

Concurs pentru ocuparea postului Șef lucrări, poziția 7 , Universitatea Bioterra București

Departamentul de Control Expertiza si Legislatie in Domeniul Alimentelor, Facultatea Controlul si Expertiza Produselor Alimentare- Filiala Buzau

Disciplinele: Chimie fizica si coloidala, Chimie anorganica si analitica

**LISTA LUCRĂRI
IARCA P. LUDMILA GEORGETA**

I. LISTĂ LUCRĂRI REPREZENTATIVE

1. SOLVENT RESISTANT NANOFILTRATION MEMBRANES BASED ON FUNCTIONALIZED CELLULOSE WITH CROWN ETHERS FOR HEAVY METALS REMOVAL FROM ALCOHOLS - Nina Niculina Badea, Ludmila Iarca, Antoneta Doina Radu, Corneliu Trisca-Rusu, Stefan Ioan Voicu, Revista de Materiale Plastice, 2011, in recenzie
2. DETERMINATION OF AEROSOLS POLLUTANTS ON MEMBRANES. MEMBRANES PREPARATION AND CHARACTERIZATION - Florian Aldea, M. E. Craciun, Ludmila Iarca, Gheorghe Nechifor, Environmental Engineering and Management Journal, August 2010, Vol.9, No. 8, 1097-1103, ISI 0,87
3. COMPLEXANT CELLULOSE MEMBRANE FOR ANALYTICAL SEPARATIONS - A. D. Radu, Ludmila Iarca, N.N. Badea, G. Nechifor, Proceedings of XXV ARS SEPARATORIA – Toruń, Poland July,4-7, 2010, p.230-233, ISBN 978-83-231-2490-0
4. NEW METHOD FOR TiO₂ COVALENT-IONIC FUNCTIONALIZATION WITH DIFFERENT MOLECULES FOR INDUCED PROPERTIES - S. Sava, F. Balacianu, Ludmila Iarca, C. Trisca-Rusu, A.C. Nechifor, S.I. Voicu, G. Nechifor, CAS 2010 PROCEEDINGS, p.321-324, IEEE Catalog Number: CFP10CAS-PRT, ISBN 978-1-4244-5781-6, ISSN 1545-827X, Sinaia, october 2010, ISI-conference
5. CELLULOSE – CROWN ETHER MEMBRANES FOR DIALYSIS - Ludmila Iarca, A.C. Nechifor, S.I. Voicu, G. Nechifor, 14 - 18 iunie 2009, "Ars Separatoria 2009 -

XXIV International Symposium - On Physicochemical Methods of Separations",
Kudowa Zdroj, Polonia

6. SYNTHESIS OF THREE COMPONENT NANOCOMPOSITE MEMBRANES -
Ludmila Iarca, Aurelia Cristina Nechifor, Stefan Ioan Voicu, Gheorghe Nechifor, 09 -
12 septembrie 2009, "Conferinta internationala RICCE-XVI", Sinaia, Romania
7. IONIC CONDUCTIVE POLYSULFONE BLEND COMPOSITE MEMBRANES -
S.I. Voicu, Ludmila Iarca, F. Aldea, Gh. Nechifor, 26 - 28 februarie 2009, BRAMAT
– International Conference on materials Science and Engineering, Brasov, Romania
8. TEHNICI EXPERIMENTALE IN BIOANALIZA - M.E. Craciun, Ludmila Iarca,
G.L. Radu, G. Nechifor, vol. VI, Ed. Printech, 2008, ISBN 978-606-521-153-7
9. MEMBRANE POLIMERICE MICROPOROARE - F. Aldea , G. Nechifor, Ludmila
IARCA, A. C. Nechifor, Ed. Printech, Bucuresti, 2009, ISBN 978-606-521-427-9
10. MATERIALE POLIMERICE - D. Radu, G. Nechifor, Ludmila Iarca, A. C. Nechifor,
Ed. Printech, Bucuresti, 2009, ISBN 978-606-521-427-9

II. TEZA DE DOCTORAT (T)

T - „titlul .. *TRANSPORTUL IONULUI DE PLUMB PRIN MEMBRANE
CELULOZICE SI COMPOZITE*”- anul 2011 în cadrul Universității Politehnica
din București

III. CĂRȚI PUBLICATE

1. TEHNICI EXPERIMENTALE IN BIOANALIZA - M.E. Craciun, Ludmila Iarca,
G.L. Radu, G. Nechifor, vol. VI, Ed. Printech, 2008, ISBN 978-606-521-153-7
2. MEMBRANE POLIMERICE MICROPOROARE - F. Aldea , G. Nechifor, Ludmila
IARCA, A. C. Nechifor, Ed. Printech, Bucuresti, 2009, ISBN 978-606-521-427-9
3. MATERIALE POLIMERICE - D. Radu, G. Nechifor, Ludmila Iarca, A. C. Nechifor,
Ed. Printech, Bucuresti, 2009, ISBN 978-606-521-427-9

IV. ARTICOLE /STUDII ÎN *EXTENSO*, PUBLICATE ÎN REVISTE DIN FLUXUL ȘTIINȚIFIC INTERNAȚIONAL PRINCIPAL;

V. PUBLICAȚII ÎN *EXTENSO*, APĂRUTE ÎN LUCRĂRI ALE PRINCIPALELOR CONFERINȚE INTERNAȚIONALE DE SPECIALITATE;

➤ **COTATE ISI**

1. DETERMINATION OF AEROSOLS POLLUTANTS ON MEMBRANES. MEMBRANES PREPARATION AND CHARACTERIZATION - Florian Aldea, M. E. Craciun, Ludmila Iarca, Gheorghe Nechifor, Environmental Engineering and Management Journal, August 2010, Vol.9, No. 8, 1097-1103, ISI 0,87
2. NEW METHOD FOR TiO₂ COVALENT-IONIC FUNCTIONALIZATION WITH DIFFERENT MOLECULES FOR INDUCED PROPERTIES - S. Sava, F. Balacianu, Ludmila Iarca, C. Trisca-Rusu, A.C. Nechifor, S.I. Voicu, G. Nechifor, CAS 2010 PROCEEDINGS, p.321-324, IEEE Catalog Number: CFP10CAS-PRT, ISBN 978-1-4244-5781-6, ISSN 1545-827X, Sinaia, october 2010, ISI-conference
3. SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF MAGNETITE - TITANIUM DIOXIDE-4-BENZENE-AZO-ALPHA-NAPHTHYLAMINE AND METHYLENE BLUE COMPOSITES By:Luntrararu, VI (Luntrararu, V. I.)[1] ; Gales, O (Gales, O.)[1] ; Iarca, L (Iarca, L.)[1] ; Vasile, E (Vasile, E.)[2] ; Voicu, SI (Voicu, S. I.)[1] ; Nechifor, AC (Nechifor, A. C.)[1,2] OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, Volume: 5 Issue: 11 Pages: 1229-1232 Published: NOV 2011
4. DETERMINATION OF AEROSOLS POLLUTANTS ON MEMBRANES. 1. MEMBRANES PREPARATION AND CHARACTERIZATION By:Aldea, F (Aldea, Florian)[1] ; Craciun, ME (Craciun, Mihaela Emanuela)[1] ; Iarca, L (Iarca, Ludmila)[1] ; Nechifor, G (Nechifor, Gheorghe)[1] ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Volume: 9 Issue: 8 Pages: 1097-1103 Published: AUG 2010

5. NEW METHOD FOR TiO₂ COVALENT-IONIC FUNCTIONALIZATION WITH DIFFERENT MOLECULES FOR INDUCED PROPERTIES By:Sava, S (Sava, S.)[1] ; Iarca, L (Iarca, L.)[1] ; Trisca-Rusu, C (Trisca-Rusu, C.)[1,2] ; Nechifor, AC (Nechifor, A. C.)[1] ; Voicu, SI (Voicu, S. I.)[1] ; Nechifor, G (Nechifor, G.)[1]
Book Group Author(s):IEEE , 2010 INTERNATIONAL SEMICONDUCTOR CONFERENCE (CAS), VOLS 1 AND 2, Book Series: International Semiconductor Conference Pages: 321-324 Published: 2010

➤ **INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE**

1. COMPLEXANT CELLULOSE MEMBRANE FOR ANALYTICAL SEPARATIONS - A. D. Radu, Ludmila Iarca, N.N. Badea, G. Nechifor, Proceedings of XXV ARS SEPARATORIA – Toruń, Poland July,4-7, 2010, p.230-233, ISBN 978-83-231-2490-0
2. CELLULOSE – CROWN ETHER MEMBRANES FOR DIALYSIS - Ludmila Iarca, A.C. Nechifor, S.I. Voicu, G. Nechifor, 14 - 18 iunie 2009, “Ars Separatoria 2009 - XXIV International Symposium - On Physicochemical Methods of Separations”, Kudowa Zdroj, Polonia
3. SOLVENT RESISTANT NANOFILTRATION MEMBRANES BASED ON FUNCTIONALIZED CELLULOSE WITH CROWN ETHERS FOR LEAD RETENTION FROM ALCOHOLS - Voicu, Ș.I., Iarca, L., Radu, A.D., Rusu, C.T., 2012, UPB Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science , 74(2), pp. 181-190
4. INFLUENCE OF THE CARRIER (DIBENZO-18 CROWN-6) ON LIQUID MEMBRANE IODIDE SEPARATION - Badea, N.-N., Emanuela Crăciun, M., Galeș, O., Iarca, L., Nechifor, G., 2011, UPB Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science 73(2), pp. 153-160

➤ **ÎN ȚARĂ**

1. SYNTHESIS OF THREE COMPONENT NANOCOMPOSITE MEMBRANES - Ludmila Iarca, Aurelia Cristina Nechifor, Stefan Ioan Voicu, Gheorghe Nechifor, 09 -12 septembrie 2009, “Conferinta internationala RICCE-XVI”, Sinaia, Romania

2. IONIC CONDUCTIVE POLYSULFONE BLEND COMPOSITE MEMBRANES - S.I. Voicu, Ludmila Iarca, F. Aldea, Gh. Nechifor, 26 - 28 februarie 2009, BRAMAT – International Conference on materials Science and Engineering, Brasov, Romania
3. SOLVENT RESISTANT NANOFILTRATION MEMBRANES BASED ON FUNCTIONALIZED CELLULOSE WITH CROWN ETHERS FOR HEAVY METALS REMOVAL FROM ALCOHOLS - Nina Niculina Badea, Ludmila Iarca, Antoneta Doina Radu, Corneliu Trisca-Rusu, Stefan Ioan Voicu, Revista de Materiale Plastice, 2011, in recenzie

VI. ALTE LUCRĂRI ȘI CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE SAU, DUPĂ CAZ, DIN DOMENIUL CREAȚIEI ARTISTICE;