

**NUMELE ȘI
PRENUMELE**

Gabriela Maria ROMAN (Casătorită SALCĂ)

**INFORMAȚII
PERSONALE****LOCUL DE MUNCĂ**

01.03.1995-prezent: Stațiunea de Cercetări Horticole (SCH) Cluj-Napoca, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară (USAMV) Cluj-Napoca

**FUNȚIA (POZIȚIA
OCUPATĂ)**

Cercetător științific III, responsabil laborator: “Laboratorul de ameliorare a sâmburoaselor și trandafiri, genetică, ameliorare, studiul sortimentului și a fondului de germoplasmă”

**EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ****EDUCAȚIE ȘI
FORMARE**

2019-prezent: doctoratură USAMV Cluj-Napoca, domeniul ‘Horticultură’, specializarea ‘Genetica și ameliorarea plantelor’

2007 – Cercetător științific III, SCH Cluj-Napoca

1998 – Cercetător științific, SCH Cluj-Napoca

1993 – Specializare în management, marketing și economie agrară în Agricultură, USAMV Cluj-Napoca

1988-1993: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură, titlul de Inginer

1982-1986: Liceul Agro-Industrial, Ciumbrud, Jud. Alba

**LIMBA MATERNĂ
LIMBI STRĂINE
CUNOSCUTE**

Limba română

Franceză; Engleza

**COMPETENȚE ȘI
APTITUDINI**Management, marketing și economie agrară în agricultură
Operare PC**EXPERIENȚA ȘI
REALIZĂRILE
PROFESIONALE****EXPERIENȚA
ACUMULATĂ
(INCLUSIV
MANAGERIALĂ) ÎN
PROGRAME/ PROIECTE
NAȚIONALE/
INTERNAȚIONALE**

- 1996-2000: Orizont 2000 – Programul 5.2 Ameliorarea plantelor de cultură, tehnici și tehnologii performante și competitive de cultivare a acestora (Responsabil de experiență)

- 1999-2001: GANSTI Ameliorarea arbuștilor ornamentali: trandafiri, Weigela, Diervilla și obținerea de soiuri noi, competitive pe piața europeană (Director de proiect)

- 1999-2000: Program PHARE–PROGRES Organizarea unui sistem de consultanță și instruire pentru dezvoltarea Resurselor Umane în unitățile cu profil pomicol (Expert)

- 2001-2004: Program cu Banca Mondială Păstrarea, valorificarea și marketingul produselor horticole în centrul Transilvaniei – verigă necesară în integrarea Europeană (Responsabil de obiectiv)
- 2004-2006: Program RELANSIN 9848. Soluții tehnologice noi pentru creșterea calității materialului săditor ornamental în concordanță cu exigențele pieței și a normelor europene (Specialist)
- 2006-2008: CEEEX AGRAL Modul III Promovarea participării cercetării românești horticole la programe europene și internaționale în domeniul crioprezervării germoplasmei (Specialist)
- 2006-2008: CEEEX BIOTECH Modul I Promovarea în cultură a unor specii noi de arbuști în vederea optimizării ofertei turistice din zona Cisnădioara, județul Sibiu în perspectiva devenirii orașului Sibiu, capitala culturală europeană (Specialist)
- 2006-2008: CEEEX AGRAL modulul I Cercetări privind amenajarea spațiilor verzi din România cu impact favorabil asupra mediului înconjurător și uman (Responsabil de proiect)
- 2006-2008: CEEEX AGRAR Modulul I Utilizarea albinelor ca biomonitori în evaluarea riscului fluxului de gene de la plante modificate genetic (pmg) la alte plante melifere nemodificate genetic (Specialist)
- 2007-2010: CORISCGEN, Grant PN II Parteneriate 51-016, Contracurarea riscului eroziunii genetice datorat îngustării zestreii ereditare la cultivarurile de măr și păr și evitarea vulnerabilității acestora la acțiunea agenților de stres prin sporirea diversității genetice (Membru)
- 2008-2011: EUROMSPA, Parteneriate PC 1802, Evaluarea impactului utilizării resurselor organo-minerale în nutriția speciilor vegetale pentru protecția și ameliorarea fertilității solului și a creșterii siguranței și securității producției (Responsabil proiect)
- 2008-2011: Grant PNCDI2, Program 4, Parteneriate, Nr. 1216, Crearea de populații hibride în vederea prevenirii eroziunii genetice și lărgirea bazei de selecție pentru obținerea de noi soiuri la păr, pretabile sistemelor de agricultură durabilă (Membru)
- 2018-2020: “Adaptability of Japanese Sakura (cherry blossoms) trees in Romania” program Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, România și National University Corporation Ehime Japonia (Membru)
- 2021-2024 “Identificarea și studiul de noi varietăți de alun, dezvoltarea unui produs horticol nou pentru piața internă și europeană ”Contract finanțare nr. 161A 000001 18613 00005/2021 (Membru)

**CERTIFICATE DE
OMOLOGARE SOIURI
NOI, BREVETE DE
INVENȚII**

- 2022 – Brevet soi nr. 00670, Specia: trandafir, soiul ‘Romanița’, prim-autor
- 2022 – Brevet soi nr. 00671, Specia: trandafir, soiul, ‘Sânziana’, prim-autor
- 2000-2020: Prim-autor la 22 soiuri de trandafir (‘Carmen’, ‘Stelliana’, ‘Rosadoll’, ‘Puritate’, ‘Aroma’, ‘Aurora’, ‘Sandra’, ‘Cezara’, ‘Maribela’, ‘Violet’, ‘Cristiana’, ‘Veronica’, ‘Afrodita’, ‘Curcubeu’, ‘Maria Cristina’, ‘Bogdana’, ‘Simina’, ‘Sânziana’, ‘Romanița’, ‘Luna albă’, ‘Splendoria’, ‘Zenaida’)
- 2000-2012: Coautor la 11 soiuri de trandafir : ‘Nobilia’, ‘Splendid’, ‘Orange Ace’, ‘Golden Fiesta’, ‘Doamna în Mov’, ‘Romana’, ‘Rosatop’, ‘Perla Transilvaniei’, ‘Nostalgica’, ‘Pasiune Mov’, ‘Petrina’)

**DISTINCȚII,
RECUNOAȘTEREA
PROFESIONALĂ**

- 2011 – Soiurile de cireș ‘Teodora’ și ‘Aurea’, create prin mutageneză, prim-autor
 - 2004-2008: înregistrarea a nouă soiuri de trandafiri
-
- 2007 – Diploma de excelență, soiul ‘Doamna în mov’, Pro Invent, Cluj-Napoca
 - 2008 – Diploma ‘Societatea Română a Horticultorilor’, Premiul SRH
 - 2010 – Diploma de excelență și medalia de argint pentru creații noi de trandafiri, Pro Invent Cluj-Napoca
 - 2015 – Diploma de excelență și medalia de aur cu mențiune specială, soiul ‘Maribela’, Pro Invent, Cluj-Napoca
 - 2016 – Diploma de excelență și medalia de aur cu mențiune specială pentru soiul de trandafir ‘Maria Cristina’, Pro Invent, Cluj-Napoca
 - 2020 – Diploma de excelență și medalia de aur, soiul de trandafir ‘Sânziana’, Pro Invent Cluj-Napoca
 - 2020 – Diploma de Excelență și medalia de aur, soiul de trandafir ‘Romanița’, Pro invent Cluj-Napoca
 - 2021 – Certificat de omologare, soiul de trandafir ‘Romanița’ I.S.T.I.S. București
 - 2021 – Certificat de omologare, soiul de trandafir ‘Sânziana’ I.S.T.I.S. București
 - 2021 – Diploma de Excelență și medalia de aur, soiul de trandafir ‘Luna Albă’, Pro Invent Cluj-Napoca
 - 2021 – Diploma de Excelență și medalia de aur, soiul de trandafir ‘Splendoria’, Pro Invent Cluj-Napoca
 - 2022 – Diploma de Excelență și Medalia de Aur, soiul de trandafir ‘Zenaida’, Pro Invent Cluj-Napoca

LUCRĂRI PUBLICATE
(selecție ISI sau recente)

- Salcă Roman GM**, Lehel L, Somsai AP, Stoian-Dod RL, Dan C, Bunea CI, Sestras AF, Sestras RE (2024). The use of genetic resources in rose breeding and creation of new rose cultivars through hybridization and selection. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 52(1):13585. [ISI] <https://doi.org/10.15835/nbha52113585>
- Salcă Roman GM**, Sestras AF, Stoian-Dod RL, Dan C, Mircea DM, Sestras RE (2024). Comparative assessment of different rose cultivars under environmental conditions in central Transylvania. *Nova Geodesia* 4(3):205. <https://doi.org/10.55779/ng43203>
- Roman G**, Harsan E, Besleaga U, Felfoldi Z (2021). New roses varieties obtained at Horticultural Research Station Cluj, Romania. *Current Trends in Natural Sciences* 10(19):89-91. <https://doi.org/10.47068/ctns.2021.v10i19.011>
- Stoian-Dod RL, Dan C, Morar IM, Sestras AF, Truta AM, **Roman G**, Sestras RE (2023). Seed germination within genus *Rosa*: The complexity of the process and influencing factors. *Horticulturae* 9(8):914. [ISI] <https://doi.org/10.3390/horticulturae9080914>
- Hârța M, Cornea-Cipcigan M, Pui DA, **Roman G**, Cordea MO (2023). Characterization and identification of genetic diversity among rose genotypes using morphological and molecular markers. *Scientific Papers Series B Horticulture* 67(2): 464-474. [ISI] https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_2/Art64.pdf
- Sestras R, Pamfil D, Ardelean M, **Roman G**, Sestras A, Hârșan E (2010). Underlining Rose Varieties Potential as Genitors through the Study of Hybrid Combinations. *Acta Horticulturae* 885:337-342. [ISI]

http://www.actahort.org/books/885/885_47.htm

- **Roman G**, Sestras R, Wagner S (2009). New rose varieties obtained at Fruit Research Station Cluj, Romania. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture 66(1):532-535.
- **Roman G**, Sestras R, Wagner S (2008). The response of several modern cultivars of landscape roses in the conditions of Cluj-Napoca, Romania. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 65(1): 122-125.
- Wagner S, Ardelean M, Sestras R, Ghidra V, Pamfil D, **Roman G**, Florincescu A, Cordea M, Catana C, Budiu V (2000). Achievements in rose breeding at Cluj-Napoca, Romania, in the last thirty years. Biotechnology & Biotechnological Equipment 14(2):37-41. [ISI] <https://doi.org/10.1080/13102818.2000.10819085>

Lista lucrărilor publicate este anexată prezentului CV.

**MEMBRU ASOCIAȚII
ȘI SOCIETĂȚI
ȘTIINȚIFICE**

- Asociația Amicii Rozelor din România – **Președinte executiv** (2019)
- Societatea de Horticultură și Silvicultură

Cluj Napoca, 2024