

**LISTA COMPLETĂ A LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE**  
**Conf. dr. habil. Liviu Mihai IRIMIA**

**I. Articole *in extenso* publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters, cu factor de impact**

1. Irimia L.M., Patriche C.V., Quenol H., 2014. *Analysis of viticultural potential and deliniation of homogeneous viticultural zones in a temperate climate region of Romania*. J Int Sci Vigne Vin (Bordeaux, Franța), 48(3), 145-167, ISSN: 1151-0285, **IF=0.804**, <https://oeno-one.eu/article/view/1576> **(66,67 pct.)**
2. Planchon O., Quénoł H., Irimia L.M., Patriche C.V., 2014. *European cold wave during February 2012 and impacts in wine growing regions of Moldavia (Romania)*. Theor Appl Climatol (Viena, Austria), 120(3), 469-478, ISSN: 1434-4483, **IF=1.742**, <http://link.springer.com/article/10.1007/s00704-014-1191-2> **(68,55 pct.)**
3. Irimia L.M., Patriche C.V., Cotea V.V., Quenol H., Savu Mihaela, 2015. *Spatial Distribution of Grapes Sugar Content and its Correlations with Climate Characteristics and Climate Suitability in the Husi (Romania) Wine Growing Region*. Not Bot Horti Agrobo (Cluj-Napoca, România), 43(1), doi:10.15835/nbha4319673. ISSN 1842-4309, **IF=0.476** <http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/9673/7779> **(24,76 pct.)**
4. Irimia L.M., Patriche C.V., Quenol H., Sfică L., Foss C. 2017. *Shifts in climate suitability for wine production as a result of climate change in a temperate climate wine region of Romania*. Theor Appl Climatol (Viena, Austria), ISSN:1434-4483, **IF=2.321**, <https://link.springer.com/article/10.1007/s00704-017-2033-9> **(66,42 pct.)**
5. Irimia L.M., Patriche C.V., Roșca B., 2017. *Climate change impact on climate suitability for wine production in Romania*. Theor Appl Climatol (Viena, Austria), Online ISSN: 1434-4483, **IF=2.321**, <https://link.springer.com/article/10.1007/s00704-017-2156-z> **(110,7 pct.)**
6. Irimia L.M., Patriche C.V., Roșca B., 2017. *Changes in oenoclimatic aptitude index characterizing climate suitability of Romanian wine growing regions*. Appl Ecol Environ Res (Budapesta, Ungaria), 15(4), 755-767, Print ISSN 1589 1623; Online ISSN 1785 0037, **IF= 0.721**, doi: [http://dx.doi.org/10.15666/aeer/1504\\_755767](http://dx.doi.org/10.15666/aeer/1504_755767) **(45,35 pct.)**
7. Irimia L.M., Patriche C.V., Murariu O.C., 2018. *Impact of climate change on viticultural potential and specific wine grape varieties of the Averești winegrowing region (Romania)*, Appl Ecol Environ Res (Budapesta, Ungaria), 2663-2680, Online ISSN 1785 0037, **IF= 0.721**, <http://www.aloki.hu/indvolOF.htm> **(45,35 pct.)**

**II. Articole *in extenso* publicate în volume Proceedings, indexate ISI Thomson Reuters**

8. Irimia L.M., Patriche C.V., Roșca B., Cotea V.V., 2017. *Modifications in climate suitability for wine production of Romanian wine regions as a result of climate change*. BIO Web Conf., Vol. 9, 40<sup>th</sup> World Congress of Vine and Wine, indexată ESCI (Thomson Reuters), **WOS: 000434343800026**, doi: <https://doi.org/10.1051/bioconf/20170901026> **(15 pct.)**

9. Murariu O. C., Isan E, Robu T., **Irimia L.M.**, Dicu L., Ratu R. N., Murariu F., 2018. *Evaluation of the Presence of the Pesticide Residues and it's Metabolites from Raw Materials Used as Sources for Ensuring a Healthy Nutrition for Athletes*, Proceedings of the 4th International Conference of the Universitaria Consortium (ICU 2018) - The impact of sport and physical education science on today's society, 185-191. <http://www.edlearning.it/ebook/BY23.pdf>, WOS:000474444100029 (8,57 pct.)

### III. Abstracte publicate în reviste indexate ISI Thomson Reuters, cu factor de impact

10. **Murariu Otilia Cristina**, Robu Teodor, Ișan Elena, Irimia Liviu, Murariu Florin, 2019 - Researches regarding pesticides and it's metabolites dynamics in fruit in 2014 year marked in Romania and assessment of human health risks, Journal of Biotechnology, 2019, vol.305, pp. s68-s69, ISSN 0168-1656, doi: 10.1016/j.jbiotec.2019.05.240, IF=3,163 (3,33 pct.)

### IV. Articole *in extenso* publicate în reviste indexate în alte baze de date internaționale

11. Irimia L.M., Patriche Cr.V., Quénoł H., Planchon O., Sfăcă L., 2014. *Characteristics of the Baseline Climate of the Cotnari (Romania) Wine Growing Region*. Cercetări Agronomice în Moldova, 4 (160), pp. 99-111, ISSN 0379-5837. (4 pct.)
12. H. Quénoł, M. Grosset, G. Barbeau, K. Van Leeuwen, M. Hofmann, C. Foss, L.M. Irimia, J. Rochard, J. Ph. Boulanger, C. Tissot, C. Miranda, 2014. *Adaptation of viticulture to climate change: high resolution observations of adaptation scenario for viticulture: the ADVICLIM European Project*, Bulletin de l'OIV, vol. 88, no. 1001-1002-1003, pp. 395-406, ISSN 0029 – 7127. (1,82 pct.)
13. Sfăcă L., Ichim P., Patriche C.V., Irimia,L.M., Oană L., 2014. *Cotnari vineyard - a gift of hydraulic foehn ?* Lucrări Științifice UȘAMV Iași, Seria Agronomie, vol. 57 (1), pp. 227-332, ISSN: 1454-7414. (4 pct.)
14. Irimia L.M., Patriche C.V., Quenol H., 2013. *Viticultural potential assessment and natural terroir units deliniation using environmental criteria specific to Romanian viticulture. Case study: Urlați wine-growing center, Dealu Mare vineyard*. Soil Forming Factors and Processes from the Temperate Zone. vol. 12, No. 1, pp. 34-42, ISSN 1454-7414. (6,67 pct.)
15. Irimia L., Patriche C.V., Quenol H., 2013. *Viticultural Zoning: A Comparative Study Regarding the Accuracy of Different Approaches in Vineyards Climate Suitability Assessment*. Cercetări Agronomice în Moldova, 3(155), pp. 95-106, ISSN 0379-5837. (6,67 pct.)
16. Irimia L., Patriche C.V., Quenol H., 2012. *GIS-aided analysis of vineyards damaged by winter frosts. Case study: Cotnari vineyard (Romania)*. Cercetări Agronomice în Moldova, 4 (152), 75-88, ISSN 0379-5837 (6,67 pct.)
17. Irimia L., Patriche C.V., Quenol H., 2012. *Mapping Viticultural Potential in Temperate Climate Areas. Case Study: Bucium Vineyard (Romania)*. Cercetări Agronomice în Moldova, 2 (150), 75-84, ISSN 0379-5837. (6,67 pct.)
18. Irimia L., Patriche C.V., 2011. *Evaluating the ecological suitability for grape growing in Husi vine growing centre, depending on the geomorphological factors*. Lucrări Științifice UȘAMV Iași, Seria Horticultură, vol. 54 (1), , ISSN 1454-7376. (10 pct.)
19. Irimia L., Patriche C.V., Quenol H., 2011. GIS applications in viticulture. The spatial distribution of climatic suitability for grape growing in Huși wine-growing centre (Romania). Cercetări Agronomice în Moldova, vol. 44, 3 (147), 75-87, ISSN 0379-5837. (6,67 pct.)
20. Irimia L., Patriche C.V., 2011. *GIS applications in viticulture. The spatial distribution analysis of slope inclination and slope exposure in Husi vine growing centre-Huși vineyard*. Cercetări Agronomice în Moldova, 1 (145), 51-59, ISSN 0379-5837. (10 pct.)
21. Patriche C.V., Irimia L., Condorachi D., 2011. *Aspects regarding the use of GIS for quantifying climatic factors influencing vineyards suitability*. SciGeo Journal, 57(1), 62-68, ISSN: 1223-

5334. (6,67 pct.)

22. Irimia L., Rotaru L., Mustea M., 2010. *The bud load influence on the quality and quantity of the yield for Pinot gris variety in Copou wine centre – Iasi vineyard*. *Lucrări Științifice UȘAMV Iași, Seria Horticultură*, 53 (1), 388-392, ISSN 1454-7376. (6,67 pct.)
23. Rotaru Liliana, Irimia L., Mustea M., Petrea Gabriela, 2010. *The behaviour of some grape varieties for wine at low temperatures on 2009-2010 winter in vineyard area of Iasi*. *Lucrări Științifice UȘAMV Iași, Seria Horticultură*, 53 (2), 401 - 406, ISSN 1454-7376. (5 pct.)
24. Rotaru Liliana, Mustea M., Irimia L., Petrea Gabriela, 2010. *The agrobiological and technological value for Gelu table grapevine variety in vineyard area of Iași*. *Lucrări Științifice UȘAMV Iași, Seria Horticultură*, 53 (2), 395-400, ISSN 1454-7376. (5 pct.)
25. Irimia L., Patrichi C.V., 2010. *Evaluating the ecological suitability of the vineyards, by using Geographic Information Systems (GIS)*. *Cercetări Agronomice în Moldova*, 1 (141), 49 - 58, ISSN 0379-5837. (10 pct.)
26. Irimia L., Patrichi C.V., 2009. *Spatial distribution analysis of the ecological factors in the Averești wine growing centre –Huși vineyard*. *Cercetări Agronomice în Moldova*, 3 (139), 33 - 42, ISSN 0379-5837 (10 pct.)
27. Irimia L., Patrichi C., Țârdea C., 2009. *The use of GIS for the study of the local variation of the ecological factors in the Averești vine-growing centre - Huși vineyard*. *Lucrări Științifice UȘAMV Iași, Seria Horticultură*, 1(52), ISSN 1454-7376 (6,67 pct.)
28. Irimia L., Rotaru L., 2009. *Preliminary research regarding the elaboration of an ecological evaluation system for the viticultural areas*. *Lucrări Științifice UȘAMV Iași, Seria Horticultură*, 1 (52), ISSN 1454-7376 (10 pct.)
29. Rotaru Liliana, Mustea M., Nechita B., Irimia L., 2009. *The reshape of technological sequences in grow of the wine through european system of quality EUREPGAP*. *Lucrări Științifice UȘAMV Iași, Seria Horticultură*, vol.1 (52), pp. 781-787, ISSN 1454-7376. (5 pct.)
30. Irimia L., Mustea M, 2008 - *The influence of the canopy on the quality of the yield at Fetească neagră variety*. *Lucrări Științifice UȘAMV Iași, Seria Horticultură*, vol. 51, pp. 787-791, ISSN 1454-7376. (10 pct.)
31. Irimia L., Rotaru L., Colibaba C., 2008. *The exposed leaf area/yield ratio, a new criterion of evaluation for the qualitative potential of the training systems used in viticulture*. *Lucrări Științifice UȘAMV Iași, Seria Horticultură*, vol. 51, pp. 781-787, ISSN 1454-7376. (6,67 pct.)
32. Irimia L., Țârdea C., 2007. *Correlations between leaf area and yield quality in varieties Fetească albă and Fetească regală*. *Rev. Cercetări Agronomice în Moldova*, vol. 2 (130), pp. 33-39, ISSN 0379-5837. (10 pct.)
33. Irimia L., Țârdea C., Liliana Rotaru, 2007. *Influence of canopy on the must and wine quality in the Zweigelt variety*. *Lucrări Științifice UȘAMV Iași, Seria Horticultură*, vol. 1 (50), pp. 515-520, ISSN 1454-7376. (6,67 pct.)
34. Irimia L., Țârdea C., 2007. *Research regarding the interdependence between the quantity and the quality of the yield, for the grapevine varieties grown in the Averești wine-growing centre – Huși vineyard*. *Lucrări Științifice UȘAMV Iași, Seria Horticultură*, vol. 1 (50), pp. 509-514, ISSN 1454-7376. (10 pct.)
35. Irimia L., Țârdea C., 2006. *The exposable leaf area and the leaf index, which characterize the grapevine training systems in the Averești wine-growing centre, Huși vineyard*. *Rev. Cercetări Agronomice în Moldova*, vol. 3 (127), pp. 41-46, ISSN 0379 - 5837. (10 pct.)
36. Irimia L., Țârdea C., 2006. *Corelațiile dintre suprafața foliară și calitatea producției la soiurile Fetească albă și Fetească regală*. *Lucrări Științifice UȘAMV Iași, Seria Horticultură*, pp. 505-511, ISSN 1454-7376. (10 pct.)
37. Irimia L., Țârdea C., 2006. *Suprafața foliară expusă (SF<sub>Ep</sub>) și indicele foliar (IF) care caracterizează sistemul de conducere la vița de vie în centrul viticol Averești – podgoria Huși*. *Lucrări Științifice UȘAMV Iași, Seria Horticultură*, pp. 711-717, ISSN 1454-7376. (10 pct.)
38. Irimia L., Țârdea C, 2004. *Cercetări privind influența sarcinii de rod asupra producției de struguri și a calității acestora la soiurile de viță de vie pentru struguri de vin cultivate în*

- centrul viticol Averești-Huși*”, *Lucrări Științifice UȘAMV Iași, Seria Horticultură*, vol. 1 (47), pp. 537-533, ISSN 1454-7376. **(10 pct.)**
39. Sârbu C., Irimia L., 2003. *Cercetări privind buruienile segetale din plantațiile de viță de vie, în cadrul masivului viticol Recea (podgoria Huși)*, *Lucrări Științifice UȘAMV Iași, Seria Agricultură*, vol. 1 (46), pp. 403-406, ISSN 1454-7414. **(10 pct.)**
40. Țârdea C., Irimia L., Liliana Rotaru, 2003. *Încă un test de rezistență la ger a soiurilor de viță (V. vinifera) cultivate pe tulpini înalte, în zona de nord-est a Moldovei*, *Lucrări Științifice UȘAMV Iași, Seria Horticultură*, vol. 1 (46), pp. 53-58, ISSN 1454-7376. **(6,67 pct.)**
41. Irimia L., Țârdea C., 2001. *Influența încărcăturii de muguri pe butuc asupra producției de struguri la soiurile de viță de vie din centrul viticol Averești-Huși*, *Lucrări Științifice UȘAMV Iași, Seria Horticultură*, vol. 1 (44), pp. 243-248, ISSN 1454-7376. **(10 pct.)**
42. Rotaru Liliana, Irimia L., Țârdea C., Mustea M., 2007. *Comportarea unor soiuri rezistente pentru struguri de masă obținute în Republica Moldova, în podgoria Iași-România.*, *Lucrări Științifice* vol. 15, UASM Chișinău, pp. 12 – 16, ISBN 9975-64 -027-3 **(4 pct.)**
43. Rotaru Liliana, Irimia L., Țârdea C., Mustea M., Gabriela Petrea, 2007. *The application of discriminant factorial analysis for the establishing phenotypical homogeneity for clones obtained from Tămâioasă românească grapevine variety.* *Lucrări Științifice UASM Chișinău*, vol. 15, pp. 20 – 25, ISBN 9975 – 64 – 027 - 3. **(5 pct.)**
44. Irimia L.M., Patriche C.V., Le Roux R., Quenol H., Tissot C., Sfică L., 2019. *Projections of climate suitability for wine production for the Cotnari wine region (Romania).* *Present Environment and Sustainable Development*, 13(1):5-18, ISSN 1843-5971 **(5 pct.)**.
45. Murariu O., Irimia L., Murariu F., Anghel R., 2017. *Research on the apples quality marketed in the Moldova area from the physico- chemical and sensorial point of view*, *Lucrări Științifice*, 57(1), Seria Horticultură, Ed. Ion Ionescu de la Brad, 195 – 198 **(5 pct.)**
46. Murariu Otilia, Liviu Mihai Irimia, Carmen Mihaela Diaconu, Florin Murariu, 2016. *The right of a healthy live provided by a healthy eating support*, *Universul juridic, Revista lunară*, ISSN 2393 – 3445 **(12,5 pct.)**

#### **V. Articole in extenso publicate în volumele unor conferințe internaționale**

47. Murariu Otilia Cristina, Ișan Elena, Robu Teodor, Irimia Liviu, Dicu Luminița, Murariu Florin, 2019. *Researches regarding the pesticide residues content from vegetable raw material and some derived products and the evaluation of consumers potential risks*, 10th International Conference on Environmental engineering and Management (acceptat publicare oct. 2020 în vol. ISI Environmental Engineering and Management Journal) **(3,33 pct.)**
48. Murariu O. C., Irimia L. M., Robu T., Murariu F., Arsenoia V., 2018. *The influence of storage condition on some bioactive compounds of berry fruits and those human health promoting*, *Lucrări Științifice, Seria Horticultură*, vol 61 (2), pag. 221 – 228, USAMV Iași **(4,0 pct.)**
49. Murariu O.C., Dîrțu A., Robu D., Irimia L., Murariu F., Robu T, 2017 – *The influence of storage condition on some bioactive compounds and health promoting properties of fruit berry*, International Conference on Environmental Engineering and Management – ICEEM 09, Conference Abstarct Book Bologna, Italia **(10,0 pct.)**
50. Patriche C. V., Irimia L., Pîrnău R., Roșca B., Quénol H., 2011. *Applications SIG pour la modelisation spatiale des conditions climatiques, geomorphologiques et pedologiques favorables pour la viticulture.* *Actes du XXIVème Colloque de l’AIC, Rovereto, Italie*, 459-464. ISBN 978-2-907696-17-3 **(12 pct.)**
51. Murariu Otilia Cristina, Irimia Liviu Mihai, Robu Maria, Ișan Elena, 2019. *Ensuring Nutrition Security And Sustainability Of Food Systems As Basis Of Human Healthy Life*, *Proceeding of the International Scientific Congress „Life sciences, a challenge for the future”* Filodiritto International Proceedings Editore, ISBN 978-88-85813-63-2, pag. 175 – 180 **(12,5 pct.)**
52. Irimia L., Țârdea C., 2008. *The evaluation of the qualitative potential of the training systems used in the vineyards from the north-eastern part of Moldavia (România).* Conferința

internațională „Realizări inovative în domeniul viticulturii”, INVV Rep. Moldova, Chișinău 18/19 septembrie 2008, pp. 152-155, ISBN 978-9975-64-124-1. **(16,67 pct.)**

53. Țârdea C., Irimia L., Țârdea Angela, 2008. *Viticultura românească la confruntarea cu secolul XXI. Conferința internațională „Realizări inovative în domeniul viticulturii”*, INVV Rep. Moldova, Chișinău 18/19 septembrie 2008, pp. 58-61, ISBN 978-9975-64-124-1. **(16,67 pct.)**
54. Rotaru Liliana, Mustea M., Irimia L., Țârdea C., 2006. *The application of discriminant factorial analysis for the establishing phenotypical homogeneity for clones obtained from Muscat de Hamburg grapevine variety*. XXXVI Annual Meeting ESNA: Iași, Romania, 10-14 September 2006, pp. 1023-1026, ISBN 978-973-7921-81-9. **(12,5 pct.)**
55. Irimia L., Țârdea C., Liliana Rotaru, 2006. *Research regarding the interdependence between the foliage surface and the yield quality for the Aligote variety*. XXXVI Annual Meeting ESNA: Iași, Romania, 10-14 September 2006. pp. 745-749, ISBN 978-973-7921-81-9. **(6,67 pct.)**

Data,  
25.05.2020

Conf. dr. habil. Liviu Mihai IRIMIA

