



**Curriculum vitae
Europass**

Informații personale

Nume / Prenume

Onache Petronela Anca

Adresă

[REDACTED]

Telefon

[REDACTED]

E-mail

[REDACTED] anca.onache@incdbh-stefanesti.ro

Data nașterii

16.07.1977

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Institutul National de Cercetare si Dezvoltare pentru Biotehnologii in Horticultura - Stefanesti

- **2006 – 2008** – Asistent cercetare în Laboratorul Chimia Vinului;
- **2008 -2011** – CS- Cercetător Științific în Laboratorul Chimia Vinului;
- **2011 - Prezent** : Cercetator Stiintific III
- **2007- 2016** – Responsabil calitate / Șef Laborator Chimia Vinului / Expert și auditor standard SR EN ISO/CEI 17025:2005
- **2010- prezent** - ATESTAREA CALITATII- ATESTATUL DE MEMBRU AL RETELEI NATIONALE DE LABORATOARE AGREATE DE C.N.T.C.
- ✓ *Cercetare fundamentală aplicată în următoarele domenii:* caracterizarea subproduselor vitivinicole, fortifierea produselor alimentare cu ingrediente funcționale obținute din subproduse vinicole, caracterizarea componentelor vinului, determinarea compușilor indezirabile din vin, dezvoltarea unor tehnici de filtrare și utilizarea membranei în procesele de stabilizare tartrica;
- ✓ Studii și analize în implementarea restricțiilor PAC în viticultură și vinificație;
- ✓ Îmbunătățirea calității organoleptice prin utilizarea tehnologiilor neconvenționale membranare;
- ✓ Coautor la clone omologate ISTIS: Pinot Gris 14Șt, Burgund 86Șt, Merlot 202 Șt.
- ✓ Specialist în tehnici de analiza fizico-chimica: titrimetrice, analitice, spectrofotometrice și cromatografice;
- Institutul National de Cercetare - Dezvoltare in Fizica Tehnica Iasi- Laborator Magnetism
- Asistent cercetare – decembrie **2003 – 2005:** cercetarea în procesele fizice de separare/ filtrarea prin filtru magnetic stabilizat; tehnici de analiza chimică a substanțelor particole supermagnetice;
- 1998 – 2003 SCDVV IASI – PART-TIME – asistent laborant

SPECIALIZĂRI ȘI CALIFICĂRI

Studii post universitare

- **1-8 Nov. 2022 – Managementul proiectelor de cercetare științifică – ASAS "Gh. Ionescu Sîșești"**
- **17-18 Nov. 2016 – Certificat Gaz- cromatografia de la Teorie la Practică, Elemente teoretice de tehnica separării, înțelegerea și transpunerea lor în practica analizei gaz-cromatografice - FIATEST**
- **15 Oct. 2013 -Certificat "Exceelență în titrare cu Merck Millipore" – MERCK**
- **14-16 Sept 2011 – Certificat "Evaluarea incertitudinii de măsurare în laboratoarele de încercări. Instrumente informatice – aplicații practice." – FIATEST**
- **07-09 Sept. 2011 – Certificat "Comparări interlaboratoare", Scop, organizare și instrumente de analiză static a datelor – FIATEST**
- **27 Sept – 01 Oct.2010 – Certificat "Formare auditori pentru Sistemul de Management al Calității într-un laborator conform standardelor SR EN ISO/CEI 17025:2005 și SR EN ISO/CEI 19011:2003" – FIATEST**
- **2007- Managementul proiectelor în agricultura - UASVM Bucuresti Project Managemnt Unit- MAKIS**
- **18 – 20 Aprilie 2007 – Certificat "Cerințele ale SR EN ISO/CEI 17025:2005" – RENAR**

PUBLICAȚII ȘI PROIECTE

- 30 de articole din care 13 articole sunt cotate ISI și un capitol de carte, pentru domenii specifice de cercetare (chimia vinului, chimie multidisciplinară, chimia aplicată, chimie analitică, biotehnologii alimentare, biotehnologii aplicate, oenologie, chimia mediului);

CITATION METRICS

- Brainmap: U-1700-035A-8929
- ORCID ID: 0000-0001-6150-6775

MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI

- Membru ISHS - International Society for Horticultural Science;
- Membru Societatea Română a Horticultorilor;

EDUCAȚIE

- ✓ Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu- Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului: Doctorand – 2018 – prezent – DEZVOLTAREA CAPACITĂȚII DE CERTIFICARE A CALITĂȚII VINURILOR PRIN UTILIZAREA TEHNICILOR AVANSATE DE AMPRENTARE PRIVIND AUTENTICITATEA ACESTORA
- ✓ Inginer chimist 1998-2003: Universitatea Tehnica "Gh. Asachi"-Iasi- Facultatea de Chimie si Ingineria Mediului

ABILITĂȚI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
A2	A1	B2	B2	B2
B2	B1	B1	B1	B1

Competențe și abilități sociale

→ Spirit de echipa, bun organizator.→ Capacitati excelente de comunicare

Competențe și aptitudini organizatorice

→ Capabil de asumare a riscurilor si gandire analitica;
→ Concentrat pe obtinerea de rezultate excelente si livrarea angajamentelor asumate.

EXPERIENȚA ACUMULATĂ ÎN PROGRAME DE CERCETARE

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada	Total suma
ADER 6.5.2. -Evaluarea particularităților agrobiologice și a capacității oenologice a soiurilor cu valoare nutritivă ridicată în scopul creșterii valorii adăugate a produselor și subproduselor viticole	Director de proiect	2023-2026	1.200.000
ADER 6.3.21. CERCETĂRI PRIVIND REALIZAREA UNOR MODELE CIRCULARE DE VALORIFICARE A SUBPRODUSELOR REZULTATE ÎN PROCESUL DE VINIFICAȚIE ÎN CONTEXTUL DEZVOLTĂRII BIOECONOMIEI ÎN ROMÂNIA	Director proiect	2023-2026	60.000
PN 23.41./01.04 - Biotehnologii de vinificare îmbunătățite prin explorarea biodiversității levrurilor din arealul viticol Ștefănești	Responsabil proiect	2023-2026	1.250.000
PN 19.30./02.04 - Cuantificarea compușilor polifenolici în vederea utilizării ca markeri de autenticitate și tipicitate a vinurilor	Responsabil proiect	2019-2022	620.000
PS 212 - Cercetări privind fortifierea produselor alimentare cu ingrediente funcționale obținute din subproduse viticole	Director proiect	2019-2020	2.000.000
PN 09 31 02.10. Evaluarea potențialului fenolic la soiuri de viță-de-vie destinate obținerii vinurilor roșii IG cultivate în condițiile podgoriei Ștefănești	Responsabil proiect	2013	120.000
PN 09 31 02 04 - Îmbunătățirea calității organoleptice a vinurilor prin stabilizare tartrică și proteică utilizând tehnologii neconvenționale	Responsabil proiect	2009-2012	468.751
PN 16 13 02 05- Definirea profilului compozitional, senzorial și caracterizarea organoleptică a vinurilor obținute din clonele omologate la INCDBH Ștefănești	Responsabil proiect	2016-2017	188.240
ADER 3.2.5 - Diversificarea sortimentului viticol pentru struguri de masă și vin	Director proiect	2016-2018	42.000

LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE 2025-2018

1. Ovidiu Tița, **Petronela Anca Onache**, Elisabeta-Irina Geană, Corina Teodora Ciucure, Dorin Ioan Sumedrea, Alina Florea, 2025 - Phytochemical screening and antioxidant activities of white and red wines from different varieties and wine regions in Romania, Antioxidants 2025, 14(5), 564; Scopus, WOS, Impact Factor =6,6; JCR - Q1 (Chemistry, Medicinal) / CiteScore - Q1 (Food Science). <https://doi.org/10.3390/antiox14050564>
2. **Petronela – Anca Onache**, Irina Elisabeta Geană, Corina Teodora Ciucure, Dorin Ioan Sumedrea, Victoria Artem, Catalin Marian Ducu, Georgiana Cîrstea, 2025 - OPTIMIZATION OF THE EXTRACTION OF PHENOLIC COMPOUNDS FROM GRAPE POMACE USING SUPERCRITICAL LIQUID (CO₂) METHODOLOGY, Scientific Papers. Series B, Horticulture, International Scientific Conference Agriculture for Live. Impact Factor = 0,3; JCR – Q4, **in press**.
3. **Onache Petronela-Anca**, Andreea Elena Manolescu, Dorin Ioan Sumedrea, Andrei Tănase, Stan Bontea, 2025 - STUDY ON THE OENOLOGICAL POTENTIAL OF SOME NATIVE YEASTS STRAINS ISOLATED FROM WINE CENTER ȘTEFĂNEȘTI, Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXVIII, No. 2, Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653, Impact Factor = 0,3; JCR – Q4, **in press**.
4. **Onache Petronela-Anca**, Sumedrea Dorin Ioan, Tănase Andrei, Manolescu Andreea, 2024 - TENDINȚE MODERNE ȘI IMPLEMENTAREA TEHNOLOGIILOR NOI ÎN VINIFICAȚIE, Sesiune aniversară- „65 de ani de cercetare horticola la Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biotehnologii în Horticultură Ștefănești – Argeș. Realizări și Perspective”, Ed. Invel Multimedia, pp. 153-168, ISSN 978-606-764-086-1.
5. Manolescu Andreea, **Onache Petronela Anca**, Popescu Carmen F., Sumedrea Dorin I., Dumitru Anamaria M., 2024 - IDENTIFICATION OF NEW YEAST ISOLATES FROM THE ȘTEFĂNEȘTI-ARGES VINEYARD THROUGH PCR ITS-RFLP TECHNIQUE, Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXVIII, No. 2, Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653, Impact Factor = 0,3; JCR – Q4. WOS:001460708100038. https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_2/Art42.pdf

6. Dorin Sumedrea, Alina Florea, Tănase Andrei, **Onache Anca**, Asanica Adrian, 2023 - EVALUATION OF OENOLOGICAL POTENTIAL OF CLONAL SELECTIONS OF OBTAINED AT THE STEFANESTI WINE CENTER, Journal Scientific Papers-series B, Horticulture. Vol. LXVII, No. 2, Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653, WOS:001131049200048.https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_2/Art43.pdf
7. Andrei Tănase, Dorin Sumedrea, Alina Florea, Daniel Dinu, **Anca Onache**, Adrian Asănică, 2024 - The response of controlled irrigation on the yield and plant parameters of table grapes from central Romania, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Volume 28(1), Print ISSN: 2066-1797, Online ISSN: 3045-1876. <https://jhfb.ro/index.php/jhfb>.
8. **Petronela Anca Onache**, Elisabeta-Irina Geană, Corina Teodora Ciucure, Alina Florea, Dorin Ioan Sumedrea, Roxana Elena Ionete, Ovidiu Tița, 2023 - Assessment of Bioactive Phenolic Compounds in Musts and the Corresponding Wines of White and Red Grape Varieties, Applied Sciences 13(9):5722, Scopus, WOS:000987338100001, Impact Factor = 2,5, JCR - Q2 / CiteScore - Q1. <http://DOI:10.3390/app13095722>
9. Andrei Tanase, Dorin Sumedrea, Alina Florea, **Anca Onache**, Magdalena Negru, Mihaela Oprea, Adrian Asănică, 2023 - Estimating the tolerance of three table grape varieties to water stress by chlorophyll fluorescence analysis. Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXVII, No. 1, 2023. IF=0. Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285- 5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653. WOS:001108672900045 https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art44.pdf
10. **Petronela Anca Onache**, Elisabeta-Irina Geană, Corina Teodora Ciucure, Alina Florea, Dorin Ioan Sumedrea, Roxana Elena Ionete, Ovidiu Tița, 2022 - Bioactive Phytochemical Composition of Grape Pomace Resulted from Different White and Red Grape Cultivars, MDPI Separations, ISSN: 2297-8739, vol. 9, Issue 12, IF 2021=3.344 Impact Factor: 3.344, JCR category rank: Q2, WOS:000904176900001. <https://doi.org/10.3390/separations9120395>
11. **Petronela Anca Onache**, Roxana Elena Ionete, Florea Alina, Sumedrea Dorin Ioan, Marina Iliescu, Doina Damian, Răzvan Filimon, Ovidiu Tița, Andrei Tănase, 2022 - Monitoring the content of heavy metals in the soil and wines from different wine-growing areas of Romania, International Journal of Multidisciplinary Research and Analysis, volume 05, issue 02, pp. 343-354. <https://doi.org/10.47191/ijmra/v5-i2-16>
12. **Anca P. Onache**, Adriana Bădulescu, Anamaria M. Dumitru, Dorin I. Sumedrea, Carmen F. Popescu, 2021 – Comparison of some DNA extraction methods from monovarietal must and wines, journal Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, Issue 2 Volume 49. IF 2020=1.444 , Q3, Part of ISSN: 1842-4309, Part of ISSN: 0255-965X <https://doi.org/10.15835/nbha49212349>
13. **Onache Petronela Anca**, Sumedrea D. I., Florea Alina, Tănase A., Marin V., 2021- ASSESSMENT OF THE QUALITATIVE POTENTIAL OF THE CLONAL SELECTION OBTAINED AT INCDBH ȘTEFĂNEȘTI, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, vol 25(2), pg 101-108. https://journal-hfb.usab-tm.ro/2021/JHFB_2021_Vol_II/18Onache_Petronela-Anca%20et%20al.pdf
14. **Petronela Anca Onache**, Dorin Ioan Sumedrea, Cătălin Ducu, Andrei TĂNASE, 2020 - Study of the extraction of bioactive compounds from the winemaking waste of the Cabernet Sauvignon variety - Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXIV, Issue 1, p. 316. International Scientific Conference Agriculture for Live. Print ISSN 2285-5653, 379-383. IF=0 (ISI). https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/Art47.pdf
15. **Petronela Anca Onache**, Dorin Ioan Sumedrea, Ovidiu Tița, Eugen Nicolescu, Alina Florea, 2020– Study of the chemical composition and antioxidant activity of some varieties of young red wines from different vineyards in southern Romania, Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXIV, Issue 1, p. 307. International Scientific Conference Agriculture for Live. Print ISSN 2285-5653, 379-383. IF=0 (ISI). https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/Art46.pdf
16. **P.A. Onache**, D.I.Sumedrea, A. Florea și A. Tănase, 2020 – The influence of climatic conditions on oenological parameters of some vine cultivars from different Romania vineyard, Romania Journal of Horticulture, vol.1, pp. 103-110. CABI, Google Scholar, Crossref. <https://doi.org/10.51258/RJH.2020.14>
17. **Petronela Anca Onache**, Dorin Ioan Sumedrea, Andrei Tănase, Alina Florea, 2020 – Studies on the agrobiological and technological value of grape varieties for white wines grown in Ștefănești wine centre, SCIENTIFIC PAPERS SERIES B. HORTICULTURE Volume LXIV, No. 2, p.159 International Scientific Conference Agriculture for Live. Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653, WOS:000590566500046, IF=0 (ISI). https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_2/Art23.pdf
18. Luminița Catană, Monica-Alexandra Lazăr, Monica Catană, Anda-Grațîela Burnete, Răzvan Ionuț Teodorescu, Adrian Constantin Aasănică, **Anca Petronela Onache**, Dorin Sumedrea, Nastasia Belc, Nicolae-Valentin Vlăduț, 2020 – Content in bioactive compound and antioxidant capacity of flours obtained from winemaking by-products, SCIENTIFIC PAPERS SERIES B. HORTICULTURE Volume LXIV, No. 2, p. 375. Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653, WOS:000601096900050, IF=0 (ISI). https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_2/Art50.pdf

19. A. Bădulescu, D.I. Sumedrea, A. Florea, **A.P. Onache** and A. Tănase, 2020 - Influence of climate factors on yield and quality of some vine cultivars from the Ștefănești center, RJH 2020, 1 (1), 149-156, CABI. <http://DOI.10.51258/RJH.2020.02>
20. Onache (Ilascu) Petronela Anca, Tănăsescu C-tin, Tănase Andrei, 2019 – Cap.II Cercetări în domeniul chimiei vinului, Ediție aniversară "60 de ani de Horticultură la Ștefănești Argeș", Ed. Invel Multimedia, pg 130-138. ISBN 978-606-764-052-6
21. Tanase A., **Onache (Ilascu) Petronela Anca**, Tanasescu C, 2019 - The influence of the climatic conditions on the content of polyphenolic compounds from the main grape varieties in the Stefanesti vineyard, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Volume 23(3), pp. 92- 98. <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/pdf/10.5555/20203504605>
22. **Onache Petronale Anca**, 2018 – Efectele schimbarilor climatice asupra productiei de struguri de vin din zona de sud a Romaniei – HORTUS - Revista a horticultorilor si viticultorilor, Nr. 16, 257-265, Ed. CERES, Bucuresti, ISSN 2601-9442, ISSN-L 2601-9442.

LISTA PARTICIPĂRILOR LA CONFERINȚE ÎN DOMENIUL TEZEI DE DOCTORAT

1. **Petronela Anca Onache**, Irina Elisabeta Geană, Corina Teodora Ciucure, Dorin Ioan Sumedrea, Victoria Artem, Catalin Marian Ducu, Georgiana Cîrstea, 2025 - OPTIMIZATION OF THE EXTRACTION OF PHENOLIC COMPOUNDS FROM GRAPE POMACE USING SUPERCRITICAL LIQUID (CO₂) METHODOLOGY. International Scientific Conference Agriculture for Live, Life for Agriculture, June 5-7 2025, Bucharest, Romania. Book of Abstracts, articol publicat în Scientific Papers. Series B, Horticulture. https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2025/Book_of_Abstracts/Horticulture_Book_of_Abstracts_2025_.pdf
2. Sumedrea Dorin Ioan, **Onache Petronela Anca**, Tănase Andrei, Artem Victoria, Stan Bontea, Cîrstea Georgiana, 2025 - Microwave-assisted extraction of bioactive compounds from grape pomace: a method of sustainable management of wine waste, 46TH WORLD CONGRESS OF VINE AND WINE, Chișinău, Moldova, from 16-20 June 2025. <https://congress.oiv.int/congres/OIV2025MDA/login?lang=en>
3. **Petronela Anca Onache**, Ovidiu Tița, Alina Florea, Dorin Ioan Sumedrea, 2024 - CHEMOMETRIC PROFILE OF WHITE AND RED WINES FROM DIFFERENT AREAS OF ROMANIA, XXVI-th The International Multidisciplinary Scientific GeoConferences SGEM, Jun 29- Jul 8, 2024. Section 25. Advances in Biotechnology https://www.researchgate.net/publication/386448578_CHEMOMETRIC_PROFILE_OF_WHITE_AND_RED_WINES_FROM_DIFFERENT_AREAS_OF_ROMANIA
4. Andrei Tănase, Dorin Sumedrea, Alina Florea, Daniel Dinu, **Anca Onache**, Adrian Asănică, 2024 - The response of controlled irrigation on the yield and plant parameters of table grapes from central Romania, "MULTIDISCIPLINARY CONFERENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT", Section- Research, innovation and technology transfer in the Horticulture, Forestry and Biotechnologies fields, University of life Sciences "KING MIHAI I" FROM TIMIȘOARA, 30 - 31 May 2024. Index: CABI, Google Scholar https://arls.ro/storage/posters/2024/Journal%20of%20Horticulture,%20Forestry%20and%20Biotechnology_Postere%20FIT_A%202024/Tanase_Andrei_The_response.pdf
5. Andrei Tanase, Dorin Sumedrea, Alina Florea, **Anca Onache**, Magdalena Negru, Mihaela Oprea, Adrian Asănică, 2023. Estimating the tolerance of three table grape varieties to water stress by chlorophyll fluorescence analysis, International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Book of Abstract, Section 2, Horticulture, Bucharest 2023, pp. 130. https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2023/Book_of_Abstracts/Horticulture_Book_of_Abstracts_2023.pdf
6. **Petronela Anca Onache**, Alina Florea, Dorin Ioan Sumedrea, Corina Teodora Ciucure, Elisabeta-Irina Geană, Roxana Elena Ionete, Ovidiu Tița, 2022 - Quantitative Analysis of Phenolic Acids using UHPLC–MS/MS from vinification waste of Burgund Mare and Tămâioasă Românească, INTERNATIONAL SCIENTIFIC SYMPOSIUM "Young Researchers and Scientific Research in Life Sciences for Bachelor, Master and Ph.D. Students" – Section: Food Engineering, Timișoara – 17-18 Noiembrie 2022, section: P23, Book of abstract, pp. 130.
7. Corina Teodora Ciucure, **Petronela Anca Onache**, Elisabeta-Irina Geană, Alina Florea, Dorin Ioan Sumedrea, Roxana Elena Ionete, Ovidiu Tița, 2022 - GRAPE POMACE AS POTENTIAL SOURCE OF BIOACTIVE PHYTOCHEMICALS, The International Symposium "PRIOrities of CHEMistry for a sustainable development" PRIOCHEM XVIIIth Edition, October 26- 28, Romania, Book of Abstracts nr 18, 2022, Section: BBB PP-36, pp. 71.
8. Andrei Tanase, Adrian Asanica, Dorin Sumedrea, **Anca Onache**, Alina Florea, 2022 - The Influence of water stress grapevine understanding the plants response from leaf to whole plant. Scientific. International Scientific Conference Agriculture for Live Book of Abstract, Section 2, Horticulture, Bucharest 2022, pp 120. https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2022/BookOfAbstracts/02_-_Book_of_Abstracts_-_Horticulture_A4LIFE_2022.pdf

9. **Onache Petronela Anca**, Sumedrea Dorin Ioan, Florea Alina, Tănase Andrei, Marin Valentin, 2021 -Assessment of the qualitative potential of the clonal selection obtained at INCDBH ȘTEFĂNEȘTI, 4th Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, 20 – 21 May 2021, Timisoara. <https://www.usab-tm.ro/ro/cercetare-48/manifestari-stiintifice-10852>
10. **Petronela Anca Onache**, Dorin Ioan Sumedrea, Cătălin Ducu, Andrei TĂNASE, 2020 - Study of the extraction of bioactive compounds from the winemaking waste of the Cabernet Sauvignon variety - International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture” , Book of Abstract, Section 2, Horticulture, Bucharest 2020, pp. 101, WOS:000590566500047.
11. **Petronela Anca Onache**, Dorin Ioan Sumedrea, Ovidiu Tița, Eugen Nicolescu, Alina Florea, 2020– Study of the chemical composition and antioxidant activity of some varieties of young red wines from different vineyards in southern Romania, International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture” , Book of Abstract, Section 2, Horticulture, Bucharest 2020, pp.99.
12. **Petronela Anca Onache**, Dorin Ioan Sumedrea, Andrei Tănase, Alina Florea, 2020 – Studies on the agrobiological and technological value of grape varieties for white wines grown in Stefanesti wine centre, International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture” , Book of Abstract, Section 2, Horticulture, Bucharest 2020, pp.100.
13. Corina Ciucure, Diana Rata, **Anca Onache**, O Tita, 2020, Priorities in ensuring quality wines, International Scientific Conference „Biotechnology and food Technology” BFT – Book of abstracts, pg 108. <https://www.proceedings.com/56946.html>
14. Luminița Catană, Monica-Alexandra Lazăr, Monica Catană, Anda-Grațîela Burnete, Răzvan Ionuț Teodorescu, Adrian Constantin Aasănică, **Anca Petronela Onache**, Dorin Sumedrea, Nastasia Belc, Nicolae-Valentin Vlăduț, 2020 – Content in bioactive compound and antioxidant capacity of flours obtained from winemaking by-products, International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture” , Book of Abstract, Section 2, Horticulture, Bucharest 2020, pp. 195.
15. A. Constantinescu, **A. Onache**, D. Rață, T. Opsta, M. M. Amza, V.M. Moga, O. Tita, 2020, Identification and quantification of grape terpenic compounds, wine authentication marker, International Scientific Conference „Biotechnology and food Technology” BFT – Book of abstracts, Proceedings, 27-29 October, 2020 Saint Petersburg, Russia pg 127. <https://www.proceedings.com/56946.html>

LUCRĂRI PUBLICATE PÂNĂ ÎN 2018

1. **Petronela Anca Onache**. 2017 - Qualitative assessment of Pinot Noir 3St, Feteasca Neagra 6St, Cabernet Sauvignon 131 St, clones approved at the wine center Stefanesti –Simpozionul “Tineri cercetători în horticultură, silvicultură și biotehnologii”- Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology 2017 Vol IV cotață B+, indexată CABI și IndexCopernicus –pg 107
2. Diana Vizitiu, **Anca Onache** - The influence of main climatic factors on Chardonnay, Fetească regala, Sauvignon, Feteasca neagra varieties - SIMPOZIONULUI TINERILOR CERCETĂTORI - Ediția a II-a, 2014 JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology 17(4), cotață B+, indexată CABI și IndexCopernicus
3. Camelia Popa, **Anca Onache**, 2012 – Șarba 2 ȘT – A new clonal selection for aromatic wines – Analele Universității din Craiova, vol XVII (LIII), ISSN 1453-1275
4. Radulescu I., Popa Camelia, Vizitiu Diana, **Onache Anca**, Tanasescu C-tin., 2010- Strengthening brand „wine of Stefanesti” by extending in culture a new clones: Feteasca alba 97 St. and Feteasca regala 72 St. for white wine, and for red wine Feteasca neagra 6 St., Lucrări științifice, Seria B, Horticultură, 589-595, Vol. LIV, ISSN 1222-5312, cotaț CNCIS B+ și indexat BDI-CABI, Editura INVEL-Multimedia
5. M. Stoian, Emilia Vișoiuși colab, **Anca Petronela Onache**, 2010 – Catalogul de clone cu material biologic certificat. (Lucrare realizată în cadrul proiectului. Realizarea colecției naționale de germoplasmă clonală la vița-de-vie și omologarea unor elite”, Ed. Prahova (ISBN 978-973-8328-26-6)
6. Cezarina NECULA, **Anca Onache**, Camelia POPA, Ion DUMITRU, Stefania IORDACHE 2009 - Physico – Chemical Characteristics of some Clonal Selections of Varieties Recently Homologated - BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA. HORTICULTURE, vol 66 (1), 2009, pg. 276-281 – Print ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394
7. **Onache P. Anca**, Rădulescu Ion, Popa Camelia - SELECȚII CLONALE DE SOIURI TRADIȚIONALE ROMÂNEȘTI (Fetească Regală, Fetească albă, Fetească Neagră) RECENT OMOLOGATE, Analele Universității din Craiova, vol. XIII, 2008
8. Rădulescu Ion, Popa Camelia, **Onache P. Anca** – FETEASCĂ NEAGRĂ 6Șt – A NEW CLONAL SELECTION FOR RED WINES CREATED AT ȘTEFĂNEȘTI - Analele Universității din Craiova, vol. XIII, 2008
9. Elena Ilie, Carmen Stoica, G. Stoica, **A. P. (Onache) Ilascu** – Rezultate privind comportarea unor clone de struguri pentru vinuri albe de calitate superioare de proveniența franceză în podgoria Iași Centrul Viticol Copou, REZUMATE, Sesiune Jubiliara sept. 2001, vol. 44, Seria Horticultura, Ed. Ion Ionescu de la Brad - Iași