

## LISTĂ LUCRĂRI

### A. Teza de doctorat

**T1.** SINTEZE DE NOI COLORANȚI REACTIVI CU RANDAMENT TINCTORIAL MĂRIT - UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" TIMIȘOARA, FACULTATEA DE CHIMIE INDUSTRIALĂ ȘI INGINERIA MEDIULUI , 2004, Conducător științific Prof. dr. ing. ALFA XENIA LUPEA

### B. Cărți și capitole de cărți:

#### Cărți:

**B1. Monica Lungu** – Elemente de tehnologii generale și poluanți specifici, Editura Universității „Aurel Vlaicu”, Arad, 2007, ISBN 978-973-752-123-1, 71 pag.

**B2. Monica Lungu** – Resurse de apă și protecția lor, Editura Universității „Aurel Vlaicu” Arad, 2007, ISBN 978-973-752-201-6, 220 pag.

**B3. Monica Lungu** – Resurse de apă și protecția lor, Teste grilă, Editura Universității „Aurel Vlaicu” Arad, 2007, ISBN 978-973-752-124-8, 63 pag

**B4. Monica Lungu, Șiclovan Laura** – Igienă și siguranță alimentară – aditivi alimentari, Editura Focus, Petroșani, 2009, ISBN 978-973-677-162-1, 54pag.

**B5. Monica Lungu, Șiclovan Laura** – Tehnici de specialitate specifice asistentului medical în sectorul sanitar, Editura Focus, Petroșani, 2009, ISBN 978-973-677-165-1, 54 pag.

#### Capitole de cărți:

**B. Lungu Monica Elena** - Mediul și industria - Caracterizarea apelor reziduale - Ed. Universității „Aurel Vlaicu Arad”, 2006, ISBN 973-752-090-4; 978-973-752-090-6, pp. 51-73,

### C. Articole /studii

#### 1. Articole publicate în reviste ISI

**I1.** Oana Brînzan, Eugenia Țigan, **Monica Lungu**, Simona Crișan Perta, Consumul de carne reprezintă un indicator al dezvoltării durabile, studiu comparativ în Europa și România, 17 International Multidisciplinary Scientific GeoConference **SGEM 2017**, Bulgaria are published in SGEM 2017 Conference Proceedings, Volume 17, Ecology, Economics, Education and Legislation, Issue 53, Environmental Economics, ISBN 978-619-7408-10-2, ISSN 1314-2704, Doi: 10.5593/Sgem2017/53

**I2.** Oana Brînzan, Eugenia Țigan, **Monica Lungu**, Simona Crișan Perta, Studiu comparativ privind preferințele consumatorilor pentru produsele care susțin dezvoltarea durabilă, 17 International Multidisciplinary Scientific GeoConference **SGEM 2017**, Bulgaria are published in SGEM 2017 Conference Proceedings, Volume 17, Ecology, Economics, Education and Legislation, Issue 53, Environmental Economics, ISBN 978-619-7408-10-2, ISSN 1314-2704, Doi: 10.5593/Sgem2017/53.

**13.** Nicolae Onița, Alfa Xenia Lupea, Ioana Șișu, **Monica Elena Lungu**, Elisabeta Ivan - Rev. Chim., 56, nr 12, p.1261-1263, 2005, ISSN 0034-7752 - SINTEZE CLASICE ȘI MODERNE DE NOI  $\alpha$  - AMINOFOSFONAȚI

**14. Lungu M. E.**, Rădițoiu V., Wagner L. Rădițoiu A., Alifanti C., Tărăbășanu-Mihăilă C., Lupea A. X., Rev. Chim.,55, nr.4, p. 244, 2004, ISSN 0034-7752 – COLORANȚI REACTIVI VINILSULFONICI- DERIVAȚI AI ESTERULUI MONOSULFURIC AL 2-(4-AMINO-BENZENSULFONIL)-ETANOLULUI

**15. Lungu M. E.**, Rădițoiu V., Wagner L., Rădițoiu A., Alifanti C., Tărăbășanu-Mihăilă C., Lupea A. X., Rev. Chim., 55, nr 10,p.782, 2004, ISSN 0034-7752 - CARACTERIZAREA STRUCTURALĂ A UNOR COLORANȚI DERIVAȚI AI ESTERULUI MONOSULFURIC AL 2-(4-AMINO-BENZENSULFONIL)-ETANOLULUI

**16. Lungu M.E.**, Rădițoiu V.,Rădițoiu A.,Alifanti C.,Tărăbășanu-Mihăilă C.,Lupea A. X., Rev. Chim., 55, nr.6, p.397, 2004, ISSN 0034-7752 – CULOAREA ȘI COMPORTAREA TINCTORIALĂ A UNOR COLORANȚI REACTIVI VINILSULFONICI - DERIVAȚI AI ESTRULUI MONOSULFURIC AL 2-(4-AMINO-BENZENSULFONIL)-ETANOLULUI

## **2. Lucrări publicate în alte reviste recunoscute**

### **Categoria B CNCSIS**

**LB1.**Lupea A. X., **Lungu M. E.** – Chem. Bull. U. P. Timisoara, 55, (2004),. COLORANȚI REACTIVI MONOCLORTRIAZINICI

**LB2.** Oana Brânzan, **Monica Elena Lungu** - Scientific and Technical Bulletin, “Aurel Vlaicu” University of Arad Year XII, Vol. XI, 2006, p.202-207, ISSN 1582-1021- ILLEGAL WASTE LANDFILL, LEGISLATION, PROBLEMS AND ECOLOGICAL RECONSTRUCTION

**LB3.** Florentina Daniela Munteanu, **Monica Elena Lungu**, Oana Brânzan, Dana Gina Radu - Scientific and Technical Bulletin, “Aurel Vlaicu” University of Arad, Year XII, Vol. XI, 2006, p.259-267, ISSN 1582-1021 – THE UNECOLOGICAL WASTE DUMP IN ARAD CITY, I DETERMINATION OF POLLUANTS

**LB4.** L.Hălmăgean, Oana Brânzan, Caudia Craiu, **Monica Lungu**, Gheorghe Iancu - Scientific and Technical Bulletin, “Aurel Vlaicu” University of Arad, Year IX, Vol. VIII, 2003, p.94-98, ISSN 1582-1021

### **Categoria C CNCSIS**

**LC1. Lungu M. E.**- Analele Universității „Aurel Vlaicu”, Seria Chimie, p.114-121, 2004, ISSN 1582-3415 – SINTEZA UNOR COLORANTI REACTIVI HETEROFUNCTIONAL

**LC2. Lungu M. E.**- Analele Univerității „Aurel Vlaicu“, Seria Chimie, p.107-113, 2004, ISSN 1582-3415 - COMPORTAREA TINCTORIALĂ A UNOR COLORANȚI REACTIVI MONOCLORTRIAZINICI

**LC3.** Zdemțan M., Ivașcu A., **Lungu M.E.**- “Cercetări științifice – Horticultură - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, seria a VIII-a”,

Ed. Agroprint, p. 397-402, 2004, ISSN 1453-1402 – ÎMBINAREA FRUMOSULUI ȘI UTILULUI ÎN UNELE CREAȚII POMICOLE

**LC4.** Zdremțan M, Ivașcu A., **Lungu M.E.**- “Cercetări științifice – Horticultură – Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, seria a VIII-a”, Ed. Agroprint, p. 417-422, 2004 , ISSN 1453-1402– AVANTAJE ȘI DEZAVANTAJE ECONOMICE ALE CULTURII NECTARULUI

**LC5. Lungu Monica** - Analele Univerității „Aurel Vlaicu“ , Seria Textile, p.156-161, 2002, ISSN 1582-3431- DIRECȚII NOI DE SINTEZĂ ȘI APLICARE ÎN INDUSTRIA COLORANȚILOR REACTIVI

**LC6.Lungu M.E.**- Sesiunea XXII de Comunicări Științifice Studentești, IP „Traian Vuia“, 1981 – PROCEDEU DE OBTINERE A ACIDULUI H

**D. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute**

**Vi1. Eugenia Țigan, Oana Brînzan, Monica Lungu** , Anda Ioana Milin, Etichetarea ecologică în structurile de cazare turistică - parte integrantă a managementului durabil,17 International Multidisciplinary Scientific GeoConference **SGEM 2017**, Bulgaria are published in SGEM 2017 Conference Proceedings, Volume 17, Ecology, Economics, Education and Legislation, Issue 53, Environmental Economics, ISBN 978-619-7408-10-2, ISSN 1314-2704, Doi: 10.5593/Sgem2017/53.

**Vi2.** Eugenia Țigan, Oana Brînzan, **Monica Lungu** , Anda Ioana Milin, Studiu de caz privind percepția oamenilor asupra calității aerului, Volume 17, Ecology, Economics, Education and Legislation, Issue 53, ISSN 1314-2704, 2017, Doi: 10.5593/Sgem2017/53

**Vi3.** Monica SZABO, Mihaela DOCHIA, **Monica LUNGU** - Research study in the dimensional stability of interlock 1:1 knitted fabrics made off cotton yarns, Scientific Research & Education in the Air Force-AFASES

**Vi4.** Nicolae Onița, Ioana Șișu, **Monica Elena Lungu**, Elisabeta Ivan- Al 41-lea Simpozion al Agriculturii din Croația”, p.781-782, 2006, ISBN 953-6331-39-X, HERBICIDAL ACTIVITY OF A NEW SERIES OF ALFA AMINIPHOPHONATES

**Vi5.** Zdremțan M., Ivașcu A., Chiș S., **Lungu M** - Al II-lea Simpozion Internațional “Resurse se Mediu și Dezvoltare Durabilă”, Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecție a Mediului și Universitatea din Debrecen, Facultatea de Științe Agricole, ISBN 973-613-898-4,2005, pag.505-512 – ORIENTATION DIRECTIONS FOR PEACH INTEGRATED PRODUCTION IN ROMANIA

**Vi6.** Zdremțan M., Ivașcu A., **Lungu M. E.**- “A VI-a conferință internațională a științei alimentare”, Szeged, p. 174-176, 2004, ISSN 1453-1402 – NEW ROMANIA PEACH VARIETIES

**Vi7.** Zdremțan M., Canțar L., Hălmăgean L., Calinovici I., Creț I., Gabruș R., **Lungu M. E.** - “Al XXXIX-lea Simpozion al Agriculturii din Croatia”, p. 151-153, 2004, ISBN 953-6135-40-X – EMBRYO-GENETIC APTITUDES OF SOME INTRA-SPECIFIC TOBACCO HYBRIDS OF THE BURLEY AND VIRGINIA TYPE AND OF SOME INTER-SPECIFIC TOBACCO HYBRIDS OF THE NICOTIANA TABACUM X NICOTIANA

**Vi8.** Țigan E., Lungu M.E. - Progetto di Ricerca „Biodiversità di Specie ad Elevato Valore Nutraceutico ed Agroenergetico” (**Agro.Bio.**), Bari, 08/09 Mai 2013

**2. Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice naționale cu participare internațională**

**Li1.** Florentina MUNTEANU, I.CALINOVICI, V.CIUTINA, Monica LUNGU, Oana BRÂNZAN, P.HAC - Cercetări privind oprirea stingerii speciilor invazive de plante din Parcul Natural Luncă Mureș  
[http://uav.ro/files/fiatpm/cercetare/2016/Book%20of%20Abstracts\\_ISREIE%202016.pdf](http://uav.ro/files/fiatpm/cercetare/2016/Book%20of%20Abstracts_ISREIE%202016.pdf)

**Li2.** M.Zdremțan, D.Diaconescu, M.Meșter, V.Ciutina, L. Hălmăgean, M.Lungu  
STUDIUL PRIVIND INFLUENȚA APEI ÎN CONSERVAREA PRIN FERMENTAREA LACTICĂ -

[http://uav.ro/files/fiatpm/cercetare/2016/Book%20of%20Abstracts\\_ISREIE%202016.pdf](http://uav.ro/files/fiatpm/cercetare/2016/Book%20of%20Abstracts_ISREIE%202016.pdf)

**Li3.** Oana Brânzan, **Lungu Monica**, Lucian Hălmăgean – Conferința internațională practici și experiențe în protecția mediului - 21-23 noiembrie 2007, Ecomediu, Arad, p.97 -98, 2007, ISBN 978 – 973 – 88307 – 5 – 2, COMPOST DIN DEȘEURI BIOLOGICE ȘI VEGETALE ÎN GOSPODĂRIILE INDIVIDUALE

**Li4.** Oana Brânzan, **Lungu Monica** - Conferința internațională practici și experiențe în protecția mediului - 22-24 noiembrie 2006, Ecomediu, Arad, p.91 -94, 2006, ISBN 973-87353-2- 7, MĂSURI AGRO – PROTECȚIONISTE ÎN NOUA COMUNITATE A UE

**E. Brevete de invenții:**

**E1.** Brevet de invenție nr.121924 din 30.07.2008 pentru lucrarea „ Metodă pentru determinarea efectului de emoliere a unor materiale textile”

**E1.** Brevet de invenție nr. 100681 din 27.02.1990 pentru lucrarea “Procedeu de finisare a tricotelor din fibre celulozice și în amestec”

**E. Proiecte de cercetare – dezvoltare – inovare**

**Pn1.** Laborator la scara pilot de distilare pentru practica studenților – CNFISFDI 2018-0347 - membru

**Pn2.** Modalități de asigurare a echității în educație și de creștere a accesului la învățământ superior - CNFIS-FDI-2016-0046 - membru

**Pn3.** Proiect Fonduri Structurale Europene nr. 131980 „Re-activ pe piata muncii! Integrarea profesionala a categoriilor defavorizate pe piata muncii”, POS\_DRU 2007-2013, 5.1 - „Dezvoltarea și implementarea măsurilor active de ocupare in regiunea Vest”, 2014 – 2015 – Coordonator activitati P4

**Pn4.** Proiect Fonduri Structurale Europene nr. 128939 „Progres rural!Dezvoltarea sustenabila a zonelor rurale din regiunile Vest si Nord-Vest”, POS\_DRU 2007-2013, - 2014 – 2015 – Coordonator activitati P4

**Pn5.** Proiect Fonduri Structurale Europene POSDRU/155/1.2/S/136180 „Internaționalizare, echitate și management universitar pentru un învățământ superior de calitate (IEMU)” depus în cadrul cererii de propuneri de proiecte Axa prioritară 1, „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere” - Expert termen scurt

**Pn6.** Proiect Fonduri Structurale Europene nr. 80121 „Incadrarea pe piata muncii a categoriilor de someri defavorizati in contextul crizei economice”, POS\_DRU 2007-2013, 5.1 - „Dezvoltarea și implementarea măsurilor active de ocupare in regiunea Vest”, 2010 – 2012 –membru

**Pn7.** Proiect Fonduri Structurale Europene nr. 78640 „Integrarea tinerilor someri pe piata muncii”, POS\_DRU 2007-2013, 5.1 - „Dezvoltarea și implementarea măsurilor active de ocupare in regiunea Vest”, 2010 – 2012 –membru

**Pn8.** Proiect Fonduri Structurale Europene nr. 78279 „Sprijin tinerilor șomeri pentru integrare pe piața muncii” depus în cadrul cererii de propuneri de proiecte nr.104, 5.1 - „Dezvoltarea și implementarea măsurilor active de ocupare în regiunea Nord-Vest”, 2010 – 2012 - membru

**Pn9.** Proiect Fonduri Structurale Europene nr. 9460 – Departament de formare și asistență profesională în domeniul sănătății - Program operațional sectorial de dezvoltare a resurselor umane 2007 – 2013. Axa prioritară 3 – Creșterea adaptabilității lucrătorilor și întreprinderilor domeniul major de intervenție 3.2. Formarea profesională și sprijin pentru întreprinderi și angajați pentru promovarea adaptabilității - director proiect partener.

**Pn10.** Întocmirea unui studiu de fezabilitate în vederea soluționării neutralizării gropii de gunoi din localitatea Arad” amplasată în str.Câmpul Liniștii contract nr.25579/19.06.2006 – membru în colectiv- 70 000 RON

**Pn11.** Proiect Sectorial nr.34/201165 – Sisteme de cercetare a gradului de protecție a mediului înconjurător în industria de textile, pielărie – UAV – partener P3 – 20000 RON – perioada 2007-2008- membru în colectiv

**Pn12.** Proiect nr. 147/2008 Grupul Școlar de Industrie Alimentară Arad - Mediul și noi – Campanie educațională pentru protecția mediului înconjurător - director proiect

**Pn13.** Proiect nr.276/2008 cu Grup Școlar Industrial „Aurel Vlaicu” Arad - Mediul și noi – Campanie educațională pentru protecția mediului înconjurător - director proiect

**Pn14.** Proiect nr.244/2008 cu Grup Școlar „Csiky Gergely” Arad - Mediul și noi – Campanie educațională pentru protecția mediului înconjurător - director proiect

**Pn15.** Proiect nr.146/2008 cu Grup Școlar Forestier Arad - Mediul și noi – Campanie educațională pentru protecția mediului înconjurător - director proiect

**Pn16.** Proiect nr.22/2008 cu Sindicatul Liber din Învățământul Arădean - Mediul și noi – Campanie educațională pentru protecția mediului înconjurător - director proiect

**Pn17.** Contract cu Grup Școlar Industrial „Aurel Vlaicu” Arad nr. 2044/13.07.2007, Educația pentru protecția mediului în 5 ore, perioada mai-iunie 2007 – director proiect

### **Proiecte internaționale**

**Pi1.** Programul RO02 - Biodiversitate și Servicii ale Ecosistemelor - Stoparea extinderii speciilor de plante invazive în Parcul Natural Lunca Mureșului, membru

**Pi2.** Workshop – Alături de copiii cu nevoi speciale pentru o zi – domeniul Nutriție și alimentație Parteneriat nr. 32/27.10.2007 cu Agenția Internațională de Cooperarea a Japoniei, Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului

Conf.univ. dr.ing. Lungu Monica Elena

Arad, Fundația Pro Prietenia, Asociația de Formare și Consiliere Nădlac, perioada 3.11.2007- director proiect

**Pi3.**Proiect cu Agenția Internațională de Cooperare a Japoniei ( JICA ), JICA Alumni, Centrul Carpato –Danubian – Mediul și noi – director proiect

**Pi4.**TÜV Rheiland Romania - Contract cadru RO-0028-2008 – Cursuri de instruire în domeniul Sistemelor de Management - director de proiect

**Pi5.**Proiect bilateral Academia Română - Fundația pentru Știință a Academiei Ruse „Immobilised enzymes on/in cryogel type polymer”- New biomaterials 2008-2009 – membru în colectiv

**Pi6.** Progetto di Ricerca „Biodiversità di Specie ad Elevato Valore Nutraceutico ed Agroenergetico” (**Agro.Bio.**)- membru în colectiv.

Arad, 19.02.2019.

