

Curriculum Vitae

Informații personale

Nume / Prenume **RACZ IONUȚ**
Telefon 0748962914
Domiciliu Strada Mehedinți, nr. 82, Sc. II, ap. 13, Cluj Napoca
E-mail ionut.racz@usamvcluj.ro racz_ionut@yahoo.com; ionut.racz@scdaturda.ro
Cetățenie Română
Starea civilă Căsătorit
Data și locul nașterii 9 martie 1984, comuna Hida, Jud. Sălaj
Sex Masculin

Domeniu de activitate **Didactic /Cercetare Dezvoltare Agricolă**

Gradul didactic / Titlul științific Asistent univ. / Cercetător științific II
Disciplina / Cuvinte cheie Genetica și ameliorarea plantelor, Biologie celulară, Biotehnologii, Inginerie genetică

Domenii de competență Genetică; Biologie, Biotehnologii vegetale, Inginerie Genetică, Ameliorarea plantelor; Fitotehnie; Botanică; Entomologie, Fiziologie, Patologie

Domenii de interes Genetică; Ameliorarea plantelor, Biologie, Biotehnologii, Inginerie genetică

Educație și formare

Studii

Mai 2014 – octombrie 2015: studii postdoctorale în domeniul Agricultură la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj Napoca;

Octombrie 2010- Octombrie 2013: Doctorand cu frecvență, Departamentul de Fitotehnie a plantelor, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură;

Octombrie 2009- Iunie 2011: Master în Microbiologia agroecosistemelor, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură.

Octombrie 2003- Iulie 2007: Facultatea de Agricultură, Specializarea Biologie-Agricultură, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca.

1998-2002: Liceul Grup Școlar Industrial - Hida, jud. Sălaj, specializarea Matematică- Fizică.

Specializări și calificări	Absolvent a cursului de pedagogie și pregătirea personalului didactic, USAMV Cluj-Napoca, 2007.
Perioada / Funcția sau postul ocupat / Numele angajatorului	<p>Martie 2020 - prezent- Asistent universitar USAMV Cluj Napoca, Disciplina de Genetică</p> <p>Ianuarie 2023- prezent- Cercetător științific gradul II la SCDA Turda</p> <p>Mai 2018 – Decembrie 2022 - Cercetător științific gradul III la SCDA Turda</p> <p>Ianuarie 2012- Aprilie 2018 – Cercetător științific la SCDA Turda</p> <p>Ianuarie 2010- Decembrie 2011 – Asistent cercetare la SCDA Turda</p> <p>Noiembrie 2007- Septembrie 2009 - Inginer stagiar la Bayerische Blumen Centrale- Parsdorf, Germania</p>
Realizări importante în domeniul cercetării-dezvoltării agricole	<p>Coautor la soiul de grâu de toamnă –Luminița - omologat în anul 2023 de către Institutul de stat pentru testarea și înregistrarea soiurilor (ISTIS)</p> <p>Coautor la soiul de grâu de toamnă –Cezara - omologat în anul 2020 de către Institutul de stat pentru testarea și înregistrarea soiurilor (ISTIS)</p> <p>Coautor la soiul de grâu de toamnă –Taisa - omologat în anul 2019 de către Institutul de stat pentru testarea și înregistrarea soiurilor (ISTIS)</p> <p>Coautor la soiul de grâu de toamnă –Dumitra- omologat în anul 2019 de către Institutul de stat pentru testarea și înregistrarea soiurilor (ISTIS)</p> <p>Coautor la soiul de grâu de toamnă –Codru- omologat în anul 2015 de către Institutul de stat pentru testarea și înregistrarea soiurilor (ISTIS)</p> <p>Coautor la soiul de ovăz de primăvară –Mureșana- omologat în anul 2012 de către Institutul de stat pentru testarea și înregistrarea soiurilor (ISTIS)</p>

Proiecte/Contracte de cercetare
(director/responsabil sau membru in echipa)

ADER 1.1.2. Dezvoltarea lucrărilor de ameliorare și crearea de soiuri de grâu umblător și de primăvară, **Director de proiect** (perioada 11.2023 -10.2026). Buget 1.400.000 lei ~ 280.000 euro

A.D.E.R. 2.1.1. Crearea de soiuri de grâu de toamnă și de primăvară destinate zonelor din Transilvania, Moldova și vestul țării, pentru panificație, cu capacitate ridicată de producție, competitive pe plan internațional (2019-2022)- **director de proiect**. Buget 1.400.000 lei ~ 280.000 euro

POS DRU 159/1.5/S/132765: Elaborarea de modele privind formarea producției la grâu pentru condițiile din Câmpia Transilvaniei (perioada 01.05.2014-30.10.2015)- **director de proiect**

P.S. 2.1.2., contract 325/2006: Identificarea unor seturi de soiuri de cereale păioase: grâu, orz, orzoaică, secară, triticales și orez cu adaptabilitate specifică pentru principalele zone agricole ale țării. (perioada 08.12.2006-15.11.2010). >10.000 euro- **membru în echipa de implementare**

P.S. 2.2.2. Producerea de sămânță din categorii biologice superioare la hibridii și soiurile culturilor de câmp, solicitate pe piață și la noile creații în curs de implementare (perioada 08.12.2006-15.11.2010). >10.000 euro - **membru în echipa de implementare**

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. - **membru în echipa de implementare**

PS 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 contextual schimbărilor climatice (perioada 2015-2018) - **membru în echipa de implementare**

ADER 3.3.1. – Cercetări privind biofortificarea cu zinc a grâului (2019-2022) ~74 000 Euro- **membru în echipa de implementare**

ADER 1.1.1. – Crearea și diversificarea germoplasmei de grâu de toamnă cu însușiri cantitative, calitative, agronomice și de adaptare la condițiile de agro-mediu în schimbare pe teritoriul României- **membru în echipa de implementare**

Limbi străine	Autoevaluare	Înțelegere	Vorbire	Scriere
	Engleză	Bine	Bine	Bine
	Germană	Bine	Bine	Bine
	Franceză	Bine	Bine	Bine
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă, comunicare, capacitate de adaptare sporită, seriozitate, eficiență, gândire pozitivă.			
Competențe și aptitudini organizatorice	Bun organizator, dinamic, perseverent, aptitudini de lider.			
Competențe și aptitudini tehnice	O foarte bună cunoaștere și stăpânire a aparaturii de laborator ce determină calitatea boabelor de cereale, alături de cunoașterea aparaturii de laborator utilizate în metoda de homozigotare rapidă a plantelor (dihaploidie- metoda <i>Triticum-Zea</i>).			
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Foarte bun utilizator și cunoscător al programelor Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), bun utilizator a diferitelor modele și metode de analiză statistică.			

Data,
27.10.2023

Semnătura,
Dr. Racz Ionuț