

## LISTA DE LUCRĂRI

### Conf.dr.ing. Petronela NECHITA

#### I. Teza de doctorat

**Titlul tezei:** „Cercetări privind relațiile între structura stratului de cretare și calitatea produsului papetar”, 119 pag, 137 ref.bibl., susținută public la data de 08.12.2006, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului – Domeniul Inginerie Chimică, Diploma nr. 1940/23.04.2007.

#### II. Brevete de invenție

1. Brevet de invenție nr.126675/28.08.2015 - *Hârtie securizată cu detectare și validare electronică* – Autori: Codescu Mirela Maria, Erdei Remus, Iorga Alexandru, Kappel Wilhelm, Manta Eugen, Oprea Florentina, Pătroi Eros Alexandru, Pătroi Delia, Midoni Valentin, Zăpodeanu Ion, Burlacu Maricica, Buteică Dan, **Nechita P.** ([www.osim.ro](http://www.osim.ro)) Derwent Primary Accession Number: 2012-C22594
2. Brevet de invenție nr. RO 126745/2014 - *Procedeu de obținere unguent de protecție antimicrobic cu caracter profilactic* - Autori: Nisipeanu Steluța, Ștepa Raluca, Haiducu Maria, Olteanu Gheorghe, **Nechita P.**, Moise Ioan Valentin, Constantin Mihai ([www.osim.ro](http://www.osim.ro)) Derwent Primary Accession Number: 2012-C23965
3. Brevet de invenție nr. RO 126 417/30.08.2013 - „*Hârtie securizată și procedeu de obținere a acesteia*” –, Autori: Ion Zăpodeanu, Dan Buteică, **P. Nechita**, Ionel Gavrilă, Constantin Stanciu, Geta Cârâc, Rodica Dinică, Petrică Dumitriu, Gherghina Aniculăesei - publicată în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială nr. 6/2011, p. 38 ([www.osim.ro](http://www.osim.ro)) Derwent Primary Accession Number: 2012-C71243
4. Cerere de brevet nr. RO 127191-A2– *Suport nutritiv biodegradabil, procedeu de obținere a acestuia și instalație pentru realizarea procedurii* – Autori: **P. Nechita**, V. D. Cristian, V. Policarp, M. Burlacu, D. Manea, E. Bobu, F. Ciolacu, E. Dobrin – publicată în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială nr. 3/2012, p. 29 ([www.osim.ro](http://www.osim.ro)) Derwent Primary Accession Number: 2012-E88065
5. Cerere de brevet nr. RO126418-A2- „*Hârtii securizate și procedeu de obținere a acestora, folosind ca elemente de securitate compoziția, amprenta instalației de fabricație și culoarea specifică*” - Autori: Ion Zăpodeanu, **P. Nechita**, Argentina Radu, Cătălina-Mihaela Talașman, Maricica Burlacu - publicată în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială nr. 6/2011, p. 38 ([www.osim.ro](http://www.osim.ro)) Derwent Primary Accession Number: 2012-C71229
6. Cerere de brevet nr. RO128764-A2 - *Hârtie cu proprietăți de barieră pentru ambalaj alimentar și procedeu de obținere* – Autori: Daniela Manea, Argentina Radu, Cătălina Mihaela Talașman, **Petronela Nechita**, Maricica Burlacu, Dan Gavriescu, Gabriel Mustățea, Mariana Ionescu - publicată în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială nr. 8/2013 ([www.osim.ro](http://www.osim.ro)) Derwent Primary Accession Number: 2013-N12503

#### III. Cărți/capitole publicate

1. **P.Nechita**, *Cap.10 Applications of Chitosan in Wastewater Treatment* în Biological Activities and Application of Marine Polysaccharides, ISBN 978-953-51-2860-1, DOI: 10.5772/65289, *Intech Open Science Croația*, Publicată online: **11 ian.2017**, 21 pag.

<https://www.intechopen.com/books/biological-activities-and-application-of-marine-polysaccharides/applications-of-chitosan-in-wastewater-treatment>

2. **Petronela Nechita** - *Procese și echipamente pentru protejarea și epurarea apelor*, ISBN 978 – 606 – 628 – 066 – 2 , Ed. Europlus Galați, **2014**, 342 pg.
3. **Petronela Nechita** - *Analiza poluanților din apele uzate – Lucrări de laborator*, ISBN 978-606-628-067-9, Ed. Europlus Galați, **2014**, 140 pg.
4. **Petronela Nechita**, Paul Obrocea – *HÂRTII CRETATE* – Ed. ISTROS a Muzeului Brăilei, ISBN 978 -973-1871-31-8, **2009**, 168 pg.

#### Manuale (Note de curs fără ISSN) suport electronic și *on-line*:

1. **Petronela Nechita**, *Tehnologii și echipamente de neutralizare a reziduurilor poluante, Note de curs*, format electronic, **2017**, Biblioteca Facultății de Inginerie și Agronomie din Brăila, **85 pag.**
2. **Petronela Nechita**, *Chimie generală și anorganică, Note de curs, format tipărit*, 2016, Biblioteca Facultății de Inginerie și Agronomie din Brăila, 100 pag.
3. **Petronela Nechita**, *Sisteme Biotehnice Naturale, Îndrumar de laborator*, format electronic, [www.cursuriuniversitarebraila.ugal.ro](http://www.cursuriuniversitarebraila.ugal.ro) , 26 pag.
4. **Petronela Nechita**, *Sisteme Biotehnice Naturale, Note de curs*, format electronic, [www.cursuriuniversitarebraila.ugal.ro](http://www.cursuriuniversitarebraila.ugal.ro) , 71 pag.
5. **Petronela Nechita**, *Tehnologii și Echipamente de Protejare și Epurare a Apelor, Îndrumar proiect*, format electronic, [www.cursuriuniversitarebraila.ugal.ro](http://www.cursuriuniversitarebraila.ugal.ro) , 208 pag.

## IV. Articole/lucrări publicate

### IV.1 Articole publicate în Reviste ISI

1. Silviu Năstac, Carmen Debleac, **Petronela Nechita**, *Assessment on shock absorption properties of foam-formed low density cellulose composites* – Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, vol.60, Issue IV, (**2017**), p.565-572, <http://www.atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta> , <http://www.atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/934>, <http://mjl.clarivate.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=EX&ISSN=1221-5872>
2. **Petronela Nechita**, Ștefania Mița Ionescu, *Valorization of municipal wastewater treatment plant sludge and agro-waste in building materials with thermal insulation properties*, Environmental Engineering and Management Journal May **2017**, Vol.16, No. 5, 1185-1191 <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/> (**FI: 1,008**)
3. **P.Nechita**, S. Năstac, *Foam-formed cellulose composite materials with potential applications in sound insulation*, *Journal of Composite Materials*, published: March 1, **2018** , First online published June 20, 2017, FI: 1,494, <http://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/0021998317714639> (**yellow zone**)
4. **Petronela Nechita**, Ștefania Mița Ionescu, *Investigation on the thermal insulation properties of lightweight biocomposites based on lignocellulosic residues and natural polymers* *Journal of Thermoplastic Composite Materials*, First Published on 1 November **2017**, **FI: 0,903**, <http://journals.sagepub.com/eprint/FCX6XzQaRJKzBkAuyfe7/full>
5. **Petronela Nechita**, *Active-antimicrobial coatings based on silver nano-particles and natural polymers for paper packaging functionalization*, *Nordic Pulp&Paper Research Journal* Volume 32, **2017**, Issue No. 3, p. 452-458, DOI10.3183/NPPRJ-2017-32-03, (**red zone**) **FI: 1,354**

6. **P. Nechita**, E. Bobu, G. Parfene, R. M. Dinica, T. Balan, *Antimicrobial coatings based on chitosan derivatives and quaternary ammonium salts for packaging paper applications*, Cellulose Chem. Technol., **49** (7-8), 625-632 (2015), **FI = 0,825**, [www.cellulosechemtechnol.ro/](http://www.cellulosechemtechnol.ro/)
7. L.Albu, G. Zăinescu, D.Deselnicu, R.R.Constantinescu, A.M.Vasilescu, **P.Nichita**, C. Sârbu – *A new concept of complexes valorisation of leather wastes* - Materiale Plastice, **FI = 0,379**, <http://www.revmaterialeplastice.ro/>, 51(1), 90 – 93, (2014).
8. **P.Nechita**, D.M.Panaiteanu, *Improving the dispersability of cellulose microfibrillated structures in polymer matrix by controlling of drying conditions and chemical surface modifications*, Cellulose Chemistry and Technology, Cellulose Chemistry and Technology, (2013), ISSN 0576-9787, **FI = 0,825**, [www.cellulosechemtechnol.ro/](http://www.cellulosechemtechnol.ro/)
9. Johansson, C., Bras, J., Mondragon, I., **Nechita, P.**, Plackett, D., Šimon, P., Svetec, D. G., Virtanen, S., Baschetti, M. G., Breen, C., Clegg, F., and Aucejo, S., "Renewable fibers and bio-based materials for packaging applications - A review of recent developments," BioRes. 7(2), 2506-2552 (2012), **FI: 1,309**, [www.ncsu.edu/bioresources/](http://www.ncsu.edu/bioresources/)
10. **P. Nechita**, E. Dobrin, F. Ciolacu, E. Bobu - *The biodegradability and mechanical strength of nutritive pots for vegetable planting based on lignocellulose composite materials*, - BioResources 5 (2), 1102-1113, 2010, Indexată de Institute for Scientific Information, **FI: 1,409**, [www.ncsu.edu/bioresources/](http://www.ncsu.edu/bioresources/)
11. M.M.Codescu, E. Manta, E.A. Pătroi, W. Kappel, I. Zăpodeanu, M. Burlacu, **P. Nechita**, V. Midoni – *Securing element with ferromagnetic microwires* – Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communication, 4 (9), 1361 – 1365, 2010, ISSN 1842 – 6573, Indexată de Institute for Scientific Information, **FI: 0,451**, <http://www.journals4free.com/link.jsp?l=13673897>
12. **P. Nechita**, Elena Bobu, Florin Ciolacu, Armand Kontek - *Study of fibrous composites behaviour in hydrodynamic process of wine filtration* - BioResources 4 (4), 1330-1340 (2009), ISSN 1930-2126, Indexată de Institute for Scientific Information, **FI: 1,409**, [www.ncsu.edu/bioresources/](http://www.ncsu.edu/bioresources/)
13. D.M.Panaiteanu, D.M.Vuluga, H.Paven, M.D.Iorga, M.Ghiurea, I.Mătășaru, **P. Nechita** - *Properties of polymer composites with cellulose microfibrils* – Molecular Crystals&Liquid Crystals, Vol. 484, (2008), pages 86/[452] - 98/[464], ISSN 1542-5287, Indexată de Institute for Scientific Information, **FI: 0,554**, <http://uefiscdi.gov.ro/articole/65/Reviste-indexatecotate-ISI.html>
14. D.M.Panaiteanu, **P. Nechita**, H.Iovu, M.D.Iorga, M.Ghiurea, D. Șerban – *Compozite din polipropilenă și microfibrile celulozice obținute prin tratament mecano-chimic* – Materiale Plastice, 44(3), 2007, p. 195 – 198, ISSN 0025 – 5289, Indexată de Institute for Scientific Information (**FI: 0,404**), recenzată de Chemical Abstracts, [http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/rev\\_rom\\_isi\\_30\\_iulie\\_2013\\_factori.pdf](http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/rev_rom_isi_30_iulie_2013_factori.pdf)

#### ISI Proceedings

1. D.M.Panaiteanu, D.M.Vuluga, H.Paven, M.D.Iorga, M.Ghiurea, I.Mătășaru, **P. Nechita** - *Properties of polymer composites with cellulose microfibrils* – IX<sup>th</sup> International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials (ICFPAM), Cracovia, 8 – 12 iulie 2007, p.315 (ISI [http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=11&SID=D6ll64JjVeWuXsexbi&page=2&doc=15](http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=11&SID=D6ll64JjVeWuXsexbi&page=2&doc=15))

#### IV.2 Articole publicate în reviste citate în baze de date internaționale și recunoscute CNCSIS

1. S. M. Ionescu, **P. Nechita**, *Thermo-insulating panels based on composite structures from vegetal fibres and polymeric matrix*, (2017), Advanced Materials Research, Vol. 1143, p.154-159, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.1143.154 <https://www.scientific.net/AMR.1143.154>

2. **P.Nechita**, *Compozite chitosan-zeolit – bioaditivi de adsorbție în procesul de epurare a apelor uzate*, Revista de Celuloză și Hârtie, vol.65 (3), p.19, (2016), ISSN 1220-9848, categoria C, CNCSIS, recenzată în PaperBase Abstracts, PIRA International ([www.paperbase.org](http://www.paperbase.org).)
3. **P.Nechita**, *Natural Additives Used in Adsorption of Pollutants from Textile Wastewaters*, American Journal of Environmental Engineering, (2015), 5(2): 39-42 DOI: 0.5923/j.aje.20150502.01, Published online at <http://journal.sapub.org/aje>
4. **Petronela Nechita**, *Studies regarding the use of natural zeolites in the industrial wastewaters treatment*, THE ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI. FASCICLE IX. METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, SPECIAL ISSUE – (2015), ISSN 1453 – 083X, 64, [http://www.aeaweb.org/econlit/journal\\_list.php](http://www.aeaweb.org/econlit/journal_list.php)
5. **P.Nechita**, *Fibre lignocelulozice utilizate la obținerea materialelor compozite cu proprietăți termoizolante*, Revista de Celuloză și Hârtie, vol.64 (1), p.25, (2015), ISSN 1220-9848 3, categoria C, CNCSIS, recenzată în PaperBase Abstracts, PIRA International ([www.paperbase.org](http://www.paperbase.org).)
6. **P. NECHITA**, Ș.M. IONESCU, A. LEOPA, D. ANGHELACHE, *Materiale ecologice din fibre lignocelulozice și aditivi naturali cu proprietăți de izolare termică*, Revista de Celuloză și Hârtie, vol.64 (1), p.38, (2015), ISSN 1220-9848, categoria C, CNCSIS, recenzată în PaperBase Abstracts, PIRA International ([www.paperbase.org](http://www.paperbase.org).)
7. **P.Nechita**, F.Sloată, *Metodă magnetică de separare a poluanților din apele uzate*, Revista de Celuloză și Hârtie, vol.63 (4), p.29, (2014), ISSN 1220-9848, categoria C, CNCSIS, recenzată în PaperBase Abstracts, PIRA International ([www.paperbase.org](http://www.paperbase.org).)
8. **P.Nechita**, S.M.Ionescu, *Biocomposites from renewable resources – a review on current trends and challenges in building energy savings*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Section Chemistry and Chemical Engineering, (2013), Tome LIX(LXIII), Fasc.3, ISSN 0254-7104, <http://www.ch.tuiasi.ro/0611buletin.html> (<http://journals.indexcopernicus.com> )
9. **P.Nechita**, A.M.Axinte, *Fibres based packaging with biofunctional properties – a review of recent developments*, Celuloză și Hârtie, 62, 1 (2013), p.13-22, ISSN 1220-9848, categoria C, CNCSIS, recenzată în PaperBase Abstracts, PIRA International ([www.paperbase.org](http://www.paperbase.org).)
10. **P.Nechita**, R.Dinică, G. Parfene, *Some possibilities to obtain the antimicrobial paper*, Celuloză și Hârtie, 62, 2 (2013), p.3-8, ISSN 1220-9848, categoria C, CNCSIS, recenzată în PaperBase Abstracts, PIRA International ([www.paperbase.org](http://www.paperbase.org).)
11. R.R.Constantinescu, **P.Nechita**, A.Meghea, G.Zăinescu, C. Sârbu, *Innovative biotechnology of developing organic biocomposites (protein and cellulose)*, Celuloză și Hârtie, 62, 3(2013), p.3-8, ISSN 1220-9848, categoria C, CNCSIS, recenzată în PaperBase Abstracts, PIRA International ([www.paperbase.org](http://www.paperbase.org).)
12. Negreanu, A. M. Axinte, V. Negreanu, **P. Nechita** - *Hârtii speciale de ambalaj. Testul de coroziune*, Revista de Celuloză și Hârtie, vol.62 (3), p.42, (2013), ISSN 1220-9848, categoria C, CNCSIS, recenzată în PaperBase Abstracts, PIRA International ([www.paperbase.org](http://www.paperbase.org).)
13. **P. Nechita** – *Investigation and analysis of recycling potential of filtering composites based on cellulosic fibres resulted from the industrial filtration process of alimentary liquids* – Journal Engineering Studies and Research – Volume 18 (2012), no.2, p.77-83, categoria B+, <http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=jesr&num=201202&vol=18&aid=3618>, <http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=jesr&sc=about>
14. **Petronela Nechita**, Maricica Burlacu, Nicoleta Melniciuc – *Studii privind influența factorilor endogeni asupra îmbătrânirii hârtiei* - Celuloză și Hârtie 60 (3): 20 - 27 (2011), ISSN 1220 – 9848, categoria C, CNCSIS, recenzată în PaperBase Abstracts, PIRA International ([www.paperbase.org](http://www.paperbase.org).)

15. **Petronela Nechita**, Elena Dobrin, Florin Ciolacu, Elena Bobu, Maricica Burlacu - *Assessing the compatibility of composite structures based on lignocellulosic fibers with the development process of plant seedlings* - *Celuloză și Hârtie* 59 (4): 9 - 14 (2010), ISSN 1220 – 9848, categoria C, CNCSIS, recenzată în PaperBase Abstracts, PIRA International ([www.paperbase.org](http://www.paperbase.org))
16. **Petronela Nechita**, Daniela Manea - *Considerații privind impactul condițiilor de microclimat asupra degradării hârtiei* - *Celuloză și Hârtie* 59 (1): 25 - 30 (2010), ISSN 1220 – 9848, categoria C, CNCSIS, recenzată în PaperBase Abstracts, PIRA International ([www.paperbase.org](http://www.paperbase.org))
17. C.M.Talașman, **P. Nechita**, D. Manea - *Kenaf - a long range raw material for the pulp and paper industry*, *Revista de Celuloză și Hârtie*, vol.59(1), p.36-42, (2010), ISSN 1220-9848, recunoscută CNCSIS, recenzată în PaperBase Abstracts, PIRA International, <http://ceprohart.ro/documente/revista/2010/Issue%201.pdf#page=36>, [https://scholar.google.com/citations?user=IT3IBIMAAAJ&hl=en&citsig=AMstHGQU3\\_5mDf-j7cl5p9ET7JCaMdQ](https://scholar.google.com/citations?user=IT3IBIMAAAJ&hl=en&citsig=AMstHGQU3_5mDf-j7cl5p9ET7JCaMdQ)
18. **Petronela Nechita**, Teodor Măluțan, Daniela Manea - *Studies regarding the influence of separation method on physico-chemical properties of microfibrillated cellulose structures* – *Buletinul Institutului Politehnic din Iași*, Tom LV(LIX), fasc. 2, (2009) - Secțiunea Chimie și Inginerie Chimică, ISSN 0254-7104 (recenzat în Chemical Abstracts, categoria B+, CNCSIS), p. 55-64, [http://www.ch.tuiasi.ro/pdf/cercetare/buletin/bul\\_ipi\\_2009\\_2.pdf](http://www.ch.tuiasi.ro/pdf/cercetare/buletin/bul_ipi_2009_2.pdf), <http://www.ch.tuiasi.ro/0611buletin.html>
19. R.Madjar, E.Dobrin, **P. Nechita** – *The macronutrients quantity release from biodegradable pots used in vegetable transplant* – *Proceedings of Romanian Academy, Series B*, (2009), 1, p.69-74, ISSN 1454-8267, indexată Thomson Scientific Master Journal List, Coverage in **Zoological Records**, **BIOSIS Previews**. <http://www.acad.ro/proceedingsChemistry.htm>, <http://www.acad.ro/sectii2002/proceedingsChemistry/doc2009-1/art11Madjar.pdf>, <http://mjil.clarivate.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&Word=romanian>
20. Marta Ursescu, **Petronela Nechita**, Sorin Ciovică – *Influența cernelurilor metalogalice asupra degradării manuscriselor pe suport celulozic. I. Aspecte reologice* - *Celuloză și Hârtie* 58 (1): 19-26 (2009), ISSN 1220 – 9848, categoria C, CNCSIS, recenzată în PaperBase Abstracts, PIRA International ([www.paperbase.org](http://www.paperbase.org))
21. **Petronela Nechita**, Corina Măluțan, Daniela Manea - *Aspecte teoretice și practice privind influența proceselor de degradare asupra stabilității hârtiei* – *Celuloză și Hârtie* 58(2): 14-20, (2009), ISSN 1220 – 9848, recenzată în PaperBase Abstracts, PIRA International ([www.paperbase.org](http://www.paperbase.org))
22. **Petronela Nechita**, Vasile Epure - *Aspecte privind potențialul de reciclare/reutilizare a compozitelor filtrante fibroase uzate* - *Celuloză și Hârtie* 57 (3): 16-19 (2008), ISSN 1220 – 9848, recenzată în PaperBase Abstracts, PIRA International ([www.paperbase.org](http://www.paperbase.org))
23. Vasile Epure, **Petronela Nechita** - *Carton cu conținut ridicat de materiale minerale utilizat ca element de etanșare în echiparea motoarelor cu ardere internă. Realizarea unui model experimental industrial* - *Celuloză și Hârtie* 57(1): 21-26 (2008), ISSN 1220 – 9848, recenzată în PaperBase Abstracts, PIRA International ([www.paperbase.org](http://www.paperbase.org))
24. **Petronela Nechita**, Elena Bobu, Vasile Epure, Florin Ciolacu, Armand Kontek – *Influența compoziției pastei fibroase asupra proprietăților structurale și microbiologice ale compozitelor filtrante*, *Celuloză și Hârtie* 57(2): 23 – 29 (2008), ISSN 1220 – 9848, recenzată în PaperBase Abstracts, PIRA International ([www.paperbase.org](http://www.paperbase.org))
25. **Petronela Nechita**, Vasile Epure - *Importanța calității materialului fibros în procesul de filtrare a lichidelor alimentare*, *Celuloză și Hârtie* 56 (4): 22 (2007), ISSN 1220 – 9848, recenzată în PaperBase Abstracts, PIRA International ([www.paperbase.org](http://www.paperbase.org))
26. Vasile Epure, **Petronela Nechita**, Elena Dobrin - *Utilizarea fibrelor celulozice secundare în amestec cu turba de suprafață la obținerea suporturilor nutritive biodegradabile*, *Celuloză și*

- Hârtie 56 (4): 33 (2007), ISSN 1220 – 9848, recenzată în PaperBase Abstracts, PIRA International ([www.paperbase.org](http://www.paperbase.org)),
27. **Petronela Nechita**, Paul Obrocea - *Studiul influenței compoziției pasteii de cretare asupra proprietăților de tipărire a hârtiei cretate*, Celuloză și Hârtie, 56 (2), 28-34, (2007), ISSN 1220 – 9848, recenzată în PaperBase Abstracts, PIRA International ([www.paperbase.org](http://www.paperbase.org)),
  28. **Petronela Nechita**, Paul Obrocea - *Influența condițiilor de uscare asupra structurii și proprietăților hârtiei cretate*, Celuloză și Hârtie, 55 (3), 28-34, (2006), ISSN 1220 – 9848, recenzată în PaperBase Abstracts, PIRA International ([www.paperbase.org](http://www.paperbase.org))
  29. **Petronela Nechita**, Paul Obrocea - *Îmbunătățirea proprietăților hârtiei cretate prin controlul calității hârtiei suport și al compoziției pasteii de cretare*, Celuloză și Hârtie, 55 (3), 3-13 (2006), ISSN 1220 – 9848, recenzată în PaperBase Abstracts, PIRA International ([www.paperbase.org](http://www.paperbase.org)),
  30. **Petronela Nechita**, Paul Obrocea - *Aspecte privind influența caracteristicilor suportului și a compoziției pasteii de cretare asupra structurii și proprietăților stratului de cretare* - Celuloză și Hârtie, 54 (1), 19-24, (2005), ISSN 1220 – 9848, recenzată în PaperBase Abstracts, PIRA International ([www.paperbase.org](http://www.paperbase.org))
  31. **Petronela Nechita**, Paul Obrocea - *Structura și proprietățile straturilor de cretare pe bază de pigment și latex* - Celuloză și Hârtie, 54 (3), 27-33, (2005), ISSN 1220 – 9848, recenzată în PaperBase Abstracts, PIRA International ([www.paperbase.org](http://www.paperbase.org))
  32. **Petronela Nechita**, Daniela Șerban – *Noi oportunități de utilizare a fibrelor celulozice* - Celuloză și Hârtie, 54 (4), 42 – 50, (2005), ISSN 1220 – 9848, recenzată în PaperBase Abstracts, PIRA International ([www.paperbase.org](http://www.paperbase.org))
  33. **Petronela Nechita** - *Aspecte privind corelațiile dintre structura și caracteristicile stratului de cretare și calitatea produsului papetar* - Celuloză și Hârtie, 52 (2), 23 – 29, (2003), ISSN 1220 – 9848, ISSN 1220 – 9848, recenzată în PaperBase Abstracts, PIRA International ([www.paperbase.org](http://www.paperbase.org))
  34. Vasile Epure, **Petronela Nechita** - *Amestec de fibre celulozice și minerale rezistent la temperatură și uleiuri* – Celuloză și Hârtie, 52(3), 24, (2003), ISSN 1220 – 9848, ISSN 1220 – 9848, recenzată în PaperBase Abstracts, PIRA International ([www.paperbase.org](http://www.paperbase.org))
  35. Em. Poppel, **Petronela Nechita** - *Cercetări în domeniul solicitării ciclice a hârtiei. I Aspecte fundamentale privind comportarea hârtiei la solicitarea de întindere*, Celuloză și Hârtie, 52 (1), 8- 18, (2002), ISSN 1220 – 9848, <https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-18244411509&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Nechita&st2=Petronela&nlo=1&nlr=20&nls=afprfm-t&sid=19ee99d55f76d6b5e13be61af657ef6f&sot=anl&sdt=aut&sl=38&s=AU-ID%28%22Nechita%2c+Petronela%22+6506076170%29&relpos=14&citeCnt=0&searchTerm=>
  36. **Petronela Nechita**, Em. Poppel - *Cercetări în domeniul solicitării ciclice a hârtiei. II Influența solicitărilor repetate de tip încărcare-descărcare asupra proprietăților vâsco-elastice ale hârtiei*, Celuloză și Hârtie, 51 (4), 16, (2002), ISSN 1220 – 9848, <https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-20244371124&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Nechita&st2=Petronela&nlo=1&nlr=20&nls=afprfm-t&sid=19ee99d55f76d6b5e13be61af657ef6f&sot=anl&sdt=aut&sl=38&s=AU-ID%28%22Nechita%2c+Petronela%22+6506076170%29&relpos=12&citeCnt=0&searchTerm=>
  37. Elena Bobu, Corina Măluțan, **Petronela Bălțeanu (Nechita)** - *Efectele adaosului de metilceluloză asupra comportării reologice a pastelor de cretare*, Celuloză și Hârtie, 45 (3), 16-24, (1996), ISSN 1220 – 9848 <https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-18244411509&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Nechita&st2=Petronela&nlo=1&nlr=20&nls=afprfm-t&sid=19ee99d55f76d6b5e13be61af657ef6f&sot=anl&sdt=aut&sl=38&s=AU-ID%28%22Nechita%2c+Petronela%22+6506076170%29&relpos=14&citeCnt=0&searchTerm=>
  38. I.Stoica, **Petronela Bălțeanu (Nechita)**, C. Stanciu - *Aspecte privind utilizarea lianților sintetici în procesele de cretare a hârtiilor și cartoanelor*, Celuloză și Hârtie, 44 (3), 11-17, (1995), ISSN 1220 – 9848, <http://www.engineeringvillage2.org>, <https://www-scopus-com.am.e>

[nformation.ro/record/display.uri?src=s&origin=cto&ctoId=CTODS\\_933581896&stateKey=CTOF\\_933581897&eid=2-s2.0-5344259682](http://information.ro/record/display.uri?src=s&origin=cto&ctoId=CTODS_933581896&stateKey=CTOF_933581897&eid=2-s2.0-5344259682)

39. C.Stanciu, **Petronela Bălteanu (Nechita)** – *Cercetări privind utilizarea unor agenți de antiaderență la fabricarea cartoanelor cretate prin turnare umedă* - Celuloză și Hârtie, 44 (2), 33- 38, (1995), ISSN 1220 – 9848

#### IV.3 Lucrări publicate în volumele unor simpozioane naționale/internaționale

1. **Petronela NECHITA**, Carmen Mariana BURTEA, Violeta NEGREANU, *Study on application of some control methods for improving biological wastewater treatment*, International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies , 23 – 24 November 2017 **Budapest, Hungary**, Obuda University, [http://konferencia.rkk.uni-obuda.hu/ijcelit\\_2017/WESEprg.htm](http://konferencia.rkk.uni-obuda.hu/ijcelit_2017/WESEprg.htm)
2. **P.Nechita**, S.M. Ionescu, *Lightweight composite materials based on agro-residues and natural additives with thermal insulation properties*, 3th International Conference on Advanced Technology & Sciences, ICAT'16, **Konya, Turkey**, September 01-03, 2016, <https://www.icatsconf.org/uploads/files2/icat16abstract-book-v1.pdf>
3. **P.Nechita**, S. Năstac, S.M.Ionescu, *Foam – formed cellulose based composite materials for use in cushioning and insulation applications*, Ninth National Conference on Chemistry Science and Technology for better life, 29 sept – 1 oct.2016, **Sofia, Bulgaria**, <http://9ncc.unionchem.org/Book.pdf>
4. Silviu Nastac, Carmen Debeleac, **Petronela Nechita**, *Experimental analyses of shock protection availability for low density cellulose composites*, The 40th International Conference on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations, ICMSAV 2016 and The 6th International Conference on “Advanced Composite Materials Engineering”, COMAT 2016, Braşov, ROMANIA, 24-25 November 2016, <http://aspectt.unitbv.ro/jspui/handle/123456789/2146>, <http://aspectt.unitbv.ro/jspui/bitstream/123456789/2146/1/284-288%20Nastac%20paper1%20icmsav%26comat%202016.pdf>
5. Silviu Nastac, **Petronela Nechita**, *Experimental analyses of noise mitigation characteristics for low density cellulose composites*, The 40th International Conference on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations, ICMSAV 2016 and The 6th International Conference on “Advanced Composite Materials Engineering”, COMAT 2016, Braşov, ROMANIA, 24-25 November 2016, <http://aspectt.unitbv.ro/jspui/handle/123456789/2148>, <http://aspectt.unitbv.ro/jspui/bitstream/123456789/2148/1/289-294%20Nastac%20paper2%20icmsav%26comat%202016.pdf>
6. **P.Nechita**, E.Bobu. G.Parfene, R.M.Dinică, *Antimicrobial coating formulas based on chitosan derivatives and quaternary ammonium salts for packaging paper applications* – Proceedings of “Symposium Innovative Packaging – Joint Conference of PTS and COST Action FP1003, 20 – 21 May (2014), **Munchen, Germania**, p. 58, [www.action-fp1003.eu](http://www.action-fp1003.eu)
7. **P.Nechita**, *Cellulose fiber based packaging with bio-functional properties - a future challenge*, COST Action FP1003 Workshop, MC and WG Meeting, **Bratislava**, 20 – 21 March, 2013 (European Scientific Foundation [www.action-fp1003.eu/](http://www.action-fp1003.eu/))
8. **Nechita P.**, Stanciu C., Florea T., et al. *The influence of the structural properties of cellulose filtering composites on the contaminants retention in alimentary liquids* – Proceedings of International Conference Modern Technologies in the Food Industry, Vol.1, p.144, 1 – 3 nov. (2012), Chişinău, R. Moldova
9. Stanciu C., **Nechita P.**, *Air permeability of food packaging papers* - Proceedings of International Conference Modern Technologies in the Food Industry, Vol.1, p. 184, 1 – 3 nov. (2012), **Chişinău, R. Moldova**

10. E. Dobrin, M. Roșu, E. Drăghici, **P. Nechita** – *Evaluation of Potential Biodegradation of Materials Based on Peat and Waste of Cellulose Fibres for Use in Seedling Production* – Scientific Papers. Series B. Horticulture, Vol. LVI, 2012, ISSN 2285 – 5653: The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest "Agriculture for Life, Life for Agriculture" 160 Years of Romanian Agronomic Education October 4 - 6, **2012**, Bucharest, Romania (www. <http://horticulturejournal.usamv.ro/index.php/2013-02-20-08-15-01/indexing>)  
[http://www.cabi.org/uploads/file/Accepted\\_journal\\_titles\\_and\\_issn\\_by\\_subject\\_report\\_Jan\\_2013.pdf](http://www.cabi.org/uploads/file/Accepted_journal_titles_and_issn_by_subject_report_Jan_2013.pdf);  
<http://jml2012.indexcopernicus.com/Scientific+Papers+Series+B+Horticulture.p4015.3.html>;  
<https://www.proquest.com/en-US/default.shtml>; <http://scholar.google.ro/>
11. **P. Nechita**, Maricica Burlacu, Nicoleta Melniciuc – *Studies regarding the influence of some endogenous factors on paper ageing* – Proceedings of The 6th International Symposium on Advanced Technologies for the Pulp and Paper Industry, 6 - 9 Septembrie (**2011**), Braila, Romania, ISBN – 978 - 973 -7909-11-4, <http://ceprohart.ro/documente/Volum%20lucrari.pdf>
12. **Petronela Nechita**, Daniela Manea, Elena Dobrin - *Recycled fibres – reinforcing elements of nutritive pots based on lignocelluloses composite materials* - The 16<sup>th</sup> International Symposium in the field of pulp, Paper, Packaging and Graphics, **Zlatibor, Cigota, Serbia**, June, 15 – 18, **2010**, p. 203-210, ISBN 867401267-1 (<http://agris.fao.org/agris-search/search.do?recordID=RS2011000386>), [http://scholar.google.ro/scholar?q=P.Nechita&btnG=&hl=ro&as\\_sdt=0%2C5](http://scholar.google.ro/scholar?q=P.Nechita&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5)
13. **Petronela Nechita** – *Environmental impact analysis and re-use/recovery potential of waste fibrous composites* - Proceeding of the 17<sup>th</sup> International Symposium in the Field of Pulp, Paper, Packaging and Graphics, June 21 – 24, **2011, Cigota, Zlatibor, Serbia** ISBN 867401267-1 <http://www.gbv.de/dms/tib-ub-hannover/663659299.pdf>
14. **Petronela Nechita**, Vasile Epure, Elena Dobrin - *Composite Materials Based on Lignocelulosic Fibres Used as Nutritive Supports in Seedling Manufacturing*, Proceedings of „3<sup>rd</sup> International Conference & Exhibition on Environmentally Compatible Forest Products ECOWOOD 2008”, 10 – 12 September **2008, Porto – Portugalia**, p.345-350, ISSN 978-989-643-016-0 (<http://homepage.ufp.pt/ecowood/Ecowood2008/Proc%20ECOWOOD%202008%20-%20Contents.pdf>)

## V. Lucrări prezentate la simpozioane interne și internaționale

1. **Petronela Nechita**, Carmen Mariana Burtea, Violeta Negreanu, Gabriela Drelciuc, Cristina Baltag, *Methods and techniques for the control of waste water treatments generated from the processing of recovered papers and boards*, The 9th International Symposium on ADVANCED TECHNOLOGIES IN PULP, PAPER, CORRUGATED BOARD AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Braila – ROMANIA, September 12 -15, **2017**, <http://ceprohart.ro/simpozion3.php>
2. Ștefania Mița Ionescu, **Petronela Nechita**, *Composite materials based on lignocellulosic wastes and expanded perlite with potential applications in building industry*, The 9th International Symposium on ADVANCED TECHNOLOGIES IN PULP, PAPER, CORRUGATED BOARD AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Braila – ROMANIA, September 12 -15, **2017**, <http://ceprohart.ro/simpozion3.php>
3. Florin Nedelcuț, Niculai Hauk, **Petronela Nechita**, *The hydraulic process modelling within the aeration tanks of a biological wastewater treatment plant from the processing of the recycled paper and boards*, The 9th International Symposium on ADVANCED TECHNOLOGIES IN PULP, PAPER, CORRUGATED BOARD AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Braila – ROMANIA, September 12 -15, **2017**, <http://ceprohart.ro/simpozion3.php>
4. Cartaș V.L., Ene A., **Nechita P.**, Sloata F., *A peculiar method on the quantitative analyses in gamma spectroscopy applied on the biological sludge from pulp and paper WWTP*, The 9th



- International Symposium on ADVANCED TECHNOLOGIES IN PULP, PAPER, CORRUGATED BOARD AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Braila – ROMANIA, September 12 -15, **2017**, <http://ceprohart.ro/simpozion3.php>
5. Burtea Mariana Carmen, **Nechita Petronela**, Șerban Anca, Rîșnoveanu Luxița, *Aspects regarding the influence of irrigation water and its quality on soils and cultivated plants*, The 9th International Symposium on ADVANCED TECHNOLOGIES IN PULP, PAPER, CORRUGATED BOARD AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Braila – ROMANIA, September 12 -15, **2017**, <http://ceprohart.ro/simpozion3.php>
  6. **P. Nechita**, S. Năstac, *Foam forming - an innovative method to produce fibres based materials*, The 9th International Symposium on ADVANCED TECHNOLOGIES IN PULP, PAPER, CORRUGATED BOARD AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Braila – ROMANIA, September 12 -15, **2017**, <http://ceprohart.ro/simpozion3.php>
  7. **P.Nechita**, *Studies regarding the use of natural zeolites in the industrial wastewaters treatment*, Third International conference of young researchers “New Trends in Environmental and Materials Engineering” (TEME), 21 – 23 October **2015**, Galați,Romania
  8. **P.Nechita**, V. Negreanu, A.M. Axinti, *Utilisation of (bio) additives in the adsorption processes of industrial wastewater pollutants*, The 8th International Symposium on Advanced Technologies For The Pulp, Paper And Corrugated Board Industry, Braila – ROMANIA, September 15 -18, **2015**
  9. **P.Nechita**, S.M.Ionescu, A.Leopa, D.Anghelache, *Environmentally friendly thermal insulation materials based on lignocellulosic fibres and natural additives*, The 8th International Symposium on Advanced Technologies For The Pulp, Paper And Corrugated Board Industry, Braila – ROMANIA, September 15 -18, **2015**
  - 10.**P.Nechita**, E.Bobu. G.Parfene, R.M.Dinică, *Antimicrobial coating formulas based on chitosan derivatives and quaternary ammonium salts for packaging paper applications – Proceedings of “Symposium Innovative Packaging – Joint Conference of PTS and COST Action FP1003, 20 – 21 May (2014), Munchen, Germania, p. 58, [www.action-fp1003.eu](http://www.action-fp1003.eu)*
  - 11.**Nechita P.**, R.Dinică, G.Parfene, A.M. Axinte, *Applications of N-heterocyclic compounds on functionalizing of fibres based materials*, Proceedings of International Conference of Applied Sciences. Chemistry and Chemical Engineering, Bacău, 15-18 Mai, (**2013**)
  - 12.V. Negreanu, A. M. Axinte, Vasile Negreanu, **P.Nechita**, *Special packaging papers. Corrosion test*, Lucrările celui de Al VII lea Simpozion Internațional Tehnologii Avansate pentru Industria Celulozei, Hârtiei și Cartonului Ondulat, 3-6 Sept. (**2013**), Brăila, Romania (<http://www.ceprohart.ro/simpozion.php>)
  - 13.E.Bobu, **P.Nechita**, *Antimicrobial Active Paper: Current trends in technologies and applications*, Lucrările celui de Al VII lea Simpozion Internațional Tehnologii Avansate pentru Industria Celulozei, Hârtiei și Cartonului Ondulat, 3 - 6 septembrie (**2013**), Brăila, Romania (<http://www.ceprohart.ro/simpozion.php>)
  - 14.**Nechita P.**, R.Dinică, G.Parfene, A.M. Axinte, *Applications of novel series of heterocyclic compounds of pyridine*, Lucrările celui de Al VII lea Simpozion Internațional Tehnologii Avansate pentru Industria Celulozei, Hârtiei și Cartonului Ondulat, 3 - 6 septembrie (**2013**), Brăila, Romania (<http://www.ceprohart.ro/simpozion.php>)
  - 15.R.R.Constantinescu, **P.Nechita**, A.Meghea, G.Zăinescu, C. Sârbu, *Innovative biotechnology of developing organic biocomposites*, Lucrările celui de Al VII lea Simpozion Internațional Tehnologii Avansate pentru Industria Celulozei, Hârtiei și Cartonului Ondulat, 3 - 6 septembrie (**2013**), Brăila, Romania (<http://www.ceprohart.ro/simpozion.php>)

- 16.A.M. Axinte, V. Negreanu, Th. Măluțan, **P. Nechita** – *Possibilities for obtaining of Cellulose Fiber Based Packaging with Bio-Functional Properties* – Centenary of Education in Chemical Engineering, 28-30 Nov, (2012), Iasi, Romania
- 17.Dan Buteică, **Petronela Nechita**, Boris Andronic, Constantin Secară, Ionel Gavrilă, Gicu Cazan, Constantin Constantin – *The modernization of the SC CEPROHART SA R&D and microproduction infrastructure to ensure the extension and diversification of production and research in the special paper products area* - Proceeding of the 18th International Symposium in the Field of Pulp, Paper, Packaging and Graphics, June 19 – 22, (2012), Cigota, Zlatibor, Serbia, ISBN 978-86-7401-283-3
- 18.Maricica Burlacu, Ion Zăpodeanu, Dan Buteică, **Petronela Nechita**, Daniela Manea, Cătălina Talașman, Constantin Constantin – *Elements and methods to secure document designed paper and products with high level protection* - Proceedings of The 6th International Symposium on Advanced technologies for the pulp and paper industry, 6 -9 Septembrie (2011), Braila, Romania, ISBN – 978 - 973 -7909-11-4
- 19.Constantin Chiriac, **Petronela Nechita**, Dan Buteică, Boris Andronic – *Romanian pulp, paper and corrugated board industry. Current state and perspectives* - Proceedings of The 6th International Symposium on Advanced technologies for the pulp and paper industry, 6 -9 Septembrie (2011), Braila, Romania, ISBN – 978 -973 -7909-11-4
- 20.**Petronela Nechita** – *Investigation and analysis of recycling potential of filtering composites based on cellulosic fibres resulted from the industrial filtration process of alimentary liquids* – Proceeding of the 9th International Conference OPROTEH 2011, Bacau, Romania, May 24 – 26, (2011) ISBN 867401267-1
- 21.Constantin Stanciu, **Petronela Nechita** – *Some aspects regarding the development, characterization and removing of biofilms within water circuits of paper industry* – Proceeding of 10th International Conference on Colloids and Surfaces Chemistry, 9 – 11 iunie (2011), Galati, Romania, ISBN 867401267-1
- 22.**Petronela Nechita**, E. Dobrin, F.Ciolacu, E.Bobu, M. Burlacu - *Assessing the compatibility of composite structures based on lignocellulosic fibres with the development process of plant seedlings* - Proceeding of The 14th International Symposium on Cellulose Chemistry and Technology, Iași, Romania, September 8-10, (2010), p.126 – 131, ISBN 978 – 973 – 621 – 306 -9
- 23.**Petronela Nechita**, Daniela Manea, Elena Dobrin - *Recycled fibres – reinforcing elements of nutritive pots based on lignocelluloses composite materials* - *The 16th International Symposium in the field of pulp, Paper, Packaging and Graphics, Zlatibor, Cigota, Serbia*, June, 15 – 18, (2010), p. 203-210, ISBN 867401267-1
- 24.M.M. Codescu, E.Manta, E.A. Patroi, F. Rădulescu, I.Zapodeanu, M.Burlacu, **Petronela Nechita**, V. Midoni - *Securing element with ferromagnetic microwires* – *Lucrările simpozionului internațional: The 14th International Symposium on Cellulose Chemistry and Technology* – 8-10 septembrie (2010), Iași – Romania., ISBN 978 – 973 – 621 – 306 -9
- 25.G. Hristea, M. Ignat, **Petronela Nechita**, I. Zăpodeanu - *Energy storage devices based nanocomposite paper* – *Lucrările simpozionului internațional: The 14th International Symposium on Cellulose Chemistry and Technology* – 8-10 septembrie (2010), Iași – Romania, ISBN 978 – 973 – 621 – 306 -9
26. M.Ignat, G. Hristea, G. Zărnescu, I. Zăpodeanu, **Petronela Nechita** – *Electrostrictive actuation on the paper material* - *Lucrările simpozionului internațional: The 14th International Symposium on Cellulose Chemistry and Technology* – 8-10 septembrie (2010), Iași – Romania., ISBN 978 – 973 – 621 – 306 -9
- 27.C. Stanciu, **Petronela Nechita** – *Cationic starch in papermaking* - *Lucrările simpozionului internațional: The 14th International Symposium on Cellulose Chemistry and Technology* – 8-10 septembrie (2010), Iași – Romania., ISBN 978 – 973 – 621 – 306 -9

- 28.M. Ursescu, **Petronela Nechita**, P.Puiu, C. Măluțan, S.Ciovică – *The influence of some reconstructed Romanian gall-inks on the rheological properties of paper* – Lucrările simpozionului internațional : *Art & Conservation Science Today*, 26 - 28 Noiembrie (2010), **Thessaloniki, Greece**
- 29.Roxana Madjar, Elena Dobrin, Vasile Epure, **Petronela Nechita** – *Evaluarea cantitativă a macronutrienților eliberați din unele poturi biodegradabile utilizate în legumicultură*, lucrare prezentată în cadrul Simpozionului științific anual cu participare internațională, “Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie” Iasi, 29 - 30 Mai, (2009), pag.89.
- 30.**Petronela Nechita** - *The Studies on Structure and Properties of the Paper and Board's Coating Layer* Al IX lea Simpozion de Chimia Coloranților și Suprafețelor, 29 – 30 mai (2008), Galați, Romania, p.56,
- 31.**Petronela Nechita**, Vasile Epure, Elena Bobu, Florin Ciolacu, Aurelia Tudorache, Armand Kontek, Elena Brândușe - *Studii asupra relațiilor dintre proprietățile structural-dimensionale ale compozitelor filtrante celulozice și capacitatea de reținere a contaminanților din lichidele alimentare*, – prezentată la Al V lea Simpozion Internațional „Tehnologii avansate pentru industria de celuloză și hârtie și mediu” , 3 – 5 septembrie (2008), Brăila, România, ISSN 978-973-7909-11-4, p.19
- 32.Traian Florea, Geta Cârâc, Vasile Epure, **Petronela Nechita** - *Cercetări asupra comportării hidrodinamice a compozitelor celulozice destinate microfiltrării sterilizante*, prezentată la Al V lea Simpozion Internațional „Tehnologii avansate pentru industria de celuloză și hârtie și mediu”, 3 – 5 septembrie (2008), Brăila, România, ISSN 978-973-7909-11-4, p.20
- 33.Vasile Epure **Petronela Nechita** , Elena Dobrin – *Suporturi nutritive biodegradabile din resurse regenerabile pentru producerea containerizată a materialului săditor*, lucrare prezentată în cadrul Simpozionului științific anual cu participare internațională, “Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie” Iasi, 29 - 31 Mai, (2008), p.57
- 34.Vasile Epure, **Petronela Nechita**, Elena Dobrin - *Aspecte privind rolul fibrelor celulozice secundare în amestec cu turba de suprafață la fixarea microelementelor cu rol structural și funcțional în dezvoltarea plantelor* – lucrare prezentată la Al V lea Simpozion Internațional „Tehnologii avansate pentru industria de celuloză și hârtie și mediu” , 3 – 5 septembrie (2008), Brăila, România, ISSN 978- 973-7909-11-4, p. 23
- 35.**Petronela Nechita** - *Assessment of coated papers structure and properties by the control of the base paper quality and drying conditions* - Paper in Printing Processes Symposium (COST E32 Action Final Meeting) Proceedings, October 4-5, (2007), **Grenoble, France**, paper no. 15, (32 slides) 38.
- 36.Vasile Epure, **Petronela Nechita** – *Turba de suprafață și fibrele celulozice secundare surse nepoluante pentru producerea containerizată a materialului săditor* - Simpozion: „Actualități, progrese și perspective privind culturile de toamnă”, organizat de Universitatea „Dunărea de Jos” Galați – Facultatea de Inginerie Brăila, 7 decembrie (2007), Brăila
- 37.D.Panaitescu, H.Iovu, D.M.Vuluga, **Petronela Nechita**, I. Mătășaru, M. Ghiurea, M.D.Iorga, H. Paven, D. Șerban – *Cellulose based reinforcements for polymer composites* – IXth International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials (ICFPAM), **Cracovia**, 8 – 12 iulie (2007), p.315
- 38.**Petronela Nechita**, Vasile Epure - *Compozite filtrante de profunzime – aspecte privind influența materialelor componente asupra caracteristicilor structurale* – Al VII lea Seminar Româno-Italian de Celuloză și Hârtie, Iași, 6 – 8 septembrie (2007)
- 39.**Petronela Nechita**, Florin Ciolacu, Paul Obrocea - *Analiza structurii stratului de cretare prin tehnici SEM*, Lucrările celui de-al IV-lea Simpozion Internațional “Tehnologii Nepoluante pentru Industria de Celuloză și Hârtie, Brăila, 5 – 7 septembrie, p.23, (2006), ISSN 973-7909-09-7

40. **Petronela Nechita**, D. Șerban, C. Talașman, V. Epure – *Aspecte privind utilizarea microfibrilelor celulozice la armarea polimerilor* - Lucrările celui de-al IV-lea Simpozion Internațional “Tehnologii Nepoluante pentru Industria de Celuloză și Hârtie, Brăila, 5 – 7 septembrie, p.25, (2006), ISSN 973- 7909-09-7
41. **Petronela Nechita**, Florin Ciolacu - *Properties and Structure of Pigment – Latex Coating Layers*, COST E32 Meeting Proceedings, Characterisation of Paper Surfaces for Improved Printing Paper Grades, Budapesta, 4 - 5 mai, p. 58, (2006), (59 slides).
42. **Petronela Nechita**, Paul Obrocea – *Proprietățile structurale ale straturilor de cretare formate din caolină și latex*, comunicare la 12th Meeting of the Pulp and Paper Industry of the SouthEast European Countries, Brașov, România, 21 – 23 septembrie, 2005 (16 slides)
43. C. Stanciu, **Petronela Nechita**, C. Talașman – *Some aspects regarding of PM felts* – lucrare prezentată la 10th Meeting of the Pulp and Paper Industry of SouthEast European Countries, October (2003), Agia Triada, **Thessaloniki, Greece**, lecture , 6 pg.
44. **Petronela Nechita** – *Some Aspects Regarding the Correlation Between the Coating Layer’s Structure and Characteristics and Paper Product’s Quality* - Proceedings of 13th International Symposium on Cellulose Chemistry and Technology, Sept. 3 -5, Iași, Romania, (2003), p.183, ISSN 1582-9596
45. Dan Buteică, **Petronela Nechita** – *Posibilități de îmbunătățire a retenției în fabricația hârtiilor cu conținut ridicat de fibre reciclate pe mașini Fourdrinier* - Managementul calității totale în industria de celuloză și hârtie, Editura Economică București, (2002), ISBN 973-590-668-6, p.122 – 134
46. **Petronela Nechita**, Valeriu Măgdăliniș, Em. Poppel – *Straining Cycles on Paper – Characterization Methods and Induced Effects* – COST Action E11 Characterisation Methods for Fibres and Paper - Workshop Proceedings, **Grenoble, Franța**, 30 nov.- 1 dec.(2000), Tome II.
47. Em. Poppel, **Petronela Nechita**, Valeriu Măgdăliniș – *Solicitări ciclice efectuate asupra hârtiei – Metode de realizare și efecte induse* – Lucrările celui de-al treilea Simpozion Internațional *Progrese și echipamente cu performanțe ridicate pentru industria de celuloză și hârtie*, 30 mai – 1 iunie (2000), Brăila, Romania

## VI. Contribuții la realizarea proiectelor de cercetare interne și internaționale

### VI.1. Participare în cadrul Programului European de Știință și Tehnologie COST

1. **Acțiunea COST FP 1405:** „Active and intelligent fibre-based packaging - innovation and market introduction (ActInPak)” – MoU COST 099/14 - **2014 - 2018** - membru în Comitetul de Conducere (MC) și în grupurile de lucru WGs [http://www.cost.eu/COST\\_Actions/fps/FP1405?management](http://www.cost.eu/COST_Actions/fps/FP1405?management), [http://www.cost.eu/about\\_cost/who/\(type\)/5/\(wid\)/20637](http://www.cost.eu/about_cost/who/(type)/5/(wid)/20637),
2. **Acțiunea COST FP 1005:** „Fibre suspension flow modelling - a key for innovation and competitiveness in the pulp & paper industry” – **2011 – 2015** – membru în Comitetul de Conducere (MC) și în grupurile de lucru, [www.fp1005.cism.it](http://www.fp1005.cism.it), [http://www.cost.eu/about\\_cost/who/\(type\)/5/\(wid\)/20637](http://www.cost.eu/about_cost/who/(type)/5/(wid)/20637)
3. **Acțiunea COST FP 1003:** „Impact of renewable materials in packaging for sustainability – development of renewable fibre and biobased materials for new packaging applications” - **2010 – 2014** - membru în Comitetul de Conducere (MC) și în grupurile de lucru WGs. [http://www.cost.eu/COST\\_Actions/fps/FP1003](http://www.cost.eu/COST_Actions/fps/FP1003); [http://www.cost.eu/about\\_cost/who/\(type\)/5/\(wid\)/20637](http://www.cost.eu/about_cost/who/(type)/5/(wid)/20637)
4. **Acțiunea COST FP0901:** „Analytical Techniques for Biorefineries” – **2009 – 2013**, membru în Comitetul de Conducere (MC) și în grupurile de lucru WGs.

- <http://web.abo.fi/fak/tkf/spk/costfp0901/wg2.html> ,  
[http://www.cost.eu/about\\_cost/who/\(type\)/5/\(wid\)/20637](http://www.cost.eu/about_cost/who/(type)/5/(wid)/20637)
5. **Acțiunea COST E48 – Limits of Paper Recycling – 2005 – 2009**, membru în Comitetul de Conducere (MC) și în grupurile de lucru WGs. [http://www.cost.eu/COST\\_Actions/fps/E48](http://www.cost.eu/COST_Actions/fps/E48) ,  
[http://www.cost.eu/about\\_cost/who/\(type\)/5/\(wid\)/20637](http://www.cost.eu/about_cost/who/(type)/5/(wid)/20637)
  6. **Acțiunea COST E32 - Characterisation of paper surfaces for improved printing paper grades –2003 – 2007** - membru în Comitetul de Conducere (MC) și în grupurile de lucru WGs. [http://www.cost.eu/COST\\_Actions/fps/E32](http://www.cost.eu/COST_Actions/fps/E32)  
[http://www.cost.eu/about\\_cost/who/\(type\)/5/\(wid\)/20637](http://www.cost.eu/about_cost/who/(type)/5/(wid)/20637)
  7. **Acțiunea COST E46 - Improvements in the understanding and use of de-inking technology – 2004-2008** - membru în grupurile de lucru WGs, [http://www.cost.eu/COST\\_Actions/fps/E46](http://www.cost.eu/COST_Actions/fps/E46) ,  
[http://www.cost.eu/about\\_cost/who/\(type\)/5/\(wid\)/20637](http://www.cost.eu/about_cost/who/(type)/5/(wid)/20637)
  8. **Acțiunea COST E36 - Modelling and Simulation in Pulp and Paper Industry – 2004 – 2008** membru în grupurile de lucru WGs, [http://www.cost.eu/COST\\_Actions/fps/E36](http://www.cost.eu/COST_Actions/fps/E36)  
[http://www.cost.eu/about\\_cost/who/\(type\)/5/\(wid\)/20637](http://www.cost.eu/about_cost/who/(type)/5/(wid)/20637)
  9. **Acțiunea COST E11 - “Metode de caracterizare a fibrelor celulozice și hârtiei” - 1997 – 2000**, membru în Comitetul de Conducere (MC) și în grupurile de lucru WGs  
[www.cost.eu/domains\\_actions/fps/Actions/E11](http://www.cost.eu/domains_actions/fps/Actions/E11),  
[http://www.cost.eu/about\\_cost/who/\(type\)/5/\(wid\)/20637](http://www.cost.eu/about_cost/who/(type)/5/(wid)/20637)

## VI.2 Proiecte de cercetare-dezvoltare pe bază de contract/grant

### A. Proiecte câștigate prin competiție

#### **Director de proiect/responsabil proiect**

1. **Planul Național de Cercetare-Dezvoltare-Inovare III (2014 -2020)** , Sistem integrat de măsuri și tehnici de control al proceselor de generare și epurare a apelor uzate la procesarea hârtiilor și cartoanelor reciclate (- *BioWWater* -), PN-III-P2-2.1-BG-2016-0040, contract 86BG/2016 - <http://biowwater.ugal.ro/>, (2016 - 2018) – **Director de proiect**
2. **Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013** - ”*Programe despre organizational și formare profesională pentru personalul angajat din sectorul de celuloză, hârtie și carton în vederea adaptării la dinamica pieței interne și internaționale*” – POSDRU 81/3.2/S/53449 (2010 – 2013) (director de proiect), <http://www.ceprohart.ro/posdru81/index.php>
3. **Planul Național de Cercetare-Dezvoltare-Inovare II (2007-2013)** – Programul Parteneriate în domeniul prioritar, Contract nr. 51-090/2007 – *Biocompozite din resurse regenerabile – suport nutritiv biodegradabil pentru producerea containerizată a materialului săditor* – BIOSUN (2007 – 2010). (director de proiect), <http://www.ceprohart.ro/biosun.php>
4. **Program CEEEX 2006** – Contract nr. 63/2006 - *Compozite microfiltrante performante – soluție eficientă pentru siguranța alimentară* - FILTRAL (2006 – 2008) (director de proiect), <http://www.ceprohart.ro/filtral.php>
5. **Planul Național de Cercetare-Dezvoltare-Inovare II (2007-2013)** – Programul Parteneriate în domeniul prioritar, Contract D9, 92077/2008, - „*Strategii de cercetare privind evaluarea stării de conservare și implementarea de noi materiale și tehnici în restaurarea și conservarea cartilor și documentelor vechi în vederea asigurării perenității mostenirii culturale la nivel comunitar*” – PAPREST, (2008 – 2011) (responsabil proiect din partea partenerului Ceprohart), <http://omicron.ch.tuiasi.ro/~thmalu/paprest.htm>,

6. **Program CEE X 2005** – Contract nr. 3434/2005 – *Biocompozite polimerice din resurse regenerabile pentru aplicații de vârf (2005 – 2007). (responsabil științific din partea partenerului SC Ceprohart SA)*, <http://tsocm.pub.ro/cercetare/BICOP/index.htm>
7. **Programul Sectorial de Cercetare – Dezvoltare pentru Industrie (2005 – 2006)** – Contract nr.24/198040/08.08.2005, Beneficiar: Ministerul Economiei și Comerțului - *Sisteme de cursuri pentru pregătirea personalului adult din industrie (Responsabil de proiect - co-autor la manualul de instruire „Politici de firmă și personal. Strategii de piață”, trainer – „Strategii de firmă”)* [http://www.ceprohart.ro/proiecte\\_alte\\_tipuri.php](http://www.ceprohart.ro/proiecte_alte_tipuri.php)
8. **Program Cadru V – Competitive and Sustainable Growth (2001 – 2004)** - “*A Competitive European Pulp and Paper Industry*”- EPPIC, Contract nr. GIRT - CT - 2001 - 05021/23.08.2001, (responsabil de proiect din partea SC Ceprohart SA Brăila) , [http://cordis.europa.eu/news/rcn/100384\\_en.html](http://cordis.europa.eu/news/rcn/100384_en.html) [http://cordis.europa.eu/project/rcn/58157\\_en.html](http://cordis.europa.eu/project/rcn/58157_en.html)

### Membru în echipa de proiect

1. **COFUND-M-ERA NET II** - *Active GRAPhene based FOOD packaging systems for a modern society* – contract 72/2017, - GRAFOOD, <https://m-era.net/joint-calls/joint-call-2016/list-of-funded-projects-2016.pdf>
2. **Planul Național de Cercetare-Dezvoltare-Inovare II (2007-2013)** – Programul Parteneriate în domeniul prioritare, Contract nr. 93/2014 – BIOCUMPOZITE DIN RESURSE REGENERABILE – CERCETĂRI ȘI SOLUȚII AVANSATE PENTRU CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A CLĂDIRILOR –BIO4BUILD (2014 – 2016), (Responsabil Tehnic proiect), <http://bio4build.wix.com/bio4build#!home/mainPage>
3. „*Restoration of the aquatic and terrestrial ecosystems complex, from Fundu Mare Island, part of the Small Wetland of Brăila - RAMSAR site 1074* ”, Responsabil partener UGAL – Nedelcuț F. , **Contract nr. 3462**, încheiat în data de 19.05.2015 cu Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, în cadrul Granturilor SEE - *RO02 Biodiversitate și servicii ale ecosistemelor, la apelul pentru propuneri de proiecte nr. 3 Scheme de restaurări vaste ale ecosistemelor*, Solicitant: RNP Romsilva – Adm. Parcului Natural Balta Mică a Brăilei - R.A
4. **PNC DI 2** – *Ambalaje speciale din fibre celulozice – o alternativă viabilă pentru protecția și securitatea alimentelor* , - SAFEPACK, contract nr. 52 – 169/2008 – Programul 4 Parteneriate în domeniul prioritare (2008-2011), <http://www.ceprohart.ro/safepack.php>
5. **PNC DI 2** – *O șansă pentru viitorul arhivelor – desinfestare cu radiații ionizante* – ARCON, contract nr. 92- 83/2008 (2008 - 2011)- Programul 4 Parteneriate în domeniul prioritare, <http://www.iras.ro/arcon/arcon.htm>
6. **PNC DI 2** - „*Sistem integrat de securizare a marcajelor și a documentelor de valoare, realizat în procesul de obținere și de tiparire a hârtiilor suport*” FILFLOSEC, contract nr. 71 -126/2007 - Programul 4 Parteneriate în domeniul prioritare,(2007-2010) <http://www.ceprohart.ro/filflosec.php>
7. **Planul Național de Cercetare-Dezvoltare-Inovare II (2007-2013)** – Programul Parteneriate în domeniul prioritare, Contract nr.81-059-1/2007 - *Element de securizare cu microfibre feromagnetice și senzor de câmp pentru aplicații în direcția electronică de validare (2007 – 2010)* (responsabil științific din partea partenerului Ceprohart), <http://firmagic.icpe-ca.ro/>
8. **PNC DI 2** – „*Tehnologie de fabricare a hârtiilor electroizolante*”, contract nr. 31/2007 – Programul 5 INOVARE, <http://www.ceprohart.ro/elhart.php>
9. **Programul Sectorial de Cercetare – Dezvoltare pentru Industrie 2005 – 2006** - “*Soluuții alternative la fabricarea ambalajelor pentru conformarea acestora cu cerințele europene*” – contract nr. 8286/2005 [http://www.ceprohart.ro/proiecte\\_alte\\_tipuri.php](http://www.ceprohart.ro/proiecte_alte_tipuri.php)

10. **PNCDI - Program Relansin** – Contract nr. 1807/2003 – *Modernizarea tehnologiei de fabricare a hârtiei igienice din maculatură (2003 – 2005)*, beneficiar: SC VRANCART SA Adjud (**responsabil proiect**) [http://www.ceprohart.ro/proiecte\\_alte\\_tipuri.php](http://www.ceprohart.ro/proiecte_alte_tipuri.php)
11. **PNCDI - Programul MENER** – Contract nr. 352/26.09.2003 “*Modernizarea tehnologiei și instalațiilor de fabricare a celulozelor albite fără clor tip ECF, cu caracteristici de calitate superioară și cu impact redus asupra mediului*” – beneficiar - SC Celhart Donaris SA Brăila (**responsabil proiect**) [http://www.ceprohart.ro/proiecte\\_alte\\_tipuri.php](http://www.ceprohart.ro/proiecte_alte_tipuri.php)
12. **PNCDI – Programul INFRAS (2001 – 2002)** – *Implementarea sistemului calității în Laboratorul de Încercări Fizico Mecanice al SC Ceprohart SA Brăila* (Șef de laborator) [http://www.ceprohart.ro/proiecte\\_alte\\_tipuri.php](http://www.ceprohart.ro/proiecte_alte_tipuri.php)

#### **B. Proiecte/lucrări de cercetare pe bază de contract direct cu beneficiarii și din ORIZONT 2000**

1. Lucrare de cercetare nr. D 1351/1993 – *Cercetări privind stabilirea corelațiilor dintre reologia pastelor de cretare și utilizarea în practică a diverselor echipamente tehnologice de cretare* – beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei București (**responsabil de lucrare**)
2. Lucrare de cercetare nr. D 1374/1993 – 1994 – *Cercetări privind perfecționarea instalației pilot defabricare a cartonului cromo-lux în vederea obținerii caracteristicilor de calitate* – beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei București (**responsabil de lucrare**)
3. Program Orizont 2000 - Contract de cercetare nr. 29B/1995 – *Experimentări industriale pentru obținerea hârtiei cromo la SC COMCEH SA Călărași*, beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei București (**co-responsabil**)
4. Program Orizont 2000 - Contract de cercetare nr. 29B/1995 – *Cercetări privind diversificarea gamei de lianți sintetici și auxiliari chimici în pastele de cretare în vederea îmbunătățirii calității hârtiilor și cartoanelor innobilate (1995 – 1996)* – beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei București (**co-responsabil**)
5. Contract de asistență tehnică nr. 8144/1997 – *Rețete și tehnologii pentru obținerea hârtiei cromo cu conținut total de lianți sintetici (1996 – 1997)* – beneficiar: SC COMCEH SA Călărași (**coresponsabil**)
6. Program Orizont 2000 - Contract de cercetare nr. 214/1996, act aditional 260/I/1997 – *Experimentări de laborator și pilot privind utilizarea pastelor de cretare de consistență ridicată cu conținut total de lianți sintetici* – beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei București (**coresponsabil**)
7. Program Orizont 2000 - Contract de cercetare nr. 214/1996 – *Metode de caracterizare a fibrelor celulozice și hârtiilor (1998 – 2001)* – beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei București (**coresponsabil, responsabil de lucrare în anul 2000 și 2001**)
8. Program Orizont 2000 – Contract de cercetare nr. 214/1996, act adit. 189/99/II - *Cercetări privind realizarea hârtiilor și cartoanelor cu grad de alb ridicat cu utilizarea înălbitorilor optici și a coloranților de nuanțare (D1756/1999)* – beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei București (**responsabil de lucrare**)
9. Program Orizont 2000 - Contract 537/2000, act adit.1/2001, act adit.1/2002 – *Cercetări privind stabilirea tehnologiei de obținere a cartoanelor cretate pe o față destinate ambalării produselor industriale* – beneficiar: ANSTI București și Ministerul Educației și Cercetării (2000 – 2002) (**responsabil de lucrare**)

#### **C. Contribuții la realizarea unor proiecte finanțate prin programele Phare/POSDRU**

1. **Program PHARE 2000 – Coeziune Economică și Socială** “*Dezvoltarea unor noi politici de resurse umane, în sprijinul strategiilor de dezvoltare pe termen mediu și lung a companiei S.C.*

- “VRANCART” S.A. *Adjud*”, contract nr. 1014303/12.09.2002/ RO.0007.02.02.01.0069 – membru în echipa de proiect, trainer Management de proiect – curs: *Scrierea cererilor de finanțare*
2. **Program PHARE 2000 – Coeziune Economică și Socială** ”Dezvoltarea resurselor umane din întreprinderi mici și mijlocii cu activități productive și de servicii”, contract nr.101653/28.11.2002, RO0007.02.01.01.0304– membru în echipa de proiect, trainer Management de proiect – curs: *Scrierea cererilor de finanțare, Surse și scheme de finanțare*
  3. **Program PHARE 2002 – Coeziune Economică și Socială** “Îmbunătățirea competențelor profesionale și implementarea unei noi politici de resurse umane la SC URB Rulmenți SA Suceava”, contract nr.1960/30.11.2004, RO2002/000/586.05.02.02.007 , membru în echipa de proiect, trainer Management de proiect – curs: *Scrierea cererilor de finanțare, Surse și scheme de finanțare*
  4. **Program Phare 2003 – Coeziune Economică și Socială** « *Strategie de dezvoltare a resurselor umane din companii cu activități productive* », contract nr. 10423L/29.11.2005, RO2003/005/551.05.03.02.049, administrator de proiect, trainer curs Management de proiect, curs: *Scrierea cererilor de finanțare. Surse și scheme de finanțare*
  5. **Program Phare 2004 – Coeziune Economică și Socială – Promovarea Capitalului Uman** „*Servicii de sprijin pentru formarea profesională continuă a angajaților*“, contract nr.28/30.11.2006, RO2004/016/772.04.02.02.01.01.121, membru în echipa de proiect, trainer curs Management de proiect, curs: *Managementul proiectelor, curs: Scrierea cererilor de finanțare. Surse și scheme de finanțare*
  6. **Program Phare 2004 – Coeziune Economică și Socială – Promovarea Capitalului Uman** „*Dezvoltarea resurselor umane din SC CET SA Brăila*” , Phare/2004/016-772.04.02.02.01.01.205, trainer curs Management de proiect, curs: *Scrierea cererilor de finanțare*
  7. **Program Phare 2005 – Coeziune Economică și Socială** - “*Servicii de consultanță și instruire pentru pregătirea personalului adult din industria prelucrătoare*”, PHARE: **2005/017-553.04.02.02.01.207**, Coordonator activități consultanță, trainer curs: *Management strategic*, trainer curs Manager de proiect.
  8. **Program POSDRU 2007 – 2013 – Capital Uman – investiție pentru prezent și viitor în regiunea Sud Est** POSDRU/34/3.2/G/40107, Specialist relații publice și comunicare, trainer curs Manager de proiect (2009 – 2010) [http://ceprohart.ro/posdru/index\\_proiect.php](http://ceprohart.ro/posdru/index_proiect.php)
  9. **Program POSDRU 2007 – 2013** - „*Îmbunătățirea condițiilor de muncă și viață profesională a angajaților – condiție esențială pentru obținerea performanței sustenabile*” POSDRU/78/3.2/A/48495, Analist politici și strategii (2010) <http://ceprohart.ro/posdru2/index.php>
  10. **Program POSDRU 2007 – 2013** - ”*Sprijin și formare profesională pentru dezvoltarea culturii antreprenoriale în partea de Est a României*” - POSDRU/92/3.1/S/56106 – Responsabil Formare Profesională, trainer curs Manager de proiect (2010 – 2013) <http://ceprohart.ro/posdru92/index.php>

26.03.2018

Conf. dr.ing. Nechita Petronela

