

## LISTA LUCRARI

### 1. Lista celor mai relevante 10 lucrări (în ordine descrescătoare a importanței)

1. **Patras, A.**, 2019, Stability and colour evaluation of red cabbage waste hydroethanolic extract in presence of different food additives or ingredients. *Food chemistry*, 275, 539-548. DOI: 10.1016/j.foodchem.2018.09.100, WOS:000448386000063, IF = 5,399, AIS=0,955/2018
2. Ghendov-Mosanu, A., Cristea, E., **Patras A.**, Sturza, R., Padureanu, S., Deseatnicova, O., Turculet, N., Boestean, O., Niculaua, M., 2020, Potential application of *Hippophae rhamnoides* in wheat bread production, *Molecules*, 25, 1272, DOI:10.3390/molecules25061272, WOS:000530248700015, IF=3,060, AIS=0,620/2018, autor corespondent
3. Cristea, E., Sturza, R., Jauregi, P., Niculaua, M., Ghendov-Moșanu, A., & **Patras, A.** 2019. Influence of pH and ionic strength on the color parameters and antioxidant properties of an ethanolic red grape marc extract. *Journal of Food Biochemistry*, 43(4), e12788, DOI: 10.1111/jfbc.12788, WOS:000466440600002, IF/2018 = 1.365, AIS=0,227/2018, autor corespondent
4. **Patras, A.**, Stoleru, V., Filimon, R. V., Padureanu, S., Chelariu, E. L., & Biliaderis, C. G., 2017. Influence of Sodium and Maturity Stage on the Antioxidant Properties of Cauliflower and Broccoli Sprouts. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 45(2), 458-465, DOI: 10.15835/nbha45210972, WOS:000411504400021, AIS=0,179/2017, IF/2017 = 0.703
5. Yupsanis, T., Moustakas, M., Symeonidis, L., **Patras, A.**, Christou, A., Mantragou, C., Yupsani, A., Frangopol, P., 2010, Paraquat and Roundup effects on nucleases activities of alfalfa seedlings and alfalfa nucleases activities on Paraquat-treated and Roundup-treated nucleic acids, Springer-Verlag GmbH, Berlin, Germany, *Acta Physiologiae Plantarum*, 32, 1, 11-17, DOI: 10.1007/s11738-009-0368-2, WOS:000274654900002, AIS=0,3/2010
6. Ghendov-Moșanu A, Sturza R, Opreș O, Lung I, Popescu L, Popovici V, Soran ML, **Patras A**, 2020, Effect of lipophilic sea buckthorn extract on cream cheese properties, *Journal of Food Science and Technology*, 57(2), 628-637. DOI: 10.1007/s13197-019-04094-w, WOS:000512994600024, IF=1,85, AIS=0,406/2018, autor principal
7. Filimon, R. V., Filimon, R. M., **Patraș, A.**, & Rotaru, L., 2020, Grape quality and ornamental potential of interspecific cultivars for temperate climate vineyards. *The Journal of Horticultural Science and Biotechnology*, 95(1), 65-75, DOI:10.1080/14620316.2019.1631127, WOS:000471802900001, IF=1,044, AIS=0,198/2018
8. Syros, T., Yupsanis, T., Karsisiotis, I., Patras, A., Economou, A., 2008, RNase and DNase activity and isoform patterns during adventitious root formation in cuttings of *Ebenus Cretica*, *Propagation of Ornamental Plants*, vol.8, issue 3, 117-124, WOS:000257783400001, IF=0.167/2008, AIS=0,04/2008
9. Cristea, E., Sturza, R., **Patras, A.** 2015. The influence of temperature and time on the stability of the antioxidant activity and colour parameters of grape marc ethanolic extract, *The Annals of*



the University Dunarea de Jos of Galati. Fascicle VI- Food Technology, 39(2), 96-104, WOS:000370658500009, autor principal

10. **Patraș, A.**, Baetu A.L., Băetu, M., 2020, Stability of ascorbic acid during the technological processes of apricot compote fabrication, Journal of Engineering Sciences, vol. XXVII (1), 107-112. DOI: 10.5281/zenodo.3713376

## 2. Teza de doctorat

**Patras A.**, 2004, Efecte ale unor erbicide asupra proceselor biochimice la plante cultivate și spontane, teză de Doctorat în Biologie, ramura de știință Biochimie, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, 260

## 3. Brevete de invenție

1. Cristea E., Sturza R., Ghendov-Moșanu A., **Patraș A.**, 2017, Procedeu de obținere a extractului de tescovină de struguri. Brevet de invenție de scurtă durată. MD-1136 Z, 2017.11.30.
2. Ghendov-Moșanu A., Sturza A., **Patraș A.**, 2015, Procedeu de obținere a polifenolilor din tescovina de struguri. Brevet de invenție de scurtă durată. MD-825 Z, 2015.05.31.

## 4. Cărți

**Patraș A.**, 2020, Introducere în biochimia erbicidelor, Editura PIM Iași, ISBN 978-606-13-5596-9, 116

**Patraș A.**, 2020, Biochimie, Editura PIM Iași, ISBN 978-606-13-5597-6, 155

Slonovschi V., Niță M., **Nechita Patraș A.**, 2001, Prezent și viitor în combaterea buruienilor, Editura Ion Ionescu de la Brad, ISBN: 973-8014-57-3, 97/293

Savu M., Afusoe I., **Nechita Patraș A.**, Trofin A., Marcu I., 2000, Biochimie vegetală, lucrări practice, litografiat la UȘAMV Iași, 34/172

Afusoe I., Savu M., **Patraș A.**, 1996, Chimie - lucrări practice, litografiat la UȘAMV Iași, 54/161

## 5. Articole în extenso ISI cu FI

**5.1. Articole în extenso ISI cu FI - autor principal** (conform comisiei de Biologie-Biochimie este prim-autor, corespondent, ultim autor)

1. Padureanu, S., **Patras, A.** 2020. Germination potential and pollen tube growth in *Galanthus nivalis* L. Flora, 151556. DOI: 10.1016/j.flora.2020.151556, WOS:000520017800007, Q3, IF=1.423/2018, AIS=0,394/2018, autor corespondent
2. Ghendov-Mosanu, A., Cristea, E., **Patras A.**, Sturza, R., Padureanu, S., Deseatnicova, O., Turculeț, N., Boestean, O., Niculaua, M., 2020, Potential application of *Hippophae rhamnoides* in wheat bread production, Molecules, 25, 1272, DOI:10.3390/molecules25061272, WOS:000530248700015, Q2, IF=3,060, AIS=0,620/2018, autor corespondent
3. Ghendov-Mosanu, A., Cristea, E., Sturza, R., Niculaua, M., **Patras, A.**, 2020, Synthetic dye's substitution with chokeberry extract in jelly candies, Journal of Food Science and Technology,

DOI: 10.1007/s13197-020-04475-6, WOS:000529598700001, Q2 IF=1,85, AIS=0,406/2018, autor corespondent

4. Ghendov-Moșanu A, Sturza R, Opreș O, Lung I, Popescu L, Popovici V, Soran ML, **Patras A**, 2020, Effect of lipophilic sea buckthorn extract on cream cheese properties, *Journal of Food Science and Technology*, 57(2), 628-637. DOI: 10.1007/s13197-019-04094-w, WOS:000512994600024, Q2, IF=1,85, AIS=0,406/2018, autor principal
5. **Patras, A.**, 2019, Stability and colour evaluation of red cabbage waste hydroethanolic extract in presence of different food additives or ingredients. *Food chemistry*, 275, 539-548. DOI: 10.1016/j.foodchem.2018.09.100, WOS:000448386000063, Q1, IF = 5,399, AIS=0,955/2018,
6. Cristea, E., Sturza, R., Jauregi, P., Niculaua, M., Ghendov-Moșanu, A., & **Patras, A.** 2019. Influence of pH and ionic strength on the color parameters and antioxidant properties of an ethanolic red grape marc extract. *Journal of Food Biochemistry*, 43(4), e12788, DOI: 10.1111/jfbc.12788, WOS:000466440600002, Q3, IF/2018 = 1.365, AIS=0,227/2018, autor corespondent
7. Padureanu, S., **Patras, A.** 2018. Palynological characterization, germination potential and pollen tube growth of direct producer hybrids Noah and Othello (*Vitis genus*). *Flora*, 240, 58-67. DOI: 10.1016/j.flora.2018.01.005, WOS:000427998600008, Q3, IF= 1.423/2018, AIS=0,394/2018, autor corespondent
8. **Patras, A.**, Stoleru, V., Filimon, R. V., Padureanu, S., Chelariu, E. L., & Biliaderis, C. G., 2017. Influence of Sodium and Maturity Stage on the Antioxidant Properties of Cauliflower and Broccoli Sprouts. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 45(2), 458-465, DOI: 10.15835/nbha45210972, WOS:000411504400021, AIS=0,179/2017, IF/2017 = 0.703
9. Filimon, RV, Filimon, RM, Nechita, A, Băetu, MM, Rotaru, L, Arion, C, **Patraș, A**, 2017, Assessment of quality characteristics of new *Vitis vinifera* L. cultivars for temperate climate vineyards, *Acta Agriculturae Scandinavica, Section B—Soil & Plant Science* 67 (5), 405-415 DOI: 10.1080/09064710.2017.1285959, WOS:000400070000003, IF=0,894/2017, AIS=0,208/2017, autor principal
10. Dimitriu, D. C., Stoleru, V., Corciovă, A., Vlase, L., Stan, T., Jităreanu, A., Munteanu, N., Rotaru, L., **Patraș, A.**, 2016. p-coumaric acid content in sweet pepper under farming methods. *Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ)*, 15 (8), 1841-1848, WOS:000388119400018, Q4, IF/2016 = 1,244, AIS=0,073/2016, autor principal
11. Luchian C.E., Cotea V. V., Colibaba C., Codreanu M., Niculaua M., **Patraș A.**, 2015, Influence of nanoporous materials on the chemical composition of Merlot and Cabernet Sauvignon wines, *Environmental Engineering and Management Journal*, vol.14, no.3, pp 519-524, ISSN: 1582-9596, WOS:000352652700003, Q4, IF 2015 = 1,258, AIS=0,074/2015, autor principal

## 5.2. Articole în extenso ISI cu FI - contributor

12. Filimon, R. V., Filimon, R. M., **Patraș, A.**, Rotaru, L., 2020, Grape quality and ornamental potential of interspecific cultivars for temperate climate vineyards. *The Journal of Horticultural*

Science and Biotechnology, 95(1), 65-75, DOI:10.1080/14620316.2019.1631127, WOS:000471802900001, Q2, IF=1,044, AIS=0,198/2018

13. Yupsanis, T., Moustakas, M., Symeonidis, L., **Patras, A.**, Christou, A., Mantragou, C., Yupsani, A., Frangopol, P, 2010, Paraquat and Roundup effects on nucleases activities of alfalfa seedlings and alfalfa nucleases activities on Paraquat-treated and Roundup-treated nucleic acids, Springer-Verlag GmbH, Berlin, Germany, Acta Physiologiae Plantarum, 32, 1, 11-17, DOI: 10.1007/s11738-009-0368-2, WOS:000274654900002, Q2, IF=1.344/2010, AIS=0,3/2010
14. Syros, T., Yupsanis, T., Karsisiotis, I., **Patras, A.**, Economou, A., 2008, RNase and DNase activity and isoform patterns during adventitious root formation in cuttings of *Ebenus Cretica*, Propagation of Ornamental Plants, vol.8, issue 3, 117-124, WOS:000257783400001, IF=0.167/2008, AIS=0,04/2008

## 6. Articole în extenso ISI Proceedings fără FI

### 6.1. Articole în extenso ISI Proceedings fără FI - autor principal

15. Petrea E., **Patras A.**, 2016. A Transdisciplinary Experience for Integrating ICTs into Applied Life Sciences Students' Training, 6th International Conference LUMEN, April 16th-19th 2015, Iasi, Medimond Publishing Company - Monduzzi Editore International Proceedings Division, (indexat ISI), ISBN 978-88-7587-725-5, 1019-1024, WOS:000378560300177 autor principal
16. Cristea, E., Sturza, R., **Patras, A.** 2015. The influence of temperature and time on the stability of the antioxidant activity and colour parameters of grape marc ethanolic extract, The Annals of the University Dunarea de Jos of Galati. Fascicle VI- Food Technology, 39(2), 96-104, WOS:000370658500009, autor principal

### 6.2. Articole în extenso ISI Proceedings fără FI - contributor

17. Stoleru, V., Stratulat, C., Teliban, G., Padureanu, S., **Patras, A.**, Burlica, R., & Beniuga, O. 2018, Morphological, Physiological and Productive Indicators of Lettuce under Non-thermal Plasma. In 2018 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE) ISI Proceedings, 0937-0942. IEEE. DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559894, WOS:000458752200183
18. Padureanu, S., Stoleru, V., **Patras, A.**, Burlica, R., Dirlau, D., Astanej, D., Beniuga, O., 2018, Effect of Non-Thermal Activated Water on *Lactuca Sativa* L. Germination Dynamic. In 2018 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE) ISI Proceedings, 0889-0892. IEEE. DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559798, WOS:000458752200173

## 7. Articole în extenso BDI

### 7.1. Articole în extenso BDI prim autor

19. **Patraș, A.**, Baetu A.L., Băetu, M., 2020, Stability of ascorbic acid during the technological processes of apricot compote fabrication, Journal of Engineering Sciences, XXVII (1), 107-112, DOI: 10.5281/zenodo.3713376



20. **Patraş, A.**, 2020, Polyphenolic content and radical scavenging capacity of kohlrabi sprouts at different maturity stages, *Journal of Engineering Sciences*, XXVIII (2), 154-159, DOI: 10.5281/zenodo.3784370
21. **Patras A.**, Baetu A.L, Baetu M., 2019, Evolution of the polyphenolic content during the technological flow of apricot compote fabrication, *Lucrări Ştiinţifice Seria Horticultură*, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISSN 1454-7376, 62 (2), 163-168
22. **Patraş A.**, Băetu, M., Băetu A.L., 2018, La stabilité du contenu en acide ascorbique pendant le flux technologique d'obtention du produit „Chou-fleur au vinaigre” *Lucrări Ştiinţifice Seria Horticultură*, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISSN 1454-7376, 61 (2), 467-470
23. **Patras A.**, 2018, Quality parameters of apple fruits marketed in Iaşi, *Lucrări Ştiinţifice Seria Horticultură*, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISSN 1454-7376, 61 (1), 281-286
24. **Patras A.**, 2017, Chemical characteristics of some commercial sunflower and corn oils, *Lucrari stiintifice*, USAMV Iasi, Seria Horticultura, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISSN 1454-7376, 60 (2), 369 - 374
25. **Patraş A.**, Luchian, C.E., Niculaua, M., Stoleru, V., 2013, Effects of some Abiotic Factors on *Brassica Oleracea* var. *Capitata* Sprouts, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Horticulture*, ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394, 70 (1), 172 – 179
26. **Patraş A.**, Băetu A.L., Arion C., Filimon R.V., Băetu M., Luchian C. E., 2012, Biochemical modifications in some horticultural products as consequence of thermal processing, *Lucrari stiintifice*, USAMV Iasi, Seria Horticultura, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISSN 1454-7376, 55 (2), 431 – 436
27. **Patras, A.**, Dorobanţu, P., 2010, Physical and chemical composition of some walnut (*Juglans regia* L.) biotypes from Moldavia, *Lucrari stiintifice USAMV Iasi, Seria Agronomie*, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISSN 1454-7414, 53 (2), 57-60
28. **Patraş A.**, Artenie V., 2007, The influence of Gramoxone herbicide on the content of the photosynthetic pigments in *Zea mays*. *Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Al.I.Cuza” Iaşi, Secţiunea Genetică şi Biologie Moleculară, TOM VIII, fasc.1*, ISSN: 1582-3571, 27 – 29 citată în articolul ISI din *Aquatic Toxicology*, 2011, FI= 3,761 (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166445X10004698#>),
29. **Patraş A.**, 2005, La production des espèces réactives de l'oxygène dans les cellules des plantes, *Lucrări Ştiinţifice, seria Horticultură*, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISSN 1454-7376, 48 (2), 483 - 488
30. **Patraş A.**, Marius Călin, 2005, Aspects de l'étude du paraquat par la voltampérométrie cyclique, *Lucrări Ştiinţifice, seria Horticultură*, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iaşi, ISSN 1454-7376, 48, (1), 451 - 456
31. **Patraş A.**, 2005, Les espèces réactives de l'oxygène: production et réactivité, *Lucrări Ştiinţifice, seria Agronomie*, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISSN 1454-7414, 48, 75 - 81

32. **Patraş A.**, 2005, L'étude de la réversibilité des systèmes redox du Paraquat dans la voltampérométrie cyclique, *Lucrări Ştiinţifice, seria Agronomie*, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iaşi, ISSN 1454-7414, 48, 82 - 89
33. **Nechita (Patraş) A.**, Mornet R., Dias M., 2002, Influenţa paraquatului asupra activităţii protoporfirinogen oxidazei, *Cercetări Agronomice în Moldova*, 35, vol 1 – 2, Iaşi, 29 – 34
34. **Nechita (Patraş), A.**, Humă, A., Artenie, V., Lutz, M., 2001, The activity of the superoxide dismutase and the content of photosynthetic pigments of some spontaneous plants treated with paraquat, *Analele ştiinţifice ale Univ. „Al.I.Cuza” Iaşi, S. a II a. Genetică şi Biol. Molec.*, II, 100-105
35. **Nechita (Patraş) A.**, Tănase, E., Artenie V., Păduraru, A., 2000, Modificarea activităţii catalazei şi peroxidazei la unele plante spontane sub acţiunea paraquatului, *Cercetări Agronomice în Moldova*, (33) vol. 3-4, Iaşi, 75 – 81

## 7.2. Alte articole în extenso BDI (autor principal sau coautor)

36. Ghendov-Moşanu, A., Sturza R., Cherecheş T., **Patraş A.**, 2019, A fuzzy logic approach for mathematical modeling of the extraction process of bioactive compounds, *Journal of Engineering Science*, XXVI (3) DOI: 10.5281/zenodo.3444119, 89-99
37. Covaci E., Galit I., **Patraş A.**, 2018, L'impact des fruits sec d'églantier et d'aubépine dans la stabilité et la qualité des saucisses fonctionnelles, *Lucrări Ştiinţifice Seria Horticultură*, 61 (2), Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISSN 1454-7376, 383-390
38. Turculeţ N., Ghendov-Moşanu A., Popescu L., **Patraş A.**, 2018, Impact de l'extrait d'argousier sur la qualité de spread, *Lucrări Ştiinţifice Seria Horticultură*, 61 (2), Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISSN 1454-7376, 451-460
39. Dragancea V., Sturza R., **Patraş A.**, 2018, Biocapteur pour la détection de dérivés phénoliques des produits fumés, *Lucrări Ştiinţifice Seria Horticultură*, 61 (2), Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISSN 1454-7376, 415-420
40. Filimon R. V., Filimon R., **Patraş A.**, Rotaru L., 2018, Etudes sur la corrélation entre l'activité de la polyphénoloxydase et la teneur totale phénoliques de certains cépages autochtones du raisin de table, *Lucrări Ştiinţifice Seria Horticultură*, 61 (2), Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISSN 1454-7376, 427-432
41. Filimon R., Filimon R.V., **Patraş A.**, Rotaru L., 2018, Études sur l'extraction de composés phénoliques de vigne baguettes, *Lucrări Ştiinţifice Seria Horticultură*, 61 (2), Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISSN 1454-7376, 421-426
42. Filimon V.R., Filimon R, Damian D., Rotaru L., **Patraş A.**, Niculaua M, 2017, Studies on the phenolic content of red senescent grapevine leaves - a sustainable source of bioactive compounds *Lucrări Ştiinţifice Seria Horticultură, USAMV Iasi*, 60 (1), 75-80
43. Filimon V.R., Rotaru L., **Patraş A.**, Filimon R., 2014, Study concerning the involvement of guaiacol peroxidase – phenolic compounds relationship on assimilatory pigment degradation in

*Vitis vinifera* L. leaves, *Lucrări știintifice, seria Horticultură, USAMV Iași, Print ISSN 1454-7376, Online ISSN 2069-8275, 57, (1), 143 – 148*

44. Filimon V.R., Rotaru L., **Patraș A.**, Filimon R., 2014, Evaluation of chlorogenic acid and total phenolic content of green coffee (*Coffea canephora*) dried beans, *Lucrări știintifice, seria Horticultură, USAMV Iași, Print ISSN 1454-7376, Online ISSN 2069-8275, 57, (1), 189 – 194*
45. Cotea V., Luchian C.E., Dumitriu D., Zamfir C., Colibaba C.L., **Patras A.**, 2014, Mesoporous Material KIT-6 Influence on the Content of Phenolic Compounds in Fetească Neagră Wine, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture, Print ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394, 71, (1), 1-5*
46. Luchian C. E., Cotea V., Niculaua M., **Patras A.**, 2014, Influence of Natural and Synthesized Nanomaterials on Cabernet Sauvignon Chemical Composition, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture, Print ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394, 71, (1), 59-65*
47. Luchian C.E., Cotea V.V., **Patraș A.**, Codreanu M., Colibaba C., Kokkinofra R., 2014, Analiza fizico-chimică a unor vinuri obținute din soiuri autohtone din Romania și Republica Moldova, *Lucrări știintifice, seria Horticultură, USAMV Iași, Print ISSN 1454-7376, Online ISSN 2069-8275, 57, (2), 187 – 192*
48. Băetu A. L., **Patras A.**, Anghel RM., Andrei C., Băetu M., 2013, Effet du traitement thermique sur la transformation industrielle des cerises griottes, *Lucrari stiintifice, USAMV Iasi, Seria Horticultura, Editura Ion Ionescu de la Brad,Iasi, ISSN 1454-7376, 56, (2), 355 – 360*
49. Cotea V.V, Niculaua M., Colibaba L.C., **Patraș A.**, Zamfir C.I., Luchian C., 2013, Analysis of hydroxycinnamic acids content from wines of Cotnari and Târgu Bujor vineyards, *Lucrări Științifice, seria Horticultură, Editura "Ion Ionescu de la Brad",Iași, ISSN: 1454-7376, 56, (supliment), 33-37*
50. Luchian C., Cotea V. V., **Patras A.**, Niculaua M., 2013, Impact study of some micro and mesoporous materials on the chemical composition of Tămâioasa românească white wine, *Lucrări știintifice, seria Horticultură, Editura "Ion Ionescu de la Brad", ISSN: 1454-7376, 56(1), 331-336*
51. Luchian, C., Cotea V. V., Colibaba C., **Patraș A.**, Niculaua M., Nechita B., Zamfir C., Codreanu M., Moraru I., 2013, Study of phenolic compounds adsorption from wine on silica meso-cellular foam. *Advances in Environment Technologies, Agriculture, Food and Animal Science, 304 – 308, <http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Brasov/ABIETE/ABIETE-53.pdf>*
52. Arion C., Filimon R., Barcan Băetu A., **Patraș A.**, 2012, Antioxidant activity of external and internal leaves of white and red cabbage cultivars during storage, *Lucrări știintifice, USAMV Iași, Seria Horticultură, Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISSN 1454-7376, 55, (2), 425 – 430*
53. Luchian C., Cotea V. V., **Patraș A.**, Niculaua M., Seftel E., 2012, Reduction of phenolic compounds level from red wine, following treatment with micro- and mesoporous materials,

Lucrări științifice, USAMV Iași, Seria Horticultură Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISSN 1454-7376, 55, (1), 395-400

54. Barcan Băetu A., **Patraș A.**, Anghel R., Andrei C., Băetu M., Filimon R., 2012 - Influence of technological process on ascorbic acid content of red beetroot salad, *Lucrari stiintifice, USAMV Iasi, Seria Horticultura, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISSN 1454-7376, 55, (2), 407 – 412*
55. Barcan Băetu A., **Patraș A.**, Anghel R., Andrei C., Arion C., Băetu M., 2012, Changes of the ascorbic acid content in cabbage as result of processing, *Lucrari stiintifice, USAMV Iasi, Seria Horticultura, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISSN 1454-7376, 55, (2), 413 – 418*
56. Birescu G., Draghia L., Birescu L., Chelariu E. L., Sellitto M., Cioroianu T., **Patras A.**, 2011, Quality and fertility of soil resources from some protected forest eco-systems from N-E of Romania, *Lucrari stiintifice, USAMV Iasi, Seria Horticultura, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISSN 1454-7376, 54, (2), 417-422*
57. Dorobanțu, P., Dorobanțu, E., Cumpătă, S., **Patras, A.**, 2010, Studies concerning the coefficient of viscosity of some vegetable oils obtained from different walnut biotypes and grape seeds, *Lucrari stiintifice, USAMV Iasi, Seria Horticultura, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISSN 1454-7376, 53, (2), 465 – 470*
58. Trofin A., Sandu T., **Patraș A.**, 2008, The variation of the efficiency for the phenoxyacetic acids' ester formation with the catalyst's type and used dosage, *Scientific Papers, Horticultural series, ISSN 1454-7376, USAMV Iasi, 51, 243-246*
59. Sandu T., Bădeanu M., Trofin A., **Patras A.**, Stan T., 2008, Aspects regarding the vertical decorating modalities by using a pergola in green areas, *Scientific Papers, Horticultural series, ISSN 1454-7376, USAMV Iasi, 51, 1341-1346*
60. Jităreanu D. C., Toma L. D., Andrei E., **Patraș A.**, Robu T., 2006, Studii biochimice și fiziologice privind comportarea unor hibrizi de floarea-soarelui cultivați în Câmpia Moldovei, (Biochemical and physiological studies on the behaviour of sunflower hybrids, cultivated in the Moldavian Plain), *Lucrări Științifice, seria Agronomie, USAMV Iași, 49, 565-572*
61. Humă, A., **Patraș, A.**, Artenie, V., Amagdei, P., Căescu, C., 2003, L'influence de l'herbicide Gramoxone sur l'activité de la catalase dans les grains de blé et de haricot au cours de la germination, *Anale șt. UAIC Iași, Genetică și Biologie Moleculară, tomul IV, ISSN: 1582-3571, 25-28*
62. Eva B., Guran M., Pascal G., **Patraș A.**, Voicu M., 2002, Compatibilitatea dintre preparatele bacteriene (*Rhizobium* spp.) și unele fungicide utilizate la tratarea semințelor de fasole (*Phaseolus vulgaris* (L.) Savi), (The compatibility between bacterial preparations (*Rhizobium* spp.) and some fungicides used for the treatment of bean (*Phaseolus vulgaris* (L.) Savi) seeds). *Revista Cercetări Agronomice în Moldova, Iași, România, ISSN 0379-5837, 35, 3/4, 93-104,*
63. Artenie, V. L., **Nechita Patras, A.**, Roca, A. M. 2001, The activity of the ascorbate oxidase and polyphenol oxidase in some wild plants treated with Gramoxone herbicide, *Cercetări Agronomice în Moldova, ISSN 0379-5837, 34, (1-2), 87-91,*

64. Săpunaru T., Zbanț L., Zbanț M., Brezuleanu C., **Patras Nechita A.**, 1999, Influența unor factori tehnologici privind evoluția atacului de boli și dăunători în culturile de grâu și orz de toamnă la S.C.A. Podu-Iloaiei, Cercetări Agronomice în Moldova Iași, 1-2 (113), 17 - 27.
65. Afusoe I., Birescu L., **Nechita (Patras) A.**, Birescu G., 1996, Cercetări privind poluarea cu nitrați a solului și a producției de legume, Cercetări Agronomice în Moldova, 29, 106, (3-4), 231-237
66. Săpunaru T., **Patraș A.**, 1996, Rezultate experimentale privind eficacitatea unor sușe de *Beauveria Bassiana Vuill.* în combaterea gândacului de Colorado (*Leptinotarsa Decemlineata say*), Cercetări Agronomice în Moldova, 105, (1-2), 161-166.
67. Odăgeriu Gh., Cotea V. V., Coșofreț S., Crețu Cl., (**Patras) Nechita A.**, 1996, Testarea stabilității tartrice a vinurilor roșii, Cercetări Agronomice în Moldova, 106 (3-4), 265-273
68. Birescu L., Afusoe I., Birescu G., **Nechita (Patras) A.**, 1996, Fertilizarea foliară - mijloc tehnologic de prevenire a poluării chimice a solului, Cercetări Agronomice în Moldova, 29, 106 (3-4), 223-229,
69. Patraș, E., Vataman, M., Adrian, S., **Patraș, A.**, Petrovan, D., & Mocanu, C., 1996, Possible environmental factors in oral pathology. Revista medico-chirurgicala a Societatii de Medici si Naturalisti din Iasi, ISSN: 0048-7848, 100(1-2), 160-162
70. Patraș E., Vataman, M., Sorin, A., & **Patraș, A.**, 1995, Variations in the intraoral electromotive force in the electrotherapy of the upper extremities. Revista medico-chirurgicala a Societatii de Medici si Naturalisti din Iasi, ISSN: 0048-7848, 99(3-4), 93-97
71. Sauciuc J., Jișină Cr., Odăgeriu Gh., Cotea V. V., **Patraș A.**, 1995, Obiectivarea observării culorii vinurilor printr-o metodă modernă. Cercetări Agronomice în Moldova, Iași, ISSN 0379-5837, 104 (3-4), 197-208, citare [https://globaljournals.org/GJMR\\_Volume13/1-The-Evaluation-of-the-Wines-Antioxidant.pdf](https://globaljournals.org/GJMR_Volume13/1-The-Evaluation-of-the-Wines-Antioxidant.pdf)

#### 8. Publicații în extenso în volume ale conferințelor internaționale

72. Ghendov-Moșanu A., Sturza R., **Patraș A.**, 2017, The using of plant material from fruits of rosehip, white sea buckthorn and hawthorn in baking technology, International Scientific Conference on Prospects and problems of research and education integration into the European area, Cahul State University (CSU) "Bogdan Petriceicu Hasdeu", 1, 283-286.
73. Stoleru V., Dimitriu D. C., Munteanu N., Corciovă A., Vlase L., Sellitto V. M., Petrea E., Butnariu M., **Patras A.**, 2017, L'influence de la fertilisation sur l'accumulation de composés antioxydants dans la culture du poivron: une méthode contre le vieillissement, Colloque international „Les Territoires de la Sante: Production agroalimentaire, Nutrition, Sécurité alimentaire – PaNSaTS”, 27-28 octobre 2017, publiée dans RIVEmed, 2/2017: 43-56, ISSN 2558-8656
74. Ghendov-Moșanu A., Sturza R., Chirița E., **Patraș A.**, 2016, The use of plant oil extracts for the enhancement of bread microbiological safety. Conferința Internațională Modern Technologies in the Food Industry, Chișinău, 20-22 octombrie 2016, ISBN 978-9975-87-138-9. 182-185.

75. Barcan (Băetu), A.-L., **Patraș A.**, Băetu M., Ghendov-Moșanu A., 2016, Jam processing effects on ascorbic acid, phenolic compounds and enzymatic activities in sour cherry fruits. Conferința Internațională, Modern Technologies in the Food Industry. Chișinău, 20-22 octombrie 2016, ISBN 978-9975-87-138-9, 111-116.
76. Ghendov-Moșanu A., Sturza R., Chirița E., **Patraș A\***. 2016, Valorization of wine-making by-products in the production of jelly candies. Online magazine Italian Food Materials and Machinery. September, ISSN 2239-6047, 12-15. <http://italianfoodmaterialsandmachinery.com/numeri/ifmm-201604-september/> (\*autor corespondent)
77. Barcan (Băetu) A.-L., **Patraș A.\***, Sturza R., Ghendov-Moșanu A., Băetu M., 2014, Stability of ascorbic acid during apple processing, Proceedings of International Conference Modern Technologies in the Food Industry, 16-18 oct.2014, Chișinău, Republica Moldova, ISBN 978-9975-80-840-8, 142-147 (\*autor corespondent)
78. Ghendov-Moșanu A., Sturza R., Boeștean O., **Patraș A.**, 2014, Capitalization of hydroalcoholic extracts from the aronia fruits as a source of antioxidants for functional foods, Proceedings of International Conference Modern Technologies in the Food Industry, 16-18 oct.2014, Chișinău, Republica Moldova, ISBN 978-9975-80-840-8, 184-189
79. Luchian C., Niculaua M., **Patraș A.**, Zamfir C., Cotea V., 2013, Influența unor materiale nanoporoase asupra conținutului de ioni metalici din vin, *Lucrări Științifice*, Vol. 36, Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor, ISBN 978-9975-64-125-8, ISBN 978-9975-64-248-4, Chisinau, Moldova, 439 – 443
80. **Patras A.**, 2013, L'importance de l'étude des composés bioactifs des aliments dans le cadre des spécialisations agro-alimentaires de l'enseignement universitaire, Actes du Colloque International Actualités dans l'enseignement des langues dans un contexte pluridisciplinaire, Université d'état Alecu Russo , Bălți, 29 martie 2013, ISBN 978-9975-50-110-1, 251 – 256,
81. Chelariu E.L., Draghia L., Avarvarei B. V., Paraschiv N. L., Sandu T., **Patraș A.**, 2007, Influence of fertilization on botanical composition of an *Agrostis capillaris* L. – *Festuca rubra* L. meadow. Proceedings of „42th Croatian and 2th International Symposium on Agriculture”, University of Zagreb, Croatia. ISBN 978-953-6135-57-8, 389-392, [http://sa.agr.hr/pdf/2007/sa2007\\_p0902.pdf](http://sa.agr.hr/pdf/2007/sa2007_p0902.pdf)
82. Chelariu E.L., Avarvarei B. V., **Patraș A.**, Paraschiv N. L., Sandu T., 2007, Researches regarding the influence of fertilization upon fodders' chemical composition from a permanent meadow of *Festuca valesiaca* Schleich. – *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova, *Lucrări științifice*, ISBN 9975-64-027-3, 15, 395 - 398
83. Paraschiv N. L., Chelariu E.L., Sandu T., Avarvarei B. V., **Patraș A.**, 2007, Researches regarding the modification of mechanic tissue at *Dactylis glomerata* L. specie in condition of nitrogen fertilization. Proceedings of „42th Croatian and 2th International Symposium on Agriculture”, University of Zagreb, Croatia, ISBN 978-953-6135-57-8, 452 - 456, [http://sa.agr.hr/pdf/2007/sa2007\\_p0917.pdf](http://sa.agr.hr/pdf/2007/sa2007_p0917.pdf)

84. **Patraș A.**, Chelariu E.L., Paraschiv N. L., Sandu T., 2007, Effects of paraquat on the activities of some oxidoreductases in *Setaria glauca*, Proceedings of „42th Croatian and 2th International Symposium on Agriculture”, University of Zagreb, Croatia, Ed. Kulis d.o.o. –Zagreb, ISBN 978-953-6135-57-8, 678 – 681, [http://sa.agr.hr/pdf/2007/sa2007\\_p1510.pdf](http://sa.agr.hr/pdf/2007/sa2007_p1510.pdf)
85. Sandu T., Chelariu E.L., Avarvarei B.V., Paraschiv N. L., **Patraș A.**, 2007 – Biology and epidemiology of *Diplocarpon rosae* Wolf. fungi in Iasi conditions, Romania, Simpozion stiintific international “Realizări și perspective în horticultură, viticultură, vinificație și silvicultură” Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova. Lucrări științifice vol.15 (3), ISBN 978-9975-946-11-7, 978-9975-946-39-1, 278 – 282
86. Jităreanu C.D., Toma L.,D., Andrei E., **Patraș A.**, 2006, Investigations on the primary bio-synthetic processes, differentiating the sunflower hybrids cultivated in the Moldavian Plain, The XXXVI Annual Meeting of European Society For New Methods in Agricultural Research (ESNA) Proceedings, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN 973-7921-81-X, 978-973-7921-81-9, 501-508
87. **Patraș A.**, 2006, Aspects of Paraquat Mode of Action in Plants – Effects on H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Scavenging Enzymes, The XXXVI Annual Meeting of European Society For New Methods for Agricultural, Iași, ESNA proceedings, ISBN 973-7921-81-X, 978-973-7921-81-9, 559-568

#### 9. Articole apărute în volume ale conferințelor naționale - extenso

88. **Patraș A.**, Artenie V., Tănase E., Jugănar M., 2004, The Influence of Gramoxone on Catalases and Peroxidases Activities at *Chenopodium album* and *Zea mays*, Lucrări științifice, seria Horticultură, U.Ș.A.M.V. Iași, ISSN 1454-7376, 47, 63-68
89. Artenie V., **Patraș A.**, 2004, Peroxidase and Catalase Activities at *Chenopodium album* Treated with 2,4-D, Lucrări științifice, seria Horticultură, U.Ș.A.M.V. Iași, ISSN 1454-7376, 47, 59-62
90. **Nechita (Patras) A.**, Mornet, R., 2002, La génération de l’anion superoxyde par le système xanthine/xanthine oxydase en présence du paraquat, Lucrări științifice, seria Horticultură, U.Ș.A.M.V. Iași, ISSN 1454-7376, 45, 715-718
91. Săpunaru T., Mateiaș M. C., Pricop M., Pricop Mariana, Bild I., Patras Nechita A., 2000, Experimentarea unor insecticide noi în prevenirea și combaterea dăunătorilor din culturile de leguminoase anuale pentru boabe și lucernă pentru sămânță, Probleme de protecția plantelor. ISSN 0254-2293, XXVIII, 2, 283-293.
92. Săpunaru T., Ailincăi C., Mihaï Tr., Cioplan G., Brezuleanu C., **Patras Nechita A.**, 1999, Influența materialului biologic și a unor factori tehnologici asupra atacului bolilor și dăunătorilor la principalele culturi agricole din Câmpia Moldovei, Analele Primului Simpozion al secției Cultura plantelor, Agricultura Durabilă-Performantă, Academia de Științe Agricole și Silvici, Ed. Agris – Redacția revistelor Agricole, București, ISBN 973-99431-0-1, 201-212
93. Beceanu D., Afusoaie I., Marcu I., **Patras Nechita A.**, Balint G., 1998, Studiul evoluției după recoltare a tuberculilor de cartofi din trei soiuri zonate, în urma unor tratamente cu substanțe inhibitoare de origine naturală sau de sinteză, Lucrări științifice, Seria Horticultură, Universitatea Agronomică și de Medicină Veterinară Iași, ISSN 0075-3513, 41, 200-208,

94. Beceanu D., **Patras Nechita A.**, Balint G., 1998, Cercetări privind tehnologia de păstrare a florilor tăiate de Dalii (*Dahlia* sp.), în vederea prelungirii duratei de valorificare, *Lucrări științifice, Seria Horticultură, Universitatea Agronomică și de Medicină Veterinară Iași*, ISSN 0075-3513, 41, 222-232.
95. Robu T., **Patras Nechita A.**, Nechita B., Jităreanu C.D., 1997, Étude sur la variation de la teneur en acide ascorbique de certaines espèces du genre *Iris*, *Lucrări științifice, Seria Agronomie, Universitatea Agronomică și de Medicină Veterinară Iași*, ISSN 0379-8364, 40, 226-231.
96. Beceanu D., **Patras Nechita A.**, Balint G., 1997, Cercetări privind tehnologia de păstrare a florilor tăiate de trandafiri în vederea prelungirii duratei de valorificare, *Lucrări științifice, seria Horticultură, U.A.M.V. Iași*, ISSN 0075-3513, 40, 133-138.
97. Beceanu D., Râpă A., Cojocar N., **Patraș A.**, 1996, Recherches concernant l'évolution au cours de leur conservation de quelque propriétés bioélectriques des pommes, *Lucrări științifice, Seria Horticultură, Universitatea Agronomică și de Medicină Veterinară Iași*, 39, 371-376
98. Odăgeriu Gh., **Patraș A.**, Cotea V. V., Nechita B., Pădureanu S., Coșofreț S., 1996, Characterization of red wines in terms of phenolic compounds, *Lucrări științifice, Seria Horticultură, Universitatea Agronomică și de Medicină Veterinară Iași*, 39, 333-340.
99. Pădureanu S., Odăgeriu Gh., **Patraș A.**, Nechita B., Badii I., Negură C., 1996, Caracterizarea unor elite clonale de Fetească neagră sub aspectul compoziției chimice a strugurilor și vinurilor. *Lucrări științifice, Seria Horticultură, Universitatea Agronomică Iași*, 39, 341-346.
100. **Patraș A.**, Țîbîrnă Cr., Cotea V. V., Odăgeriu Gh., 1995, Aspecte privind cinetica echilibrului formelor tautomere ale antocianilor influențate de pH. *Lucrări științifice, seria Horticultură, Universitatea Agronomică Iași*, 38, 254-259.

## 10. Alte articole

### 10.1. Alte articole publicate în extenso

101. Popovici V., Sturza R., Ghendov-Moșanu A., Soran L., Lung I., **Patraș A.**, 2018, The influence of extraction conditions on the composition and antioxidant activity of liposoluble rosehip extracts. *Meridian Ingineresc, Chișinău*, ISSN 1683-853X, 68 (1), 23-27, <https://jes.utm.md/wp-content/uploads/sites/20/2020/06/MI-2018-1-final.pdf>
102. Roșca I., Rubțov S., Sandulachi L., Cioban C., **Patraș A.** 2018, Functional bakery products with added rosehip powder. *Meridian Ingineresc, Chișinău*, ISSN 1683-853X, 68 (1), 84-87, <https://jes.utm.md/wp-content/uploads/sites/20/2020/06/MI-2018-1-final.pdf>

### 10.2. Lucrări prezentate la conferințe și publicate ca abstract

103. Ghendov-Moșanu A., Sturza R., Sandulachi E., **Patraș A.**, 2018, Diminution de la contamination des produits de panification en bactéries sporulées *Bacillus subtilis*, *Bacillus mesentericus*. CoFrRoCA-2018, Bacău 27-29 June 2018, 97.

104. Ghendov-Mosanu A., Sturza R., **Patraş A.**, 2018, Extragerea compuşilor fenolici din deşeuri vinicole. Simpozion francofon AUF/UDJG. Y-a-t-il besoin d'une nouvelle éducation nutritionnelle?, Galaţi, România, 13-14 decembrie, 2018, 222.
105. **Patraş, A.**, Stoleru, V., Filimon R. V., Sturza, R., Ghendov-Mosanu, A., Yin, J., 2017, Effects of sodium salts on phenolic content and antioxidant capacity of red cabbage sprouts and microgreens. Scientific congress with international participation "Horticulture - science, quality, diversity and harmony", USAMV Iaşi 19-20 octombrie 2017, 21.
106. Ghendov-Moşanu A., Sturza R., Cristea E., Soran M.-L., **Patraş A.** 2017, The use of the information analysis to optimize the extraction process of antioxidants from winery waste. Book of abstract of the 8 th International Symposium "EuroAliment", Galati, 7-8 septembrie 2017, 67-68. ISSN 1843-5114
107. Ghendov-Moşanu A., Sturza R., Lung I., Opris O., **Patraş A.** 2017, The characteristics of the composition and antioxidant capacity of forest fruits' oily extracts. Book of abstract of the 8 th International Symposium "EuroAliment", Galati, 7-8 septembrie 2017, 66-67. ISSN 1843-5114
108. Ghendov-Moşanu A., Sturza R., Cristea E., **Patraş A.** 2016, Utilisation du supplément d'églantier pour la fabrication des gâteaux glacés. CISA-2016, Conference Proceedings. Abstracts, Vasile Alecsandri University of Bacau, June 02-04 2016., 108-109. ISSN 2457-3388
109. Cristea E., Sturza R., Niculaua M., Ghendov-Moşanu A., **Patraş A.**, 2016, The influence of copigmentation, pH and ionic force on the antioxidant activity and colour parameters of chokeberry (*Aronia Melanocarpa*) extract. 8th International Congress Pigments in Food. Colored Food for Health Benefits. 28 June-01- July 2016, Cluj-Napoca, 87. ISBN 978-606-8778-11-2.
110. Ghendov-Moşanu A., Sturza R., Popescu L., Chiriţa E., **Patraş A.**, 2015, Cream cheese with sea buckthorn berry extract. Papers of the International Symposium "EuroAliment", Galati, 22-24 septembrie 2015, 57-58. ISSN 1843-5114.
111. Sturza R., Ghendov-Moşanu A., **Patras A.**, 2015, Dechets de l'horticulture pour la production d'aliments fonctionnels. The 9th edition of International Conference of Applied Sciences, CISA-2015, 04-06 June 2015, Bacău, 115. ISSN 2457-3388.
112. Ghendov-Moşanu A., Sturza R., Cristea E., **Patraş A.**, 2015, The production of glazed cakes with the addition of rosehip (*Rosa canina*) extract. International Scientific Congress Soil and food resources for a healthy life, 22-24 October 2015, Iasi, 77-78.
113. Ghendov-Moşanu A., Sturza R., Dicusar G., **Patras A.**, 2014, L'Optimisation du processus d'extraction des substances antioxydantes des fruits d'aronia. Lucrările al VIII-lea colocviu franco-român de chimie aplicată, CoFrRoCa-2014, Montpellier (France), 132. ISSN 2068-6382.
114. **Patras A.**, Sturza R., Ghendov-Moşanu A., Macari A., Stoleru V., 2014, L' Influence de la salinité sur les propriétés antioxydantes de germes de chou – rave. Lucrările al VIII-lea colocviu franco-român de chimie aplicată, CoFrRoCa-2014, Montpellier (France), 132. ISSN 2068-6382



115. Ghendov-Moșanu A., **Patraș A.**, Sturza A. 2013, DPPH° (2, 2-diphenyl-1-picrylhydrazyl) scavenging activity and phenolic content of grape-based beverages. Conferința "Horticultura - știință, calitate, diversitate și armonie" 24- 26 mai 2013, Iași, 63.
116. Luchian C., Cotea V. V., Niculaua M., **Patras A.**, Bilba N., 2012, Investigation of anthocyanins adsorption from wine on SBA-15 using a HPLC method, 9th International Conference on Physics of Advanced Materials (ICPAM), 20-23 sept. 2012, Iași, 76 - 77
117. Luchian C., Cotea VV., **Patras A.**, Niculaua M., 2012, Removal of Fe(II), Fe(III) ions from wine with nanoporous materials, 2012, 14th JCF-Frühjahrssymposium, 18 – 21 Mars, Rostock, 2012, 157
118. Luchian C., Cotea VV, **Patras A.**, Colibaba C.L., Niculaua M, Bilba N., 2012, A novel approach for bioactive components concentration from wine using MCF material, ModTech International Conference - New face of TMCR, 24-26 mai 2012, Sinaia
119. Cotea VV, Luchian C., Colibaba CL, Niculaua M., **Patras A.**, 2012, Impact study of some micro and mesoporous materials on the chemical composition of red wines, EFFOST International Conference, 20-23 noiembrie, 2012 Montpellier, France
120. Luchian C., Cotea V., Bîlbă N., **Patraș A.**, Niculaua M., 2012, Micro and mesoporous materials for heavy metals removal from wine, Conferința Facultății de Chimie, 25-26 octobrie, Iași, 2012, 37,
121. **Patras A.**, 2008, The sulfite reductase's activity in the presence of different viologens International Conference of SRBBM, Romanian Journal of Biochemistry, Ed. Academiei Romane, ISSN 1582-3318, 45 (1), 61
122. **Patras A.**, 2006, In vitro Study of the Protoporphyrinogen Oxidase's Activity in the Presence of Some Viologens, under Aerobic Conditions, International Conference of SRBBM, Constanța, Abstract book
123. Yupsanis, T., Moustakas, M., **Patraș, A.**, Yupsani, A., Christou, A., Frangopol, P., 2003, Nuclease activities of alfalfa under Paraquat or Roundup stress, Balkan Biochemical Biophysical Days, Turk. J. Biochem., 28, 3, ISSN: 0250-4685, 187-188 (ISI abstract cu F.I.) AIs = 0,0617
124. Cotea V. V., Odăgeriu Gh., Coșofreț S., **Patraș Nechita A.**, Nechita B., Negură C., 1997, Variation of some physico-chemical characteristic in red wines from Uricani vineyard during maturation and ageing, 11th Balkan Biochemical Biophysical Days, 15-17 mai 1997, Thessaloniki, Greece, Abstracts book, 80