de cereale păioase, - Coordonarea programului de ameliorare a grâului de toamnă și de primăvară - Producerea de sămânță cu înaltă valoare biologică la soiurile create din categoriile sămânța amelioratorului și prebază I
Numele și adresa angajatorului	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Turda Turda, str. Agriculturii nr. 27, jud. Cluj, OP 401100, tel: 0264/311680
Educație și formare	
Calificarea / diploma obținută	Inginer Agronom, Doctor în Agronomie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Genetică și Ameliorarea Plantelor Fiziologie, Biochimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură
Membru al asociațiilor profesionale:	Asociația amelioratorilor, producătorilor și comercianților de sămânță material săditor din România (AMSEM).
Limbai străine cunoscute	Engleză bine, Franceză și germană-mediu
Competențe și abilități sociale	Formarea și educarea tinerei generații (elevi, studenți, doctoranzi, cercetători)

Competențe și aptitudini organizatorice	Pentru activitatea de cercetare, pentru planificarea și implementarea cercetărilor de laborator, câmp experimental și teren, în domeniul ameliorării plantelor
Competențe și aptitudini tehnice	Tehnici experimentale de laborator/ microscopie/ taxonomie/

Total publicații	105 lucrări publicate în reviste, dintre care 15 articole ISI
Proiecte de cercetare	<p>Orizont 2000, 1995-2002. Crearea de soiuri de grâu comun de toamnă pentru panificație, de grâu durum de toamnă pentru paste, seară și triticeale pentru furaj.</p> <p>Granturi, 1999. Crearea de soiuri de grâu de toamnă performante pentru zona centrală și de nord a țării.</p> <p>RELANSIN, 2000-2003. Îmbunătățirea producției de grâu în zona centrală și de nord a României, prin crearea și introducerea în cultură a unor soiuri performante sub aspectul cantității, calității și stabilității recoltelor.</p> <p>Banca Mondială, 2002-2005. Creșterea producțiilor agricole în fermele private prin extinderea în cultură a unor noi genotipuri de grâu de toamnă, porumb și soia și a unor noi elemente de tehnologie cu inputuri reduse.</p> <p>Cercetare de excelență, 2005-2008. Managementul culturilor de câmp în sistemul de agricultură conservativă în Câmpia Transilvaniei.</p> <p>Plan Sectorial, PS 2.1.3. , 2006-2010. Crearea de soiuri cu parametri calitativi superiori, rezistență ridicată la boli și toleranță la încolțirea în spic, destinate diferitelor zone pedoclimatice. Responsabil științific proiect</p> <p>Plan Sectorial, PS 2.1.2. , 2006-2010. Identificarea unor seturi de soiuri de cereale păioase: grâu, orz, orzoaică, seară, triticeale și orez cu adaptabilitate specifică pentru principalele zone agricole ale țării.</p> <p>ADER 2020, 2011-2014. Identificarea de genotipuri de cereale, oleaginoase și plante furajere și elaborarea de elemente de tehnologie inovative adaptate impactului schimbărilor climatice.</p> <p>ADER 2020, 2015-2018, 1.1.1. - Creșterea eficienței culturii grâului prin identificarea, crearea și promovarea de soiuri superioare ca productivitate, stabilitate și adaptabilitate la schimbările climatice, cu calitate corespunzătoare cerințelor diverse ale sectorului de prelucrare din cadrul industriei alimentare</p> <p>ADER 2020, 2015-2018, 1.1.6 "Utilizarea metodelor biotehnologice pentru creșterea variabilității genetice a materialului de ameliorare și accelerarea progresului genetic în privința nivelului și stabilității recoltelor la principalele culturi agricole, în contextul schimbărilor climatice."</p> <p>PN-II-PT-PCCA-2013-4-1857. Biofungicide și metode neconvenționale de tratament la sămânța de cereale păioase folosite în combaterea principalilor fungi toxigenici, cu impact asupra calității, în contextul agriculturii durabile, Bionec, (perioada 2014-2017) > 21.000 euro.</p> <p>P.S 4.1.4. Tehnologii integrate de prevenire și combatere a organismelor dăunătoare la plantele agricole și horticoale cu consum minim de resurse (2015-2018) >10.000 euro</p> <p>ADER 2.1.1. Crearea de soiuri de grâu de toamnă și de primăvară destinate zonelor din Transilvania, Moldova și vestul țării, pentru</p>

	panificație, cu capacitate ridicată de producție, competitive pe plan internațional. Director de proiect (perioada 10.2019-10.2022). Buget 1.400.000 lei ~ 300.000 euro 631. Cercetări privind biofortificarea cu zinc a grâului. Buget pentru perioada 2019-2022, 360.000 lei
Brevete obținute	Nr. 00066- Brevet pentru soi de plante- grâu de toamnă Dumbrava ; Nr. 00072 - Brevet pentru soi de plante- grâu de toamnă Turda 2000 ; Nr. 00353- Brevet pentru soi de plante- grâu de toamnă ANDRADA Nr. 00493- Brevet pentru soi de plante- grâu de toamnă CODRU

Alte mențiuni:

- Creerea de soiuri de cereale păioase, dintre care șapte de grâu de toamnă: Turda 95, Turda 2000, Dumbrava, Andrada, Codru, Taisa, Dumitra și Cezara și unul de ovăz de primăvară, Mureșana;
- Coordonarea programului de ameliorare a grâului de toamnă și a ovăzului de primăvară;
- Reținerarea în anul 2015 a programului de ameliorare a grâului de primăvară la SCDA Turda, întrerupt în urmă cu 30 de ani.

Lucrări științifice reprezentative:

KADAR ROZALIA, LEON MUNTEAN, IONUȚ RACZ, ANDREEA D. ONA, ADRIAN CECLAN, DIANA HIRIȘCĂU, 2019- The effect of genotype, climatic conditions and nitrogen fertilization on yield and grain protein content of spring wheat (*Triticum aestivum L.*). *Notulae Botanicae Horti Agobo.* 47 (2), ISSN 0255-965X, electronic 1842-4309, factor de impact 2018/2019 = 0.624

RACZ IONUȚ, ROZALIA KADAR, VASILE MOLDOVAN, IOAN HAȘ, 2015- Performance and stability of grain yield and yield components in some winter wheat varieties. *Romanian Agricultural Research* no. 32/2015, ISSN 1222-4227, Online ISSN 2067-5720, Factor de impact 2015 = 0.272.

VASILE MOLDOVAN, ROZALIA KADAR, CONSTANȚA POPESCU, 2012- Soiul de grâu de toamnă "Andrada". *AN. I.N.C.D.A. FUNDULEA, VOL. LXXX*, 2012, ISSN 2067-5631.

KADAR ROZALIA and VASILE MOLDOVAN, 2004 - Grain yield and protein content of winter wheat cultivars as related to nitrogen fertilizers. *Buletinul USAMV-CN*, 60/2004 (-) ISSN 1454-2382.

KADAR ROZALIA AND VASILE MOLDOVAN, 2003- Achievement by breeding of winter wheat varieties with improved bread-making quality. *Cereal Research Communications*, vol.31, 89-95.

KADAR ROZALIA, V. MOLDOVAN, MARIA MOLDOVAN, VIORICA MARCA, MIHAELA TIANU, 2002- Posibilități de realizare a progresului genetic în ameliorarea calității de panificație a grâului la SCDA Turda. Cercetări de genetică vegetală și animală, vol. VII, ISSN 1224-0486

KADAR ROZALIA, V. MOLDOVAN, 2001- Breeding wheat for bread-making quality at Agricultural Research Station Turda. International Symposium "Prospects of the 3rd Millenium Agriculture" October, 25-27, 2001, Cluj- Napoca, Romania, *Buletinul USAMV-CN*, 55-56/2001, ISSN 1454-2382: 242.

KADAR ROZALIA, MOLDOVAN V., TIANU MIHAELA, MARCA VIORICA, 1999- Cercetări privind calitatea de panificație a grâului de toamnă. S.C.A. Turda- Contribuții ale cercetării științifice la dezvoltarea agriculturii, Vol.VI. Editura Boema, Turda: 25-34.

KADAR ROZALIA, AND MOLDOVAN V., 1999- Varietal and environmental effects on bread-making quality in winter wheat. Ann. Wheat Newslet. **45**: USDA-ARS Wheat Database <<http://wheat.pw.usda.gov/ggpages/awn/45/Textfiles/ROMANIA.html>

KADAR ROZALIA, MOLDOVAN V., MOLDOVAN MARIA, 2001- Genetic progress in breeding of bread-making quality in winter wheat, at ARS Turda: opportunities and constraints. Ann. Wheat Newslet. **47**: 139-140.

Data:

23.06.2021

Semnătura,

CS I. dr. ing. KADAR ROZALIA