

CURRICULUM VITAE

Informații personale	
Nume / Prenume	ZGHEREA GHEORGHE
Adresă	str Română, nr 3, bloc D3A, sc 2, apart 35, 800 086 Galați România
Telefon	Fix: 0236 315137 Mobil: 0721 170089
Fax(uri)	0236 461353
E-mail(uri)	gzgherea@chem.ugal.ro , gheorghe.zgherea@ugal.ro , gheorghezgherea@yahoo.com
Naționalitate	română
Data nașterii	22 februarie 1950, comuna SUCEVENI, județul Galați
Domenii de competență	
Experiența profesională	Activitate didactică universitară (prelegeri și lucrări practice) și de cercetare științifică fundamentală și aplicativă (cu precădere în domeniul separării gaz-cromatografice și lichid-cromatografice)
Perioada	1978 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar doctor, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Științe, Catedra de CHIMIE
Educație și formare	
Perioada	1969-1974 Facultatea de Chimie din Universitatea „Al. I. Cuza” Iași
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în CHIMIE
Membri al asociațiilor profesionale:	Societatea de CHIMIE din România ISEKI - organizație profesională europeană preocupată de creșterea performanțelor în industria alimentară; această organizație mi-a solicitat un CV și o programă analitică pentru a participa – la momentul oportun - la o acțiune destinată modernizării METODELOR FIZICO-CHIMICE DE ANALIZĂ. Asociația EURACHEM-Romania
Aptitudini și competențe personale	redactarea computerizată
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	franceza și engleza
Competențe și aptitudini organizatorice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Directorul departamentului de CHIMIE, Fizică și Mediu, membru în Consiliul Profesoral al Facultății de Științe și Mediu 2. Președinte executiv al Citetului de organizare a Conferinței internaționale de Chimia Coloizilor și a Suprafețelor, Galați, iunie 2011 3. Membru al Comitetului de organizare a celei de a IX-a Conferințe Naționale de Chimie-Fizică, Galați, septembrie 1998 4. Președintele Comitetului de organizare al Simpozionului de Chimia Coloizilor și Suprafețelor, Galați, 2-4 iunie 2005 5. Moderator al secției de Metode Fizico-chimice de analiză la Conferința Națională de Fizică Aplicată, Galați, 18-19 iunie 2006 6. Membru al comitetului științific al CISA Bacău 2010, 2011, 2012
Alte competențe și aptitudini	Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite.
Informații suplimentare	Includeți aici orice alte informații utile, care nu au fost menționate anterior, de exemplu: persoane de contact, referințe etc.

12.1 TEZA DE DOCTORAT

Zgherea, Gheorghe, 1998, *Cercetări prin HPLC privind dinamica unor compuși carbonilici din produse alimentare obținute la prelucrarea cerealelor*, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

12.2 CĂRTI**Cărți/îndrumare cu caracter didactic/profesional –**

1. **Zgherea Gheorghe**, 1999, *Practicarea analizelor instrumentale*, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” din Galați, ISBN 973-99083-5-7, 130 p
2. **Zgherea, Gheorghe**, 2000, *Analize Fizico-Chimice*, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, ISBN 973-8139-27-9, 200 p
3. **Zgherea, Gheorghe**, 2000, *Aparate și lucrări practice de analize instrumentale*, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, ISBN 973-99083-5-7, 230 p
4. **Zgherea, Gheorghe**, 2002, *Aparate și lucrări practice de analize instrumentale*, Ediția a II-a, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, ISBN 973-8352-82-7, 252 p
5. **Zgherea Gheorghe, Georgescu Milpomenia, Dima Ștefan, Dinică Rodica**, 2002, *Teste de Chimie Organică pentru concursul de admitere în învățământul superior*, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, ISBN 973-8352-43-6, 223 p
6. **Zgherea, Gheorghe**, 2004, *Aparate și lucrări practice de analize instrumentale*, Ediția a III-a, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, ISBN 973-8352-82-7, 257 p
7. **Zgherea Gheorghe, Georgescu Milpomenia, Dima Ștefan, Dinică Rodica**, 2004, Ediția a II-a, *Teste de Chimie Organică pentru concursul de admitere în învățământul superior*, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, ISBN 973-627-137-4, 291 p
8. **Zgherea Gheorghe**, (coordonatorul ediției) 2005, *Lucrările celui de al VIII-lea Simpozion de Chimia Coloizilor și Suprafețelor*, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, 2-4 iunie 2005, Editura Academica, CD cu ISBN 973-8316-84-7
9. **Zgherea Gheorghe**, 2006, *Aparate și lucrări practice de analize instrumentale*, Ediția a IV-a, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, ISBN (10) 973-627-324-5, 265 p
10. **Zgherea Gheorghe, Georgescu Milpomenia, Dima Ștefan, Dinică Rodica**, 2006, Ediția a III-a, *Teste de Chimie Organică pentru concursul de admitere în învățământul superior*, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, ISBN (10) 973-627-314-8, ISBN (13) 978-973-627-314-8, 203 p
11. **Zgherea Gheorghe, Georgescu Milpomenia, Dima Ștefan, Dinică Rodica**, 2007, Ediția a IV-a, *Teste de Chimie Organică pentru concursul de admitere în învățământul superior*, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, ISBN 978-973-627-375-9, 206 p
12. **Zgherea Gheorghe, Dinică Rodica, Dima Ștefan, Furdui Bianca**, 2009, Ediția a V-a, *Teste de Chimie Organică pentru concursul de admitere în învățământul superior*, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, ISBN 978-973-627-445-9, 209 p
13. **Gheorghe Zgherea**, Rodica Mihaela Dinică, Ștefan Dima și Bianca Furdui 2011, *Teste de Chimie Organică pentru Concursul de Admitere în Învățământul Superior*, Ediția a VI-a, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, ISBN 978-973-627-478-7, 209 p

ARTICOLE ȘTIINȚIFICE

Nr. crt.	Anul	Lucrarea
1	1977	COMPORTAREA IONULUI FEROS Fe^{2+} ȘI A IONULUI FERIC Fe^{3+} , Maria Marian și Gheorghe Zgherea , „Lucrările Consfătuirii Naționale de Fizică și Chimie”, Galați, 17-18 iulie 1977, pag 191-196
2	1980	Contract de cercetare: Obținerea uleiurilor aromatizate
3	1982	OPTIMIZĂRI PENTRU ASIGURAREA FUNCȚIONALITĂȚII ȘI REPRODUCTIBILITĂȚII ÎN CROMATOGRAFIA DE LICHIDE, Gheorghe Zgherea , Sesiunea de comunicări științifice a cadrelor didactice din Facultatea T.C.P.A.T.P., Universitatea din Galați, 29-30 octombrie 1982
4	1983	IDENTIFICAREA ȘI DOZAREA UNOR PESTICIDE ORGANOCOLORATE ÎN APA DE DUNĂRE ȘI ÎN APA MENAJERĂ FURNIZATĂ MUNICIPIULUI GALAȚI DIN ACEEAȘI SURSĂ, Maria Zgherea, Gheorghe Zgherea , Simpozionul „Impactul Chimie-Societate”, 3 iunie 1983, Academia RSR-filiala Iași, volum 1985 (Sub redacția Marțian Cotrău), pag 64-68
5	1984	Contract de cercetare: Analiza gazelor și studiul comportării alimentelor din interiorul unor modele de barcă de salvare antifoc pentru petroliere, în timpul probelor de foc
6	1987	CROMATOGRAFIA DE LICHIDE, METODĂ MODERNĂ DE DETERMINARE A COMPONENTELOR PRODUSELOR ALIMENTARE, Gheorghe Zgherea , Mircea Leonte, Simpozionul PROBLEME MODERNE ÎN FIZICĂ ȘI CHIMIE, Galați, 31 oct-1 nov 1987
7		DETERMINAREA UNOR COMPONENTE DIN PRODUSELE ALIMENTARE PRIN CROMATOGRAFIA DE LICHIDE DE ÎNALTĂ PRESIUNE, Mircea Leonte și Gheorghe Zgherea , Simpozionul „Progrese ale cercetării științifice în industria alimentară”, Galați, 11-12 decembrie 1987
8	1988	UNELE CONSIDERAȚII ASUPRA POSIBILITĂȚILOR DE UTILIZARE A SEPARĂRILOR PRIN CROMATOGRAFIA DE LICHIDE, Gheorghe Zgherea , Sesiunea de comunicări științifice a cadrelor didactice din Facultatea T.C.P.A.T.P., Universitatea din Galați, 14 octombrie 1988
9	1991	STUDIUL EVOLUȚIEI COMPOZIȚIEI ATMOSFEREI DIN INTERIORUL BĂRCILOR DE SALVARE ANTIFOC ÎN TIMPUL PROBELOR, Gheorghe Zgherea , Ilie Herinean, Milpomenia Georgescu, Galați, 24-26 mai 1991, Sesiune științifică „Implicațiile chimiei în studiul unor componente din materii prime și materiale”, volum, în volum, pag.33-40.
10	1993	CONDIȚII OPTIME DE SEPARARE PE O COLOANĂ CAPILARĂ CU FAZĂ STAȚIONARĂ SE_{52} , Gheorghe Zgherea , Sesiunea științifică jubiliară „45 de ani de Învățământ superior” cu tema „Chimia compușilor naturali sau de sinteză și controlul calității produselor”, Secțiunea „Controlul calității produselor” Galați, 28-30 octombrie 1993
11	1996	STUDIUL SPECTRELOR ELECTRONICE ALE UNOR 1-METIL-FTALAZINIU ILIDE, Ștefan Dima, Gheorghe Zgherea , Ionel Mangalagiu, Maria Caproșu și Magda Petrovanu, Galați 22-23 noiembrie 1996, Simpozion de chimie, „Sinteza și analiza unor noi compuși chimici”
12		CARACTERIZAREA LICHID-CROMATOGRAFICĂ A UNOR STEREOIZOMERI OBTINUȚI PRIN REACȚIA DE CICLOADIȚIE 1,3-DIPOLARĂ ÎN SERIA 1-METIL-FTALAZINIU ILIDELOR, Ștefan Dima, Gheorghe Zgherea , Ionel Mangalagiu, Maria Caproșu și Magda Petrovanu, Galați 22-23 noiembrie 1996, Simpozion de chimie, „Sinteza și analiza unor noi compuși chimici”
13	1997	MODIFICĂRI CHIMICE ALE UREEI FOLOSITE LA ADITIVAREA VISCOZEI ÎN FABRICAREA FIBRELOR DE CELULOZĂ REGENERATĂ, Traian Florea, Gheorghe Zgherea , Ionel Gheorghiu și Elena Pătrâniche, „Celuloză și hârtie”, anul 46, nr.4/1997, pag 31-39

14		HPLC RESEARCHS ON CARBONILIC COMPOUNDS DETERMINATION IN FOOD. II. THE DYNAMICS OF ACCUMULATION OF TWO CLASSES OF CARBONILIC COMPOUNDS DURING THE FERMENTATION PROCESS OF THE BEER, Gheorghe Zgherea and Micea Leonte, The annals of „Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle VI, 1997, ISSN 1221-4574, pag 12-19.
15		THE ELECTRONIC ABSORPTION SPECTRA OF 1-METHYL-PHTALAZINIUM YLIDS, Ștefan Dima, Gheorghe Zgherea , Ionel Mangalagiu, Maria Caproșu and Magda Petrovanu, The 9 th conference on Physical Chemistry, September 23-25 1998, Galați, România, Abstracts, 1.24.
16	1998	GRADIENȚI DE FAZĂ MOBILĂ UTILIZAȚI ÎN SEPARAREA LICHID-CROMATOGRAFICĂ A UNOR 2,4-DINITROFENILHIDRAZONE, Gheorghe Zgherea , 1998, octombrie 23-24, Sesiunea științifică jubiliară „50 de ani de învățământ superior la Galați
17		ASPARTAME DETERMINATION THROUGH HPLC CHROMATOGRAPHY – REGRESSION LINE, Butu Nicolae, Gheorghe Zgherea , Acta Universitatis Cibiniensis “Lucian Blaga” Seria E, Vol. II, nr. 2, Sibiu, 1998, pag 31-36.
18		STUDII PRIVIND IDENTIFICAREA COMPUȘILOR CU ACȚIUNE ANTIOXIDANTĂ DIN PREPARATUL ALLIUM, Gabriela Iordăchescu, Mircea Bulancea și Gheorghe Zgherea , Simpozionul „50 de ani de Învățământ superior de industrie alimentară, 16-18 octombrie 1998, Galați, Abstracts, pag. 248.
19		PROPRIETĂȚILE ANTIOXIDANTE ALE UNOR PREPARATE NATURALE DE CAROTENI, Gheorghe Zgherea și Elisaveta Ursu, Simpozionul internațional „Cercetarea medicamentului între informație și științele vieții”, 1-3 noiembrie 1999, București, pag 187-193.
20	1999	SYNTHESIS AND COMPARATIVE CHARACTERIZATION OF EIGHT 2,4-DINITROPHENYLHYDRAZONES, Gheorghe Zgherea The annals of „Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle VI, 1999, ISSN 1221-4574, pag 4-9.
21	2000	INFLUENȚA IZOLAȚIILOR DIN RĂȘINI REACTIVE DE TIP „NESTRAPOL” ASUPRA CALITĂȚII LICHIDELOR ALIMENTARE Traian Florea, Gheorghe Zgherea , Ștefan Dima SCIENTIFIC STUDY & RESEARCH Vol. I (1-2) 2000, pag 47-52 ISSN 1582-540X
22		THE UV SPECTER OF 2,4- DINITROPHENYLHYDRAZONES Gheorghe Zgherea , The 10 th Conference on Physical Chemistry, Abstracts of communications, September 26-29 2000, Iași, Romania, S ₁ PO 20
23	2001	CONSIDERATION ON CHROMATOGRAPHIC SEPARATION FOR A EQUIMOLAR MIXTURE OF 2,4-DINITROPHENYLHYDRAZONES OF ACETALDEHYDE AND DIACETYL, Gheorghe Zgherea , 1 st Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry 11-15 th September, 2001, Odessa, Ukraine
24		CERCETĂRI PRIVIND EVALUAREA CARACTERISTICILOR STRUCTURALE ALE MIEZULUI DE PÂINE, Doru Resmeriță, Natalia Stanciu, Rodica Segal și Gheorghe Zgherea , Simpozionul național cu participare internațională „Alimentele și Sănătatea la Începutul Mileniului III” Editura Academica 2001 ISBN 973-8316-15-4 pag 67-72
25	2002	Consideration on Chromatographic Separation for a Equimolar Mixture of 2,4-Dinitrophenylhydrazones of Acetaldehyde and Diacetyl II Gheorghe Zgherea , 3 rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemistry in the New Millennium-an Endless Frontier September 22-25, 2002, Bucharest Book of Abstracts Volume I pag 48
26		The METHYL-KETONES (2-HEPTANONE AND 2-NONANONE) FORMATION IN COMPLEX BIOSYNTHESIS MEDIA, BY ADDITION OF PURIFIED EXOGEN LIPASE, Maria Iordan, Constantin Banu, Gheorghe Zgherea , Simpozion internațional “Biochimie și Biotehnologii în Industria Alimentară”, 6-9 noiembrie 2002, Chișinău, Editura “Tehnica-Info” ISBN 9975-63-174-6, pag 67-70
27	2003	INSTALLATION TO CONTINUOUSLY DEGASSATION BY REFLUXING OF MOBILE PHASES FOR HPLC, Gheorghe Zgherea , Annals of West University

		of Timișoara, serie Chemistry 12 (3) (2003)1157-1160
28	2004	SYNTHÈSE ET CARACTÉRISATION PHYSICO-CHIMIQUE DE 2,4-DINITROPHENYLHYDRAZONES DES PRINCIPALES MÉTHYL-CÉTONES CONFÉRANT L'ARÔME NATUREL DU FROMAGE, Gheorghe Zgherea , Al treilea colocviu franco-român de „Chimie Aplicată” COFrRoCA 2004, 22-26 septembrie 2004, Slănic Moldova, Universitatea din Bacău
29	2005	THE INFLUENCE OF SURFACE ON DYNAMIC PARAMETERS OF GAZCHROMATOGRAPHYC REPARTITION, Gheorghe Zgherea , Al VIII-lea Simpozion de Chimia Coloizilor și Suprafețelor, 2-4 iunie 2005, Galați, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați
30		ANTIOXIDATIVE ACTION OF RESVERATROL. SPECTROFOTOMETRIC METHOD OF RESVERATROL DOSING, Mircea Leonte and Gheorghe Zgherea , Papers of the International Symposium Euro-aliment 2005, 29-30 sept 2005, Galați, Romania, Editura Academica 2005, ISBN 973-8316-87-1, pag 67-71.
31	2006	THE MODIFICATION OF SOME PHYSICAL – CHEMICAL PARAMETERS OF MARGARINE DURING STORAGE, Romică Crețu, Gheorghe Zgherea , 2006, Analele Universitatii “Dunărea de Jos” din Galați, Fascicula II, MATEMATICĂ, FIZICĂ, MECANICĂ TEORETICĂ, supliment A, anul XXIV (XXIX), ISSN 1221-4531, pag. 82-91
32		THE MIXTURES OF 2,4-DINITROPHENYLHIDRAZONES OF INFERIOR CARBONIL COMPOUNDS AND THEIR HPLC SEPARATION WITH GRADIENT BINARY MIXTURES PHASES, Gheorghe Zgherea , ROMPHYSHEM-12, SEPTEMBER 6-8, 2006, pag 232
33		THE INFLUENCE OF SURFACE ON DYNAMIC PARAMETERS OF GASCHROMATOGRAPHYC REPARTITION, BY STUDY ON THREE CELITE SUPORTS, Gheorghe Zgherea , 2 nd National Physics Conference on Applied Physics – Galati, June 18-19, 2006
34	2007	THE INFLUENCE OF THE SUBSTANCE QUANTITY ON THE VALUES PARAMETERS OF PEAK IN CHROMATOGRAPHIC SEPARATION, Gheorghe Zgherea, Ionel Hăulică, Adrian Grigore 3 rd National Physics Conference on Applied Physics – Galati, June 15-16, 2007
35		THE MIXTURES 2,4-DINITROPHENYLHIDRAZONES FROM ACETIC ALDEHYDE AND DIACETYL AND THEIR SEPARATION THROUGH LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH TERNARY GRADIENT OF MOBILE PHASES, Gheorghe Zgherea, Cristina Stoian , EuroAliment septembrie 2007, The Annals of the University „Dunarea de Jos” of Galati, Fascicle VI Food Technology, New Series, Year I (XXX), pag 45-50
36	2008	THE MODIFICATION OF SOME PHYSICO-CHEMICAL PARAMETERS OF MARGARINE DURING STORAGE, Romică Cretu, Gheorghe Zgherea , Rom. Journ. Phys., Vol. 53, Nos. 1-2, P. 393-403, Bucharest, 2008
37		CONSIDERATIONS ON LIQUID-CHROMATOGRAPHIC SEPARATION FOR AN EQUIMOLAR MIXTURE OF 2,4-DINITROPHENYLHYDRAZONES OF ACETALDEHYDE AND DIACETYL, Gheorghe Zgherea , Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry. 2008, 3 (1), 48-51
38		THE MIXTURES OF 2,4-DINITROPHENYLHIDRAZONES OF INFERIOR CARBONYL COMPOUNDS AND THEIR HPLC SEPARATION WITH GRADIENT BINARY MIXTURES PHASES Gheorghe Zgherea , Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry. 2008, 3 (1), 52-55
39		MODELLING OF RAW AND FROZEN CARROTS TISSUE USING YHE VORONI TESSELATION APPROACH Mihaela Gabriela Chirilă, C-tin Mateescu, Alina Cantaragiu, C-tin Gheorghies, Gabriel Murariu, Petru Alexe, Nicoleta Croitor, Gheorghe Zgherea , Clemansa Tofan, Ion Tofan, 15-16 may 2008, Paper presented at the symposium NEW TRENDS IN FOOD SAFETY AND PROCESSING, vol. XIV nr. 1, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies 14 (2008) 97-101, Editura AGROPRINT, ISSN 1453-1399

40		INFLUENȚA CANTITĂȚII DE SUBSTANȚĂ ASUPRA PARAMETRILOR SEMNALULUI CROMATOGRIFIC Gheorghe Zgherea , Ionel Hăulică, Vasilica Hăulică, Galați 24-25 mai 2008, Science Fair-ul „In Europa printr-o nouă calitate a vieții”
41		Gheorghe Zgherea , Cristina Stoian, Mihaela Olteanu, Sandu Peretz „ÉTUDE DES ÉMULSIONS DOUBLES RÉALISÉES AVEC DE L’HUILE DE SÉSAME”, <i>International Conference of Applied Sciences – CISA</i> , Bacău – România, pag. 76-82, ISBN 978-973-1833-86-6
42		Cristina Stoian, Mihaela Olteanu, Gheorghe Zgherea , Sandu Peretz „THE KINETICALLY STUDY OF TRANSFER UTILE COMPOUNDS PROCESS USING THE DOUBLE EMULSIONS”, <i>Al IX-lea Simpozion de Chimia Coloizilor și Suprafetelor</i> , Galați
43		Gheorghe Zgherea , Cristina Stoian, Mihaela Timofti „A GASCHROMATOGRAPHIC STUDY OF CONCENTRATION ZONE EXTENSION ON THE STATIONARY PHASE”, <i>Al IX-lea Simpozion de Chimia Coloizilor și Suprafetelor</i> , Galați
44		Cristina Stoian, Mihaela Olteanu, Gheorghe Zgherea , Sandu Peretz „L’ÉTUDE DES ÉMULSIONS DOUBLES RÉALISÉES AVEC DE L’HUILE DE GRAINES DE GRAPPES”, <i>CoFrRoCA 2008</i> , Bacău
45	2008	Cristina Stoian, Mihaela Olteanu, Gheorghe Zgherea , Sandu Peretz „DETERMINATION OF THE OPTIMAL METHOD OF CONCENTRATED DIRECT DOUBLE EMULSIONS OBTAINING BY USING THE STATISTICAL ANALYSIS”, <i>International Conference of Physical Chemistry – RomPhysChem-13</i> , București, pag. 130
46		Sandu Peretz, Cristina Stoian, Gheorghe Zgherea „UPTAKE OF SOME ORGANIC POLLUTANTS BY BIOPOLYMERIC MICROSPHERES”, <i>International Conference of Physical Chemistry – RomPhysChem-13</i> , București, pag. 126
47		Gheorghe Zgherea , Cristina Stoian, Sandu Peretz „A SPECTROPHOTOMETRIC METHOD TO KINETIC STUDY OF THIOSULFURIC ACID DECOMPOSITION”, <i>International Conference of Physical Chemistry – RomPhysChem-13</i> , București, pag. 48
48		Cristina Stoian, Gheorghe Zgherea , Mihaela Olteanu, Sandu Peretz „ANALIZA DISPERSĂ A EMULSIILOR DUBLE CONCENTRATE”, <i>Zilele Universității „Alexandru Ioan Cuza”</i> , Iași, 23-25 octombrie 2008
49		Cristina Stoian, Gheorghe Zgherea , Mihaela Olteanu, Sandu Peretz „STABILITY OF THE DILUTED POLYDISPERSED DOUBLE EMULSIONS”, <i>International Conference „Science and Technology in the Context of Sustainable Development” Organized on the Occasion of the 60th Anniversary of the Petroleum – Gas University of Ploiești</i> , Ploiești, Buletinul Universității Petrol – Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, Vol. LX, No. 4B/2008, pag. 245-249, ISSN 1224-8495
50		Cristina Stoian, Mihaela Olteanu, Gheorghe Zgherea , Sandu Peretz „STABILITÉ DES ÉMULSIONS DOUBLES RÉALISÉES EN PRÉSENCE DES POLYMÈRES”, <i>Revue Roumaine de Chimie</i> , acceptată spre publicare
51		Gheorghe Zgherea , Cristina Stoian „THE CHROMATOGRAPHIC SIGNAL AND THEIR QUANTITATIVE PARAMETER VALUES” <i>The Annals of the “Dunărea De Jos” University of Galați – Fascicle II</i> , 2008
52		Cristina Stoian, Mihaela Olteanu, Gheorghe Zgherea , Sandu Peretz – „Stabilité des émulsions doubles réalisées en présence des polymères”, <i>Revue Roumaine de Chimie</i> , 54(2)/2009, pag. 173-179
53	2009	Ioan ȘTEFĂNESCU, Liviu Cătălin ȘOLEA, Gheorghe ZGHEREA , George CHIRIȚĂ, Constantin SPĂNU – ON VISCOSITY VARIATION WITH TEMPERATURE OF RAPSEED OIL AFTER DIFFERENT PROCESSING STAGES, <i>The Annals of University Dunarea de Jos of Galati, Fascicule VIII</i> , 2009 (XV), ISSN 1221-4590, Tribology
54		Cristina Stoian, Sandu Peretz, Gheorghe ZGHEREA – „Factors influencing the obtaining and the stability of double emulsions made with corn oil”, <i>The Annals of the University Dunarea de Jos of Galati, Fascicle VI – FOOD TECHNOLOGY, New Series III (XXXIII)/2009</i> , pag. 57-61, www.ann.ugal.ro/tpa/ft_2009_no_2.htm

55		Gheorghe ZGHEREA , Cristina Stoian, Sandu Peretz – „Synthesis and physico-chemical characterization of 2.4-dinitrophenyl hidrazones derived from carbonyl compounds with some importance in the study of foods quality”, <i>The Annals of the University Dunarea de Jos of Galati, Fascicle VI – FOOD TECHNOLOGY, New Series III (XXXIII)/2009</i> , pag. 83-89, www.ann.ugal.ro/tpa/ft_2009_no_2.htm
56		Cristina Stoian, Sandu Peretz, Gheorghe Zgherea , Mihaela Olteanu – „Utilisation de l'analyse disperse pour obtenir des émulsions doubles concentrées simplement monodisperses”, <i>International Conference of Applied Sciences – CISA 3, Bacău – România</i> , pag. 190-197, ISSN 2066-7817
57		Gheorghe Zgherea , Cristina Stoian, Sandu Peretz – „Correlation of the parameters of a chromatographic signal with the amount of substance that generated”, <i>International Conference of Applied Sciences – CISA 3, Bacău – România</i> , pag. 198-202, ISSN 2066-7817
58		Sandu Peretz, Dan Florin Anghel, Gheorghe Zgherea , Cristina Stoian, Eugenia Teodor – „Synthesis, Size Control and Stability of CdS Nanoparticles in Water/Oil Microemulsions Containing Polymers”, <i>A 8-a ediție a Seminarului Național de nanoștiință și nanotehnologie, București – România</i>
59		Cristina Stoian, Sandu Peretz, Gheorghe Zgherea – „Method of obtaining the concentrated direct double emulsions”, <i>The Sixt International Edition of Romanian Conference on Advanced Materials – ROCAM 2009, Brașov – România</i> , pag. 107, ISSN 1842-3574
60		Sandu Peretz, Dan-Florin Anghel, Cristina Stoian, Gheorghe Zgherea , Eugenia Teodor, Manuela Florea Spiroiu – „Effect of CdS nanoparticles coated with polymers on vero cells”, <i>The Sixt International Edition of Romanian Conference on Advanced Materials – ROCAM 2009, Brașov – România</i> , pag. 155, ISSN 1842-3574
61		Sandu Peretz, Dan-Florin Anghel, Cristina Stoian, Gheorghe Zgherea – „Synthesis and characterization of CdS nanoparticles in water/oil microemulsions containing polymers”, <i>9eme Colloque Franco-Roumain sur les Polymères – CFR9, Alba-Iulia – România</i> , pag. P29
62		Cristina Stoian, Sandu Peretz, Gheorghe Zgherea – „Factors influencing the obtaining and the stability of double emulsions made with corn oil”, <i>Fourth Edition of International Symposium EuroAliment 2009, Galați – România</i> , pag. 140, ISSN 1843-5114
63		Cristina Stoian, Sandu Peretz, Gheorghe Zgherea – „Determining the mechanism of destruction of double emulsions with polymers”, <i>The 2nd International Conference on Polymers Processing in Engineering – PPE 2009</i> , pag. 181-188, ISSN 2066-9984, Galați – România
64		Sandu Peretz, Dan-Florin Anghel, Manuela Florea Spiroiu, Cristina Stoian, Gheorghe Zgherea – „Effect of Surfactants on Synthesis and Properties of Biopolymer Microparticles”, <i>The 2nd International Conference on Polymers Processing in Engineering – PPE 2009</i> , pag. 189-196, ISSN 2066-9984, Galați – România
65		Sandu Peretz, Dan F. Anghel, Manuela Florea-Spiroiu, Cristina Stoian și Gheorghe Zgherea – „Synthesis, size control and stability of CdS nanoparticles in water/oil microemulsions containing polymers”, în <i>„Nanostructuring and Nanocharacterization”</i> , Editura Academiei Române, pag. 174-192, ISBN 978-973-27-1905-3
66		Gheorghe Zgherea , Cristina Stoian, Sandu Peretz – „Mixtures with gradient of mobile phases utilized to hplc separations of 2.4-dinitrophenylhidrazones provided by inferior carbonyl compounds”, <i>Journal Food and environment Safety of the Suceava University. Food engineering</i> , 2(IX)/2010, pag.18-22, ISSN 2068-6609
67		Cristina Stoian, Sandu Peretz, Gheorghe Zgherea – „Facteurs influençant la dispersion des émulsions doubles directes”, <i>International Conference of Applied Sciences – CISA 4, Bacău – România</i> , pag. 285-292, ISSN 2066-7817
68	2010	Sandu Peretz, Cristina Stoian, Gheorghe Zgherea – „Synthesis of quantum dots in microheterogeneous media in presence of polymers”, <i>International Conference of Applied Sciences – CISA 4, Bacău – România</i> , pag. 247-254, ISSN 2066-7817
69		Gheorghe Zgherea , Cristina Stoian, Sandu Peretz – „Une méthode spectrophotométrique pour obtenir les valeurs du paramètres cinétiques de thiosulfurique acide décomposition”, <i>International Conference of Applied Sciences – CISA 4, Bacău – România</i> , pag. 199-211, ISSN 2066-7817
70		Cristina Stoian, Sandu Peretz, Gheorghe Zgherea – „Factors influencing the stability of the double emulsions performed with grapes seed oil”, <i>2nd International Conference on Chemistry and Chemical Engineering 2010</i> , Timișoara – România, pag. 4, ISSN 2068-374x
71		Sandu Peretz, Cristina Stoian, Gheorghe Zgherea – „Sorption of cyanide from wastewater by ion exchange”, <i>2nd International Conference on Chemistry and Chemical Engineering 2010</i> , Timișoara – România, pag. 5, ISSN 2068-374x

72		Cristina Stoian, Sandu Peretz, Gheorghe Zgherea – „Considerations on the Stability of the Double Emulsions Containing the Polymers”, <i>International Conference of Physical Chemistry RomPhysChem-14</i> , București – România, pag. 91
73		Sandu Peretz, J. Calderon, Manuela Florea-Spiroiu, Daniela Bala, Cristina Stoian, Gheorghe Zgherea – „A New Method to Prepare Chitosan-Based Micro- and Nanoparticles”, <i>International Conference of Physical Chemistry RomPhysChem-14</i> , București – România, pag. 88
74		Cristina Stoian, Sandu Peretz, Gheorghe Zgherea – „Méthode d'obtention des émulsions doubles directes concentrées simplement monodisperses”, <i>Sixième colloque franco-roumain de chimie appliquée COFrRoCA-2010</i> , Orléans – France, pag. 127, ISSN 2068-6382
75		Sandu Peretz, Cristina Stoian, Dan F. Anghel, Gheorghe Zgherea – „L'effet des alcools et bleu de methylene sur la capacité de solubilisation des microémulsions”, <i>Sixième colloque franco-roumain de chimie appliquée COFrRoCA-2010</i> , Orléans – France, pag. 134, ISSN 2068-6382
76		Gheorghe Zgherea , Cristina Stoian, Sandu Peretz – „Separation liquide-chromatographique pour un melange de 2,4 dinitrophenylhydrazones de l'acetaldehyde et du diacetyle”, <i>Sixième colloque franco-roumain de chimie appliquée COFrRoCA-2010</i> , Orléans – France, pag. 93, ISSN 2068-6382
77		Gheorghe Zgherea , Cristina Stoian, Sandu Peretz – „Reconsideration on study kinetic parameters of acid hydrolysis of sucrose”, <i>7th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on „Chemistry-Beauty and Application” ICOSECS 7</i> , București – România, pag. 227, ISBN 978-973-748-512-0
78		Gheorghe Zgherea , Cristina Stoian, Sandu Peretz – „Mixtures with gradient of mobile phases utilized to HPLC separations of 2,4-dinitrophenylhydrazones provided by inferior carbonyl compounds”, <i>4th edition of International Conference “Biotechnologies, Present and Perspectives” 2010</i> , Suceava – România, pag. 19, ISSN 2069-0819
79		Sandu Peretz, Dan F. Anghel, Manuela Florea-Spiroiu, Daniela Bala, Cristina Stoian, Gheorghe Zgherea – „Preparation and characterization of ultrafine biopolymer particles”, <i>A 9-a ediție a Seminarului Național de Nanostiință și Nanotehnologie 2010</i> , București – România
80		Mihaela Mardare (Chirilă), Gheorghe Zgherea , Gabriel Murariu, Constantin Mateescu, Iosif Gergen, Gabriela Constantinescu (Pop) – „Effect of tq processing ob cell wall in relation to firmness of carrot tissue – part I”, <i>Journal Food and environment Safety of the Suceava University. Food engineering</i> , 3(IX)/2010, pag.90-96, ISSN 2068-6609
81	2011	Gheorghe Zgherea , Cristina Stoian, Sandu Peretz, PARTICULARITY ON LIQUID CHROMATOGRAPHIC SEPARATION FOR AN EQUIMOLAR MIXTURE OF 2,4-DINITROPHENYLHYDRAZONES PROVIDED BY ACETALDEHYDE AND DIACETYL, <i>Studii și Cercetări Științifice Chimie și Inginerie Chimică, Biotehnologii, Industrie Alimentară Scientific Study & Research, Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry</i> , 2011, 12 (3), pp. 235 – 242, ISSN 1582-540X http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=csc6&sc=issues .
82		Gheorghe Zgherea , Cristina Stoian, Sandu Peretz – „Analytical Aspects Regarding the Flavor Compounds in Beer”, <i>Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies</i> , 34(13)/2011, ISSN 1082-6076 (Print), 1520-572X (Online), http://dx.doi.org/10.1080/10826076.2011.588070
83		Sandu Peretz, Dan Florin Anghel, Eugenia Teodor, Gheorghe Stanciu, Cristina Stoian, Gheorghe Zgherea , Manuela Florea-Spiroiu – „Improving the Properties of CdS Nanoparticles by Adding Polymers”, <i>Particulate Science and Technology</i> , 29(3)/2011, pag. 229-241, ISSN 0272-6351, www.informaworld.com/smpp/title~content=t713774907
84		Sandu Peretz, Dan Florin Anghel, Cristina Stoian, Gheorghe Zgherea , – “Removal of Cyanide from Wastewater by Ion Exchange”, <i>Annals of “Dunărea De Jos” University of Galati, Fascicle II – MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS</i> , III(XXXIV)/2011, pag. 148-153, ISSN 2067-2071
85		Cristina Stoian, Gheorghe Zgherea , Sandu Peretz, – “Comparative Study on the Stability of Colloidal Liquid-Liquid Systems Performed with Edible Oils”, <i>Annals of “Dunărea De Jos” University of Galati, Fascicle II – MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS</i> , III(XXXIV)/2011, pag. 171-179, ISSN 2067-2071
86		Sandu Peretz, Cristina Stoian, Dan-Florin Anghel, Manuela Florea Spiroiu, Daniela Bala, Gheorghe Zgherea - „Particules de Biopolymères Préparées par Pulvérisation à Haute Pression”, <i>Colloque Franco-Roumain sur les Polymères 11</i> , Douai – France, pag. P08 - 160
87		Gheorghe Zgherea , Cristina Stoian, Sandu Peretz, 2011, „The Graphical Methods on Kinetic Study of Acide Hydrolysis of Sucrose”, <i>5th International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering – CISA 5</i> , Bacău – România, 28-30 Avril 2011, Book of abstract, ISSN 2066-7817, pag 66

88	Cristina Stoian, Gheorghe Zgherea , Sandu Peretz, Dan-Florin Anghel - „ <i>Type of Particles Obtained in the Colloidal Systems with Safflower Oil</i> ”, The 10th International Conference on Colloids and Surface Chemistry, Galați – România, 9-11 Iunie 2011, Book of abstract, pag 83-84
89	Sandu Peretz, Dan-Florin Anghel, Manuela Florea-Spiroiu, Daniela Bala, Cristina Stoian și Gheorghe Zgherea , 2011, „ <i>Microparticulate obtained by biopolymer-Surfactant Interaction: Influence of Pressure</i> ”, The 10th International Conference on Colloids and Surface Chemistry, Galați – România, 9-11 June 2011, Book of abstract, pag 47-48
90	Sandu Peretz, Dan Florin Anghel, Cristina Stoian, Gheorghe Zgherea , 2011, “ <i>Removal of Cyanide from Wastewater by Ion Exchange</i> ”, The 10th International Conference on Colloids and Surface Chemistry, Galați – România, 9-11 Iunie 2011, Book of abstract, pag 109-110
91	Cristina Stoian, Gheorghe Zgherea , Sandu Peretz, 2011, “ <i>Comparative Study on the Stability of Colloidal Liquid-Liquid Systems Performed with Edible Oils</i> ”, The 10th International Conference on Colloids and Surface Chemistry, Galați – România, 9-11 Iunie 2011, Book of abstract, pag 82-83
92	Sandu Peretz, Dan F. Anghel, Eugenia Teodor, Gheorghe Stanciu, Cristina Stoian, Gheorghe Zgherea , Manuela Florea-Spiroiu, <i>Improving the Properties of CdS Nanoparticles by Adding Polymers</i> , Particulate Science and Technology, An international Journal, Taylor and Francis, 29,3, 229-241

13. Membru al asociațiilor profesionale:

Membru al Societății de Chimie din România

ISEKI-organizație profesională europeană preocupată de creșterea performanțelor în industria alimentară; această organizație mi-a solicitat un CV și o programă analitică pentru a participa – la momentul oportun - la o acțiune destinată modernizării METODELOR FIZICO-CHIMICE DE ANALIZĂ.

Asociația EURACHEM-Romania

14. Limbi străine cunoscute: franceza și engleza (scris și vorbit)

15. Alte competențe: organizatorice (Director de departament, membru în Comitetul de organizare a celei de a IX-a Conferințe Naționale de Chimie Fizică, Organizatorul Simpozionului de Chimia Coloizilor și Suprafețelor, redactorul ultimelor cinci rapoartele de evaluare pentru Specializarea fizică-chimie și specializarea Farmacie) **și tehnoredactare computerizată** (toate lucrările și aparițiile editoriale semnate de mine sunt tehnoredactate de mine; în plus, sunt editorul coordonator al tuturor edițiilor culegerilor de teste de chimie organică editate de către un colectiv de cadre didactice din catedră).

Sub coordonarea mea, la RA AFDJ SA Galați a început amenajarea, dotarea și organizarea unu laborator de analiză a apei Dunării și a materialului dragat; după un an finanțarea a fost sistată.

În calitate de membru al Catedrei de CHIMIE și de șef al acesteia, am întocmit următoarele documente necesare funcționării acestei structuri academice:

1999. Raportul de Autoevaluare a specializării CHIMIA MEDIULUI, în vederea acreditării provizorii,

2003. Raport de Autoevaluare a specializării Fizică-chimie, pentru I.D.D.,

2004. Raport de Evaluare periodică a specializării Fizică-chimie,

2005. Raport de Autoevaluare a specializării Fizică-chimie, pentru învățământul rural,

2006. Raport de Autoevaluare a specializării FARMACIE, în vederea acreditării provizorii; s-a primit aviz favorabil, s-a organizat concurs de admitere și funcționează începând cu anul universitar 2006-2007, în cadrul Facultății de Medicină și Farmacie din Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați.

2007. Am activat în echipa care a redactat Raport de Autoevaluare pentru programul de studii de master Chimia Suprafețelor și a Sistemelor Disperse; la vizita comisiei ARACIS – 21-22 noiembrie 2007, programul a primit denumirea de Chimia-fizică a Mediilor Disperse.

2008. Am activat în echipa care a redactat Raport de Autoevaluare pentru programul de studii de master Monitorizarea și Managementul Mediului; la vizita comisiei ARACIS –23 mai 2008, programul a beneficiat de o apreciere favorabilă.

16. Specializări și calificări: specializare în separarea cromatografică (în particular) și în metode fizico-chimice de analiză (în general); în luna noiembrie 1978 am petrecut patru zile în Laboratoarele de analize cromatografice ale

Combinatului Petrochimic Brazi (această inițiere în separarea cromatografică nu este menționată în documente, nefiind o acțiune oficială).

17. Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale

17.1 Proiecte naționale

1. Determinări fizico-chimice asupra flacoanelor de medicamente: aspect, culoare, miros, gust, pH, cloruri, metale grele, substanțe oxido-ducătoare, reziduul la evaporare, substanțe organice absorbante, sulfați și amoniu, contract nr. 329/2003 cu firma SC PROPLAST SA Galați

2. PROGRAM DE INSTRUIRE ÎN VEDEREA IMPLEMENTĂRII ANALIZEI CROMATOGRAFICE contract nr. 459/2006, beneficiar Rompetrol Quality Control Constanța

17.2 Proiecte internaționale

1. Program de cercetare de excelență, Proiect de cercetare-dezvoltare complexe, *Producția și managementul durabil al resurselor biologice ale solului, pădurilor și mediilor acvatice*, Apa curată (SRAS 50/2006).

2. Program de cercetare de excelență, Proiect de cercetare-dezvoltare complexe, *Producția și managementul durabil al resurselor biologice ale solului, pădurilor și mediilor acvatice*, Sănătatea animală (SIPA 46/2006).

3. Program de cercetare de excelență, Proiect de cercetare-dezvoltare complexe, *Producția și managementul durabil al resurselor biologice ale solului, pădurilor și mediilor acvatice*, Alimentație, sănătate și bunăstare (INTEHACVA 149/2006).

4. Program de cercetare de excelență, Proiect de cercetare-dezvoltare complexe, Conservarea și managementul durabil al resurselor naturale și artificiale (SITSOM 121/2006).

17.3 Director Proiecte structurale de tip IMPACT

1. Laborator pentru Analiza Fizico-chimică a Produselor cu Impact asupra Sănătății și Mediului (LABAFC, 522/12 ianuarie 2007); a fost acceptat și studiul de fezabilitate depus în luna mai 2007, urmează aplicarea finanțării.

2. Pelicule Ecologice pentru Protejarea Materialelor de Construcții împotriva Incendiilor, Umidității și a Microorganismelor (AECO, 1148/14 septembrie 2007); a fost acceptat și studiul de fezabilitate depus în luna noiembrie 2007, urmează aplicarea finanțării.

17.4 Membru în echipele de rezolvare a unor proiecte de cercetare științifică

1. AQUAPUR – 244/02.10.2008

2. Proiectul ”**Promovarea accesului angajaților din industria de morărit, panificație, patiserie, cofetărie la programe de FPC inovatoare, moderne, de calitate europeană**” in cadrul Programului Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013, ID 57115

18. Alte mențiuni: membru în Consiliul Profesoral al Facultății de Filologie și Științe (devenită Facultatea de Științe) și membru în Senatul Universității „Dunărea de Jos” din Galați în mandatul 2004-2008 (activitate în Comisia metodică-didactică).

Declar pe propria răspundere că toate informațiile prezentate sunt conforme cu realitatea !

duminică, 27 februarie 2012

Zgherea