

























vol. II, 2005, Caceres, Spania, ISBN Vol. II (pp. 448-893): 609-5996-1, ISBN pentru întregul set: 609-5994-5, pg. 625 – 629 (precum și la: <http://www.formatex.org/micte2005/95.pdf>)

**Vi13** S. Jipa, **Laura Monica Gorghiu**, C. Dumitrescu, M. Bumbac, R. L. Olteanu, Helen Couthon-Gourves, Study about antioxidative activity of several diphosphonates compounds on LDPE thermoxidative stability, *New Research Trends in Material Science, ARM 4, Proceedings*, Constanța **2005**, p. 867-873

**Vi14** S. Jipa, T. Zaharescu, M. Marcuta, R. Setnescu, **Laura Monica Gorghiu**, C. Dumitrescu, Synergistic Effects of Eb Irradiation and heat on EVA electrical insulators *IRAP 2004 6-th International Symposium on Ionizing radiation and Polymers, 2004*

**Vi15** **Laura Monica Gorghiu**, C. Dumitrescu, R. L. Olteanu, S. Jipa, The antioxidative effect of C-60 fullerene derivatives in electroinsulating materials thermoxidative degradation” – *ISEE 2003 – International Symposium on Electrical Engineering, 2003*, ISBN 973-8413-47-8, p. 263-268

**Vi16** **Laura Monica Gorghiu**, C. Dumitrescu, R. L. Olteanu, S. Jipa, “Thermal stability of LDPE insulating materials additivated with dehydroabiatic acid derivatives” –*ISEE 2003 – International Symposium on Electrical Engineering, 2003*, ISBN 973-8413-47-8 – p. 269-274

**Vi17** **Laura Monica Gorghiu**, S. Jipa, T. Zaharescu, R. Setnescu, I. Mihalcea, The effect of metals on thermal degradation of polyethylenes, *7<sup>th</sup> Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials*, Bucharest, June, 10 - 15, **2003**, 133

**Vi18** R. L. Olteanu, C. Dumitrescu, **Laura Monica Gorghiu**, Natural modified zeolites used in water cleaning with organic compounds content, *13th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering*, București, **2003**, [www.cael.pub.ro/cicic/2003/anorg/anorg.htm](http://www.cael.pub.ro/cicic/2003/anorg/anorg.htm)

**Vi19** C. Dumitrescu, C. Tărăbășanu - Mihăilă, **Laura Monica Gorghiu**, R. L. Olteanu, Developing colours, derivatives of 4-hydroxy-6-isothiocyanate-2-naphtalene sulphonic acid, *13th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering*, București, **2003** (p. 39-44), [www.cael.pub.ro/cicic/2003/petro/petro.htm](http://www.cael.pub.ro/cicic/2003/petro/petro.htm)

**Vi20** Crinela Dumitrescu, C. Tărăbășanu - Mihăilă, **Laura Monica Gorghiu**, R. L. Olteanu, Reactive isothiocyanic dyes, derivatives of 4-hydroxy-6-isothiocyanate-2-naphtalene sulphonic acid, *13th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering*, București, **2003** (p. 45-50), [www.cael.pub.ro/cicic/2003/petro/petro.htm](http://www.cael.pub.ro/cicic/2003/petro/petro.htm)

**Vi21** T. Zaharescu, S. Jipa, R. Setnescu, **Laura Monica Gorghiu**, C. Podina, I. Mihalcea, Radiation stability of polyethylene stabilised with abiatic acid derivatives, *The 3<sup>rd</sup> Conference “New Research in Material Science” ARM-5*, Constanta 12-13 septembrie **2003**

**Vi22** **Laura Monica Gorghiu**, C. Dumitrescu, R. L. Olteanu, S. Jipa, R. Setnescu, T. Zaharescu, Efficiency of some natural antioxidants on thermal stabilisation of LDPE, *The 3<sup>rd</sup> Conference “New Research in Material Science” ARM-5*, Constanta 12-13 septembrie **2003**

**Vi23** **Laura Monica Gorghiu**, C. Dumitrescu, R. L. Olteanu, S. Jipa, R. Setnescu, T. Zaharescu, The antioxidative activity of some C-60 fullerene derivatives on polyolefins, *The 3<sup>rd</sup> Conference “New Research in Material Science” ARM-5*, Constanta 12-13 septembrie **2003**

**Vi24** **Laura Monica Gorghiu**, C. Dumitrescu, R. L. Olteanu, S. Jipa, R. Setnescu, T. Zaharescu, CL-method used in antioxidative efficienci of some dehydroabiatic acid derivatives in LDPE, *The 3<sup>rd</sup> Conference “New Research in Material Science” ARM-5*, Constanta 12-13 septembrie **2003**

**Vi25** S. Jipa, R. Setnescu, T. Setnescu, T. Zaharescu, W. Kappel, M. Dumitru, **Laura Monica Gorghiu**, R. Olteanu, C. Dumitrescu, B. Gigante, C. Santos, Antioxidative effect of some adducts of C60 fullerene with levopimaric acid derivatives as studied by chemiluminescence method, *Advanced Materials And Their Characterization*, 18-22 Martie, **2002**, Dubna, Rusia

**Vi26** S. Jipa, T. Zaharescu, R. Setnescu, T. Setnescu, M. Dumitru, **Laura Monica Gorghiu**, W. Kappel, B. Gigante, C. Santos, Chemiluminescence investigation on thermal degradation of several polyolefins stabilized with fullerene, *2<sup>nd</sup> International Conference on Polymer Modification, Degradation and Stabilisation*, 30 June-4 July **2002**, Budapest, Hungary

**Vi27** T. Zaharescu, S. Jipa, C. Santos, B. Gigante, R. Setnescu, T. Setnescu, M. Dumitru, **Laura Monica Gorghiu**, I. Mihalcea, Radiation sterilization of polypropylene in the presence of some stabilizers, *5<sup>th</sup> International Symposium on Ionizing Radiation and Polymers*, 21-26 Septembrie **2002**, Sainte-Adele, Quebec, Canada

**Vi28** **Laura Monica Gorghiu**, S. Jipa, I. Mihalcea, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu, Studiul efectului unor metale asupra stabilității la termoxidare a materialelor electroizolante, *ISEE 2002 – International Symposium on Electrical Engineering, 2002*, support CD – p. 217-224

- Vi29** Crinela Dumitrescu, **Laura Monica Gorghiu**, R. L. Olteanu, C. Tărăbășanu-Mihăilă, New Reactive Dyes, Derivatives of Tetrahydro-1,3-Oxazino-[5',6',4'',5'']-Naphthalene-2-Thiyone, *12<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering*, București, **2001**
- Vi30** Irina Moater, Crinela Dumitrescu, **Laura Monica Gorghiu**, M. Olteanu, Study of Plantacare 818 up Surfactants with New Synthesized Dyes Interaction, *New Research Trends in Material Science, ARM 2, Proceedings*, Constanța **2001**, p. 47-50
- Vi31** **Laura Monica Gorghiu**, Crinela Dumitrescu, S. Jipa, C. Tărăbășanu-Mihăilă, Studies About Some Copper Complex with Schiff Bases Like Ligands, *12<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering*, București, **2001**
- Vi32** Mariana Botezatu, R. Bandula, **Laura Monica Gorghiu**, Crinela Dumitrescu, Ana Pinte, C. Tărăbășanu-Mihăilă, Complecși metalici azometinici-sinteza și caracterizarea fizico-chimică, *11<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering*, București, **1999**
- Vi33** I. Ciocăzanu, **Laura Monica Gorghiu**, Ionica Ionită, Caracterizarea energetica a unor clase de compusi organici” - *Lucrările Congresului al XXII-lea al Academiei Romano-Americane de Științe și Arte*, Targoviste, **1997**
- Vi34** **Laura Monica Gorghiu**, Gabriela Busuioc, Caracterizarea unor sulfuri complexe polinucleare ale fierului și aplicațiile lor în cataliză, *Lucrările Congresului al XXII-lea al Academiei Romano-Americane de Științe și Arte*, Targoviste, **1997**

**Vi – articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale recunoscute:**

- Vi35** G. Gorghiu, **Laura Monica Gorghiu**, R. L. Olteanu, Crinela Dumitrescu, Promovarea TIC în procesul de predare a științelor exacte – o experiență dobândită în cadrul proiectului european Comenius 2.1. – FISTE, lucrare publicată în extenso în volumul simpozionului național “*Tradiții, valori și perspective în științele educației*”, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca, 18 -19 mai **2007**, 5 pg.
- Vi36** G. Gorghiu, **Laura Monica Gorghiu**, Învățarea prin cooperare prin intermediul platformei electronice BSCW, *Predarea de calitate pentru învățarea de calitate: Educația pentru dezvoltarea gândirii critice*, Presa Universitară Clujeană, **2007**, Cluj Napoca, ISBN 978-973-610-635-4, p.152-157
- Vi37** G. Gorghiu, **Laura Monica Gorghiu**, Aplicații de optimizare referitoare la numărul de hectare cultivate și a veniturilor realizate din cultivarea unui teren agricol, folosind pachetul software Microsoft Excel, *Antologia electronică Agroturism – Informație și educație*, Editura Cetatea de Scaun, Târgoviște, **2007**, ISBN 978-973-8966-11-6, p. 243-253
- Vi38** Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu, G. Gorghiu, **Laura Monica Gorghiu**, Percepția elevilor asupra utilizării TIC în predarea disciplinelor exacte, lucrare publicată în extenso în volumul simpozionului național “*Tradiții, valori și perspective în științele educației*”, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca, 18 -19 mai **2007**, 4 pg.
- Vi39** **Laura Monica Gorghiu**, Crinela Dumitrescu, G. Gorghiu, R. L. Olteanu, Some aspects of ICT Using in the Educational Process from the Teacher Perspectives, *Proceedings - Sesiunea anuală de Comunicări Științifice cu participare internațională “Modern și postmodern în Științele Educației”*, Oradea – Băile Felix, 25-27 mai **2006**, suport electronic
- Vi40** G. Gorghiu, **Laura Monica Gorghiu**, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu, Aspects on the Cooperation at the European Level in the Area of Education through the Promoting of the Information and Communication Technologies, *Proceedings - Sesiunea anuală de Comunicări Științifice cu participare internațională “Modern și postmodern în Științele Educației”* Oradea – Băile Felix, 25-27 mai **2006**, suport electronic
- Vi41** G. Gorghiu, **Laura Monica Gorghiu**, Aplicații de optimizare referitoare la numărul de hectare cultivate și a veniturilor realizate din cultivarea unui teren agricol, folosind pachetul software Microsoft Excel, *Proceedings - Sesiunea științifică Servicii de consultanță pentru specialiștii în agroturism – 27 septembrie 2002*, suport electronic
- Vi42** **Laura Monica Gorghiu**, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu, S. Jipa, Fotodegradarea polimerilor și implicațiile sale în utilizarea foliilor de polietilena, volumul *Profilul specialistului în Agroturism și locul lui în societatea informațională*, Targoviste **2001**, p. 131-136
- Vi43** **Laura Monica Gorghiu**, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu, S. Jipa, T. Setnescu, Study of the cobalt compounds effect on thermoplastic polymers oxidation stability, *The 10<sup>th</sup> Conference of Physical Chemistry*, Iasi, **2000**, S2 PO 33 (short communication)
- Vi44** Crinela Dumitrescu, **Laura Monica Gorghiu**, R. L. Olteanu, S. Jipa, C. Tarabasanu-Mihaila, Effect of some dyes on thermal stability of several thermoplastic polymers, *The 10<sup>th</sup> Conference of Physical Chemistry*, Iasi, **2000**, S2 PO 6 (short communication)

- Vi45** Nicoleta Balasa, S. Jipa, I. Mihalcea, Tanta Setnescu, R. Setnescu, **Laura Monica Gorghiu**, Crinela Dumitrescu, Co-operative effect of some selenium/antioxidant binary mixtures in polypropylene stabilization against thermal oxidation, *The 10<sup>th</sup> Conference of Physical Chemistry*, Iasi, **2000**, S2 PO 2 (short communication)
- Vi46** R. L. Olteanu, M. Bumbac, **Laura Monica Gorghiu**, Crinela Dumitrescu, S. Jipa, Tanta Setnescu, R. Setnescu, Study on radiation – synthesis and properties of some composite materials, *The 10<sup>th</sup> Conference of Physical Chemistry*, Iasi, **2000**, S2 PO 18 (short communication)
- Vi47** Crinela Dumitrescu, I. Guțu, **Laura Monica Gorghiu**, Ionica Ioniță, Obținerea unor tiourei trisubstituite, intermediari în sinteza compușilor izotiocianici, Zilele Academice Timișene - Ed. A VI-a - 27, 28 mai 1999, volumul *Cercetări în domeniul compușilor organici de sinteză și naturali* - Ed. SUDURA, Timișoara **1999**, ISBN: 973 - 98968 - 7 – 1, p. 248-250
- Vi48** **Laura Monica Gorghiu**, Mariana Botezatu, Crinela Dumitrescu, Marius Bumbac, Complecși metalici derivați al naftaldehidei captori de anioni radical superoxidici, Zilele Academice Timișene - Ed. A VI-a - 27, 28 mai 1999 –volumul *Cercetări în domeniul compușilor organici de sinteză și naturali* - Ed. SUDURA, Timișoara **1999**, ISBN: 973-98968-7-1, p. 242-247
- Vi49** Gabriela Busuioc, Claudia Stîhi, **Laura Monica Gorghiu**, Analiza elementară a frunzelor de Basella prin metode clasice și prin metoda PIXE, Simpozionul "Științe, Procese și Tehnologii Agroalimentare" - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, 14 - 15 mai 1998, volumul *Cercetări științifice - Procese din tehnologii alimentare*, Ed. AGROPRINT Timișoara, **1999**, p. 75-79
- Vi50** Gabriela Busuioc, **Laura Monica Gorghiu**, Claudia Stîhi, Influența fertilizării asupra conținutului în elemente minerale în frunzele de Basella Alba, Conferința de Microbiologie și Biotehnologie - Universitatea Gh. Asachi, Iași, 18 - 19 septembrie 1998 – volumul *Noutăți în microbiologie și biotehnologie*, Ed. CORSON, **1998**, ISBN: 973 - 98259 - 8 - 2, p. 947 – 950
- Vi51** Gabriela Busuioc, **Laura Monica Gorghiu**, Crinela Dumitrescu, The Dynamics of Concentration of Some Ions in TROPICAL SPINACH Leaves, volumul *Studii și cercetări științifice în biologie*, Bacău, **1998**, **3**, p. 121-124

**E. Lucrări similare (comunicări științifice) prin care se aduc contribuții la dezvoltarea cunoașterii în domeniul în raport cu natura criteriului de evaluare CD3):**

- total: **116**
- la care candidatul este prim autor/coordonator: **47**
- la care candidatul este al doilea autor: **29**
- de la ultima promovare: **43**

**Comunicări științifice la conferințe internaționale:**

**I. The 24<sup>th</sup> Annual ARA Congress “Quality of life”, Liege, Belgia, 21-25 iulie 1999:**

E1. **Laura Monica Gorghiu, Crinela Dumitrescu** – “Studiul combinațiilor complexe ale cobaltului și nichelului conținând liganzi tiouree și N’- aril - N, N-dimetiltiouree”

E2. **Crinela Dumitrescu, Laura Monica Gorghiu, I. Gutu** – “Coloranți reactivi cu grupe izotiocianice, derivați de la acizi aminonaftolsulfonici”

II. “2<sup>nd</sup> International Conference of the chemical Societies of the South-Eastern European Countries”, Greece, 6-9 iunie 2000:

E3. **Laura Monica Gorghiu, Crinela Dumitrescu, M. Botezatu, S. Jipa, T. Setnescu** – “Studies about some metallic complex compounds with Schiff bases like ligands”

III. The 25<sup>th</sup> Annual ARA Congress “Silver Anniversary”, Cleveland, Ohio, USA, iulie 2000:

E4. **Laura Monica Gorghiu, Crinela Dumitrescu, S. Jipa, Tanta Setnescu, Mariana Botezatu, Gabriel Gorghiu** - “Studii asupra unor combinații complexe ale cobaltului, nichelului și cuprului cu liganzi donori prin atomi de azot și oxigen”

E5. **Crinela Dumitrescu, Laura Monica Gorghiu, I. Gutu, R. L. Olteanu, C. Tarabasanu-Mihaila** – “Reacția derivatilor acidului 1-amino—naftol-3,6-disulfonic cu disulfura de tetrametil tiuram”

**IV. Advanced Materials and Their Characterization – JINR-Romanian Workshop, Dubna, Rusia, 18-22 martie 2002:**

**E6.** S. Jipa, R. Setnescu, T. Setnescu, T. Zaharescu, W. Kappel, Madalina Dumitru, **Laura Monica Gorghiu**, R. L. Olteanu, Crinela Dumitrescu, Barabara Gigante, Celia Santos - "Antioxidative Effect of Some Adducts of C60 Fullerene with Levopimaric Acid Derivatives as Studied by Chemiluminescence Method"

**V. The Third International Balkan Workshop on Applied Physics (3rd IBWAP2002), Târgoviște, România, 26 – 28 iunie, 2002:**

**E7.** S. Jipa, T. Zaharescu, **Laura Monica Gorghiu**, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu, R. Setnescu, Barabara Gigante - "Thermal stability of additivated isotactic polypropylene"

**VI. The Second International Conference on Polymer Modification, Degradation and Stabilization MoDeSt 2002, Budapesta, Ungaria, 30 iunie – 4 iulie, 2002:**

**E8.** S. Jipa, T. Zaharescu, R. Setnescu, Tanța Setnescu, Madalina Dumitru, **Laura Monica Gorghiu**, W. Kappel, Barabara Gigante, Celia Santos - "Chemiluminescence investigation on thermal degradation of several polyolefins stabilized with fullerene"

**VII. 5-th International Symposium on Ionising Radiation and Polymers, IRaP 2002, Sainte – Adele (Quebec), Canada, 21 - 26 septembrie, 2002:**

**E9.** T. Zaharescu, S. Jipa, Cecilia Santos, Barabara Gigante, R. Setnescu, T. Setnescu, W. Kappel, Madalina Dumitru, **Laura Monica Gorghiu**, I. Mihalcea - "Radiation sterilization of polypropylene in the presence of some stabilizers"

**VIII. ISEE 2002 – International Symposium on Electrical Engineering, 3-4 iunie 2002, Hotel Cota 1000, Dâmbovița, 2002:**

**E10.** **Laura Monica Gorghiu**, S. Jipa, I. Mihalcea, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu, "Studiul efectului unor metale asupra stabilității la termooxidare a materialelor electroizolante"

**IX. 7-th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials, București, România, 10 – 15 iunie, 2003:**

**E11.** **Laura Monica Gorghiu**, S. Jipa, T. Zaharescu, R. Setnescu, I. Mihalcea, "The Effect of Metals on Thermal Degradation of Polyethylenes"

**X. 13th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, București, 16-20 septembrie 2003:**

**E12.** **Laura Monica Gorghiu**, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu, S. Jipa, V. Dinoiu, "The study of protector effect of some chalcone derivatives in LDPE thermooxidative degradation"

**E13.** **Laura Monica Gorghiu**, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu, S. Jipa, "The stabilization effect of C-60 fullerene derivatives in LDPE"

**XI. ISEE 2003 – International Symposium on Electrical Engineering, 3-4 noiembrie 2003, Hotel Cota 1000, Dâmbovița, 2003:**

**E14.** **Laura Monica Gorghiu**, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu, S. Jipa, "The antioxidative effect of C-60 fullerene derivatives in electroinsulating materials thermooxidative degradation"

**E15.** **Laura Monica Gorghiu**, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu, S. Jipa, "Thermal stability of LDPE insulating materials additivated with dehydroabietic acid derivatives"

**XII. The 1st International Conference of the Moldavian Chemical Society "Achievements and Perspectives of Modern Chemistry, Chișinău, 6-8 octombrie 2003:**

**E16.** Crinela Dumitrescu, Corneliu Mihăilă – Tărăbășanu, **Laura Monica Gorghiu**, R. L. Olteanu, "A New Class of Developing Colors"

**E17. Laura Monica Gorghiu**, Crinela Dumitrescu, Radu Lucian Olteanu, Silviu Jipa, Traian Zaharescu, "The LDPE Thermostabilisation Using Some Dehydroabietic Acid Derivatives"

**XIII. International Panel: "Turkey's Membership Perspective on the Road to Accession Process" – Section: "The Socio-Economic Perspective of the Accession Process", Izmir, Turcia, 4 – 5 noiembrie 2004:**

**E18. Laura Monica Gorghiu**, G. Gorghiu – „Valahia University Targoviste and International Cooperation”

**XIV. 6<sup>th</sup> International Symposium on Ionising Radiation and Polymers, IRaP 2004: – Section: "Int. Ioniz. Rad.", Septembrie 2004:**

**E19. S. Jipa, T. Zaharescu, M. Marcuta, R. Setnescu, Laura Monica Gorghiu, C. Dumitrescu** – „Synergistic Effects of Eb Irradiation and heat on EVA electrical insulators”

**XV. Conferința internațională "Predarea de calitate pentru învățarea de calitate: Educarea gândirii critice", Cluj Napoca, 5-8 mai 2005:**

**E20. G. Gorghiu, Laura Monica Gorghiu, V. González Fernández, A. Garcia de la Santa** – "Învățarea prin cooperare prin intermediul platformei electronice BSCW”

**XVI. The 3rd International Conference on Multimedia & ICT's in Education, Caceres, Spania, 7 – 10 iunie 2005:**

**E21. G. Gorghiu, Laura Monica Gorghiu, V. González Fernández, A. Garcia de la Santa** – "WebQuest in the Classroom – Analysis of its Impact”

**E22. V. González Fernández, A. Garcia de la Santa, G. Gorghiu, Laura Monica Gorghiu** – "BSCW As a Support System for Distance Teacher Training”

**XVII. Al III-lea Simpozion internațional "Mecatronică, microtehnologii și materiale noi", Târgoviște, 18-19 noiembrie 2005:**

**E23. G. Gorghiu, Laura Monica Gorghiu** – "Using Videoconference in Technical Education: A Challenge for the Near Future?”

**XVIII. Simpozionul internațional "Educația comunicării și relaționării“, Ediția a II-a, Târgoviște, 6 mai 2006:**

**E24. Laura Monica Gorghiu, G. Gorghiu** – „Metode moderne de integrare a TIC în activitatea didactică școlară”

**XIX. Sesiunea anuală de Comunicări Științifice cu participare internațională "Modern și Postmodern în Științele Educației“, Oradea – Băile Felix, 25-27 mai 2006:**

**E25. Laura Monica Gorghiu, Crinela Dumitrescu, G. Gorghiu, R. L. Olteanu** – „Some aspects of ICT Using in the Educational Process from the Teacher Perspectives”

**E26. G. Gorghiu, Laura Monica Gorghiu, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu** – „Aspects on the Cooperation at the European Level in the Area of Education through the Promoting of the Information and Communication Technologies”

**XX. 7<sup>th</sup> International Symposium on Ionising Radiation and Polymers, IRaP 2006: – Section: "Int. Ioniz. Rad.", Antalya, Turcia, 23-28 Septembrie 2006:**

**E27. S. Jipa, T. Zaharescu, R. Setnescu, W. Kappel, C. Oros, Laura Monica Gorghiu** – „RTL study of structural modification of irradiated PTFE”

**XXI. The 4-th International Conference on Multimedia & ICT's in Education, Sevilla, Spania, 22 –25 noiembrie 2006:**

**E28. G. Gorghiu, Laura Monica Gorghiu, R. L. Olteanu, C. Dumitrescu** – "Pedagogical Use of ICT – An Analysis Based on the Teachers' Opinions”

**E29. C. Dumitrescu, R. L. Olteanu, Laura Monica Gorghiu, G. Gorghiu** – "Related Aspects to the Impact of ICT's Implementation in the Teaching Process”

**XXII. ISPST 8<sup>th</sup> International Seminar on Polymer Science and Technology, Tehran, Iran, 2007:**

**E30.** S. Jipa, T. Zaharescu, W. Kappel, **Laura Monica Gorghiu**, C. Dumitrescu – „Antioxidant and free radical scavenging activity of vegetal polyphenols in organic substrate degradation”

**XXIII. Dissemination Seminar: ICT in Education – Reflections and Perspectives, București, 14-16 iunie, 2007, organizat în cadrul proiectului 118766-CP-1-2004-1-RO-COMENIUS-C21 “FISTE – A Future Way for In-Service Teacher Training Across Europe”:**

**E31.** **Laura Monica Gorghiu**, “FISTE – A Future Way for In-Service Teacher Training across Europe” – An European Comenius 2.1 Project Experience”

**E32.** **Laura Monica Gorghiu**, G. Gorghiu – „Attending an European On-Line Course – Interpretation of the Teachers’ Reactions”

**E33.** R. L. Olteanu, Crinela Dumitrescu, G. Gorghiu, **Laura Monica Gorghiu** – „A Pupils Perception Concerning the Implementation of ICT in the Classroom”

**XXIV. The 6<sup>th</sup> International Symposium “Prospects for the 3<sup>rd</sup> Millennium Agriculture” – University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania, October 4-6 2007:**

**E34.** **Laura Monica Gorghiu**, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu, S. Jipa – „Natural Compounds with Antioxidant Activity”

**E35.** Crinela Dumitrescu, **Laura Monica Gorghiu**, R. L. Olteanu, M. Bumbac – „Natural Dyes in Tinctorial Practice”

**E36.** Crinela Dumitrescu, **Laura Monica Gorghiu**, R. L. Olteanu, G. Gorghiu – „Consideration on Pupils’ Feedback Related to ICT Introduction in Natural Science Teaching”

**E37.** **Laura Monica Gorghiu**, G. Gorghiu, Adina Glava, C. Glava – „Web-Based Methods in Science Area Teaching”

**XXV. Simpozionul Internațional “Calitatea – Permanență a actului didactic” – Târgoviște, Romania, 10 Mai 2008:**

**E38.** **Laura Monica Gorghiu**, G. Gorghiu, T. Alexandrescu - „Instrumentația virtuală în lecțiile de chimie – un pas necesar pentru îmbunătățirea calității actului didactic”

**XXVI. Conferința Internațională “Tradiții, valori și perspective în Științele Educației” – Ediția a III-a, Universitatea Babeș - Bolyai, Cluj-Napoca, Romania, 16-17 Mai 2008:**

**E39.** **Laura Monica Gorghiu**, G. Gorghiu, T. Alexandrescu – „Utilizarea experimentelor virtuale în predarea noțiunilor de chimie”

**XXVII. Eighth International Conference “Virtual University” VU '08 (VIII Konferencja “Uniwersytet Wirtualny”), Warszawa, Polonia, 18 - 20 iunie 2008:**

**E40.** N. Păuna, G. Gorghiu, **Laura Monica Gorghiu** – „Using Cabri Geometry II Plus for Solving Geometrical Loci Problems”

**XXVIII. International Conference on Ecological Materials Technologies “ECOMAT 2008” – București, Romania, 25-26 Septembrie 2008 (<http://ecomat.icpe-ca.ro>):**

**E41.** S. Jipa, T. Zaharescu, W. Kappel, T. Setnescu, M. Lungulescu, A. Mantsch, M. Bumbac, R. L. Olteanu, **Laura Monica Gorghiu**, Crinela Dumitrescu, A. F. Dăneț, C. V. Popa – „Extract of rosemary (*Rosmarinus officinalis*) as an radioprotective agent”

**XXIX. The 7<sup>th</sup> International Symposium “Prospects for the 3<sup>rd</sup> Millennium Agriculture” – University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania, October 2-4 2008:**

**E42.** **Laura Monica Gorghiu**, G. Gorghiu, T. Alexandrescu, L. Borcea – „Virtual Experiments for Supporting Chemistry Lessons and Demonstrations”

**E43.** G. Gorghiu, M. Bîzoi, Ana-Maria Suduc, **Laura Monica Gorghiu** – „The VccSSe System – A Multilanguage Collaboration Learning Environment Based on Web Resources”

**E44.** **Laura Monica Gorghiu**, Ana-Maria Suduc, Ecaterina Tolea, Zuhail Ylmaz Dogan, Pelin Gerceker – „The BSI Method - A European Experience for Teaching a Foreign Language”

**XXX. World Conference on Educational Sciences (WCES 2009), Nicosia, North Cyprus, 4 - 7 Februarie 2009:**

E45. Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu, **Laura Monica Gorghiu**, G. Gorghiu, G. State – „Using Virtual Experiments in the Teaching Process”

E46. R. L. Olteanu, Crinela Dumitrescu, G. Gorghiu, **Laura Monica Gorghiu** – „Related Aspects to the Impact of Virtual Instrumentation in the Teaching Process”

**XXXI. International Conference “Popularity and Relevance of Science Education for Science Literacy” (PARSEL 2009), Berlin, 1-4 Martie 2009:**

E47. G. Gorghiu, M. Bîzoi, **Laura Monica Gorghiu**, Ana-Maria Suduc – „An Overview of Tutors/Teachers Activities in the VccSSe Project”

E48. G. Gorghiu, M. Bîzoi, **Laura Monica Gorghiu**, Ana-Maria Suduc – „The VccSSe Project – Promoting the European Cooperation with the view of Improving the Methodologies for Science Teaching and Learning Using Virtual Instrumentation”

**XXXII. The 5-th International Conference on Multimedia & ICT’s in Education, Lisabona, Portugalia, 22 –24 Aprilie 2009:**

E49. **Laura Monica Gorghiu**, G. Gorghiu, T. Alexandrescu, L. Borcea – „Exploring Chemistry using Virtual Instrumentation – Challenges and Successes”

E50. **Laura Monica Gorghiu**, G. Gorghiu, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu, Ana-Maria Suduc, M. Bîzoi – „Considerations on Pupils’ Feedback Concerning the Use of Virtual Experiments in Science Teaching”

E51. G. Gorghiu, **Laura Monica Gorghiu**, Ana-Maria Suduc, M. Bîzoi, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu – „Related Aspects to the Pedagogical Use of Virtual Experiments”

E52. G. Gorghiu, N. Păuna, **Laura Monica Gorghiu** – „Solving Geometrical Locus Problems Using Dynamic Interactive Geometry Applications”

**XXXIII. Conferința Internațională “Tradiții, valori și perspective în Științele Educației” – Ediția a IV-a, Universitatea Babeș - Bolyai, Cluj-Napoca, Romania, 22-23 Mai 2009:**

E53. G. Gorghiu, E. Călin, **Laura Monica Gorghiu** – „Călători printre stele – Un exemplu de introducere a Instrumentelor Virtuale în lecțiile de Științe ale Naturii”

**XXXIV. Simpozionul Internațional “Creativitate și inovare – premise ale dezvoltării durabile”– Ediția a V-a, Târgoviște, Romania, 9 Mai 2009:**

E54. E. Călin, G. Gorghiu, **Laura Monica Gorghiu** – „Instrumentul virtual – element de creativitate în predarea Științelor Naturii”

**XXXV. International Conference “Education, Quality, Sustainable Development” – Târgoviște, Romania, 5-6 iunie 2009:**

E55. G. Gorghiu, Eila Lindfors, **Laura Monica Gorghiu** – „ICT in Promoting Teachers Professional Training in European Projects”

**Comunicări științifice la conferințe naționale:**

**I. “Targoviste 600” – Zilele Universității “Valahia”, 24 – 25 mai 1996:**

E56. **Laura Monica Gorghiu**, Dana Marinescu, Mihaela Badea - “Caracterizarea unor combinatii complexe mono si polinucleare ce conțin tioureea ca ligand”

**II. “Zilele Academice Timisene” editia a V-a, 22 - 24 mai 1997, Timisoara:**

E77. **Laura Monica Gorghiu**, Maria Brezeanu - “Combinatii complexe polinucleare ale cobaltului cu liganzi donori prin atomi de sulf”

**III. “Lucrarile Congresului al XXII-lea al Academiei Romano-Americane de Stiinte si Arte”, Targoviste, 26 – 29 iunie 1997:**

E58. *Laura Monica Gorghiu, Gabriela Busuioc* – **“Caracterizarea unor sulfuri complexe polinucleare ale fierului si aplicatiile lor în cataliză”**

E59. *I. Ciocăzanu, Laura Monica Gorghiu, Ionica Ioniță* – **“Caracterizarea energetică a unor clase de compusi organici”**

IV. “Conferinta Națională de Chimie si Inginerie Chimica”, Editia a X-a, Bucuresti, 16-18 octombrie 1997:

E60. *Laura Monica Gorghiu* – **“Caracterizarea unor sulfuri complexe polinucleare ale fierului si aplicatiile lor în cataliză”**

E61. *Laura Monica Gorghiu, Maria Brezeanu* – **“Combinatii complexe polinucleare ale cobaltului cu liganzi donori prin atomi de sulf ”**

V. Sesiunea jubiliara “50 de ani de la infiintarea Facultatii de Chimie Industriala si Ingineria Mediului”, Timisoara, 28-30 octombrie 1998:

E62. *Laura Monica Gorghiu* – **“Studiul emulsiilor inverse prin tehnica DSC”**

VI. Conferinta de Microbiologie si Biotehnologie - Universitatea Gh. Asachi, Iasi, 18 - 19 septembrie 1998:

E63. *Gabriela Busuioc, Laura Monica Gorghiu, Claudia Stihi* – **“Influenta fertilizării asupra continutului în elemente minerale în frunzele de Basella Alba”**

VII. “Studii si cecetari stiintifice in biologie”, Bacau, octombrie 1998:

E64. *Gabriela Busuioc, Laura Monica Gorghiu, Crinela Dumitrescu* – **“Concentratia unor ioni in frunzele de Basella Alba”**

VIII. Sesiunea de comunicari stiintifice, Targoviste, 24 mai 1999:

E65. *Laura Monica Gorghiu, Crinela Dumitrescu, M. Bumbac* – **“Complecsi-baze Schiff, derivati ai naftaldehidei”**

E66. *Crinela Dumitrescu, D. Saragea, Laura Monica Gorghiu, R. L. Olteanu* – **“Sinteze de izotiocianati organici”**

E67. *C. Tarabasanu-Mihaila, L. Irimescu, Laura Monica Gorghiu, Crinela Dumitrescu* – **“Polimeri tetraizoindolici-semiconductori organici utilizabili in medicina”**

IX. “Zilele academice timisene”, editia a VI-a, 27-28 mai 1999:

E68. *Laura Monica Gorghiu, Mariana Botezatu, Crinela Dumitrescu, M. Bumbac* – **“Complecsi metalici derivati ai naftaldehidei, captori de anioni radical superoxidici”**

E69. *Crinela Dumitrescu, I. Gutu, Laura Monica Gorghiu, Ionica Ionita* – **“Obtinerea unor tiouree trisubstituite, intermediari in sinteza compusilor izotiocianici”**

X. “Cercetări științifice – Progrese și tehnologii agroalimentare”, editia a IV-a, 27-28 mai 1999:

E70. *Gabriela Busuioc, Claudia Stihi, Laura Monica Gorghiu* – **“Analiza elementară a frunzelor de Basella prin metode clasice și prin metoda PIXE”**

XI. “The 11<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering”, Bucuresti, 30 septembrie - 2 octombrie 1999:

E71. Mariana Botezatu, R. Bandula, *Laura Monica Gorghiu*, Crinela Dumitrescu, Ana Pinteana, C. Tarabasanu-Mihaila – “Complecși metalici azometinici-sinteza și caracterizarea fizico-chimică”

XII. “The 10<sup>th</sup> Conference of Physical Chemistry”, Iași, 26-29 septembrie 2000:

E72. *Laura Monica Gorghiu*, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu, S. Jipa, Tanta Setnescu – “Study of the cobalt compounds effect on thermoplastic polymers oxidation stability”

E73. Crinela Dumitrescu, *Laura Monica Gorghiu*, R. L. Olteanu, S. Jipa, C. Tarabasanu-Mihaila – “Effect of some dyes on thermal stability of several thermoplastic polymers”

E74. R. L. Olteanu, M. Bumbac, *Laura Monica Gorghiu*, Crinela Dumitrescu, S. Jipa, Tanta Setnescu, R. Setnescu – “Study on radiation – synthesis and properties of some composite materials”

E75. Nicoleta Balasa, S. Jipa, I. Mihalcea, Tanta Setnescu, R. Setnescu, *Laura Monica Gorghiu*, Crinela Dumitrescu – “Co-operative effect of some selenium/antioxidant binary mixtures in polypropylene stabilization against thermal oxidation”

XIII. Sesiunea de comunicări științifice și a Expoziției tematice “Electrotehnica în dezvoltarea durabilă a societății”, București, 24-26 octombrie 2000:

E76. *Laura Monica Gorghiu*, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu, S. Jipa, Tanta Setnescu, R. Setnescu – “Efectul unor agenți de colorare asupra stabilității termooxidative a polipropilenei”

XIV. “Zilele Universității Valahia Targoviște”, mai 2000:

E77. *Laura Monica Gorghiu*, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu, S. Jipa, Tanta Setnescu – “Studiul efectului unor complecși metalici la degradarea termo-oxidativă a polipropilenei IPP”

E78. Crinela Dumitrescu, *Laura Monica Gorghiu*, S. Jipa, R. L. Olteanu, C. Tarabasanu-Mihaila – “Efectele de cooperare ale unor coloranți derivați ai acidului 1-amino-8-naftol-3,6-disulfonic cu fenoli ecranati în stabilizarea IPP”

E79. S. Jipa, Tanta Setnescu, R. Setnescu, *Laura Monica Gorghiu*, Crinela Dumitrescu – “Efectul unor compuși noi de tip Hals în protecția la fotooxidare a polipropilenei izotactice”

E80. S. Jipa, Tanta Setnescu, R. Setnescu, *Laura Monica Gorghiu*, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu – “Studiul unor compuși mercapto-S-triazinici în protecția la degradarea termo-oxidativă a polipropilenei izotactice”

E81. S. Jipa, Tanta Setnescu, R. Setnescu, *Laura Monica Gorghiu*, Crinela Dumitrescu, Nicoleta Balasa – “Studiul mecanismului de stabilizare a seleniului la degradarea oxidativă a poliolefinelor. Sinergism”

XV. “Zilele Universității Valahia Targoviste”, iunie 2001:

E82. *Laura Monica Gorghiu*, Crinela Dumitrescu, R. Olteanu, S. Jipa, R. Setnescu, Tanța Setnescu - “Efectul unor compuși triazinici asupra stabilității unor poliolefine”

E83. Crinela Dumitrescu, *Laura Monica Gorghiu*, R. Olteanu, S. Jipa, C. Tărăbășanu - “Efectul sinergetic al unor coloranți cu antioxidanți fenolici asupra stabilității i-PP”

E84. S. Jipa, R. Setnescu, Tanța Setnescu, *Laura Monica Gorghiu*, Crinela Dumitrescu, R. Olteanu - “Studiul efectului seleniului elementar asupra stabilității unor compuși macromoleculari”

E85. Irina Moater, Crinela Dumitrescu, Mihaela Olteanu, *Laura Monica Gorghiu* - “Interacția unor coloranți reactivi cu un surfactant neionic alchil poliglucosidic”

E86. S. Jipa, R. Setnescu, Tanța Setnescu, R. Olteanu, *Laura Monica Gorghiu* - “Studiul cinetic de întărire radioindusă a unor rășini poliesterice nesaturate”

**E87. R. Setnescu, S. Jipa, Tanța Setnescu, Nicoleta Bălașa, Laura Monica Gorghiu, C. Prejmereanu - "Studiul privind termoxidarea unor rășini polimerice și efectul unor agenți de fotostabilizare"**

XVI. 12<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Bucuresti, 2001:

**E88. Laura Monica Gorghiu, Crinela Dumitrescu, S. Jipa - "Studies About Some Copper Complex with Schiff Bases Like Ligands"**

**E89. Crinela Dumitrescu, Laura Monica Gorghiu, R. L. Olteanu, C. Tarabasanu-Mihaila - "New Reactive Dyes, Derivatives of Tetrahydro-1,3-Oxazino-[5',6',4'',5'']-Naphtalyne-2-Thyone"**

XVII. New Research trends in Material Science" ARM-2, Constanta 2001:

**E90. Laura Monica Gorghiu, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu, S. Jipa, R. Setnescu, Tanta Setnescu - "Study of the Antioxidative Properties of Some Triazinic Skeleton Compounds"**

**E91. Crinela Dumitrescu, Laura Monica Gorghiu, R. L. Olteanu, S. Jipa - "Synergistic Effects of Some Dyes with Steric Hindered Phenols in I-PP Thermal Stabilization"**

**E92. Irina Moater, Crinela Dumitrescu, Laura Monica Gorghiu, M. Olteanu - "Study of Plantacare 818 up Surfactants with New Synthesized Dyes Interaction"**

XVIII. 90 de ani de învățământ de inginerie chimică la Iași. A III-a Conferință a Facultății de Chimie Industrială, Iași, 2002:

**E93. Laura Monica Gorghiu, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu, S. Jipa, I. Mihalcea - "Studiul efectului catalizator al unor metale in termoxidarea polietilenei"**

**E94. Crinela Dumitrescu, Laura Monica Gorghiu, R. L. Olteanu, C. Tarabasanu-Mihaila - "Reactia acidului 2-amino-8-naftol-6-sulfonic cu disulfura de tetrametiltiuram"**

**XIX. Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Științe, Târgoviște, 7-8 iunie 2002:**

**E95. S. Jipa, R. Setnescu, T. Setnescu, Laura Monica Gorghiu, R. L. Olteanu, Crinela Dumitrescu, "Studii asupra efectului protector al fullerenei C-65 și a unor materiale carbonice în termoxidarea unor poliolefine"**

**E96. R. Setnescu, S. Jipa, T. Setnescu, Laura Monica Gorghiu, R. L. Olteanu, Crinela Dumitrescu, "Efectul antioxidantiv al unor combinații tiosemicarbazidice"**

**E97. Laura Monica Gorghiu, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu, S. Jipa, R. Setnescu, T. Setnescu, "Efectul catalizator al unor metale în termoxidarea polietilenei"**

**E98. R. L. Olteanu, Crinela Dumitrescu, Laura Monica Gorghiu, S. Jipa, "Catalizatori zeolitici utilizați în epurarea apelor reziduale"**

**E99. Crinela Dumitrescu, Laura Monica Gorghiu, R. L. Olteanu, C. Tărăbășanu - Mihăilă, "Reacția acidului 2-amino-5-naftol-7-sulfonic (Acidul J) cu disulfura de tetrametiltiuram"**

**E100. Laura Monica Gorghiu, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu, S. Jipa, R. Setnescu, T. Setnescu, "Stabilizarea unor poliolefine cu calix[n]arene"**

**XX. Conferința Națională "Chimia 2003", Constanța, 11-13 septembrie 2003:**

**E101. Laura Monica Gorghiu, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu, M. Bumbac, S. Jipa, "Studiu comparativ asupra influenței unor calix[n]arene și alți compuși fenolici asupra stabilității termice a LDPE"**

**E102. Laura Monica Gorghiu, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu, S. Jipa, T. Zaharescu, "Evaluarea eficienței antioxidante a unor derivați ai acidului dehidroabietic în termoxidarea LDPE prin chemiluminescență"**

**E103. Crinela Dumitrescu, Laura Monica Gorghiu, R. L. Olteanu, Irina Elena Moater, "Coloranți reactivi, derivați ai acidului 4-hidroxi-7-izotiocianat-2-naftalen sulfonic"**

**E104. Crinela Dumitrescu, Laura Monica Gorghiu, R. L. Olteanu, "Substanțe colorante, derivate din acidul 4-hidroxi-7-izotiocianat-2-naftalen sulfonic"**

**XXI. A III-a Conferință "Direcții noi de cercetare în știința materialelor", Constanța, 12-13 septembrie 2003:**

- E105. Laura Monica Gorghiu**, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu, M. Bumbac, S. Jipa, T. Setnescu, “The LDPE thermostabilisation using calix[n]arene macrocyclic compounds”
- E106. Laura Monica Gorghiu**, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu, S. Jipa, R. Setnescu, T. Zaharescu, “Efficiency of some natural antioxidants on thermal stabilization of LDPE”
- E107. Laura Monica Gorghiu**, Crinela Dumitrescu, I. Mihalcea, W. Kappel, S. Jipa, R. Setnescu, “The antioxidative activity of some C-60 fullerene derivatives on polyolefins”
- E108. Laura Monica Gorghiu**, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu, S. Jipa, R. Setnescu, T. Zaharescu, “CL-method used in antioxidative efficiency of some dehydroabietic acid derivatives in LDPE”
- E109. Laura Monica Gorghiu**, V. Dinoiu, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu, I. Mihalcea, S. Jipa, R. Setnescu, “Protection of LDPE at thermooxidative degradation using new synthesis chalcone compounds”
- E110.** T. Zaharescu, S. Jipa, R. Setnescu, **Laura Monica Gorghiu**, C. Podină, I. Mihalcea, “Radiation stability of polyethylene stabilized with abietic acid derivatives”
- E111.** Crinela Dumitrescu, **Laura Monica Gorghiu**, R. L. Olteanu, “Developing colours, derivatives of 4-hydroxy-7-izothiocyanate-2-naphtalenesulphonic acid”

**XXII. Sesiunea anuală de comunicări științifice a cadrelor didactice, Facultatea de Științe, în cadrul Zilelor Universității Valahia Târgoviște, Târgoviște, 1-5 iunie 2004:**

- E112.** T. Alexandrescu, G. Gorghiu, **Laura Monica Gorghiu** – „WebQuest – Un alt mod de predare a chimiei”
- E113.** G. Gorghiu, **Laura Monica Gorghiu** – „Aplicație Pascal pentru vizualizarea principalelor caracteristici ale elementelor chimice din Sistemul Periodic”
- E114.** R. L. Olteanu, S. Jipa, R. Setnescu, Tanța Setnescu, **Laura Monica Gorghiu**, Crinela Dumitrescu - „Stabilitatea termooxidativă a unor polimeri obținuți pe cale radiochimică”
- E115.** M. Bumbac, S. Jipa, R. Setnescu, T. Zaharescu, **Laura Monica Gorghiu**, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu, “Efectul antioxidant al extractului de Rozmarin în polietilena de joasă densitate”
- E116.** Crinela Dumitrescu, **Laura Monica Gorghiu**, R. L. Olteanu, C. Tărăbășanu-Mihăilă - “Studiul reacției disulfurii de tetrametiltiuram cu acidul H”
- E117. Laura Monica Gorghiu**, S. Jipa, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu – „Efectul antioxidant al compușilor mercapto-s-triazinici asupra stabilizării la termooxidare a polietilenei de joasă densitate”

**XXIII. Simpozionul național “Concepte pedagogice între teorie și practică”, Ediția I, Târgoviște, 14 mai 2005:**

- E118. Laura Monica Gorghiu**, G. Gorghiu – „Învățarea cooperativă. Proiecte WebQuest”

**XXIV. Sesiunea anuală de comunicări științifice a cadrelor didactice, Facultatea de Științe, în cadrul Zilelor Universității Valahia Târgoviște, Târgoviște, 2-3 iunie 2005:**

- E119.** Crinela Dumitrescu, I. Guțu, **Laura Monica Gorghiu**, R. L. Olteanu, C. Tărăbășanu – Mihăilă – „Compuși tioureici cu potențială activitate biologică”
- E120. Laura Monica Gorghiu**, S. Jipa, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu – „Eficacitatea antioxidantă a unor compuși aminici derivați ai acidului dehidroabietic”
- E121.** S. Jipa, Hélène Couthon-Gourves, **Laura Monica Gorghiu**, Crinela Dumitrescu, M. Bumbac – „Efectul antioxidant al unor difosfonați în protecția LDPE la termooxidare”
- E122. Laura Monica Gorghiu**, G. Gorghiu, T. Alexandrescu – „Proiectele WebQuest – o modalitate de implicare a elevilor în activități de învățare cooperativă”

**XXV. Sesiunea națională de comunicări științifice “Noi strategii de informatizare a învățământului preuniversitar din perspectiva aderării la Uniunea Europeană”, Ediția I, Târgoviște, 3 iunie 2005:**

- E123.** G. Gorghiu, **Laura Monica Gorghiu** – „Colaborarea asistată de calculator în proiecte educaționale”

**XXVI. A IV-a Conferință “Direcții noi de cercetare în știința materialelor”, Constanța, 4-6 septembrie 2005:**

- E124.** S. Jipa, **Laura Monica Gorghiu**, Crinela Dumitrescu, M. Bumbac, R. L. Olteanu, Helene Couthon – Gourves, T. Zaharescu, “Antioxidative activity of several diphosphonates in thermooxidative stability of LDPE”

**XXVII. Conferința Națională “Modern și postmodern in educație”, Oradea, 25 – 27 mai 2006:**

**E125. Laura Monica Gorghiu**, Crinela Dumitrescu, G. Gorghiu, R. L. Olteanu –“Some aspects of ICT Using in the Educational Process from the Teacher Perspectives”

**E126.** G. Gorghiu, **Laura Monica Gorghiu**, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu –“Aspects on the Cooperation at the European Level in the Area of Education through the Promoting of the Information and Communication Technologies”

**XXVIII. Sesiunea anuală de comunicări științifice a cadrelor didactice, Facultatea de Științe, în cadrul Zilelor Universității Valahia Târgoviște, Târgoviște, 1-2 iunie 2006:**

**E127.** S. Jipa, Stela Drăgan, T. Zaharescu, R. Setnescu, Tanța Setnescu, **Laura Monica Gorghiu**, Crinela Dumitrescu – „Comportarea la termoxidare a copolimerului acrilonitril-divinilbenzen”

**E128.** M. Bumbac, S. Jipa, C. Luca, B. Șerban, R. L. Olteanu, **Laura Monica Gorghiu** – „Studiu interfacial al benzoeterilor coroană și ai complecșilor acestora cu cationii alcalini (Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>) la interfața cloroform – apă”

**E129.** G. Gorghiu, **Laura Monica Gorghiu**, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu – „Noile TIC și implicațiile acestora în cooperarea parteneriatelor din proiectele educaționale”

**E130. Laura Monica Gorghiu**, Crinela Dumitrescu, G. Gorghiu, R. L. Olteanu – „Utilizarea TIC în procesul didactic – apreciere la nivelul mediului educațional preuniversitar dâmbovițean”

**E131. Laura Monica Gorghiu**, G. Gorghiu, Tinca Alexandrescu – „Noi instrumente ale TIC puse la dispoziția cadrului didactic în procesul de predare”

**XIX. Simpozionul național “Tradiții, valori și perspective în științele educației”, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca, 18 -19 mai 2007:**

**E132.** G. Gorghiu, **Laura Monica Gorghiu**, R. L. Olteanu, Crinela Dumitrescu – „Promovarea TIC în procesul de predare a științelor exacte – o experiență dobândită în cadrul proiectului european Comenius 2.1. – FISTE.”

**E133.** Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu, G. Gorghiu, **Laura Monica Gorghiu** – „Percepția elevilor asupra utilizării TIC în predarea disciplinelor exacte.”

**XXX. Sesiunea de comunicări științifice a cadrelor didactice, Facultatea de Științe și Arte, în cadrul Zilelor Universității Valahia din Târgoviște, Târgoviște, 25 mai 2007:**

**E134.** S. Jipa, T. Zaharescu, Tanța Setnescu, **Laura Monica Gorghiu**, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu, M. Bumbac, M. Lungulescu, A. Mihai, A. Mantsch, Elena Manole – „Antioxidant activity of some vegetal extracts studied by isothermal chemiluminescence”

**E135.** G. Gorghiu, **Laura Monica Gorghiu**, R. L. Olteanu, Crinela Dumitrescu – „Metode moderne bazate pe folosirea TIC în predarea Științelor Exacte”

**E136.** Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu, G. Gorghiu, **Laura Monica Gorghiu** – „Implementarea instrumentelor TIC în procesul de predare – învășare a disciplinelor exacte din perspectiva elevilor”

**XXXI. National Conference of Valorization of Centralized Projects Socrates and Individual Grundvig Mobilities, Pitești, ... noiembrie 2007:**

**E137. Laura Monica Gorghiu** – „FISTE, A Future Way for In-Service Teacher Training Accross Europe – An European Comenius 2.1. Project Experience”

**XXXI. Simpozionul național “Calitatea – permanență a actului didactic”, Ediția a IV-a, Târgoviște, 10 mai 2008:**

**E138.** Tinca Alexandrescu, **Laura Monica Gorghiu**, G. Gorghiu – „Instrumentația virtuală în lecțiile de chimie - un pas necesar pentru îmbunătățirea calității actului didactic”

**XXXII. Sesiunea de comunicări științifice ”Științe aplicate în studiul mediului înconjurător și materialelor”, Târgoviște, 5-6 iunie 2008:**

**E139.** Crinela Dumitrescu, **Laura Monica Gorghiu**, M. Bumbac, R. L. Olteanu - ”Study of proteic fibers with natural dyes”

**E140.** S. Jipa, T. Zaharescu, W. Kappel, T. Setnescu, M. Lungulescu, A. Mantsch, M. Bumbac, **Laura Monica Gorghiu**, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu, A. Dăneț, V. Popa - ”Extract of Rosmarinus Officinalis as an radioprotective agent”

**E141. Laura Monica Gorghiu**, S. Jipa, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu - ”Study of antioxidative efficiency of some chemical compounds in the thermoxidative stabilization of polymers”

**XXXIII. Sesiunea de comunicări științifice a cadrelor didactice, Facultatea de Științe și Arte, în cadrul Zilelor Universității Valahia din Târgoviște, Târgoviște, 4 iunie 2009:**

**E142. Laura Monica Gorghiu**, Crinela Dumitrescu, R. L. Olteanu, G. Gorghiu, T. Alexandrescu – „Utilizarea instrumentației virtuale în predarea lecțiilor de chimie”

**4<sup>o</sup>. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2, etc.) pe bază de contract-grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2, etc), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/cultural/economic/social etc. în raport cu natura criteriului de evaluare CD4.**

**P – proiecte de cercetare/dezvoltare pe bază de contract/grant:**

- total: **24**
- la care candidatul a fost director/coordonator: **5**
- de la ultima promovare: **12**

**- responsabil /director/coordonator local de proiect:**

**P1.** Programul Național RELANSIN 1446 - “Benzi magneto-plastice cu magnetizare înaltă pentru creșterea gradului de precizie a proceselor de echilibrare dinamică a sistemelor și microsistemelor mecanice în rotație” – 2001 - 2003

**P2.** Program Internațional **COMENIUS 2.1. 118766 - 2004 – RO** - “FISTE – A Future Way For In-Service Teacher Training Across Europe” – 2004 - 2007

**P3.** Programul Național 4 (Proiecte Complexe) – „NEPOLTEH - Tehnologie nepoluantă de îmbunătățire a caracteristicilor funcționale ale unor materiale polimerice utilizând fluxuri de electroni accelerați” – 2007 - 2009

**P4.** Program Internațional **COMENIUS 2.1. 128989 - 2006 – RO** - “VccSSe – Virtual Community Collaborating Space for Science Education”, 2006 - 2009

**P5.** Program internațional **LLP-COMENIUS CMP 13440 – LLP – 2007 1 – TR – COMENIUS – CMP** - “BSI – Broad Sweeps of Imagination: A new method to teach a foreign language”, 2007 - 2009

**- membru în colectivul de cercetare:**

**P6.** Contract de cercetare finanțat de MCT: “Sistem de conducere automatizat pentru sudarea în medii de gaze protectoare folosind surse de sudare autohtone” - 1996;

**P7.** Contract de cercetare finanțat de MCT: “Extractia și caracterizarea coloranților din frunzele și fructele de *Basella*” - 1996;

**P8.** Grant CNCIS: “Studii de chemiluminescență privind sinergismul seleniului elementar cu antioxidanți mercaptotiazinici în protecția la termooxidare a polipropilenei izotactice” -1999;

**P9.** Program Național ORIZONT 2000: “Metodă și tehnică de testare a degradării materialelor electroizolante polimerice în câmpuri electrice și de radiații” – 2000;

**P10.** Program Național CALIST 1013: “Metodă de testare bazată pe măsurarea emisiei de chemiluminescență pentru caracterizarea materiilor prime, diagnoza și evaluarea duratei de viață a materialelor și a sistemelor de izolație electroizolante polimerice pe bază de poliolefine” – 2000 - 2001;

**P11.** Program Național RELANSIN 688: “Tehnologie nouă de obținere a magneților permanenți din aliaje pe bază de Nd-Fe-B prin injecție și întărire la rece” – 2000 - 2002

**P12.** Program Național CNFIS – Banca Mondială – Guvernul României, Runda a IV-a, cod 171 - “Perfecționarea procesului de învățământ al specializării Agroturism cu implicații asupra dezvoltării durabile a regiunii submontane și montane”, 2001 – 2002

**P13.** Programul Național INVENT 27 - “Testare model experimental de aparat pentru măsurarea emisiei de chemiluminescență a polimerilor în vederea extinderii aplicațiilor” – 2001 – 2003;

**P14.** Programul Național CALIST 2125 - “Îmbunătățirea controlului de fabricație în tehnologia de obținere a materialelor polimerice cu memoria formei indusă prin iradiere” –

2001 – 2003;

**P15.** Programul RICOP - Componenta Măsuri Active de Ocupare a Forței de Muncă – MAO RO 9904.3.03.008 – **"Centru de servicii pentru reintegrarea profesională a șomerilor din zona Moreni"**, 2003

**P16.** Program Național PHARE 2002 – Coeziune economică și socială – Linia Dezvoltarea resurselor umane - nr. RO-2002/000-586.05.02.02: **"Calificarea și învățarea continuă – Garanția locului tău de muncă"**, 2004 – 2005

**P17.** Program Național PHARE 2003 – Coeziune economică și socială – Dezvoltarea resurselor umane - nr. RO-2003/005-551.05.03.02.063: **"Înveți mai mult, știi mai mult, meriți mai mult"**, 2006 - 2007

**P18.** Program Național PHARE 2005 – Coeziune economică și socială – Dezvoltarea resurselor umane - nr. RO2005/017-553.04.01.02.04.02.10: **"Dezvoltarea formării continue pentru personalul din învățământul preuniversitar"**, 2008 - 2009

**P19.** Programul Național CERES 4 – 88 - **"Influența câmpului magnetic asupra solubilității sărurilor în apă"**, 2004 - 2006

**P20.** Program Național de Cercetare (Cercetare de Excelență), CEEX 718/24.07.2006 – **"EXMED - Retea de excelență pentru controlul calității mediului și reducerea impactului unor factori poluanți din zona centrală și de sud a României"**, 2006 – 2008

**P21.** Programul Național 4 (Proiecte Complexe) – **"ECOMAT - Fabricarea de materiale polimerice ecologice multifuncționale stabilizate cu antioxidanți din extracte naturale"**, 2007 - 2010

**P22.** Programul Național PNCDI2 – Parteneriate 72-172/2008 – **"TIPSARMER - Tehnici de înaltă precizie și sensibilitate aplicate în rețele de biomonitorizare a poluării mediului cu factori poluanți din zonele de dezvoltare de sud, sud-est și centrală ale României"** – membru în echipa de cercetare, 2008 - 2011

**P23.** Program Internațional TEMPUS JEP 11243/96 RO – **"PMUR - Colleges et formation continue dans 5 Petites et Moyennes Universités Roumaines"**, 1996 – 1999

**P24.** Program Internațional: COMENIUS 2.1. 106469 - 2002 – ES - **"Think, Construct and Communicate: ICT as a Virtual Learning Environment"**, 2002 – 2005

Conf. univ. dr. Laura Monica Gorghiu