

INFORMAȚII PERSONALE

Muntean Nicoleta Adela


str. Plopilor, nr.81, ap.54, Cluj Napoca

✉ n67muntean@yahoo.com

Data nașterii 20/12/1967 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2004 - prezent **Chimist principal - Institutul Național de Sănătate Publică - Centrul Regional de Sănătate Publică Cluj**
 - Coordonare Laborator Igiena Alimentatiei si Nutritiei
 - Analize cromatografice mediu si alimente
- 1994 - 2000 **Chimist specialist - Institutul de Sănătate Publică Cluj**
 - Analize cromatografice mediu si alimente
- 1993 - 1994 **Chimist - Institutul de Sănătate Publică Cluj**
 - Analize cromatografice mediu si alimente
- 1986 - 1993 **Asistent laborator - Institutul de Sănătate Publică Cluj**
 - Analize cromatografice mediu si alimente

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2011 - 2015 **Doctorand**
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj Napoca, Facultatea de Agricultură
- 1994 - 2001 **Inginer Tehnologia Produselor Alimentare**
Universitatea de Științe Agricole si Medicină Veterinară - secția Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole
- 1987 - 1993 **Inginer chimist**
Universitatea Babeș Bolyai Cluj - Napoca - Facultatea de Chimie si Chimie Industrială

CURSURI DE SPECIALIZARE

- 04 - 09.09.2011 Transylvania Summer School in Chromatography - UBB Cluj - Napoca
- 14 - 20.07.2010 Transylvania Summer School in Chromatography - UBB Cluj - Napoca
- 02 - 06.03.2009 Validare metode chimice de laborator, Asociația de Standardizate din România, Cluj - Napoca
- 28.09 - 01.10.2009 Control extern al calitatii in laboratoarele de analiza a apei - Bucuresti
- 28 - 30.09.2009 Sistemul de management al informatiei de laborator (LIMS) in laboratoarele de analiza a apei potabile si surselor pentru apa potabila, Bucuresti
- 08 - 11.09.2009 Principles of Environmental Science and Engineering Training and Research in Environmental Health in the Balkans, Cluj - Napoca
- 24 - 26.10.2007 SR EN ISO/CEI 17025:2005 : Cerințe generale pentru competenta laboratoarelor de încercări si etalonări, Cluj - Napoca
- 27 - 28. 09.2007 Intermediate Practical HPLC Course - Laserchrom HPLC Laboratories, Rochester, UK
- 06 - 07.04.2006 Sănătatea publica in contextul reformei sanitare. Rolul si locul autoritatilor de sănătate publica in implementarea obiectivelor politicii si strategiei sanatatii publice prin programele nationale de sănătate, Cluj - Napoca
- 27 - 28.02.2006 Estimarea incertitudinii de măsurare - Prisma Quality Systems, Cluj - Napoca
- 23 - 24.02.2006 Pregătirea evaluatorilor in vederea aplicării procedurii de înregistrare a laboratoarelor pentru monitorizarea calitatii apei potabile, București
- 11 - 15.06.2005 Metodele analitice în chimie. EPTISA Internacional Group, Proiect EuropeAid 11501/D/SV/RO: Întărirea capacității Instituționale și administrative a Ministerului

| | |
|-----------------|--|
| 30 - 31.05.2005 | Sănătății în vederea adoptării și implementării Aquis - ului Comunitar în domeniul apei și riscurilor de sănătate asociate - ISP Cluj Napoca Crearea unui sistem al calității. Planificarea activității de laborator. Managementul resurselor umane - EPTISA Internacional Group, Proiect EuropeAid 11501/D/SV/RO: Întărirea capacității Instituționale și administrative a Ministerului Sănătății în vederea adoptării și implementării Aquis - ului Comunitar în domeniul apei și riscurilor de sănătate asociate - ISP București |
| 13 - 15.04.2005 | Validare și audit (laborator) în validarea și măsurarea incertitudinii/ Auditul în laborator / Calificarea Instrumentelor - EPTISA Internacional Group, Proiect EuropeAid 11501/D/SV/RO: Întărirea capacității Instituționale și administrative a Ministerului Sănătății în vederea adoptării și implementării Aquis - ului Comunitar în domeniul apei și riscurilor de sănătate asociate - ISP București |
| 15 - 19.03.2005 | Principii în chimia analitică (laborator) / Cromatografie / Spectrometrie de absorbție atomică / Spectrometrie de masă - EPTISA Internacional Group, Proiect EuropeAid 11501/D/SV/RO: Întărirea capacității Instituționale și administrative a Ministerului Sănătății în vederea adoptării și implementării Aquis - ului Comunitar în domeniul apei și riscurilor de sănătate asociate - ISP București |
| 10 - 16.10.2004 | Basic Toxicology Course - Eurotox & Croatian Toxicological Society, Plitvice, Croatia |
| 18 - 20.10.2000 | Formarea auditorilor interni pentru laboratoarele de încercări/ analize conform standardului ISO 17025 - Prisma Quality Systems, ISP Cluj Napoca |
| 22 - 24.11.1999 | Formarea specialiștilor desemnați cu proiectarea și implementarea sistemelor calității conform standardelor SR - EN - 450001, ISO/CEI Ghid 2 în vederea acreditării laboratoarelor (Proiect ISO - 17025) - Prisma Quality Systems, ISP Cluj Napoca |

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

| | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|---------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| Engleza | C1/2 | C1/2 | B1/2 | A1/2 | C1/2 |

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat / Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare dobândite în decursul perioadelor de formare profesională, cursuri de specializare

Competențe dobândite la locul de muncă ▪ o bună cunoaștere a metodelor de analiză pentru probele de mediu și alimente utilizând metode gravimetrice, volumetrice, spectrofotometrice și cromatografice
▪ implementarea sistemului calitatii în laboratoare de chimie

Competențe informatice ▪ o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office

Distinctii ▪ Diplomă de excelență decernată de *ORDINUL BIOCHIMISTILOR, BIOLOGILOR SI CHIMISTILOR ÎN SISTEMUL SANITAR DIN ROMANIA (OBBCSSR)* - 26.04.2014

AFILIERI

- Membru al Ordinului Biochimistilor, Biologilor și Chimistilor în Sistemul Sanitar din România (OBBCSSR)

ANEXA 1: LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE ÎN PERIOADA DOCTORALĂ:**LUCRĂRI CU FACTOR DE IMPACT ISI THOMPSON**

1. MIHAIESCU, R., POP A.I., T. MIHAIESCU, E. MUNTEAN, S. BELDEAN, **NICOLETA MUNTEAN**, L. ALHAFEZ, A. OZUNU, 2012, Physico-chemical characteristics of the karst lake Ighiu (Romania). Environmental Engineering and Management Journal, 11 (3), 623-626 (**ISI Thompson impact factor 1.258**)
2. ALHAFEZ L., **NICOLETA MUNTEAN**, E. MUNTEAN, T. MIHĂIESCU, R. MIHĂIESCU, D. RISTOIU, 2012, Polycyclic aromatic hydrocarbons in wastewater sewerage system from the Cluj-Napoca area. Environmental Engineering and Management Journal, 11 (1), 5-12 (**ISI Thompson impact factor 1.258**)

LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REVISTE INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE

1. **MUNTEAN NICOLETA**, MUNTEAN E., DUDA M., 2014 Heavy metals' contamination of some common crop plants, Romanian Journal of Biochemistry, 51, Bucharest, Romania, 77.
2. MUNTEAN E., **MUNTEAN NICOLETA**, DUDA M., 2014, Xenobiotics in *Lactuca Sativa L.*, Romanian Journal of Biochemistry, 51, 76, Bucharest, Romania
3. DEAC L.M., **MUNTEAN NICOLETA**, 2014, Study of magnesium deficiency among elderly people, Biology 19, 67 - 73
4. **MUNTEAN NICOLETA**, DEAC L.M., MUNTEAN E., 2014, Medicinal herbal teas: benefits and risks, Studii și cercetări, Biology, 19, 61 - 66
5. LIVIA ALHAFEZ, **NICOLETA MUNTEAN**, MUNTEAN E., DUMITRU RISTOIU, 2013, HPLC Assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons' removal by Cluj Napoca's Active Sludge wastewater treatment plant, ProEnvironment 6(2013), 582 - 586
6. **NICOLETA MUNTEAN**, MUNTEAN E., LIVIA ALHAFEZ, MARCEL DUDA, 2013, Polycyclic aromatic hydrocarbons in surface soils ProEnvironment 6(2013), 407 - 410
7. **NICOLETA MUNTEAN**, MARIANA VLAD, EMILIA CREȚEANU, HORAȚIU ZĂPĂRȚAN , 2013, Monitorizarea coloranților sintetici din băuturile alcoolice și nealcoolice Raportul pentru sănătate și mediu 2012, Editura Universitară Carol Davila, București
8. LIVIA ALHAFEZ, **NICOLETA MUNTEAN**, MUNTEAN E., DUMITRU RISTOIU, 2013, Polycyclic aromatic hydrocarbons in sewage sludge from Cluj - Napoca wastewater treatment plant, 2013, Buletin USAMV, seria Agriculture 70(2), 387 - 389
9. MUNTEAN E., **NICOLETA MUNTEAN**, CĂLINA CREȚA, MARCEL DUDA, 2013 Occurrence of lead and cadmium in some baby food and cereal products, ProEnvironment 6(2013), 587 - 590
10. LIVIA ALHAFEZ, **NICOLETA MUNTEAN**, MUNTEAN E., MARCEL DUDA, DUMITRU RISTOIU : Urban sludge utilization in agriculture: possible limitations due to their contamination with polycyclic aromatic hydrocarbons, 2013, ProEnvironment 6(2013), 438 - 440
11. **NICOLETA MUNTEAN**, MUNTEAN E., CĂLINA CREȚA, MARCEL DUDA, 2013 Heavy metals in some commercial herbal teas, ProEnvironment 6(2013), 591 - 590
12. MUNTEAN E., **NICOLETA MUNTEAN**, MARCEL DUDA, 2013, Heavy metal contamination of soil in Copsa Mica area, ProEnvironment 6(2013), 469 - 473
13. **NICOLETA MUNTEAN**, MUNTEAN E., MARCEL DUDA : 2013, Contamination of some plant origin food products with polycyclic aromatic hydrocarbons ; Buletin USAMV, seria Agriculture 70(2)/2013, 383 - 386
14. LIANA MONICA DEAC, **NICOLETA MUNTEAN**, LIVIA ALHAFEZ, 2013, Importance of normal magnesium level in our body Studii și Cercetări, Biology 18, Bistrița 63 - 73
15. MIHAIESCU R., TANIA MIHAIESCU, MUNTEAN E., **NICOLETA MUNTEAN**, 2012, Marine Strategy Framework Directive - a step towards holistic approach in water management, ProEnvironment 5, 266 - 269
16. LIVIA ALHAFEZ, MUNTEAN E., **NICOLETA MUNTEAN** 2012, Assessment of urban pollution with PAH's by snow analysis Buletin USAMV Agriculture 69(2), 118

LUCRĂRI COMUNICATE

1. MIHALI C., **MUNTEAN NICOLETA**, CREȚA C., ARDELEAN A., COTORACI C., MOȘ L., CURTAA., BENGHA G., 2014, Characterization of particulate matter and other pollutants emitted in the breathing air by apartment heating appliances fuelled by natural gas, The Central and Eastern European Conference on Health and the Environment: The Environment - A Platform for Health 4th Edition, Cluj - Napoca, 25 - 30.05.2014, Book of Abstracts, 50.
2. **NICOLETA MUNTEAN**, MARIANA VLAD Cercetări privind conținutul de tartrazină din băuturile consumate în România, 2014, Conferința Națională pentru sănătate și mediu, București, 30 octombrie 2014, 45 - 46
3. Orban Antonia, Kelemen Eszter, Csiszer Attila, **NICOLETA MUNTEAN** Monitorizarea consumului de aditivi alimentari, 2014, Conferința Națională pentru sănătate și mediu, București, 30 octombrie, 31 – 33.
4. LIVIA ALHAFEZ, **NICOLETA MUNTEAN**, MUNTEAN E., MARCEL DUDA, DUMITRU RISTOIU, 2013, Prezența hidrocarburilor aromatice policiclice în mediu și efectul lor asupra sănătății Sesiunea de comunicări științifice 8 noiembrie 2013, Bistrița.
5. MUNTEAN E., **NICOLETA MUNTEAN**, TANIA MIHAIESCU, LIVIA ALHAFEZ, 2012 Contaminarea apei cu hidrocarburi policiclice aromatice, Simpoz. Bune practice în monitorizarea și evaluarea surselor de apă - Ediția a 4a, USAMV Cluj, 23.03.2012.
6. LIVIA ALHAFEZ, MUNTEAN E., **NICOLETA MUNTEAN**, DUMITRU RISTOIU, 2012, Urban soil contamination with polycyclic aromatic hydrocarbons in Cluj-Napoca: a case study, Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management ELSEDDIMA 9th edition, 25 - 27 oct, 2012, Cluj – Napoca.
7. LIVIA ALHAFEZ, MUNTEAN E., **NICOLETA MUNTEAN**, DUMITRU RISTOIU, 2012, PAHs in ecofactors from Cluj - Napoca, Romania Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management ELSEDDIMA 9th edition, 25 - 27 oct 2012, Cluj – Napoca.
8. **NICOLETA MUNTEAN**, MUNTEAN E., CALINA CREȚA, 2012, Occurrence of lead and cadmium in some baby foods and cereal products. 37th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry ISEAC - 37, 22 - 25 mai 2012, Antwerp, Belgia.
9. MUNTEAN E., **NICOLETA MUNTEAN**, 2012, Soil contamination with heavy metals in Copsa Mica area (Romania) 37th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry ISEAC - 37, 22 - 25 mai 2012, Antwerp, Belgia.
10. **NICOLETA MUNTEAN**, MUNTEAN E., MARCEL DUDA, 2012, HPLC assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons in medicinal herbal teas 37th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry ISEAC - 37, 22 - 25 mai 2012, Antwerp, Belgia.
11. LIVIA ALHAFEZ, MUNTEAN E., **NICOLETA MUNTEAN**, SIMINA DREVE, DUMITRU RISTOIU, 2012, Polycyclic aromatic hydrocarbons in urban surface soil from Cluj - Napoca (Romania) 37th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry ISEAC - 37, 22 - 25 mai 2012, Antwerp, Belgia.
12. SIMINA DREVE, LIVIA ALHAFEZ, DUMITRU RISTOIU, **NICOLETA MUNTEAN**, MUNTEAN E., 2012, Fluorimetric detection of PAH's from pyrogenic sources 37th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry ISEAC - 37, 22 - 25 mai 2012, Antwerp, Belgia.

ANEXA 2: LISTA LUCRĂRILOR DIN PERIOADA PREDOCTORALĂ

1. **NICOLETA MUNTEAN**, MARIANA VLAD, EMILIA CRETEANU, 2012, Evaluarea cantitativă a coloranților sintetici alimentari din băuturi răcoritoare. A II-a Conferință Națională pentru Sănătate și Mediu, 28 noiembrie 2012, București.
2. **NICOLETA MUNTEAN**, IOANA BAN, 2012, Metoda HPLC de determinarea a coloranților sintetici alimentari din băuturi alcoolice și nealcoolice. A II-a Conferință Națională pentru Sănătate și Mediu, 28 noiembrie 2012, București.
3. M. BAJUREANU, E.VARTIC, M.VLAD, C. TULBURE, **NICOLETA MUNTEAN**, C. CRETA, C.HORGA, D. PAUSAN, R. MOTIOC, 2012, Evaluarea calității apei potabile furnizate populației din localitățile Turda și Câmpia Turzii în perioada 2007 - 2010 Vol lucrari de la Conferința Anuală pentru Sănătate și Mediu a INSP, București, 16.
4. LIVIA ALHAFEZ, MUNTEAN E., **NICOLETA MUNTEAN**, TANIA MIHAIESCU, MIHAIESCU R., DUMITRU RISTOIU, 2012, Polycyclic aromatic hydrocarbons in wastewater sewerage system from Cluj - Napoca area Conference Abstract Book of 6th International Conference on Environmental Engineering and Management, 29 - 30, 1 - 4 sept. 2011, Balatonalmadi, Ungaria.
5. MIHAIESCU R., ANDREEA IOANA POP, TANIA MIHAIESCU, MUNTEAN E., SIMION BELDEAN, **NICOLETA MUNTEAN**, LIVIA ALHAFEZ, ALEXANDRU OZUNU, 2011, Physico - chemical characteristics of the Karst Lake Ighiu (Romania). Conference Abstract Book of 6th International Conference on Environmental Engineering and Management, 51 - 52, 1 - 4 sept. 2011, Balatonalmadi, Ungaria.
6. LIVIA ALHAFEZ, **NICOLETA MUNTEAN**, MUNTEAN E., DUMITRU RISTOIU, 2011, Polycyclic aromatic hydrocarbons: a gas station case study Simpoz. Contribuții științifice în tehnologii și echipamente pentru evaluarea și protecția mediului, 23 - 25 sep. 2011.
7. SIMINA DREVE, LIVIA ALHAFEZ, DUMITRU RISTOIU, **NICOLETA MUNTEAN**, MUNTEAN E., 2011, A method for determining PAH in liquid samples using synchronous fluorimetry with multiple standard additions International conference Environment & Progress, Cluj, 11 noiembrie 2011.
8. LIVIA ALHAFEZ, **NICOLETA MUNTEAN**, MUNTEAN E., DUMITRU RISTOIU, 2011, Sources of polycyclic aromatic hydrocarbons in Dej treatment plant International Conference Environment & Progress, Cluj, 11 noiembrie 2011.
9. LIVIA ALHAFEZ, **NICOLETA MUNTEAN**, MUNTEAN E., DUMITRU RISTOIU, 2011, HPLC Assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons removal by Cluj - Napoca's active Sludje wastewater treatment plant 17th International Symposium on Separation Sciences, 5 - 9 sep. 2011, Cluj – Napoca.
10. MUNTEAN E., **NICOLETA MUNTEAN**, CSABA PAIZS, CECILIA ROMAN, 2010, Evaluation of effective parameters enzymatic hydrolysis at low starch concentrations Buletin USAMV Agriculture, 67(2) 322 – 327.
11. MUNTEAN E., **NICOLETA MUNTEAN**, TANIA MIHAIESCU, 2010 Cadmium and lead pollution in Copsa Mica area in relation with the food chain Research Journal of Agricultural Science 42 (3), 731 – 734.
12. C.HORGA, D.PAUSAN, **NICOLETA.MUNTEAN**, R. MOTIOC, M.S. BELDEAN–GALEA,2010 Determination of anions and cations dissolved in water by ion chromatography Environment & Progress 14/2010, 117-120.
13. MUNTEAN E., **NICOLETA MUNTEAN**, 2010 Quality assessment of commercial apple juices, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies 2010, 16(3), 346 – 350.
14. TANIA MIHAIESCU, R.MIHAIESCU, MUNTEAN E., **NICOLETA MUNTEAN**, 2010, 'Study regarding hydrochemical classification of the main lakes from Fizes watershed (Romania) ProEnvironment 3, 72 - 77
15. MUNTEAN E., V. BERCEA, **NICOLETA MUNTEAN**, N. DRAGOS, 2009 RP - HPLC Analysis of carotenoids in some algal extracts.Proceedings of 36th International Conference of SSCHE, 2009, 280.1 – 280.5.
16. MUNTEAN E., **NICOLETA MUNTEAN**, CSABA PAIZS HPLC analysis of carbohydrates from starch hydrolysates. Proceedings of 36th International Conference of SSCHE, 2009, 278.1 – 278.5.
17. **NICOLETA MUNTEAN**, MARIANA VLAD, CALINA CRETA, MUNTEAN E., 2009, Heavy metals content in a polluted area from Romania. 12th World Congress on Public Health, Istanbul, Turkey.
18. MUNTEAN E., TANIA MIHAIESCU, **NICOLETA MUNTEAN**, MIHAIESCU R., 2009, Ion chromatographic assesment of surface water quality from lakes.Proceedings of 36th International Conference of SSCHE, 2009, 279 - 1 - 279 – 5.
19. MIHAIESCU R., CRISTIAN MALOS, TANIA MIHAIESCU, MUNTEAN E., **NICOLETA MUNTEAN**, LIVIU MUNTEAN, 2009 Nutrient loading appraisal use in selecting the measures to be included in the watershed management plan. Case study: Fizes Watershed Romania Proceedings of 36th International Conference of SSCHE, 2009, 316 - 1 - 316 – 5.
20. MUNTEAN E., **NICOLETA MUNTEAN**, 2009 Optimization of the carbohydrates' high performance liquid

- chromatographic analysis conditions Proceedings of the 33rd Annual Congress of the American Romanian Academy (ARA), 02 - 07 iunie, Sibiu.
21. **NICOLETA MUNTEAN**, MARIANA VLAD, MUNTEAN E. AND CALINA CRETA, 2008 Heavy metals soil pollution related to non - ferrous industry. 9th European Meeting on Environmental Chemistry European Girona, Spania.
 22. MUNTEAN E., V. BERCEA, **NICOLETA MUNTEAN**, N. DRAGOS, 2008 Changes in carotenoids pattern in Mougeotia sp. Algae induced by high light stress. Chem. Listy, 102, 439 - 440, Brno
 23. MUNTEAN E., TANIA MIHAIESCU, **NICOLETA MUNTEAN**, MIHAIESCU R., 2008 Simultaneous ion chromatographic determination of anions and cations in surface waters from Fizes valley Chem. Listy, 102, 441 - 442, Brno.
 24. MUNTEAN E., V. BERCEA, **NICOLETA MUNTEAN**, N. DRAGOS, 2008, CC/HPLC - PDA analysis of carotenoids from the green algae Mougeotia sp. Agardt. Rom. Journal Biochem., 45, 1, 116. Bucharest.
 25. MUNTEAN E., V. BERCEA, N. DRAGOS **NICOLETA MUNTEAN**, 2008, HPLC assessment of Xanthophyll cycle behavior in relation state transitions in green algae Mougeotia sp.. Proceedings of 43rd Croatian and 3rd International Symposium on Agriculture, Opatija, 326 - 330, Croatia.
 26. TANIA MIHAIESCU, M. RUSU, R. MIHAIESCU, MUNTEAN E., **NICOLETA MUNTEAN**, 2008, Assessment of nitrate pollution in Fizes watershed Bulletin USAMV, Horticulture 65 (2)/2008, 555 – 559.
 27. MUNTEAN E., **NICOLETA MUNTEAN**, V. BERCEA, N. DRAGOS, 2008, Carotenoids as biomarkers in Botryococcus Braunii Algae. Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara a Banatului Timisoara, Lucrari stiintifice, vol 40 (3), 49 – 53.
 28. MUNTEAN E., V. BERCEA, N. DRAGOS **NICOLETA MUNTEAN**, 2008 Light induced changes on provitamin a carotenoids from Mougeotia sp. Algae. Journal of Agroalimentary Processes and Technologies 14 (2008), 163 – 165.
 29. MUNTEAN E., V. BERCEA, N. DRAGOS, **NICOLETA MUNTEAN**, 2007 Mathematical modeling of the xanthophylls cycle in Mougeotia, Bulletin USAMV - CN 63.
 30. MUNTEAN E., TANIA MIHAIESCU, **NICOLETA MUNTEAN**, R. MIHAIESCU, 2007 Ion chromatography in assessing surface water pollution, Bulletin USAMV - CN 63.
 31. MUNTEAN E., V. BERCEA, N. DRAGOS, **NICOLETA MUNTEAN**, 2007, HPLC Assessment of violaxanthin cycle's function under excessive light in Mougeotia sp. Algae. Bulletin of University of Agricultural Sciences And Veterinary Medicine Cluj - Napoca, Vol. 63 - 64, 142 – 147.
 32. MUNTEAN E., V. BERCEA, **NICOLETA MUNTEAN**, 2007, Small batch technology for production of a natural food dye from green algae. The Annals of the University Dunarea de Jos of Galati, Fasc VI - Fod Technology, 56 – 60.
 33. E. MUNTEAN, V. BERCEA, N. DRAGOS, **NICOLETA MUNTEAN**, 2007. HPLC Assessment of violaxanthin cycle's function under excessive light in Mougeotia sp. Algae Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj - Napoca, vol. 63 - 64, 142 – 147.
 34. MUNTEAN E., V. BERCEA, N. DRAGOS, **NICOLETA MUNTEAN**, 2007, Potential use of Mougeotia sp. Algae in food production, based on its carotenoid content Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, Volume XIII, 1, 143 – 148.
 35. E. MUNTEAN, V. BERCEA, N. DRAGOS, **NICOLETA MUNTEAN**, 2007, Effects of high light stress on carotenoid biosynthesis in Mougeotia sp algae, Proceedings of the 42nd Croatian & 2nd International Symposium on Agriculture, 241 – 244.
 36. MUNTEAN E., VASILE L., BELE C., **NICOLETA MUNTEAN**, 2006, Cucurbitaxanthin A: a chemotaxonomical marker for Cucurbita maxima, Proceedings of the 41st Croatian & 1st International Symposium on Agriculture, ISBN 953 - 6135 - 40 - X, 219 – 220.
 37. MUNTEAN E., **NICOLETA MUNTEAN**, LAZAR V., MODORAN C., 2006, HPLC assesment of carotenoids stability in cakes colored with a natural extract. Journal of Agroalimentary Processes and Technologies. XII, 1, 89 – 94.
 38. **NICOLETA MUNTEAN**, MUNTEAN E., DRUGAN T., MARIANA SALAGEAN, RITA GHITULESCU, MIOARA BUTAN, 2006 Chemical monitoring for a natural mineral water source located in Sanraieni Journal of Agroalimentary Processes and Technologies. XII, 1, 145 – 148.
 39. MUNTEAN, E., V. LAZĂR V., **NICOLETA MUNTEAN**, 2006, HPLC - PDA analysis of carotenoids and chlorophylls from Cucurbita pepo L. Convar. Giromontiina fruits, Buletinul USAMV - CN, 62, 94 – 99.
 40. MUNTEAN, E. **NICOLETA MUNTEAN**, HPLC assesment of Provitamins A from raw and cooked fruits of Cucurbita maxima Duch, 2005, The Annals of the University Dunărea de Jos, VI, 54 – 59.
 41. MUNTEAN, E. **NICOLETA MUNTEAN**, 2005, HPLC assesment of Provitamins A from raw and cooked fruits of Cucurbita maxima Duch, The Annals of the University Dunărea de Jos of Galați, VI, 54 – 59.
 42. MARIANA SĂLĂGEAN, **NICOLETA MUNTEAN**, MUNTEAN, E., 2005, Monitorizarea unor ape minerale din

- Estul Transilvaniei, Volumul de lucrări al Primei Conferințe Naționale a OBBCSSR, 66.
43. **NICOLETA MUNTEAN**, MUNTEAN, E., MARIANA SĂLĂGEAN, 2005, Analiza cromatografică a coloranților din băuturi răcoritoare, Volumul de lucrări al Primei Conferințe Naționale a OBBCSSR, 59.
 44. MARIANA SĂLĂGEAN, **NICOLETA MUNTEAN**, E.MUNTEAN, 2005, Monitorizarea compușilor anorganici cu azot în ape minerale provenite din estul Transilvaniei., Volumul Sesiunii Științifice Jubiliare 75 de ani de la Înființarea Institutului de Sănătate Publică Prof.Dr.Iuliu Moldovan Cluj Napoca, 71.
 45. **NICOLETA MUNTEAN**, E.MUNTEAN, MARIANA SĂLĂGEAN, 2005, Analiza coloranților alimentari din băuturi răcoritoare prin cromatografie pe strat subțire, Volumul Sesiunii Științifice Jubiliare 75 de ani de la Înființarea Institutului de Sănătate Publică Prof.Dr.Iuliu Moldovan Cluj Napoca, 65.
 46. MUNTEAN, E. **NICOLETA MUNTEAN**, CORINA LAPADEAN, 2005, HPLC assesment of carotenoids' stability in pasta coloured with a natural extract, Cercetări Științifice - Procese și tehnologii agroalimentare, vol. XI (1), 115 – 122.
 47. MUNTEAN E., **NICOLETA MUNTEAN**, V.LAZĂR., 2004, HPLC assesment of carotenoids' stability in canned fruits of Cucurbita maxima. Cercetări Științifice - Procese și tehnologii agroalimentare, X(1), 180- 85.
 48. MUNTEAN E., **NICOLETA MUNTEAN**, C.MODORAN, 2004 HPLC analysis of carotenoids in bread., Cercetări Științifice - Procese și tehnologii agroalimentare, vol.X (2), 180 – 185.
 49. VOICHITA HURGOIU, **NICOLETA MUNTEAN**, S.TIGAN, 1999, Concentratia de plumb si cadmiu in laptele de mama, Acta Medica Transilvanica, 1, 54.
 50. **NICOLETA MUNTEAN**, RAMONA LASLO, RITA GHITULESCU, MUNTEAN E., 1999, Heavy metals' content in some food products. Tizantuli Mezogazdasagi Tudományos Napok'99, 28 - 9 oct. 1999.
 51. MUNTEAN E., **NICOLETA MUNTEAN**, A. MERCADANTE, E.G. ROȘCA, C.SOCACIU, G.NEAMȚU, 1998, Metoda îmbunătățită de separare a Cucurbitaxantinei A din fructe de C.maxima var.maxima Duch Știință, inginerie, eficiență, Ed.U.T.PRES, Cluj Napoca, 325 – 330.
 52. **NICOLETA MUNTEAN**, MARIANA VLAD, EMILIA CRETEANU, DANIELA MOGA, H. ZAPARTAN, 1998, Continutul de cupru, plumb, cadmiu si zinc in laptele de mama, Congresul National al Societatii de Gastroenterologie si Hepatologie Pediatrica, Bistrita, 23 - 24 aprilie1998.
 53. ANGELA BURCA, CARMEN IONUT, DANA SIMU, **NICOLETA MUNTEAN**, 1998, Nivelul sanguin al oligoelementelor copiilor din colectivitati, 4,Clujul Medical col.LXXI, 1, 28 - 32.
 54. ANGELA BURCA, CARMEN IONUT, MARIANA VLAD, DANA SIMU, **NICOLETA MUNTEAN**, 1998, Aportul metalelor grele prin alimente la copii in zone cu metalurgie neferoasa, Clujul Medical LXXI, 3, 355 – 359.
 55. STEFANIA SALAJEAN, RITA BURKHARD, ILDIKO MOCSY, **NICOLETA MUNTEAN**, 1998, Epidemiological study of thyroid cancer in Cluj county after Chernobyl:10 years follow - up. Central European Journal Occupational and Environmental Medicine, 4 (2), 155 - 160.
 56. MUNTEAN E., **NICOLETA MUNTEAN**, ADRIANA MERCADANTE, H.P. PFANDER, G. NEAMTU, 1998, Isolation and structure of carotenoid from winter squash Cucurbita maxima var. Maxima Duch Rev.Rom.Bioch., 35, 1 - 2, 124.
 57. EMILIA CRETEANU, CARMEN IONUT, H.CRETEANU, C. PUICA, MARIANA VLAD, DANIELA MOGA, H. ZAPARTAN, **NICOLETA MUNTEAN**, DELIA BODEA, 1997, Intoxicatia produsa prin administrarea de acetat de Pb la sobolani, Sesiunea Stiintifica anuala cu participare Internationala a Centrului Medical de Servicii de Sanatate si Conducere, in col cu Univ. Thomas Jefferson, USA, AIHA si USAID, 25 - 26 septembrie 1997.
 58. MUNTEAN E., **NICOLETA MUNTEAN**, A.MERCADANTE, G.NEAMȚU, H.P.PFANDER, 1997 Major carotenoids în winter squash Cucurbita maxima var.maxima Duch Buletin USAMV - CN, A - H, 51, 47 - 54.
 59. **STEFANIA SALAGEAN**, RITA BURKHARDT, ILDIKO MOCSY, **NICOLETA MUNTEAN**,1996, Childhood Leukaemia Following the Chernobal Accident: Leukaemia - incidence Study in two Romanian areas, International Conference: Environmental Pollution and Child Health: Critical Needs and Issues for Central and Eastern Europe, Sosnowiec, Polonia.
 60. **NICOLETA MUNTEAN**, STELA RAMBOIU, 1996, Utilisation of indigenouse adsorbent materials for the decontamination of radioactive waters with high 134Cs content The Third International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe - Warsaw '96, 10 - 13 September 1996, Symposium Proceedings, 726 – 728.
 61. STEFANIA SALAGEAN, RITA BURKHARDT, ILDIKO MOCSY, **NICOLETA MUNTEAN**,1996, Health impact of the Chernobyl accident on children in two Romanian areas, Proceedings of the 3rd Symposium of the Croatian Radiation Protection Association, Zagreb, 143 – 147.
 62. I.MOCSY, I. MUNTEAN. **NICOLETA MUNTEAN**, 1996, Rn - 222 concentration under normal life conditions in different dwellings in Cluj, Romania, International Congress on INDOOR AIR'96, Nagoya, Japan, vol.2, 315 – 331.
 63. RITA BURKHARDT, ILDIKO MOCSY, **NICOLETA MUNTEAN**, 1996, Health effects assessments in population exposed to ²²²Rn in drinking water, Proceedings of the 3rd Symposium of the Croatian Radiation,

Zagreb, 379 – 383.

64. R.BURKHARDT, I.MOCSY, **NICOLETA MUNTEAN**, I.URAY, 1995, Implicatiile posibile ale radonului din apa potabila in incidenta morbiditatii prin cancer gastric in Cluj - Napoca si in judetul Cluj, Clujul Medical, vol LXVIII, 4, 490 – 493.
65. RITA BURKHARDT, **NICOLETA MUNTEAN**, ILDIKO MOCSY, 1995 Concentratia Rn - 222 in apa potabila si riscul cancerului uman Symposium on Radiation Protection in neighbouring countries in Central Europe, Portoroz, Slovenia.
66. ILDIKO MOCSY, **NICOLETA MUNTEAN**, CS.FORGO, 1995, Rn - 222 concentration under normal life concentration conditions in different dwellings, Indoor climate of Buildings.
67. RITA BURKHARDT, ILDIKO MOCSY, **NICOLETA MUNTEAN**, ILDIKO URAY, 1995, Implicatiile posibile ale radonului din apa potabila în incidenta morbidității prin cancer gastric în Cluj - Napoca si în judetul Cluj, Clujul Medical, Vol.LXVIII 4.
68. ILDIKO MOCSY, RITA BURKHARDT, **NICOLETA MUNTEAN**, 1995, The risk on population exposure Rn 222 in confined spaces International Conferences - Scientific and regulatory aspects of air quality management', St. Petesburg, Russia.
69. ILDIKO URAY, **NICOLETA MUNTEAN**, 1994, Studies of environmental contamination by radiostrontium, Proceeding of Second International Symposium in Central and Eastern Europe, Budapesta.
70. ILDIKO URAY, **NICOLETA HIRISCAU (MUNTEAN)**, ANDREEA MAJOR, 1993, Investigarea nivelului Sr - 90 si estimarea expunerii interne, Al 3 - lea Congres de Ecologie Umana, Viena.
71. ILDIKO MOCSY, **NICOLETA HIRISCĂU (MUNTEAN)**, MUNTEAN E., A. VASARHELY,. 1992, Radon and its daughters in houses utilising methane gas from heating, Indoor Climate of Building, edited by Dusan Petrs, Peter Sobota, J. Valent, Slavo ltd., Bratislava, 233 – 240.
72. MARTA BAYER, **NICOLETA HIRISCĂU (MUNTEAN)**, MUNTEAN E., 1991, The air quality using to measure the beta radiation from aerosols in Cluj - Napoca, Studia Universitas Babes Bolyai, 1, 63 - 65.