

Anca - Mihaela Baci

Director adjunct științific

Informații Personale

-  anca.mihab@gmail.com
-  0751045873
-  str. Titu Perția, bl. 5, Sc. A, Ap. 5, Făgăraș, 505200, România
-  Română
-  Nu
-  09/03/1976

Educație

- **Doctor în horticultură / USAMVB Timișoara**
Domeniul Genetică și Ameliorarea Plantelor (Foarte bine)
U.S.A.M.V.B. Timișoara, Facultatea de Horticultură, Disciplina de Genetică Vegetală
oct. 2001 - nov. 2006
Titlul tezei de doctorat: **STUDII PRIVIND COMPORTAREA UNOR SPECII ȘI POPULAȚII LOCALE DE *Solanum* sp. LA CULTIVAREA ȘI PĂSTRAREA IN VITRO**
- **Inginer (10)**
USAMVB Timișoara
Facultatea de Horticultură
oct. 2000 - iun. 2001
USAMVB Timișoara, Domeniul Biotehnologii și Inginerie Genetică la Plante
- **Inginer diplomat**

Experiență de lucru

Membru asociat al Academiei, Științe Agricole și Silvice Gheorghe Ionescu Șișești

noiembrie 2021 - Prezent

- * European Association for Research on Plant Breeding - EUCARPIA
- * International Society for Horticultural Science
- * Membru asociat al Academiei de Științe Agricole și Silvice Gheorghe Ionescu Șișești din 25 noiembrie 2021.

Director adjunct științific, Stațiunea de Cercetare - Dezvoltare pentru Cartof, Târgu Secuiesc

iunie 2020 - Prezent

- coordonez activitatea științifică din unitate
- coordonez activitatea în laboratorul de biotehnologii
- coordonez activitatea din Centrul Național Clonal Apa Roșie
- director proiecte sectoriale ADER

Secretar științific, Stațiunea de Cercetare - Dezvoltare pentru Cartof, Târgu Secuiesc

februarie 2011 - iunie 2020

- coordonez activitatea științifică din unitate
- director proiecte sectoriale ADER
- coordonez activitatea din Centrul Național Clonal Apa Roșie

Cercetător științific gr. II, Stațiunea de Cercetare - Dezvoltare pentru Cartof, Târgu Secuiesc

aprilie 2020 - februarie 2011

- coordonez activitatea științifică din unitate
- director proiecte sectoriale ADER
- coordonez activitatea din Centrul Național Clonal Apa Roșie

Secretar științific, Stațiunea de Cercetare - Dezvoltare pentru Cartof, Târgu Secuiesc

iunie 2009 - aprilie 2010

- coordonez activitatea științifică din unitate
- director proiecte sectoriale ADER
- coordonez activitatea din Centrul Național Clonal Apa Roșie

Cercetător Științific III, Stațiunea de Cercetare - Dezvoltare pentru Cartof, Târgu Secuiesc

aprilie 2007 - noiembrie 2009

- coordonez activitatea științifică din unitate
- coordonez activitatea din Centrul Național Clonal Apa Roșie

USAMVB Timișoara
Facultatea de Horticultură,
specializarea Inginerie
Genetică
oct. 1995 - iun. 2000
USAMVB Timișoara Facultatea
de Horticultură, specializarea
Inginerie Genetică

- **Operator chimist în
industria chimică organică
și petrochimică**
Liceul Industrial Făgăraș
sept. 1990 - iun. 1994

Abilități

ambitioasă

comunicare - Cu experiență

marketing - Cu experiență

Microsoft Excel - Cu
experiență

Microsoft Outlook - Cu
experiență

Microsoft Word - Expert

negociere - Cu experiență

Power Point - Expert

receptivitate - Expert

sociabilă - Expert

spirit de echipă. - Expert

Limbi

English - De bază

Romanian - Vorbitor Nativ

Cercetător științific, Stațiunea de Cercetare - Dezvoltare pentru Cartof, Târgu Secuiesc

ianuarie 2006 - aprilie 2007

- activitate cercetare
- realizare loturi demonstrative
- realizare culturi comparative

Asistent cercetare științifică, Stațiunea de Cercetare - Dezvoltare pentru Cartof, Târgu Secuiesc

noiembrie 2004 - ianuarie 2006

- activitate cercetare
- realizare loturi demonstrative
- realizare culturi comparative

Doctorand cu frecvență, U.S.A.M.V.B. Timișoara, Facultatea de Horticultură, Disciplina de Genetică Vegetală, Timișoara

octombrie 2001 - noiembrie 2004

- Activitate cercetare
- Activitate didactică

Alte competențe

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Nivel excelent în folosirea: Microsoft Word, Microsoft Power Point, Microsoft Excel, Microsoft Outlook, Internet Explorer

Competențe și aptitudini organizatorice

Implicare în organizarea de loturi demonstrative și culturi comparative, vizite de lucru în câmp, simpozioane naționale și internaționale

Competențe și abilități sociale

Abilități deosebite de comunicare și negociere, putere de convingere, abilități de a stabili cu ușurință relații interpersonale, sociabilă, spirit de lider, abilități de adaptare la situații și medii noi, ambitioasă, cu rezistență mare la stres, receptivitate la nou, spirit de echipă

Specializări, calificări

- Certificat de formare profesională seria CV nr. 00069 / 12.02.20213 dobândit prin instruire privind utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor
- Certificat de participare nr. 512 / 30 noiembrie 2015 – Curs de specializare de Micropropagarea plantelor, Facultatea de Horticultură și Silvicultură Timișoara, 2015.
- Seminar Soluții Eficiente în achiziții publice, 2013
- Certificat de participare nr. 138 / 02 iunie 2012 – Curs de specializare de Culturi de celule și țesuturi vegetale, Facultatea de Horticultură și Silvicultură Timișoara, 2012.

- Curs de instruire a cercetătorilor din agricultură - specializarea Managementul proiectelor în cercetarea Agricolă, U.S.A.M.V. București, 2007
- Doctorat – 2006
- Curs Postuniversitar de Studii Avansate "Realizări și Perspective în Biologie" – BIOTEHNOLOGIILE MODERNE ȘI BIOSECURITATEA – Timișoara, 2004
- Studii aprofundate, în specializarea Biotehnologii și inginerie genetică la plante, U.S.A.M.V.B. Timișoara, 2003
- Curs Postuniversitar de Studii Avansate "Realizări și Perspective în Biologie" – ORGANISME MODIFICATE GENETIC – Timișoara, 2002

Experiența acumulată în alte programe naționale / internaționale

MADR – Proiecte Sectoriale Obținerea de noi soiuri de cartof adaptate modificărilor climatice și economice cu randament superior în gestionarea resurselor de apă și a conținutului de humus din sol
2023 - 2026

Director de proiect

MADR – Proiecte Sectoriale Cercetări privind perfecționarea sistemului de monitorizare, prevenire și control a principalelor boli bacteriene și dăunători de carantină care afectează producerea cartofului în România, Clavibacter, Ralstonia, Synchitrium endobioticum, Dithylenchus sp.

2019 - 2022

Director de proiect

MADR – Proiecte Sectoriale Optimizarea și modernizarea sistemului de producere a cartofului pentru sămânță din categorii biologice superioare prin eliminarea riscului de infestare cu organisme dăunătoare de carantină și identificarea de soiuri / linii noi de cartof rezistente la nematozii cu chiști ai cartofului Globodera spp. (populații europene)

2015 - 2018

Director de proiect

MADR – Proiecte Sectoriale Cercetări privind impactul schimbărilor climatice asupra culturii de cartof în zonele tradiționale în vederea reconfigurării zonelor optime de cultivare în conformitate cu strategia UE "Green Deal" și a identificării și modelării ideotipului nou de cartof cu toleranță/rezistență la schimbările climatice

2023 - 2026

Responsabil de proiect

MADR – Proiecte Sectoriale Cercetări privind perfecționarea sistemului de fertilizare prin reducerea dozelor de fertilizare la cartof prin utilizarea asociată a îngrășămintelor organice și îngrășăminte de sinteză cu grad ridicat de stabilitate și eliberare lentă a elementelor nutritive

2023 - 2026

Cercetător specialist

MADR – Proiecte Sectoriale Cercetări privind controlul virotic la cartoful pentru sămânță și studiul comportării unor linii și soiuri românești de cartof la noi virusuri cu potențial dăunător ridicat în contextul schimbărilor climatice

2019 - 2022

Responsabil proiect

MEC - PN-II PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITARE Tehnologie inovativă pentru eficientizarea controlului virusului Y (tulpini necrotice), patogen al cartofului cu incidență spațială ridicată în contextul schimbărilor climatice din România (TINPVY)

2014 - 2016

Persoană cheie

MADR – Proiecte Sectoriale Îmbunătățirea ofertei de producție a ecosistemelor pe psamosoluri pentru creșterea gradului de securitate alimentară și de calitate a produselor agricole primare

2010 - 2014

Responsabil proiect

MADR – Proiecte Sectoriale Ridicarea performanțelor calitative și cantitative a materialului de sămânță de cartof din verigi superioare, prin elaborarea și perfecționarea metodelor tehnologice și de control fitosanitar

2010 - 2014

Responsabil proiect

AGRAL – Proiect Prioritar / MEC: Planul Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare Introducerea în cultură a soiurilor românești performante pentru industrializare prin utilizarea mixului de marketing

2004 - 2006

Responsabil științific de proiect

MADR – Proiecte Sectoriale Obținerea de noi soiuri de cartof adaptate modificărilor climatice și economice cu randament superior în gestionarea resurselor de apă și stabilirea pachetelor tehnologice specifice cerințelor actuale de piață și solicitării fermierilor

2015 - 2018

Cercetător specialist

Fundația Patrimoniu ASAS Multiplicarea și conservarea materialului genetic de cartof obținut la S.C.D.C. Târgu Secuiesc cu respectarea cerințelor impuse de carantina fitosanitară

2015 - 2018

Cercetător specialist

MADR – Proiecte Sectoriale Tehnologii inovative de reducere a vulnerabilității agroecosistemelor din cultura sfeclei de zahăr și a cartofului față de agenții de dăunare (re)emergenți și modalități de diminuare a acestora

2010 - 2014

Cercetător specialist

MADR – Proiecte Sectoriale Sisteme de măsuri tehnico-organizatorice și baze de date, pentru prognoza, monitorizarea și controlul lui *Clavibacter michiganensis* ssp. *Sepedonicus*-putregaiul inelar al cartofului (boală de carantină fitoendemică)

2010 - 2014

Cercetător specialist

MADR – Proiecte Sectoriale Perfectionarea managementului culturii cartofului, la nivel de fermă, prin promovarea unui sistem suport pentru decizie (DSS) bazat pe monitorizarea continuă a resurselor

2010 - 2014

Cercetător specialist

MADR – Proiecte Sectoriale Introducerea de metode de procesare secundară a producției agricole în vederea obținerii de produse solicitate de piață, precum amidon, izoglucoză, pectină, malț, germeni și uleiuri vegetale

2006 - 2010

Cercetător specialist

MADR – Proiecte Sectoriale Identificarea produselor de nișă, produse cu avantaj competitiv, mărci românești

2006 - 2010

Cercetător specialist

MADR – Proiecte Sectoriale Reorganizarea producției de sămânță certificată la cartof în microzone

2006 - 2010

Cercetător specialist

CEEX / MEC: Planul Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare Utilizarea resurselor biologice și tehnologice în aplicarea unor sisteme de agricultură durabilă – performantă la cultura cartofului

2005 - 2008

Cercetător specialist

CEEX / MEC: Planul Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare Biotehnici neconvenționale de combatere a gândacului din Colorado (*Leptinotarsa decemlineata* Say)

2006 - 2008

Cercetător specialist

Ministerul Agriculturii / SCG / Banca Mondială Reorganizarea zonei închise Covasna de producere a cartofului pentru sămânță

2001 - 2005

Membru în colectiv

PHARE CBC KISPROJEKT ALAP/01.07.03/HU.2002.627.03 Cooperation development to improve the stressz-tolerance of wheat

2004 - 2005

Membru în colectiv

CNCSIS / MEC Studii comparative privind influenta nanomaterialelor magnetizate asupra cromosomilor din meristeme normale si dediferențiate in vitro la specii de Allium, Secale cereale și Zea mays.

2004 - 2005

Membru în colectiv

AEROSPAȚIAL / MEC: Planul Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare Cercetări privind influența hipogravitației simulate și a nanoparticulelor magnetice (NpM), asupra activității genelor la sistemele procariote și eucariote / Tehnologii în domeniul aeronautic și spațial

2001 - 2004

Membru în colectiv

BIOTECH / MEC: Planul Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare Studii privind colectarea, evaluarea in situ și ex situ, stocarea in vitro și valorificarea populațiilor locale de plante horticole din Banat

2001 - 2003

Membru în colectiv

CĂRȚI PUBLICATE

Dictionar de genetica poliglot

2002

Autori: Butnaru Gallia, Bodogai Monica, **Baciu Anca**, Zehan Rodica. Editura Mirton Timisoara, ISBN: 973-585-780-4.

Promovarea în producție a soiurilor valoroase de cartof create în România prin metoda selecției de menținere

2004

Autori: Mike Luiza, Sorin Chiru, Constantin Draica, Popa Daniela, **Baciu Anca**. Ed. Virtipolux, Brașov, ISBN 973-85990-9-1.

Cromosomii particularitati morfo-functionale la plante si animale

2004

Autori: Butnaru Gallia, Căpâlnășan I., Sărac I., Jurcă Manuela, **Baciu Anca**, Popescu Cristina, Avramescu Alina. Editura Mirton Timisoara, ISBN: 973-661-288-0.

Studii privind comportarea unor specii si populatii locale de Solanum sp. la cultivarea si pastrarea in vitro

2008

Autori: Baciu Anca. Editura Academic Pres Cluj Napoca, ISBN: 978-973-744-148-5.

Genetica și ameliorarea cartofului

2009

Autori: **Baciu Anca**, Sărac Ioan, Mike Luiza. Editura Academic Pres Cluj Napoca, ISBN: 978-973-620-493-7.

Lucrări științifice publicate în reviste indexate ISI

Research at NIRDPSB Brasov about in vitro behavior of potato plantlets belonging to new ameliorated lines at SRDP Targu Secuiesc 2018

Autori: Andreea Tican, Carmen Liliana Bădărău, **Anca Baci**, Mihaela Cioloca. Scientific Papers SERIES A. AGRONOMY Volume LXI, No. 1, ISSN 2285-5785, p. 401-407. **Web of Science Core Collection (Emerging Sources Citation Index - THOMSON REUTERS, INDEX COPERNICUS, CABI, Google Scholar, Scientific Indexing Service.**

<http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2018/vol2018.pdf>.

Study of Total Polyphenols and Antioxidant Capacity in Different Varieties of *Corylus avellana* L. Micro-propagated in vitro 2023

Autori: Sărac Ioan, Stroia Ciprian, Onișan Emilian, **Baci Anca – Mihaela**, Ganea Mariana, Memete Adriana Ramona, Petrescu Irina. PHRE-20237234, *Pharmacophore* ISSN 2229-5402, Issue 5

<https://pharmacophorejournal.com/6juPq1hRio>

New potato varieties obtained by sexual hybridization at the Research and Development Station for Potatoes Targu Secuiesc, certified in 2021 2024

Autori: Anca Baci, Luiza Mike. Acta Horticulture 1391, DOI 10.17660Proc. IX South-Eastern Europe Symposium on Vegetables and Potatoes, p. 269 – 273. ISBN 978-94-62613-90-4, ISSN 0567-7572 (print), 2406-6168 (electronic).

https://www.actahort.org/books/1391/1391_37.htm

Research on the influence of virotic degeneration on yield in imported potato cultivars tested at the Research and Development Station for Potatoes Targu Secuiesc 2024

Autori: Baci Anca, Cioloca Mihaela, Mike Gabriella, Lorincz Katalin, Hella Csaba, Mike Luiza. Acta Horticulture 1391, DOI 10.17660, Proc. IX South-Eastern Europe Symposium on Vegetables and Potatoes, p. 395 – 399. ISBN 978-94-62613-90-4, ISSN 0567-7572 (print), 2406-6168 (electronic). https://www.actahort.org/books/1391/1391_54.htm

.

Research on the influence of cultivar on processing yields of potato chips 2024

Autori: Mike Gabriella, Baci Anca, Mike Luiza. 1. Acta Horticulture 1391, DOI 10.17660, Proc. IX South-Eastern Europe Symposium on Vegetables and Potatoes, p. 763 – 770. ISBN 978-94-62613-90-4, ISSN 0567-7572 (print), 2406-6168 (electronic).

https://www.actahort.org/books/1391/1391_102.htm

.

Brevete de invenție

Soiul de cartof COVASEC

Nr. brevet 00752 / 10.02.2025

Soiul de cartof TRANSEC

Nr. brevet 00753 / 10.02.2025

Soiul de cartof SECUIANA

Nr. brevet 00722 / 22.02.2024

Soiul de cartof NEMIRA

Nr. brevet 00723 / 22.02.2024

Omologări

Certificat nr. 2168 / 21.03.2023 privind înregistrarea soiului de cartof EVOLLETE

Certificat nr. 2166 / 21.03.2023 privind înregistrarea soiului de cartof NEIL

Certificat nr. 2167 / 21.03.2023 privind înregistrarea soiului de cartof NEVIN

Premii naționale

Diplomă și medalia de aur pentru ROMANIAN POTATO VARIETY: COVASEC

2025

Corneliu Group Research – Innovation Association INVENTCOR Power of creative Mind / International Exhibition INVENTCOR 5rd edition, Deva, România

Diplomă și medalia de aur pentru ROMANIAN POTATO VARIETY: TRANSEC

2025

Corneliu Group Research – Innovation Association INVENTCOR Power of creative Mind / International Exhibition INVENTCOR 5rd edition, Deva, România

Special Award to dr. eng. Baciuc Anca - Mihaela to ROMANIAN POTATO VARIETY COVASEC

2024

Corneliu Group Research – Innovation Association INVENTCOR Power of creative Mind / International Exhibition INVENTCOR 5rd edition, Deva, România

Special Award presented to dr. eng. Baciuc Anca - Mihaela in recognition of excellent innovation ROMANIAN POTATO VARIETY COVASEC

2024

Satit Chula Innovation Society, Thailand

Special Award to Romanian potato variety TRANSEC

2024

Association of Inventors and Innovators UPI CIB Serbia - on the occasion of INVENTCOR International Exhibition

Diplomă și medalia de aur pentru ROMANIAN POTATO VARIETY: NEMIRA

2024

Corneliu Group Research – Innovation Association INVENTCOR Power of creative Mind / International Exhibition INVENTCOR 4rd edition, Deva, România

Diplomă și medalia de aur pentru ROMANIAN POTATO VARIETY: SECUIANA

2024

Corneliu Group Research – Innovation Association INVENTCOR Power of creative Mind / International Exhibition INVENTCOR 4rd edition, Deva, România

Diplomă de excelență și medalia de aur pentru soiul românesc de cartof – NEMIRA Autori: Anca – Mihaela Baci, Luiza Mike

2023

Universitatea tehnică din Cluj Napoca / Salonul Internațional al cercetării științifice, inovării și inventicii Proinvent ediția XXI

Diplomă de excelență și medalia de aur pentru soiul românesc de cartof – SECUIANA Autori: Anca – Mihaela Baci, Luiza Mike

2023

Universitatea tehnică din Cluj Napoca / Salonul Internațional al cercetării științifice, inovării și inventicii Proinvent ediția XXI

Diplomă și medalia de aur pentru soiul românesc de cartof – EVOLLETE Autori: Anca – Mihaela Baci, Luiza Mike

2022

Corneliu Group Research – Innovation Association INVENTCOR Power of creative Mind / International Exhibition INVENTCOR 3rd edition, Deva, România

Diplomă și medalia de aur pentru soiul românesc de cartof – NEVIN Autori: Anca – Mihaela Baci, Luiza Mike

2022

Corneliu Group Research – Innovation Association INVENTCOR Power of creative Mind / International Exhibition INVENTCOR 3rd edition, Deva, România

Diplomă și medalia de aur pentru soiul românesc de cartof – NEIL Autori: Anca – Mihaela Baci, Luiza Mike

2022

Corneliu Group Research – Innovation Association INVENTCOR Power of creative Mind / International Exhibition INVENTCOR 3rd edition, Deva, România

Certificat de Excelență pentru soiul de cartof EVOLLETE Autori: Anca – Mihaela Baci, Luiza Mike

2022

Corneliu Group Research – Innovation Association INVENTCOR Power of creative Mind / Salonul Internațional al cercetării științifice, inovării și invenției Proinvent ediția XX

Diplomă de excelență și medalia de aur pentru soiul românesc de cartof – NEIL Autori: Anca – Mihaela Baci, Luiza Mike

2022

Universitatea tehnică din Cluj Napoca / Salonul Internațional al cercetării științifice, inovării și invenției Proinvent ediția XX

Diplomă de excelență și medalia de aur pentru soiul românesc de cartof – NEVIN Autori: Anca – Mihaela Baci, Luiza Mike

2022

Universitatea tehnică din Cluj Napoca / Salonul Internațional al cercetării științifice, inovării și invenției Proinvent ediția XX

Diplomă de excelență și medalia de aur pentru soiul românesc de cartof – EVOLLETE Autori: Anca – Mihaela Baci, Luiza Mike

2022

Universitatea tehnică din Cluj Napoca / Salonul Internațional al cercetării științifice, inovării și invenției Proinvent ediția XX

Diplomă și medalia de bronz pentru invenția soi de plante – Saintpaulia ionantha Wendl. - Valeria Societatea inventatorilor din Banat / Salonul Internațional de Invenții și Inovații Traian Vuia Timișoara 2015

2015

Societatea inventatorilor din Banat / Salonul Internațional de Invenții și Inovații *Traian Vuia* Timișoara

Diplomă de excelență și medalia de aur pentru soi de plante – Saintpaulia ionantha Wendl. - Valeria

2014

Universitatea tehnică din Cluj Napoca sub egida Ministerului Educației Naționale și a Academiei de Științe tehnice din România, Filiala Cluj / Salonul Internațional de Invenții Proinvent ediția a XII – a

Premiul Consiliului de Conducere pentru lucrarea: Genetica și ameliorarea cartofului (*Solanum tuberosum* L.)

2013

Societatea Română a Horticultorilor

Premiul Constantin Sandu Aldea pentru lucrarea: „Genetica și ameliorarea plantelor”. Autori: Baci Anca, Sărac Ioan, Mike Luiza

2009

Academia de Științe Agricole și Silvicultură “Gheorghe Ionescu - Șișești”

Premiu SRH 2008 pentru cartea – Promovarea în producție a soiurilor valoroase de cartof create în România prin metoda selecției de menținere (2004)

2008

Societatea Română a Horticultorilor