

1. Marin, S., Barbulescu, I.D., Drăgoteiu, D., Teodorescu, R.F., Tudor, V., **Matei, P.M.**, Curec, C., Marinescu, S.I., Matei, F., Teodorescu, R.I. **Nutritive importance of by-products from winemaking process for feed industry interest.** Rom Biotechnol Lett. 2020; 25(4): 1759-1767. DOI: 10.25083/rbl/25.4/1759.1767; Impact factor: 0,590, 2020
2. **Matei, P.M.**, E., Buzón-Durán, Pérez-Lebeña L., Martín-Gil, J., Iacomí, B.M., Ramos-Sánchez, M.C., Martín-Ramos, P. **In Vitro Antifungal Activity of Chitosan-Polyphenol Conjugates against *Phytophthora cinnamomi*;** AgriEngineering 2020, 2(1), 72-77; <https://doi.org/10.3390/agriengineering2010005>, ISSN 2624-7402; 2020.
3. Slave, C., **Matei, P.M.**, Teodorescu, R.F., Burghila, D. **Geographic databases used to monitor vineyards. A case study,** Romanian Biotechnological Letters, Vol.24, Issue 6, 2019, Impact factor: 0.59; 2019
4. Marin, S., Bărbulescu, I. D., Perte, A.M., **Matei, P.M.**, Marinescu, S.M., Teodorescu, R.F., Marin, D., Dumitrache, C., Tudor, V., Teodorescu, R.I. **Valorisation of Grape marc from Pietroasa vineyard for Obtaining New Dry Feed Ingredients as a Potential Polyphenols Source.** "Agriculture for Life, Life for Agriculture" Conference Proceedings UASVM, Bucharest, June, 6th-8th 2018; Scientific Papers. Series B. Horticulture, Vol LXIII; International Database Indexing. <http://agrolifejournal.usamv.ro/index.php/aboutus/indexing>; 2019.
5. **Matei, P.M.**, Pérez-Lebeña, E., Buzón-Durán, L., Martín-Gil, J., Iacomí, B.M., Ramos-Sánchez, M.C., Martín-Ramos, P. **Estudio de la actividad antifúngica in vitro de materiales compuestos basados en complejos de inclusión de polifenoles contra *Phytophthora cinnamomi*.** X Congreso Ibérico de Agroingeniería 3 – 6 septiembre 2019, Huesca - España, Área temática: Tecnología poscosecha, p. 7, 2019.
6. **Matei, P.M.**, Buzón-Durán, L., Pérez-Lebeña, E., Martín-Gil, J., Iacomí, B.M., Ramos-Sánchez, M.C., Martín-Ramos, P. **Actividad antifúngica contra *Fusarium culmorum* de los extractos de hojas de *Stevia rebaudiana* y sus combinaciones con extractos de semillas de *Silybum marianum* y *Lycium barbarum*.** X Congreso Ibérico de Agroingeniería 3 – 6 septiembre 2019, Huesca - España, Área temática: Proyectos, medio ambiente y territorio, p. 8, 2019
7. **Petruta Mihaela Matei;** Beatrice Michele Iacomí; Jesús Martín Gil; Eduardo Pérez Lebeña; María Carmen Sanchez Ramos; Maria Teresa Barrio Arredondo; Pablo Martín Ramos. **In Vitro Antifungal Activity of Composites of AgNPs and Polyphenol Inclusion Compounds against *Fusarium culmorum* in Different Dispersion Media.** Agronomy. 8, MDPI; 13 pg; DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/agronomy8110239>; Impact factor: 2,592; 28/10/2018
8. **Matei, P.M.;** Martín-Gil, J.; Iacomí, M. B.; Pérez-Lebeña, E.; Barrio-Arredondo, M.T.; Martín-Ramos, P. **Silver Nanoparticles and Polyphenol Inclusion Compounds Composites for *Phytophthora cinnamomi* Mycelial Growth Inhibition.** Antibiotics 7(3), 76; MDPI, 12 pg; <https://doi.org/10.3390/antibiotics7030076>; Index: 2,921; 16/08/2018
9. Silva-Castro, I., Barreto, R.W., Rodriguez. M.C., **Matei, P.M.**, Martín-Gil, J. **Control of coffee leaf rust by chitosan oligomers and propolis.** "Agriculture for Life, Life for Agriculture" Conference Proceedings UASVM, Bucharest, June, 7th-9th, Volume 1, Issue 1; ISSN (Online) 2601-6222; <https://doi.org/10.2478/alife-2018-0046>; International Database Indexing: <http://agrolifejournal.usamv.ro/index.php/aboutus/indexing>; pp 311-315, 2018
10. Filip, V.A., Brîndușe, E., Ion, M., **Matei, P.M.**, Călugăru, L.L. **Behavior of three Cabernet Sauvignon clones in Valea Calugareasca viticultural area.** "Agriculture for Life, Life for Agriculture" Conference Proceedings UASVM, Bucharest, June, 7th-9th 2018; Scientific Papers. Series B. Horticulture, Vol LXII; ISSN 2285-5653, ISSN CD-ROM 2285-5661, ISSN Online 2286-1580, ISSN-L 2285-5653, International Database Indexing. <http://agrolifejournal.usamv.ro/index.php/aboutus/indexing>; pp 261-266; 2018
11. Barbulescu, I.D., Razvan, I.T., Chedea, V.S., Grigorică, L., Roceanu, G., Marinescu, S.I., Frincu, M., Albu Kaya6, M.G., Cîrîc, A., **Matei, P.M.**, Tamaian, R., Dumitrache, C., Tudor, V., Begea, M. **Obtaining of an active product based on yeast biomass by fermentation of a waste from winemaking process from Oprîșor area.** Progress of Cryogenics and Isotopes Separation, Volume 20(2) ISSN: 1582-2575; http://iciti-journal.icsi.ro/index.php?option=com_content&view=article&id=442:obtaining-of-an-active-product-based-on-yeast-biomass-by-fermentation-of-a-waste-from-; pp 43-50; 2017
12. Grosu A.C., Stan V., **Matei P.M.**, Barbulescu I. D. **Evaluation of the potential risks of sewage sludge compost on the soil-plants system.** International Simposium ISB INMATEH Agricultural and Mechanical Engineering; University Politehnica of Bucharest, 26-28 oct. 2017, Print ISSN 2344-4118; Online ISSN 2537-3773, ISSN-L 2344-4118. Indexed in CAB DIRECT; <http://www.cabdirect.org/>; 2017
13. **Petruta M. Matei;** Mercedes Sánchez Bascónes; Carmen T. Bravo Sánchez; Pablo Martín Ramos; M. Teresa Martín Villullas; M. Cruz García González; Salvador Hernández Navarro; Luis M. Navas Gracia; Jesús Martín Gil. **Hygienization and control of *Diplodia seriata* fungus in vine pruning waste composting and its seasonal variability in open and closed systems.** Waste Management. Pergamon-Elsevier Science Ltd, ISSN 0956-053X.; pp 126-134; <http://dx.doi.org/10.1016/j.wasman.2016.08.002>. Impact factor: 4,03; 04/08/2016
14. **Petruta M. Matei;** Pablo Martín Ramos; Mercedes Sánchez Bascónes; M. Cruz García González; M. Teresa Martín Villullas; Salvador Hernández Navarro; Luis M. Navas Gracia; Jesús Martín Gil. **Thermal death kinetics in dry air of *Diplodia seriata* fungus inoculated in vitro in pruned vine shoots.** European Journal of Plant Pathology; Springer,. ISSN 0929-1873; pp 1-12; <http://dx.doi.org/10.1007/s10658-016-1063-y>. Impact factor: 1,494. 30/08/2016
15. Cassyo Araujo Rufino; Jucilayne Fernandes Vieira; Pablo Martín Ramos; Iosody Silva Castro; Marciabela Fernandes Côrrea; **Petruta Mihaela Matei;** Mercedes Sánchez Bascónes; M. Carmen Ramos Sánchez; Jesús Martín Gil. **Synthesis of chitosan oligomers composite systems**

- and study of their activity against *Bipolaris oryzae*.** Journal of Materials Science and Engineering with Advanced Technology. 13-1, Scientific Advances Publishers ISSN 0976-1446; pp 29-52.; http://dx.doi.org/10.18642/jmseat_7100121578; Impact factor: 1,537. **06/02/2016**
16. **P. M. Matei**, Pablo Martín Ramos, Iosody Silva Castro, Jesús Martín Gil, Salvador Hernández Navarro, M. Sánchez Báscones, Marian Stoian. **Alternativas metodológicas para el seguimiento de la calidad de un compost mediante técnicas analíticas multirespuestas.** 13º Congreso Nacional del Medio Ambiente (CONAMA); ISBN: 978-84-697-2060-8. <http://www.conama11.vsf.es/conama10/download/files/conama2016/CT%202016/1998973598.pdf>; 11 pg; **2016**
 17. **P. M. Matei**, M. Sánchez Báscones, Juan Manuel Antolín, Carmen Teresa Bravo, Luis Fernando Sánchez Sastre, Iosody Silva Castro, Adriana Correa-Guimaraes, Pablo Martín Ramos, Jesús Martín Gil. **Estudio de la mineralización de la materia orgánica en el proceso de compostaje de sarmientos de vid mediante espectroscopia FTIR y UV-VIS.** V Jornadas de la Red Española de Compostaje: Reciclado los residuos para mejorar los suelos y el medio ambiente; ISSN edición papel: 1696-0866. ISSN edición digital: 2013-5254; http://digital.csic.es/bitstream/10261/152432/1/V_%20Jornadas_%20REC_%20Sevilla_%202016.pdf; ISBN: 978-84-617-9214-6; pp 43-48; **2016**
 18. M. Sánchez Báscones, Juan B. López-Sotelo, Luis M. Navas-Gracia, Juan Manuel Antolín Rodríguez, Carmen Teresa Bravo, **P. M. Matei**: **Compostaje de residuos procedentes de granjas de avícolas. influencia de la aireación.** V Jornadas de la Red Española de Compostaje: Reciclado los residuos para mejorar los suelos y el medio ambiente; ISSN edición papel: 1696-0866. ISSN edición digital: 2013-5254; http://digital.csic.es/bitstream/10261/152432/1/V_%20Jornadas_%20REC_%20Sevilla_%202016.pdf; ISBN: 978-84-617-9214-6; pp 161-166; **2016**
 19. **Matei, P.M.**; Martín-Ramos, P.; Sánchez-Báscones, M.; Hernández-Navarro, S.; Correa-Guimaraes, A.; Navas-Gracia, L.M.; Araujo Rufino, C.; Ramos-Sánchez, M.C.; Martín-Gil, J: **Synthesis of chitosan oligomers/propolis/silver-nanoparticles composite systems and study of their activity against *Diplodia seriata*.** Hindawi Publishing Corporation ISSN 1687-9422; 11 pg; <http://dx.doi.org/10.1155/2015/864729>; Impact factor: 1,195; **14/03/2015**
 20. **P. M. Matei**, M. Sánchez Báscones, M^a Teresa Martín Villullas, M^a Angeles Diez Gutiérrez, M. C. García-González: **Eficiencia del compostaje de sarmientos de vid mediante pilas abiertas como método de higienización.** IV Jornadas de la Red Española de Compostaje: De Residuo a Recurso: Estrategias de gestión tratamiento y valorización en el Horizonte 2020, Murcia 12-14 de noviembre de 2014; <https://www.researchgate.net/publication/274251254>; ISBN: 978-84-617-2429-1; pp 156-160; **2014**
 21. M. Sánchez Báscones, **P. M. Matei**, M. T. Martín Villullas, M.A. Diez Gutiérrez, L. M. Navas Gracia: **Biodegradación e higienización de sarmientos de la vid en biodigestor cerrado discontinuo.** IV Jornadas de la Red Española de Compostaje: De Residuo a Recurso: Estrategias de gestión tratamiento y valorización en el Horizonte 2020, Murcia 12-14 de noviembre de 2014; https://www.researchgate.net/publication/274251261_BIODEGRADACION_E_HIGIENIZACION_DE_SARMIENTOS_DE VID EN BIODIGESTOR CERRADO DISCONTINUO; ISBN: 978-84-617-2429-1; pp 151-156; **2014**
 22. **P.M. Matei**, M. Sánchez Báscones, M.T. Martín Villullas, M.A. Diez Gutiérrez, J.B. López Sotelo: **Higienización de sarmientos de la vid mediante procesos de compostaje; 36th World Congress of Vine and Wine.** Organización Internacional de la Vid y del Vino. Bucarest, Rumania; (Congress Proceeding CD-ROM) ISBN: 979-10-91799-16-4; pp 134-140; **2013**
 23. Adriana Correa-Guimaraes, Juan B. López-Sotelo, Luis M. Navas-Gracia, Mercedes Sanchez-Bascones, Maria Ángeles Diez-Gutierrez, **Petruța-Mihaela Matei**: **Digestión aerobia discontinua de SANDACH procedentes de granjas de ponedoras: Influencia de los ciclos de aireación.** VII Congres Iberico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas; Sociedad Española de Agroingeniería y Sociedad Española de Ciencias Hortícolas. Barcelona, España 26-29 de agosto 2013, pp 1818-1823; ISBN: 978-84-695-9055-3; Ref. N° P0549; <http://www.agroingenieria.es/congresos.php>; **2013**
 24. A. Catalina, **P.M. Matei**, R. González, M.R. González, P. Martín: **Correlaciones entre parámetros de composición de la uva y niveles peciolares de nutrientes.** Revista Vida Rural, ISSN: 1133-8938, Vol. 342; 15 de marzo **2012**. https://www.mapa.gob.es/ministerio/pags/biblioteca/revistas/pdf/Vrural/Vrural_2012_342_completa.pdf; pp 30-34; **2012**
 25. A. Catalina, **P.M. Matei**, R. González, M.R. González y P. Martín: **Relaciones entre niveles de asimilación de nutrientes y calidad de la uva en viñedos cv. Tempranillo afectados por clorosis férrica.** VII Congres Iberico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas; Sociedad Española de Agroingeniería y Sociedad Española de Ciencias Hortícolas, Acta de Horticultura 61. Barcelona, España; http://www.sech.info/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=28&Itemid=36; pp 96-101; **2011**
 26. **P.M. Matei**, B. Iacomi, G. Dragan: **Fungi Associated with Esca Decline and there "in vitro" Control by Chitosan.** Symposium Agriculture; Scientific Papers, Serie A; ISSN 2285-5785, ISSN CD-ROM 2285-5793, ISSN Online 2285-5807, ISSN-L 2285-5785;. Sections Agriculture, USAMV Bucharest (Rumania), <http://agronomyjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/indexing>; pp 448-454; **2010**
 27. R. M. F. A. El Alem., **P.M. Matei**, L. Dejeu: **Effect of spraying of Thompson Seedless grapevines with hydrogen cyanamide on morphological, biochemical characteristics and mealybug (*Planococcus ficus*) control.** Symposium Horticulture; Scientific Papers, Serie B; ISSN/ISBN: 1222-5312;. Sections Horticulture, USAMV Bucharest (Rumania), (COD CNCSIS-843 cat. B+, **CABI**); pp 596-600; **2010**
 28. Mereanu, D.; Dejeu, L.; **Matei, P.M** : **Influence of climate change on dry matter partitioning at grapevine;** 32nd World Congress of Vine and Wine. 7th General Assembly of the OIV, June 28th – July 3rd 2009, Zagreb, Croatia; ISSN/ISBN: 978-953-6718-12-2; Vitis Vea W0 10 1333.pdf; 7 pg; full text: <https://www.vitis-vea.de/Englisch/info.php?auswahl=61698> ISSN 0042-7500. Impact factor: 1.25; **2009**

29. **Matei, P.M.**; Dejeu, L.; Mereanu, D.: **Research concerning the influence of climate change on grapevine.** Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Horticulture. Source: 66(1) ISSN/ISBN: 1843-5254; pp 352-358; <http://dx.doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:3877> și în Vitis Vea ISSN 0042-7500, W0 10 1788; <https://www.vitis-vea.de/Englisch/info.php?auswahl=62153> . Impact factor: 0,985, **2009**
30. N. Irimia, L. Dejeu, **P. M. Matei**: **Research Concerning the Behaviors of Some New Table Grape Cultivars in Husi Vineyard**; Symposium Horticulture; Scientific Papers, Serie B; ISSN/ISBN: 1222-5312; Sections Horticulture, USAMV Bucharest (Romania). (COD CNCSIS-843 cat. B+, **CABI**); pp 564-568; **2009**
31. Dejeu, L.; Mereanu, D.; **Matei, P.M.**; Agavriolaei, C.: **Effects of climate change on dry matter accumulation and partitioning at grapevine**; Journal title: Lucrari Stiintifice - Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti. Seria B, Horticultura. Source: 53; ISSN/ISBN: 1222-5312; (COD CNCSIS-843 cat. B+, **CABI**); pp 547-552 Vitis Vea abstract ISSN 0042-7500, W0 14 672 <https://www.vitis-vea.de/Englisch/info.php?auswahl=74424>, Impact factor: 0,985; **2009**
32. R. M. F. A. El Alem., **P.M. Matei**, L. Dejeu: **Effect of Hydrogen Cyanamide (Dormax) on Bud Break, Yield and Quality of Thompson Seedless Grapes under the Egyptian Nile Delta Conditions**; Symposium Horticulture; Scientific Papers, Serie B; ISSN/ISBN: 1222-5312; Sections Horticulture, USAMV Bucharest (Romania) (COD CNCSIS-843 cat. B+, **CABI**); pp 596-600; Vitis Vea abstract ISSN 0042-7500, W0 14 670 <https://www.vitis-vea.de/Englisch/info.php?auswahl=74422>, Impact factor:: 0,985, **2009**
33. **Matei P.M.**, Dobrescu A. Savu M.G.: **Modificări fiziologice și biochimice în bacele strugurilor pentru masa cu maturare diferită**; Lucrări Științifice Horticultură, Facultatea de Horticultură; anul XLV, Vol. 1(45); Iași; ISSN 1454-7376; pp 529-533; **2002**
34. Dejeu L.C.; **Matei P.M.**, Savu M.G.: **Aspects of the vigour-fructification relationship in grapevine**; Lucrari Stiintifice Seria B, Horticultura; Source 43; ISSN 1222-5312; Vitis Vea abstract ISSN 0042-7500, W1 02 1042; <https://www.vitis-vea.de/Englisch/info.php?auswahl=47378>; pp 263-266; **2000**
35. Dejeu L.C.; **Matei P.M.**, Antocea O.A.: **Dynamics of the main physiological processes occurring in the leaves of Coarna neagra selectionata grapevine variety**; Lucrari Stiintifice Seria B, Horticultura; Source 43; ISSN 1222-5312; Vitis Vea abstract ISSN 0042-7500, W1 02 1043; <https://www.vitis-vea.de/Englisch/info.php?auswahl=46920>; pp 267-270; **2000**
36. Nămoșanu I.; Dejeu L.C., **Matei P.M.**, Savu G.M.: **Contribuții privind zonarea viței de vie în centrul viticol Valea Călugărească**; Analele Universității din Craiova, Seria biologie, Horticultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole; vol.V (XLI), ISBN: 973-8043-62-3; ISSN 1435-1275; pp 151-154, **2000**
37. **Matei P.M.**, Dobrescu A., Dejeu L.C.: **Cercetări cu privire la variația unor indicatori fiziologici la unele soiuri de viță de vie cu diferite epoci de maturare**; Analele Universității din Craiova, Seria biologie, Horticultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole; vol.V (XLI), ISBN: 973-8043-62-3; p.108; **2000**
38. **Matei P.M.**, Dobrescu A., Dejeu L.C., Bădulescu A. L.: **Contributions concerning the study of the Physiological processes during the maturity of grapevine (Vitis vinifera L.) cv. Victoria**; Lucrări științifice, U.S.A.M.V. București, Seria B, Horticultură, vol. XLIII; pp339-342; **2000**
39. **Matei P.M.**, Dobrescu A.: **Contribuții privind studiul procesului de maturare la Vitis vinifera cv. Muscat timpuriu de București**; Conferința națională de Biotehnologie și Ingineria mediului, Târgoviște, 3-4 nov. 2000; ISBN 973-9391-86-9; pp 254-258, **2000**
40. Dejeu, L.; Udrescu, S.; Sandoiu, I. D.; Condei, Gh.; **Matei, P.** **The importance of soil biology for modern viticulture.** Lucrari Stiintifice Seria B, Horticultura, (40); ISSN: 1222-5312; <https://www.vitis-vea.de/Englisch/info.php?auswahl=45935>; Vitis Vea abstract ISSN 0042-7500, W2 01 114; pp 117-124; **1997**

Lucrări publicate în reviste de specialitate de circulație națională și în volumul unor manifestări științifice anuale naționale

1. A. Dobrescu, **P.M. Matei** : **Diferențe privind variația indicatorilor fiziologici și biochimici la soiuri noi de struguri pentru masă.** Analele ICVV Valea Calugareasca vol. XVII; sesiunea iunie 2004; Sections Horticulture, USAMV Bucharest (Romania); pp 128-132; **2004**.
2. **P.M. Matei**, G.M. Savu, E. Miclea: **Lucrări în viticulture**, Fermierul, serie nouă, nr. 107, septembrie, Vol. VIII; 2pg, **2001**
3. Dejeu L.C., Bernaz Gh., **Matei P.M.**: **Viticultura și principiile agriculturii biologice**; Horticultura nr. 3/1999; pp 39-41; **1999**
4. Nămoșanu I., **Matei P.M.**: **Câteva întrebări și răspunsuri privind aplicarea tăierilor la vița de vie**; Hortinform nr. 3/67; pp 24-25; **1998**
5. Vn2 – Leț M. G., Dejeu L.C., **P.M. Matei**: **Performanțele unor soiuri noi românești pentru producerea de vinuri albe, cultivate în regiunea nisipurilor din sud-estul țării**; Analele ICVV Valea Calugareasca vol. XVII; sesiunea iunie 1996; Sections Horticulture, USAMV Bucharest (Romania); pp 124-127; **1996**.
6. Dejeu L.C., **Matei P.M.**: **Evitarea principalelor greșeli la efectuarea operațiilor în verde la vița de vie**; Hortinform nr. 5/46; pp 25-27; **1996**
7. Dejeu L.C., **Matei P.M.**: **Viticultura modernă și protecția mediului înconjurător**; Hortinform nr. 6/47; pp 23-24; **1996**
8. **Matei P.M.**: **Lucrări în viticultură**; Hortinform nr. 8/49; pp 23-25; **1996**