



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **BABEȘ Anca Cristina**

### Locul de muncă / Domeniul ocupațional

Conferențiar dr., Departamentul de Horticultură și Peisagistică, Facultatea de Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca

### Experiența profesională

Perioada	2007- 2017	1999-2007	1996- 1999	1995-1996	
octombrie 2017- prezent	2007- 2017	1999-2007	1996- 1999	1995-1996	
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar	Șef de lucrări	Asistent	Preparator	cadru didactic asociat
	USAMV Cluj-Napoca				

Activități și responsabilități principale

Activități didactice (cursuri, lucrări practice, practica de specialitate)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Str. Mănăștur nr. 3-5, Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ, cercetare, producție

### Educație și formare

Perioada	2011, 1990-1995,	2007 – 2009, 1982-1986	1995 – 1996,
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor în Horticultură/ Diploma de Master/ Diploma de Studii aprofundate/ Diploma de Inginer Horticultor/ Diploma de bacalaureat		

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Oenologie, Ampelografie, Tehnologia producerii băuturilor din must și vin, Aprecierea organoleptică a produselor din must și vin, Controlul calității produselor vinicole, Viticultura și Tehnica experimentală – cursuri și lucrări practice.

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca, Facultatea de Horticultură  
Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Horticultură  
Liceul Industrial Iacob Mureșianu, Blaj, jud. Alba

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

**Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

**Engleza, Franceza**

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Engleză**

**Franceză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, Bun organizator

Competențe și aptitudini organizatorice	Membru în Consiliul profesoral al Facultății de Horticultură (2019-2023) Director adj. în Consiliul departamentului I - Horticultură și Peisagistică (2019-2023) Responsabil cu cercetarea în Consiliul departamentului I - Horticultură și Peisagistică (2019-2023) Membru colectiv editorial Bulletin UASVM, Horticulture (2012; 2016)
Competențe și aptitudini tehnice	
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excell, Power Point)
Alte competențe și aptitudini	Bune competențe sportive ( înot, volei, tenis de masă)
Permis(e) de conducere	Permis de conducere Categoria B (1988)
<b>Informații suplimentare</b>	<p><b>Publicații</b> - Manuale, tratate, cărți de specialitate (nr.): 4 (2 prim autor și 2 co-autor), - Articole indexate ISI - Web of Science (nr. SCI-Expanded): 18 - Articole indexate în alte baze de date internaționale - CAB Abstracts, EBSCO, CSA. CAS, VINITI, DOAJ, BASE, SOCOLAR etc., nr.): 59 - Alte articole științifice publicate: 37</p> <p><b>Contracte de cercetare –</b></p> <p>- director de proiect:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. „Testarea unor produse foliare pe bază de FOSFIȚI pentru inducerea rezistenței viței de vie la boli”, proiect de cercetare și consultanță 2017-2020, Nr. 9359 din 06.06.2017</li> <li>2. „Identificarea factorilor care determină apariția cancerului bacterian (<i>Agrobacterium tumefaciens</i>) la unele soiuri de viță de vie, în centrul viticol Batoș și Lechința, și dezvoltarea unor strategii de control a bolii”, proiect de cercetare și consultanță 2017-2021, Nr. 11193 din 23.06.2017.</li> </ol> <p>- membru în colective de cercetare</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Metodă nouă, modernă de amprentare și control a calității vinurilor prin RMN și RES, Proiect de tip Calist P3, 2004-2006, Cluj-Napoca</li> <li>2. Studii pe modele „in vitro” și pe tumori experimentale privind efectul antioxidant al unor produși naturali, Proiect de tip CEEEX P2, 2005-2008, Cluj-Napoca</li> <li>3. Inventarierea calității resurselor de sol și producției vegetale obținute în spații protejate și elaborarea documentației tehnice de exploatare a solului și a noilor metode de analiză compatibile cu standarde, Grant UE – ECOSEUMET PN II, 2007-2010.</li> <li>4. Diversificarea sortimentului viticol pentru struguri de masă și vin, ADER 3.2.5./16.10.2015.</li> <li>5. Adaptarea tehnologiilor de cultivare a viței de vie la sistemul ecologic, prin maximizarea utilizării resurselor biotice și abiotice ale ecosistemului viticol, în scopul conservării biodiversității acestuia, ADER 3.3.8./ 16.10.2015.</li> <li>6. Menținerea materialului de înmulțire viticol - categoriile biologice material inițial de înmulțire, bază și certificat, ADER 3.3.9./16.10.2015</li> <li>7. Cercetări privind identificarea și definirea elementelor de tipicitate a vinurilor românești. Valorificarea potențialului sanogen al vinurilor prin creșterea conținutul fenolic, ADER 3.3.10./16.10.2015</li> <li>8. Dezvoltarea și modernizarea colecțiilor de germoplasma viticolă în scopul conservării pe termen lung a materialului biologic de valoare națională, ADER 3.1.3./22.10.2015.</li> </ol> <p><b>Participări la simpozioane și manifestări științifice internaționale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- XL Croatian Symposium on Agriculture, Opatia, 15-18, februarie, 2005</li> <li>- 41st Croatian &amp; 1st International Symposium on Agriculture, Opatija Croația, 13-18, februarie, 2006</li> <li>- “V World Wine” Forum „Rioja III Milenio”, Logrono, Spania, 28-30 martie 2006</li> <li>- The 16th International Symposium “Prospects for the 3rd Millennium Agriculture”, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania, 28-30 September, 2017,</li> <li>- The 17th International Symposium “Prospects for the 3rd Millennium Agriculture”, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania, 27th – 29th September, 2018,</li> <li>The 18th International Conference “Life Sciences for Sustainable Development”, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania, 26th – 28th September, 2019,</li> </ul>

## Informații suplimentare

- 19th International Conference "Life Sciences for Sustainable Development" University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania, 24th – 25th September, 2020,
- Conference on Sustainable Development, Section "HORTICULTURE & FORESTRY" TIMISOARA, on-line event between 8th -9th October 2020 BUASVM Timisoara
- „Agriculture and Food Industry - Achievements and Perspectives" International Scientific Symposium, 19-20 November 2021, Chisinau
- Agriculture for Life Conference 3-5 June 2021, USAMV Bucuresti
- 20th International Conference "Life Sciences for Sustainable Development" University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania, 23th – 25th September, 2021
- Agriculture and Food Industry - Achievements and Perspectives" International Scientific Symposium, 19-20 November 2021, Chișinău
- The 22nd International Conference "LIFE SCIENCES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT", 28th–30th September, 2023, Cluj-Napoca, Romania

### Burse obținute:

- februarie-iulie 2004, Bursă Socrates/Erasmus la „Institut National D'Horticulture" (INH) Angers – Franța

### Specializări:

- iulie 2016, mai 2017 Viena-Eisenstadt - Bundesamt für Weinbau.
- aprilie 2010, Schimb interprofesional Disnoko-Tokaj, Ungaria;
- iunie 1994, noiembrie 1996, iunie 1997, CFPPA. Beaune-Bourgogne, Franța,
- 2007 – 2009, Masterat, „Tehnologia producerii și valorificării vinurilor speciale și a produselor derivate" Facultatea de Horticultură, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca
- 1995 - 1996, Studii aprofundate „Cultura plantelor horticole în climat controlat", Facultate de Horticultură, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca.

### Membri al unor societăți și asociații profesionale:

- Societatea Română a Horticultorilor din România;
- Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania,
- Asociația Amicii Rozelor din România,
- ALUMNI USAMV Cluj-Napoca, reprezentant Facultatea de Horticultură

## Anexe Lista lucrărilor științifice reprezentative:

1. Florin Dumitru Bora\*, **Anca Cristina Babes\***, Anamaria Călugăr, Mugurel Ioan Jitea, Adela Hoble, Răzvan Vasile Filimon, Andrea Bunea, Alexandru Nicolescu, Claudiu Ioan Bunea. Unravelling Heavy Metal Dynamics in Soil and Honey: A Case Study from Maramures, Region, Romania. *Foods* 2023, 12(19), 3577, <https://doi.org/10.3390/foods12193577>, WOS:001097263700001 (IF = 5.2).
2. Anamaria Călugăr, Mirela Irina Cordea\*, Anca Babeă, Melinda Fejer, Maria Comsa, Daniela Popescu, 2022, The measurements of starch and total sugars content in some grapevine varieties (*Vitis Vinifera* L.) during dormancy through different methods, *Scientific Papers. Series B, Horticulture*. Vol. LXVI, No. 1, 2022, 229-236,
3. Anamaria Călugăr, Tincuăa Marta Gocan, Anca Cristina Babeș, Ileana Andreica, Claudiu Ioan Bunea, Florin Dumitru Bora, Sandor Rosza\*, 2022, Evaluation of quality of Sultanine and Corinth raisins obtained from grapes grown in a cool climate -*Scientific Papers. Series B, Horticulture*. Vol. LXVI, No. 2, 2022, 191-196
4. Stegăruș, Diana I., Anamaria Călugăr, Corneliu Tanase, Adriana Muscă, Oana R. Botoran, Mihail Manolache, **Anca C. Babeș**, Claudiu Bunea, Emese Gál, Andrea Bunea, and Teodora E. Coldea. 2021. "Influence of Oak Chips and Oak Barrel Ageing on Volatile Profile in Chardonnay Wine of Romania" *MDPI - Applied Sciences* 11, no. 8: 3691. <https://doi.org/10.3390/app11083691>
5. Anamaria Călugăr, Dan Corbean, Nastasia Pop, **Anca Cristina Babeș**, Maria Iliescu, Iulia Cristina Mureșan, Claudiu Ioan Bunea\*, 2021, The economic impact of substrate mixture on the production of grafted and potted 'Fetească Regală' vines -*Scientific Papers., Series B, Horticulture., USAMV Bucuresti* Vol. LXV, No. 1, 2021 Print ISSN 2285-5653
6. Anamaria Călugăr, Teodora Emilia Coldea, Carmen Rodica Pop, Tiberia Ioana Pop, **Anca Cristina Babes**, Claudiu Ioan Bunea, Mihail Manolache, Emese Gal, Evaluation of Volatile Compounds during Ageing with Oak Chips and Oak Barrel of Muscat Ottonel, 2020, *Wine, Processes* 2020, 8, 1000; doi:10.3390/pr8081000
7. Anamaria Călugăr, Dan Corbean, Nastasia Pop, Claudiu Ioan Bunea, **Anca Cristina Babes**, Maria Iliescu, Florin Dumitru Bora, Iulia Cristina Muresan, The Economic Impact of Paraffin Type and Substrate Mixture on the Production of Grafted Vines -Case Study Muscat Ottonel, 2020, *MDPI - Agronomy* 2020, 10, 1584, doi:10.3390/agronomy10101584
8. Iliescu, M.L.; Tomoiaga, L.L.; Popa, E.A.; Sîrbu, A.D.; Botea, V.; Calugar, A.; **Babes, A.C.**; Chedea, V.S. Potential effects of climate change on vine phenology and grape ripening in Târnave vineyard. In *Proceedings of the 8th World Sustainability Forum, Geneva, Switzerland, 14–19 September 2020*.
9. Maria Iliescu, Liliana Tomoiagă, Elena-Andreea Pop, Cătălina Dan, Anamaria Călugăr, **Anca C. Babeș\***, Ampelographic and agrobiological description of a new grape variety - Roze Blaj, *AAB Bioflux*, 2020, Volume 12, Issue 3. <http://www.aab.bioflux.com.ro>
10. Maria Iliescu, **Anca Babeș\***, Anamaria Călugăr, Elena-Andreea Pop, Pruning Level and Maceration-Fermentation Length Influence on Phenolic Composition of Cabernet Sauvignon in Tarnave Vineyard, *Bulletin UASVM Horticulture* 77(1) / 2020, Print ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394, DOI:10.15835/buasvmcn-hort: 2020.0001
11. Maria Iliescu, **Anca Babeș\***, Anamaria Călugăr, Elena Andreea Pop, Victoria Artem, Aurora Ranca, Effect of vine pruning level and maceration period on the quality of red wines (*Vitis Vinifera* L. cv. Cabernet Sauvignon), *Agricultura*, Vol 113, No 1-2 (2020), p.32-39, AcademicPres, Cluj-Napoca, Romania,
12. Anamaria Călugăr\*, Corbean Dan, Pop Tiberia Ioana, Bunea C.I., Iliescu Maria, **Babes Anca Cristina**, Chiciudean Gabriela Ofelia, Muresan Iulia Cristina\*, Economic efficiency of the use of different paraffins to obtain Fetească regală grapevine grafts, *Proceedings Of The Multidisciplinary Conference On Sustainable Development Timisoara, Filodiritto Editore-Proceedings, Bologna, Italia*, ISBN 978-88-85813-60-1 First Edition September 2019 (175-185), ISBN 978-88-85813-1,
13. Maria Laura Muncaciu, Fernando Zamora Marin, Nastasia Pop, **Anca Cristina Babes\***, Claudiu Ioan Bunea, Stefania Silvia Balea, Anamaria Calugar, 2018, Functional Tannins in Grape Pomace Flours of Feteasca Neagra and Italian Riesling, *REV.CHIM. (Bucharest)* ♦ 69 ♦No. 8 ♦2018, pag. 2372-2376.
14. Mihail Manolache, Tiberia Ioana Pop, **Anca Cristina Babeș**, Iulia-Alexandra Farcaș, Maria Laura Muncaciu, Anamaria Călugăr, Emese Gal\*, 2018, Volatile Composition of Some Red Wines from Romania Assessed by GC-MS 2018, *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia* 63(2):125-142,
15. Maria L. Muncaciu, Fernando Zamora Marín, Nastasia Pop, **Anca C. Babeș\***, 2017, Comparative Polyphenolic Content of Grape Pomace Flours from 'Fetească neagră' and 'Italian Riesling' Cultivars, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici, Cluj-Napoca, Romania*, 2017, 45(2):532-539.
16. Florin D. Bora, Alina Donici, Aurel Oșlobanu, Avram Fițiu, **Anca C. Babeș**, Claudiu I. Bunea, 2016, Qualitative Assessment of the White Wine Varieties Grown in Dealu Bujorului Vineyard, Romania, *Not Bot Horti Agrobo*, 2016, 44(2):593-602,

## Anexe

17. Claudiu-Ioan Bunea, Nastasia Pop, **Anca Cristina Babeș**, Cristian Matea, Francisc Vasile Dulf\* and Andrea Bunea (2012) Carotenoids, total polyphenols and antioxidant activity of grapes (*Vitis vinifera*) cultivated in organic and conventional systems, Chemistry Central Journal, 2012, 6:66, DOI: 10.1186/1752-153X-6-66,
18. Anamaria Călugăr, Mirela Irina Cordea\*, **Anca Babeș**, Melinda Fejer, Dynamics of Starch Reserves in Some Grapevine Varieties (*Vitis vinifera* L.) During Dormancy, Bulletin UASVM Horticulture 76(2) / 2019 (185-192), Print ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394, DOI:10.15835/buasvmcn-hort:2019.0008
19. Mihail Manolache, Tiberia Ioana Pop, **Anca Cristina Babeș**, Iulia-Alexandra Farcaș, Mariana Godoroja, Anamaria Călugăr, Emese Gal\*, 2018, Assessment Of Volatile Compounds Of Some Red Wine Samples From Republic Of Moldova And Romania Using Gc-Ms Analysis, Agricultura no.1 – 2 (105-106)/2018, pag. 40-47.
20. Călugăr Anamaria, Mihail Manolache, Iulia-Alexandra Farcaș, Tiberia Ioana Pop, **Anca Cristina Babeș**, Maria Iliescu, Emese Gal, 2018, Volatile Compounds Identified From Oak Chips At Different Level Of Toasting, Lucrări Științifice, Horticultură, Viticultură și Vinificație, Silvicultură și grădini publice, Protecția plantelor, Volumul 47, 232-238, Chișinău, Republica Moldova,
21. Georgeta Mihaela Bucur, **Anca Cristina Babeș**, 2016, Research on Trends in Extreme Weather Conditions and their Effects on Grapevine in Romanian Viticulture, Bulletin UASVM Horticulture 73(2)/2016, 126-134, DOI:10.15835/buasvmcn-hort:12190.
22. **Babeș Anca Cristina**, **Maria Iliescu**, Liliana Lucia Tomoiaga, The Behaviour of some Grape Hybrid Elite Varieties Obtained at Research Station for Viticulture and Enology Blaj, in 2014-2015, 2016, Bulletin UASVM Horticulture 73(2) / 2016, 219-220.
23. Florin-Dumitru Bora, Tiberia Ioana Pop, Claudiu-Ioan Bunea, Delia-Elena Urcan, **Anca Babeș**, Leonard Mihaly-Cozmuța, Anca Mihaly-Cozmuța, Nastasia Pop, 2014, Influence of Ecoclimatic and Ecopedological Conditions on Quality of White Wine Grape Varieties from North-West of Romania, Bulletin UASVM Horticulture 71(2)/2014, Doi:10.15835/buasvmcn-hort:10545.
24. **Babeș Anca**, Viorel Budiu, Nastasia Pop, Maria Iliescu, Claudiu Bunea, Anamaria Călugăr, Florentina Ciobanu, 2011, Comparative Researches Regarding the Behavior of Some Wine Grape Varieties Cultivated in Different Areas of Transylvania, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Horticulture, vol. 68(1)/2011, pag 123-128,
25. **Babeș Anca**, Budiu V., Nastasia Pop, Bunea C., Anamaria Călugăr, 2010, Considerations regarding water consumption at some grapes varieties in Blaj wine-growing center, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Vol. 14 (3), pag.5-10, Editura Agroprint, Timișoara,

Data: Iunie.2024

Semnătura: