

**LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE**  
**Conf. dr. 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> **(213 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> **(223,5 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> **(134,7 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> **(226,4 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> **(257,3 pct.)**
6. Irimia L.M., Patriche C.V., Roșca B., 2017. *Changes in oenoclimate 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/aer/1504\\_755767](http://dx.doi.org/10.15666/aer/1504_755767) **(142,0 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> **(142,0 pct.)**

**II. Articole *in extenso* publicate în reviste ISI Thomson Reuters, fără factor de impact**

8. 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 (Printed version), ISSN 2284 – 7820 (online version), <http://www.pesd.ro/Pesd%20vol%2013.1%20-2018%20-%20Online%20first.html> **(30 pct.)**

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

9. 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), doi: <https://doi.org/10.1051/bioconf/20170901026> (35 pct.)

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

1. 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. (10 pct.)
2. 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.)
3. 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.)
4. Irimia L.M., Patriche C.V., Quénoł 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. (12,67 pct.)
5. Irimia L., Patriche C.V., Quénoł 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. (12,67 pct.)
6. Irimia L., Patriche C.V., Quénoł 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 (12,67 pct.)
7. Irimia L., Patriche C.V., Quénoł 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. (12,67 pct.)
8. 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. (16 pct.)
9. Irimia L., Patriche C.V., Quénoł H., 2011. *GIS applications in viticulture. The spatial distribution of climatic suitability for grape growing in Husi wine-growing centre (Romania)*. Cercetări Agronomice în Moldova, vol. 44, 3 (147), 75-87, ISSN 0379-5837. (12,67 pct.)
10. 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-Husi vineyard*. Cercetări Agronomice în Moldova, 1 (145), 51-59, ISSN 0379-5837. (16 pct.)
11. 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. (12,67 pct.)
12. 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. (12,67 pct.)
13. 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.)
14. 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.)
15. Irimia L., Patriche 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. (16 pct.)
16. Irimia L., Patriche C.V., 2009. *Spatial distribution analysis of the ecological factors in the Averești wine growing centre –Husi vineyard*. Cercetări Agronomice în Moldova, 3 (139), 33 - 42, ISSN 0379-5837



- (16 pct.)**
17. 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 **(12,67 pct.)**
  18. 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 **(16 pct.)**
  19. Rotaru Liliana, Mustea M., Nechita B., Irimia L., 2009. *The reshape of technological sequinces 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.)**
  20. 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. **(16 pct.)**
  21. 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. **(12,67 pct.)**
  22. 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. **(16 pct.)**
  23. 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. **(12,67 pct.)**
  24. 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. **(16 pct.)**
  25. 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. **(16 pct.)**
  26. 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. **(16 pct.)**
  27. Irimia L., Țârdea C., 2006. *Suprafața foliară expusă (SFEp) 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. **(16 pct.)**
  28. 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. **(16 pct.)**
  29. 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.)**
  30. 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.)**
  31. 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. **(16 pct.)**
  32. 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 **(5 pct.)**
  33. Rotaru Liliana, Irimia L., Țârdea C., Mustea M., Gabriela Petrea, 2007. *The application of discriminant factorial analisys 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. **(4 pct.)**

34. 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.)**

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

1. Patriche C. V., Irimia L., Pîrnău R., Roșca B., Quénot 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 **(22 pct.)**
2. 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. **(37 pct.)**
3. 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.)**
4. 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.)**
5. 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. **(28,67 pct.)**

Data,  
21.01.2019

Conf. dr. Liviu Mihai IRIMIA