

CURRICULUM VITAE

Numele și prenumele:	COMAN GHEORGHE
Data și locul nașterii:	1952, 05, , localitatea BRADU-ARGEȘ
Cetățenie	Română
Domiciliu:	str. Gării nr. 3, bl 3, sc. C, ap. 20, Brașov
Locul actual de muncă	Universitatea Transilvania Brașov - Facultatea de Medicină
Alte locuri de muncă (perioada, instituția):	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1990-1994, CMP Brașov; ▪ 1984-1990, I. Pasteur București, Filiala Brașov; ▪ 1982-1984, ICPCMP București, Filiala Brașov; ▪ 1977-1982, ICPAO Mediaș, Secția Râșnov;
Profesia:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Profesor Univ.Dr., Biochimie, Biochimie Clinică;
Studii: (perioada, instituția, grad sau diplome obținute)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1959-1967, clasele I- VIII: Școala Generală Nr.8, Pitești; ▪ 1967-1972, liceul: Licelul de Chimie, Pitești; ▪ 1972-1976, facultatea: Facultatea de chimie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Diploma de chimist; ▪ 1978-1977, Specializare Chimie organică, Facultatea de chimie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca; ▪ 1992-1994, doctorat: 06.07.1994, Facultatea de chimie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Diploma de doctor în chimie;
Activitate didactică: (perioada, instituția, gradul didactic):	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2001-2009, Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Medicină ▪ Catedra de discipline fundamentale și profilactice, Universitatea Transilvania Brașov, profesor universitar – ordinul MEdC 4224/2001 din 02.08.01; ▪ Conf. dr. Chim., Șef Catedră, 1996-2001, Universitatea Transilvania, Catedra Discipline Preclinice; ▪ S.L.dr.Chim., Șef Catedră, 1994-1996, Universitatea Transilvania, Catedrele de Chimie și Discipline Preclinice; ▪ Asist. Asociat, 1992-1994, Universitatea Transilvania Catedra de Chimie ,
Activitate academică (perioada, instituția):	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1992-1994, doctorand, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca; ▪ 1994, doctor în domeniul Chimie prin Ordinul Ministerului Educației și Cercetării nr. 3554/10.03.05 cu teza: “Studiul proteinelor nemarcate și marcate prin metode imunochimice și cromatografice”
Experiență profesională: (perioada, instituția)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chimist principal, Șef Laborator, 1990-1994, CMP Brașov, ▪ Cercetător științific principal, 1984-1990, I. Pasteur București, ▪ Cercetător științific, 1982-1984, ICPCMP București, ▪ Chimist și cercetător științific, 1977-1982, ICPAO Mediaș.
Experiență managerială: (perioada, instituția)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Șef Laborator, 1990-1994, CMP Brașov, ▪ Șef Catedră, 1994-2004, Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Medicină, ▪ Prodecan, 2004-2008, Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Medicină.
Membru în societăți naționale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Societății de ornitologie și protecția păsărilor și a naturii din România; ▪ Societății de chimie analitică din România; ▪ Societății de chimie din România; ▪ Asociației oamenilor de știință din România; ▪ Societății de ecosanogeneză din România (membru fondator); ▪ Societatea Nationala de Biologie Celulară;

CURRICULUM VITAE

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Intermediu România; ▪ Eurachem România; ▪ Societatea de Etnofarmacologie din România.
Membru în societăți internaționale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ American Association for the Advancement of Science; ▪ Eurachem Education.
Membru în colectivul unor reviste științifice:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1. Editor Bulletin of the Transilvania University of Brașov, CNCSIS B, Medical Sciences; ▪ 2. Referent științific Bulletin of the Transilvania University of Brașov, CNCSIS B, Medical Sciences; ▪ 3. Membru colectiv editare, Jurnal Medical Brașovean, CNCSIS C; ▪ 4. Referent științific, Jurnal Medical Brașovean, CNCSIS C;
Lucrări de specialitate - cursuri, cărți: (autori, titlu, editura, anul, alte mențiuni)	<p>CĂRȚI ȘI CAPITOLE DE CĂRȚI EDITATE ÎN ȚARĂ ȘI STRĂINĂTATE: Cărți și capitole din cărți de specialitate, publicate în edituri din țară și străinătate</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gh.Coman, C.Drăghici, M.Badea, N.Bîgiu, C.Ciurea, Biochimie Descriptivă, Ed. Univ. Transilvania, Brașov, 2009, p.597; 2. M.Badea, M.Florescu, Gh.Coman, A.Cheșcă, J.L.Marty, Comparative Studies for Pollutants Detection Using Electrochemical Sensors and Enzyme-Based Biosensors, in Sensing in Electroanalysis, Karel Vytras, Kurt Kalcher, Ivan Svancara (Eds.), Pardubice University Press, 2009, p.165-180; 3. M.Badea, M.Florescu, Gh.Coman, N.Taus, J.L.Marty, Characterisation of Electrochemical Sensors and Enzymatic Methods Used for Ascorbis Acid Detection, in Sensing in Electroanalysis, Karel Vytras, Kurt Kalcher, Ivan Svancara (Eds.), Pardubice University Press, 2009, p.155-164; 4. Gh.Coman, Environment and Living Organisms, in V.Oros, C.Drăghici, Environmental Impact Assessment, Ed.Tehnică a Academiei Române, cpt. 6.1, în seria EnvEdu, ISSN 1584-0506, 2009 (in press); 5. Gh.Coman, Pollutants and Public Health, in V.Oros, C.Drăghici (Eds.), Environmental Impact Assessment, Ed.Tehnică a Academiei Române, cpt. 6.2, în seria EnvEdu, ISSN 1584-0506, 2009 (in press); 6. Gh.Coman, C.Drăghici, Bioprocesses and Ecotoxicology, in A.Ozunu, C.Drăghici (Eds.), Environmental Safety and Risk Assessment, cpt.6.1.3, Ed.Tehnică a Academiei Române, în seria EnvEdu, ISSN 1584-0506, 2009 (in press); 7. M.Badea, Gh.Coman, Biochimie. Tehnici enzimatic de analiză, Ed. Univ. Transilvania, Brașov, 2007, p.163; 8. Coman Gh., Badea M., Drăghici C., Ciurea C., Virtosu A., Biochimie, Ed. Univ. Transilvania, Brașov; 2005, p.251; 9. Coman Gh., Badea M. Immunochemical Methods, in Pollution and Environmental Monitoring, Ian Kolbeck, C. Drăghici, Perniu D. (Eds.), 2004, Ed. Academiei, București; p.238-250; 10. Billiet, H., Drăghici, C., Coman, Gh., (Eds.) - Analytical Biotechnology. Principles and Applications, Ed. Universității Transilvania din Brașov, 2004, în seria EnvEdu; p.209; 11. Coman, Gh., Drăghici, C., (Eds.) - Pollutants and their Impact on Human Body, Ed. Universității Transilvania din Brașov, 2004, în seria EnvEdu; p.147; 12. C.Ballabio, A.Cattaneo, Gh.Coman, Electrophoresis, Immunoelectrophoresis, Immunobloting, in Billiet, H., Drăghici, C., Coman, Gh., (Eds.) - Analytical Biotechnology. Principles and Applications, Ed. Universității Transilvania din Brașov, 2004, în seria EnvEdu; 13. M.Badea, M.Florescu, Gh.Coman, Immunofluorescence, in Billiet, H., Drăghici, C., Coman, Gh., (Eds.) - Analytical Biotechnology. Principles and Applications, Ed. Universității Transilvania din Brașov, 2004, în seria EnvEdu; 14. M.Badea, Gh.Coman, Enzyme Immunoassay, in Billiet, H., Drăghici, C.,

- Coman, Gh., (Eds.) - Analytical Biotechnology. Principles and Applications, Ed. Universităţii Transilvania din Braşov, 2004, in seria EnvEdu;
15. Gh.Coman, C.Drăghici, Oxidation and Reduction, in Coman, Gh., Drăghici, C., (Eds.) - Pollutants and their Impact on Human Body, Ed. Universităţii Transilvania din Braşov, 2004, in seria EnvEdu;
16. Gh.Coman, M.Bandac, Conjugation, in Coman, Gh., Drăghici, C., (Eds.) - Pollutants and their Impact on Human Body, Ed. Universităţii Transilvania din Braşov, 2004, in seria EnvEdu;
17. Gh.Coman, C.Ciurea, S.Toma, Cell, Blood, Lymphatic System, Membranes, in Coman, Gh., Drăghici, C., (Eds.) - Pollutants and their Impact on Human Body, Ed. Universităţii Transilvania din Braşov, 2004, in seria EnvEdu;
18. C.Neagoe, L.Dima, Gh.Coman, Kidney and Urinary Tract Diseases, in Coman, Gh., Drăghici, C., (Eds.) - Pollutants and their Impact on Human Body, Ed. Universităţii Transilvania din Braşov, 2004, in seria EnvEdu;
19. L.Dima, C.Neagoe, Gh.Coman, Liver Diseases, in Coman, Gh., Drăghici, C., (Eds.) - Pollutants and their Impact on Human Body, Ed. Universităţii Transilvania din Braşov, 2004, in seria EnvEdu;
20. Coman Gh., Badea M., Drăghici C., L. Dumitrescu, Tiut M., Biochimie, Ed.Lux Libris, Braşov, 2003; p.236;
21. Coman Gh., Badea M., Drăghici C. - Metabolism problematizat, Ed.Lux Libris, Braşov, 2002; p.157;
22. Coman Gh., Badea M., Drăghici C. - Biochimie problematizată, Ed.Lux Libris, Braşov, 2000; p.151;
23. Coman Gh., Badea M., Drăghici C. - Elemente de biochimie medicală, Ed.Lux Libris, Braşov, 2000; p.197;
24. Gocan S., Coman Gh. – Imunochimie analitică, Ed.Lux Libris, Braşov, 1995; p.115;

Cursuri publicate prin Reprografia Universităţii Transilvania

25. Gh.Coman, M.Pop, G.Sechel, A.Fleancu, Investigaţii spectrale în Biochimie și imagistică Reprografia Universităţii Transilvania din Braşov, 2000;
26. Coman Gh., Pop M. Manual de biochimie medicală III, Reprografia Universităţii Transilvania din Braşov, 1997;
27. Coman Gh. - Manual de biochimie medicală II, Reprografia Universităţii Transilvania din Braşov, 1996;
28. Gh.Coman, Biochimie problematizată, Reprografia Universităţii Transilvania din Braşov, 1995;
29. Coman Gh., Manual de biochimie medicală I, Reprografia Universităţii Transilvania din Braşov, 1994;
1. 30. Atanasiu V., Coman Gh., C. Teodoru - Manual de lucrări practice de biochimie medicală, Reprografia Universităţii Transilvania din Braşov, 1993;

Comunicări:

- I.Comunicări, postere menționate în caiete-program;
- A. comunicări, postere la reuniuni județene, interjudețene
-
- 1. Badea M., Bandac M., Plotogea A., Gocan S., Coman Gh., Marty J. L. - Optimizarea biosenzorilor enzimatici ce utilizează acetilcolinesteraze comerciale și modificate genetic pentru detecția pesticidelor organofosforice, Zilele medicale ale Braşovului, 18-20 noiembrie, 2004;
- 2. Badea M., Badea C., Taus N., Coman Gh, Posibilități de analiză a acidului folic-factor important al dezvoltării celulare, Zilele medicale ale Braşovului, 18-20 noiembrie, 2004;
- 3. Badea M., Voina I., Bandac M., Apostu P, Coman Gh., Marty J. L., Studii privind optimizarea metodei Ellman de detecție a clorpirifosului folosind acetilcolinesteraze comerciale și modificate genetic, Zilele

medicale ale Braşovului, 18-20 noiembrie, 2004;

- 4. Tiut M., Roşca E., Bandac M., Angheloiu R., E. Trifu, Taus N., Pop M., Coman Gh., Posibilităţi de acţiune moleculară a unor anestezice generale, Sesiunea de comunicări a cercurilor ştiinţifice studenteşti, Cluj Napoca, martie 2000;
- 5. Pop M., Taus N., Coman Gh., Brezina Al., Angheloiu R., Metode enzimatică utilizate în determinarea pesticidelor organofosforice şi carbamice, al 2-lea Simpozion Naţional de Farmacologie, Terapeutică şi Toxicologie Clinică, Arad, 25-27 mai 2000;
- **B. comunicări, postere la reuniuni naţionale:**
 - 1.
- **C. comunicări la reuniuni cu participare internaţională:**
 1. Drăghici C., Perniu D., Coman Gh., Badea M., Curricula Development at High Education Level in the European Context, Conference on Sustainable Energy, Braşov, 2005;
- **D. comunicări la reuniuni internaţionale**
 1. Gh.Coman, M.Badea, N.Bâgiu, P.Jimboreanu, R.Alexandru, A.Bogdan, D.Balogh, Pseudocholinesterase Decrease Following Exposure to Insecticides in Rural Area Cohort of Braşov County, International Academic Summer School, Determinism and Outcomes in the Framework of Environment-Nutrition, Braşov, July, 2009;
 2. G.Radu, I.Bularca, S.Cheşcă, M.Badea, L.Neica, N.Bîgiu, Gh.Coman, Hystologic and Enzymmatic Changes after Administration Heavy Metals to Lab Animals, International Academic Summer School, Determinism and Outcomes in the Framework of Environment-Nutrition, Braşov, July, 2009;
 3. D.Panait, S.Sima, M.Badea, M.Florescu, Gh.Coman, J.L.Marty, Biological Implications of Vitamin C and Possibilities from Food and Pharmaceutical Products, International Academic Summer School, Determinism and Outcomes in the Framework of Environment-Nutrition, Braşov, July, 2009;
 4. G.Radu, I.Bularca, S.Cheşcă, R.Mihăilă, M.Badea, A.Cheşcă, L.Neica, N.Bagi, Gh.Coman, Studies Concerning the Monitoring of Water Quality, International Academic Summer School, Determinism and Outcomes in the Framework of Environment-Nutrition, Braşov, July, 2009;
 5. V.Bărbieru, H.Bătrănu, M.Moarcăs, Gh.Coman, I.Moleavin, G.Radu, M.Badea, M.Potroviţă, A.Nicolau, Biomarkers in Heavy Metals Toxicology, 11 th CEEPUS – Biomedicine Students Council Summer University, Molecular Diagnostics, Multidisciplinary Approach, Zadar, Croatia, july – august, 2008;
 6. C.Enache, S.Diaconu, M.Moarcas, Gh.Coman, M.Badea, M.Potrovita, Cellular and Molecular Changes in Ochrotoxicosis, 11 th CEEPUS – Biomedicine Students Council Summer University, Molecular Diagnostics, Multidisciplinary Approach, Zadar, Croatia, july – august, 2008;
 7. N.Bagi, M.Badea, Gh.Coman, S.Tănase, D.Todiraş, A.Tomescu, M.Vasiloi, V.Vereguţ, Contribuţii la o istorie a micotoxinelor şi a efectelor lor asupra sănătăţii şi psihicului colectiv, Reuniunea Naţională de Istoria Medicinii, Braşov, 2008;
 8. Draghici C., Billiet H., van Dedem G., Coman Gh., Gocan S., Stability of Adenine Type Nucleotides by Capillary Electrophoresis Techniques, Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE XV), Sinaia, Romania, 20-22 September 2008;
 9. Buzea C., Coman Gh., Draghici C., Perniu D., Ungurean St., Relatia calitatea mediului-sănătatea publică, o problemă a stilului de viaţă,

Simpozionul internațional universitatea ca resursă de cercetare valorificată la nivelul comunității locale, PROCED, Brasov, Romania, 29 noiembrie – 1 decembrie 2007;

10. M.Badea, M.Potroviță, Gh.Coman, F.Leașu, A.Mironescu, A.Plotogea-Vadanuță, P.Restani, J.L.Marty, G.S.Nunes, *Classical and Modern Analytical Methods for Aflatoxins Detection*, XII Rencontre Transfrontaliere Captures et Biocaptures, sept. 2007;
11. M.Badea, M.Potroviță, Gh.Coman, M.Mitrică, L.Dima, B.Haba, N.Taus, P.Restani, J.L.Marty, *Ochratoxin A Detection using Chromatographic and Enzymatic Methods*, XII Rencontre Transfrontaliere Captures et Biocaptures, sept. 2007;
12. Draghici C., Billiet H., van Dedem G., Coman Gh., Gocan S., *Adenine Type Nucleotides Separation by Capillary Zone Electrophoresis*, Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE XV), Sinaia, Romania, 20-22 September 2007;
13. Ungurean St., Perniu D., Drăghici C., Coman Gh., *Perception of Health Risks Due to Environmental Pollution*, 4th International Conference on Environmental Engineering and Management, ICEEM/04, Iasi, Romania, 12-15 September, 2007;
14. Perniu, D., Ungurean, Șt., Drăghici, C., Coman, Gh., Șica, M., *Socio-economic Actors Involved in the Environmental Communication Process*, International Conference on Materials Science and Engineering, BRAMAT 2007, Brasov, Romania, February 22-24;
15. Draghici C., Coman Gh., Perniu D., Ungurean S., Sica M., *Integrated Monitoring System Environment-Health Components*, International Conference on Trends in Environmental Education, EnvEdu 2006, 18-20 November 2006, Brasov, Romania;
16. Draghici C., Coman Gh., Badea M.N., Codoreanu E., Trandafir V., Iosub I., Meghea A., *A Possible Risk Assessment Approach for the Environment-Public Health Relationship*, International Conference on Trends in Environmental Education, EnvEdu 2006, 18-20 November 2006, Brasov, Romania;
17. Coman Gh., Draghici C., Chirila E., Sica M., *Diseases Induced by Pollutants in Human Body*, International Conference on Trends in Environmental Education, EnvEdu 2006, 18-20 November 2006, Brasov, Romania;
18. Draghici C., Billiet H.H.A., van Dedem G.W.K., Coman Gh., Gocan S., *Separarea nucleotidelor adeninice prin electroforeza capilara*, Simpozion internațional de chimie analitică și protecția mediului, 20 octombrie 2006, București, România;
19. Draghici C., Billiet H.H.A., van Dam J.C., van der Steen G., van Dedem G.W.K., Coman Gh., Gocan S., *Analysis of Nucleotides by Capillary Zone Electrophoresis*, 20th International Symposium on Microscale Bioseparations, MBS 2006, 22-26 January, Amsterdam, Olanda;
20. Draghici C., Billiet H., van Dam J., van Dedem G., Coman Gh., Badea M., Gocan S., *Stability of Adenine Nucleotides and Nicotinamide Coenzymes by Capillary Electrophoresis*, 20th International Symposium on Microscale Bioseparations, MBS 2006, 22-26 January, Amsterdam, Olanda;
21. Draghici C., Coman Gh., Perniu D., Badea M., *Socrates/Erasmus Projects as Curricula Development Tool at Transilvania University of Brasov*, 3rd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 3rd BBCAC, 12-14 September 2005, Constanta, Romania;
22. Draghici C., Coman Gh., Perniu D., Badea M., *Socrates/Erasmus Projects as Curricula Development Tool at Transilvania University of Brasov*, 3rd

- Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 3rd BBCAC, 12-14 September 2005, Constanta, Romania;
23. Draghici C., Sica M., Badea M., Coman Gh., Water Analysis by Capillary Electrophoresis, 3rd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 3rd BBCAC, 12-14 September 2005, Constanta, Romania;
 24. Draghici C., Vrabie C., Luchian M., Coman Gh., Sica M., Sulphides Quantitation Study for Interlaboratory Methods Validation, 3rd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 3rd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 3rd BBCAC, 12-14 September 2005, Constanta, Romania;
 25. Badea M., Noguer T., Coman Gh., Draghici C., Gocan S., Marty J.-L., Detection of Organophosphorus Pesticides from Chlorinated and Untreated Water Samples, 3rd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 3rd BBCAC, 12-14 September 2005, Constanta, Romania;
 26. Badea M., Bala C., Rotariu L., Gocan S., Cobzac S., Coman Gh., Marty J.L., Draghici C., Liquid Chromatography Used for Some Organophosphorous Pesticide Detection, International Conference on Trends in Environmental Education, EnvEdu 2005, 8-10 September 2005, Brasov, Romania;
 27. Draghici C., Billiet H., van Dam J., Van Dedem G., Badea M., Coman Gh., Sica M., Amino acids Chiral Separation by Capillary Electrophoresis, International Conference on Trends in Environmental Education, EnvEdu 2005, 8-10 September 2005, Brasov, Romania;
 28. Badea M., Coman Gh., Idomir M., Taus N., Draghici C., Zamfira S., Gocan S., Gurban A.-M., Nunes G.S., Marty J.-L., Optimisation of Organophosphorus and Carbamates Pesticides Detection Using Mutant Enzymes, International Conference on Trends in Environmental Education, EnvEdu 2005, 8-10 September 2005, Brasov, Romania;
 29. Draghici C., Coman Gh., Perniu D., Badea M., European Projects for Environmental Education in Transilvania University of Brasov, International Conference on Trends in Environmental Education, EnvEdu 2005, 8-10 September 2005, Brasov, Romania;
 30. Badea M., Coman Gh., Draghici C., Education for Environmental Protection and Public Health, International Conference on Trends in Environmental Education, EnvEdu 2005, 8-10 September 2005, Brasov, Romania;
 31. Draghici C., Perniu D., Coman Gh., Badea M., Curricula Development at High Education Level in the European Context, International Conference on Sustainable Energy, CSE, 7-9 July 2005, Brasov, Romania;
 32. Badea M., Coman Gh., Draghici C., Bioanalytical Methods Linking Environment Protection and Public Health, International Conference on Materials Science and Engineering, BRAMAT, 24-26 February 2005, Brasov, Romania;
 33. Badea M., Bandac, M., Plotogea, A., Taus, N., Idomir, M., Draghici, C., Coman, Gh., Gocan, S., Marty, J.-L., Enzymatic Method for Chlorpyrifos Detection Using Cholinesterase Inhibition, International Conference on Trends in Environmental Education, EnvEdu 2005, Brasov, Romania, 6-8 June;
 34. Draghici C., Billiet, H., Dam, J., van , Dedem, G., van, Frank, H., Badea, M., Coman, Gh., Gocan, S., Enantioneparation of some Amino Acids by Capillary Eelectrophoresis using Cyclodextrine Derivatives, 5th Balaton Symposium on High-Performance Separation Methods, Siofok, Hungary, 3-5 September;
 35. Badea M., da Costa, K.A., Drăghici, C., Coman, Gh., Gocan, S., Zeisel, S., PEMT Determination from Blood Lymphocytes and Spleen Lymphocytes

using TLC, 5th Balaton Symposium on High-Performance Separation Methods, Siofok, Hungary, 3-5 September;

36. Draghici C., Coman, G., Sica, M., Perniu, D., Tica, R., Badea, M., Capillary Electrophoresis for Soil Ananysis, International Conference on Materials Science and Engineering, BRAMAT 2003, Brasov, Romania, 13-14 March;
37. Badea M., daCosta K. A., Drăghici C., Coman Gh., Gocan S., Zeisel S., PEMT Determination from Blood Lymphocytes and Spleen Lymphocytes using TLC, 5th Balaton Symposium on High-Performance Separation Methods, Research Institute for Medicinal Plants, 2003, P-05;
38. Drăghici C., Billiet H., Dam J., van Dedem G., van Frank H., Badea M., Coman Gh., Gocan S., Enantioneperation of some Amino Acids by Capillary Eelectrophoresis using Cyclodextrine Derivatives, 5th Balaton Symposium on High-Performance Separation Methods, Research Institute for Medicinal Plants, 2003, P-103;
39. Drăghici C., Billiet H., Dam J., van Dedem G., van Frank H., Coman G., Badea M., Gocan S., TTAB as Cationic Surfactant for EOF Reversal in Capillary Electrphoresis Separation of Nucleotides, 5th Balaton Symposium on High-Performance Separation Methods, Research Institute for Medicinal Plants, 2001, P-22;

▪ **II. Comunicări publicate în rezumat:**

▪ **A. de la reuniuni nationale:**

▪

▪ **B. de la reuniuni nationale cu participare internatională:**

1.

▪ **C. de la reuniuni internationale:**

- 1. Buzea C., Coman Gh., Draghici C., Perniu D., Ungurean St., Relatia calitatea mediului- sănătatea publică, o problemă a stilului de viață, Simpozionul internațional universitatea ca resursă de cercetare valorificată la nivelul comunității locale, PROCED, Brasov, Romania, 29 noiembrie – 1 decembrie 2007;
- 2. Draghici C., Billiet H., van Dedem G., Coman Gh., Gocan S., Adenine Type Nucleotides Separation by Capillary Zone Electrophoresis, Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE XV), Sinaia, Romania, 20-22 September 2007;
- 3. Draghici C., Billiet H., van Dedem G., Coman Gh., Gocan S., Stability of Adenine Type Nucleotides by Capillary Electrophoresis Techniques, Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE XV), Sinaia, Romania, 20-22 September 2008;
- 4. Ungurean St., Perniu D., Drăghici C., Coman Gh., Perception of Health Risks Due to Environmental Pollution, 4th International Conference on Environmental Engineering and Management, ICEEM/04, Iasi, Romania, 12-15 September, 2007;
- 5. Perniu, D., Ungurean, Șt., Drăghici, C., Coman, Gh., Șica, M., Socio-economic Actors Involved in the Environmental Communication Process, International Conference on Materials Science and Engineering, BRAMAT 2007, Brasov, Romania, February 22-24;
- 6. Draghici C., Coman Gh., Perniu D., Ungurean S., Sica M., Integrated Monitoring System Environment-Health Components, International Conference on Trends in Environmental Education, EnvEdu 2006, 18-20 November 2006, Brasov, Romania;
- 7. Draghici C., Coman Gh., Badea M.N., Codoreanu E., Trandafir V., Iosub I., Meghea A., A Possible Risk Assessment Approach for the Environment-Public Health Relationship, International Conference on Trends in Environmental Education, EnvEdu 2006, 18-20 November

2006, Brasov, Romania;

- **7. Coman Gh., Draghici C., Chirila E., Sica M., Diseases Induced by Pollutants in Human Body, International Conference on Trends in Environmental Education, EnvEdu 2006, 18-20 November 2006, Brasov, Romania;**
- **8. Draghici C., Billiet H.H.A., van Dedem G.W.K., Coman Gh., Gocan S., Separarea nucleotidelor adeninice prin electroforeza capilara, Simpozion internațional de chimie analitică și protecția mediului, 20 octombrie 2006, București, România;**
- **9. Draghici C., Billiet H.H.A., van Dam J.C., van der Steen G., van Dedem G.W.K., Coman Gh., Gocan S., Analysis of Nucleotides by Capillary Zone Electrophoresis, 20th International Symposium on Microscale Bioseparations, MBS 2006, 22-26 January, Amsterdam, Olanda;**
- **10. Draghici C., Billiet H., van Dam J., van Dedem G., Coman Gh., Badea M., Gocan S., Stability of Adenine Nucleotides and Nicotinamide Coenzymes by Capillary Electrophoresis, 20th International Symposium on Microscale Bioseparations, MBS 2006, 22-26 January, Amsterdam, Olanda;**
- **11. Draghici C., Coman Gh., Perniu D., Badea M., Socrates/Erasmus Projects as Curricula Development Tool at Transilvania University of Brasov, 3rd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 3rd BBCAC, 12-14 September 2005, Constanta, Romania;**
- **12. Draghici C., Coman Gh., Perniu D., Badea M., Socrates/Erasmus Projects as Curricula Development Tool at Transilvania University of Brasov, 3rd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 3rd BBCAC, 12-14 September 2005, Constanta, Romania;**
- **13. Draghici C., Sica M., Badea M., Coman Gh., Water Analysis by Capillary Electrophoresis, 3rd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 3rd BBCAC, 12-14 September 2005, Constanta, Romania;**
- **14. Draghici C., Vrabie C., Luchian M., Coman Gh., Sica M., Sulphides Quantitation Study for Interlaboratory Methods Validation, 3rd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 3rd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 3rd BBCAC, 12-14 September 2005, Constanta, Romania;**
- **15. Badea M., Noguer T., Coman Gh., Draghici C., Gocan S., Marty J.-L., Detection of Organophosphorus Pesticides from Chlorinated and Untreated Water Samples, 3rd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 3rd BBCAC, 12-14 September 2005, Constanta, Romania;**
- **16. Badea M., Bala C., Rotariu L., Gocan S., Cobzac S., Coman Gh., Marty J.L., Draghici C., Liquid Chromatography Used for Some Organophosphorous Pesticide Detection, International Conference on Trends in Environmental Education, EnvEdu 2005, 8-10 September 2005, Brasov, Romania;**
- **17. Draghici C., Billiet H., van Dam J., Van Dedem G., Badea M., Coman Gh., Sica M., Amino acids Chiral Separation by Capillary Electrophoresis, International Conference on Trends in Environmental Education, EnvEdu 2005, 8-10 September 2005, Brasov, Romania;**
- **18. Badea M., Coman Gh., Idomir M., Taus N., Draghici C., Zamfira S., Gocan S., Gurban A.-M., Nunes G.S., Marty J.-L., Optimisation of Organophosphorus and Carbamates Pesticides Detection Using Mutant Enzymes, International Conference on Trends in Environmental Education, EnvEdu 2005, 8-10 September 2005, Brasov, Romania;**
- **19. Draghici C., Coman Gh., Perniu D., Badea M., European Projects for Environmental Education in Transilvania University of Brasov, International Conference on Trends in Environmental Education,**

CURRICULUM VITAE

EnvEdu 2005, 8-10 September 2005, Brasov, Romania;

- 20. Badea M., Coman Gh., Draghici C., Education for Environmental Protection and Public Health, International Conference on Trends in Environmental Education, EnvEdu 2005, 8-10 September 2005, Brasov, Romania;
- 21. Draghici C., Perniu D., Coman Gh., Badea M., Curricula Development at High Education Level in the European Context, International Conference on Sustainable Energy, CSE, 7-9 July 2005, Brasov, Romania;
- 22. Badea M., Coman Gh., Draghici C., Bioanalytical Methods Linking Environment Protection and Public Health, International Conference on Materials Science and Engineering, BRAMAT, 24-26 February 2005, Brasov, Romania;
- 23. Badea M., Bandac, M., Plotogea, A., Taus, N., Idomir, M., Draghici, C., Coman, Gh., Gocan, S., Marty, J.-L., Enzymatic Method for Chlorpyrifos Detection Using Cholinesterase Inhibition, International Conference on Trends in Environmental Education, EnvEdu 2005, Brasov, Romania, 6-8 June;
- 24. Draghici C., Billiet, H., Dam, J., van , Dedem, G., van, Frank, H., Badea, M., Coman, Gh., Gocan, S., Enantioneparation of some Amino Acids by Capillary Eelectrophoresis using Cyclodextrine Derivatives, 5th Balaton Symposium on High-Performance Separation Methods, Siofok, Hungary, 3-5 September;
- 25. Badea M., da Costa, K.A., Drăghici, C., Coman, Gh., Gocan, S., Zeisel, S., PEMT Determination from Blood Lymphocytes and Spleen Lymphocytes using TLC, 5th Balaton Symposium on High-Performance Separation Methods, Siofok, Hungary, 3-5 September;
- 26. Draghici C., Coman, G., Sica, M., Perniu, D., Tica, R., Badea, M., Capillary Electrophoresis for Soil Ananysis, International Conference on Materials Science and Engineering, BRAMAT 2003, Brasov, Romania, 13-14 March;
- 27. Coman Gh., Drăghici C., Badea M., Solving Public Health Issues by Environmental Education. Socrates Curricula Development Project, EnvEdu 2004 Conference, Ed. Universităţii Transilvania Braşov, in seria EnvEdu, ISSN 1584-0506, ISBN 973-635-360-5, 2004, P8;
- 28. Badea M., Noguer T., Drăghici C., Coman Gh., Gocan S., Marty J. L., Laboratory Classes Regarding the Biosensors Field in University of Perpignan and University of Braşov, EnvEdu 2004 Conference, Ed. Universităţii Transilvania Braşov, in seria EnvEdu, ISSN 1584-0506, ISBN 973-635-360-5, 2004, P12;
- 29. Badea M., Voinea I., Coman Gh., Roman Gh., Dumitrescu L., Drăghici C., Pollutants Detection Using Hapten Derivatization, EnvEdu 2004 Conference, Ed. Universităţii Transilvania Braşov, in seria EnvEdu, ISSN 1584-0506, ISBN 973-635-360-5, 2004, P22;
- 30. Badea M., Bandac M., Plotogea A., Taus N., Idomir M., Drăghici C., Coman Gh., Gocan S., Marty J. -L., Enzymatic Method for Chlorpyrifos Detection Using Cholinesterase Inhibition, EnvEdu 2004 Conference, Ed. Universităţii Transilvania Braşov, in seria EnvEdu, ISSN 1584-0506, ISBN 973-635-360-5, 2004, P26;
- 31. Coman Gh., Badea M., Apostu P., Barbulescu C., Drăghici C., Statistical Estimation of the Kinetical Parameters Using Enzymatic Linearisation Equation, 9th Internaţional Conference for Students and Young Doctors, Akademia Medyczna wGdansk, 2001;
- 32. Drăghici C., Bărbulescu C., Apostu P., Coman Gh., Badea M., Contribution of the Study of Some Adenine Nucleotides by Capillary

Electrophoresis, 9th International Conference for Students and Young Doctors, Akademia Medyczna w Gdansk, 2001;

- 33. Pop M., Bandac M., Jâjâie S., Insurățalu L., Vîrtosu A., Drăghici C., Coman Gh., Contributions at the kinetical study of the peroxidase and 3, 3'-diaminobenzidine reaction in the presence of some reagents, Ist Balcan Congress of Medicine and Dentistry for Students and Young Doctors, Higher Medical Institute, Plovdiv, Bulgaria, Folia medica, Tomus XXXIX, 1997, 3,105;
- 34. Drăghici C., Pop M., Coman Gh., Posibilități de separare a unor enantiomeri pe faze staționare chirale, Al VI-lea simpozion de chimia coloizilor și suprafețelor, Universitatea din București, 1998, 11-12;
- 35. Coman Gh., Pop M., Drăghici C., Contribuții la monitorizarea unor produși cu ajutorul sistemelor imunoenzimatice, Al VI-lea simpozion de chimia coloizilor și suprafețelor, Universitatea din București, 1998, 56;
- 36. Pop M., Bandac M., Jâjâie S., Insurățalu L., Vîrtosu A., Drăghici C., Coman Gh., Contribuții la studiul cinetic al reacției dintre peroxidază și 3, 3' –diaminobenzidină, Zilele Universității de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu Cluj –Napoca, Secțiunea Preclinic, 1997, 15;
- 37. Drăghici C., Coman Gh., Gocan S., Faze staționare și mobile utilizate în cromatografia chirală pe strat subțire, Al V-lea simpozion de chimia coloizilor și suprafețelor, Ed. Almanahul Banatului, Timișoara, 1995, 129;
- **III. comunicări publicate în extenso:**
- **A. de la reuniuni naționale:**
- 1. Drăghici C., Perniu D., Coman Gh., Sica M., Management and Security Assesment for Sustainable Environment Project, National Conference Chimia 2006, mai, Constanța;
- 2. Perniu D., Drăghici C., M. Sica, Coman Gh., Ungurean S., Environmental and Health Indicators. Local Level Approach, National Conference Chimia 2006, mai, Constanța;
- 3. Badea M., Coman Gh., Drăghici C., Nunes G. S., Marty J. L., Biosenzori enzimatici utilizați pentru testarea probelor de apă și alimente, A 7-a Conferință Națională pentru Protecția Mediului prin Biotehnologii Agricole, Silvice, de Alimentație și Sănătate Publică, BIOTASAS, Brașov, 27 - 28 mai 2005, 493-500;
- 4. Coman Gh., Badea M., Drăghici C. - Metode biochimice utilizate pentru evidentierea unor poluanți, A 7-a Conferință Națională pentru Protecția Mediului prin Biotehnologii Agricole, Silvice, de Alimentație și Sănătate Publică, BIOTASAS, Brașov, 27 - 28 mai 2005, 457-462;
- 5. Voinea I., Coman Gh., Badea M., Optimizarea metodelor enzimatic de detectie a clorpirifosetiloxonului din probele de mediu, A 7-a Conferință Națională pentru Protecția Mediului prin Biotehnologii Agricole, Silvice, de Alimentație și Sănătate Publică, BIOTASAS, Brașov, 27 - 28 mai 2005;
- **B. de la reuniuni naționale cu participare internațională:**
- 1.
- **C de la reuniuni internaționale:**
- 1. Coman Gh., Drăghici C., Chirilă E., Sica M., Diseases Induced by Pollutants in Human Body, EnvEdu 2006 Conference, Brașov, nov. 2006;
- 2. Drăghici C., Coman Gh., Badea M., E. Codreanu, V. Trandafir, I. Iosub, A. Meghea, A Possible Risk Assessment Approach for the Environment Public Health Relationship, EnvEdu 2006 Conference, Brașov, nov. 2006;
- 3. Drăghici C., Coman Gh., Perniu D., Ungurean S., M. Sica, Integrated Environment-Health Components, EnvEdu 2006 Conference, Brașov, nov. 2006;
- 4. Badea M., N. Taus, Potroviță M., M. Roman, Coman Gh., Lead

CURRICULUM VITAE

	<p>Detection Methods Using Atomic Spectrometry and Enzymatic Techniques, EnvEdu 2006 Conference, Braşov, nov. 2006</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 5. Coman Gh., Drăghici C., Chirilă E., Sica M., Pollutants Effects on Human Body-Toxicological Approach, Conference of NATO Advanced Study Institute Springer Press, december, 2006, Borovetz; ▪ 6. Drăghici C., Billiet H., van Dam J., van Dedem G, Coman Gh., Badea M., Gocan S., Stability of Adenine Nucleotides and Nicotinamide Coenzymes by Capillary Electrophoresis, 20th Internațional Symposium on Microscale Bioseparations, January 2006, Amsterdam; 7. Drăghici C., Billiet H., van Dam J., van Dedem G, Coman Gh., Badea M., Gocan S., Analysis of Nucleotides by Capillary Zone Electrophoresis, 20th Internațional Symposium on Microscale Bioseparations, January 2006, Amsterdam;
<p>Articole publicate:</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>A. în reviste fără ISSN:</u> 1. ▪ <u>B. în reviste cu ISSN:</u> ▪ ARTICOLE ISI/BDI ▪ ▪ 1.Gh.Coman, C.Draghici, C.Vrabie, Accumulation and Transformation Processes of Pollutants in soil, in L.Simeonov and V.Sargsyan (eds) NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security, Soil Chemical Pollution, Risk Assessment and Security, Springer-verlag, Berlin, Heidelberg, New York, Science+Bussines Media B.V., 2008, ISI, 349-357; ▪ 2. C.Drăghici, Gh.Coman, E.Chirila, Application of Capillary Electrophoresis for Soil Monitoring, in L.Simeonov and V.Sargsyan (eds) NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security, Soil Chemical Pollution, Risk Assessment and Security, Springer-Verlag, Brlin, Heidelberg, New York, Science+Bussines Media, B.V., 2008, ISI, 385-393; ▪ 3. M.Badea, M.Idomir, N.Taus, C.Popescu, R.Scorcea, G.Coman, C.S.Nunes, J.L.Marty, Biosensors Organophosphorus and Carbamates Pesticides Detection from Water Samples, Journal of Environmental Protection and Ecology, 9(1), 2008, 33-42, ISI, SCIE, Thomson Scientific and Elsevier Bibliographic Databases; ▪ 4. Badea M., Bala C., Rotariu L., Coman Gh., Gocan S., Marty J. L., Methyl paraoxon detection using HPLC-UV and Electric eel acetylcholinesterase based biosensors, Journal of Environmental Protection and Ecology, 2008, 9(4), 763-772, Publisher: SciBulCom Ltd., CODEN: JEPECE ISSN: 1311-5065. Journal written in English. CAPLUS (Copyright (C) 2007 ACS on SciFinder (R)), ISI; ▪ 5.Draghici C., Coman Gh., Nucleotide Separation by Capillary Electrophoresis Techniques, Ovidius University, Annals of Chemistry, 18(1), 2007; 107-111 (CNCSIS B+); ▪ 6. Gh.Coman, C.Drăghici, E.Chirilă, M.Sica, Pollutants Effects on Human Body-Toxicological Approach, in L.Simeonov, E.Chirilă (eds.), NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security, Chemical as Intentional and Accidental Global Environmental Threats, Springer Press, Berlin, ISI, 2006, 255-266; ▪ 7. Gh.Coman, C.Draghici, M.Badea, M.Idomir, Solving Public Health Issues by Environmental Education. Socrates Curricula Development Project, Environmental Engineering and Management Journal, IV(2), 2005, p. 195-204, Publisher: Ecozone, CODEN: EEMJAP ISSN: 1582-9596. Journal written in English, AN 2005:699827 CAPLUS (Copyright (C) 2007 ACS on SciFinder (R)) ISI, http://www.thomsonscientific.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi;

- 8. M.Badea, T.Noguer, C.Draghici, Gh.Coman, M.Idomir, S.Gocan, J.L.Marty, Laboratory Classes Regarding the Biosensors field in University of Perpignan and Transilvania University of Brasov, Environmental Engineering and Management Journal, IV(2), 2005, p. 205-212, Publisher: Ecozone, CODEN: EEMJAP ISSN: 1582-9596. Journal written in English. CAN 143:305596 AN 2005:699826 CAPLUS (Copyright (C) 2007 ACS on SciFinder (R)), ISI, <http://www.thomsonscientific.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi>;
- 9. M.Badea, I.Voina, Gh.Coman, L.Dumitrescu, C.Draghici, M.Idomir, Pollutants Detection Using Hapten Derivatization, Environmental Engineering and Management Journal, IV(2), 2005, p. 223-228, Publisher: Ecozone, CODEN: EEMJAP ISSN: 1582-9596. Journal written in English. CAN 144:248781 AN 2005:699828 CAPLUS (Copyright (C) 2007 ACS on SciFinder (R)). ISI, <http://www.thomsonscientific.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi>;
- 10. Badea M., Bala C., Rotariu L., Coman Gh., Gocan S., Marty J. L., Methyl paraoxon detection using HPLC-UV and Electric eel acetylcholinesterase based biosensors, Journal of Environmental Protection and Ecology, 2005, Publisher: SciBulCom Ltd., CODEN: JEPECE ISSN: 1311-5065. Journal written in English. CAPLUS (Copyright (C) 2007 ACS on SciFinder (R)) (ISI);
- 11. C.Draghici, Gh.Coman, M Sica, D.Perniu, M.Badea, , Environmental Analysis by Capillary Electrophoresis. Atmospheric Samples, Environmental Engineering and Management Journal, 2003, 2(1), ISSN 1582-9596, 1-12, Publisher: Ecozone, CODEN: EEMJAP ISSN: 1582-9596. Journal; General Review written in English. CAN 142:244763 AN 2005:39264 CAPLUS (Copyright (C) 2007 ACS on SciFinder (R)), ISI, <http://www.thomsonscientific.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi>;
- 12. Gocan S., Coman Gh., Costache C., Drăghici C., Using affinity chromatography in biomolecules separations, Studia Univ., Babeş-Bolyai, CHEMIA, 1995, XL., 1-2, 77-81 (ISI);
- 13. Costache C., Gocan S., Coman Gh., R. Zabava, Studies for Detection and Quantification of Triazine Pesticides, Studia Univ. Babeş-Bolyai, Chemia, 1995, 1-2, 71-75 (ISI);
- 14. Coman Gh., Gocan S., R. Zabava, C. Teodoru, C. Henegar, Immunoenzimatical Diagnosis Reagents. Using of ELISA in Selection of Resistant White Beet Varieties, Studia Univ. Babeş-Bolyai, Chemia, 1992, 37, 51-54 (ISI);
- 15. Coman Gh., Gocan S., Zabava R., Teodoru C., Szabo P., Immunoenzimatical Conjugates. Remaining Peroxidase Actyvity, Studia Univ. Babeş-Bolyai, Chemia, 1992, 37, 45-50 (ISI);
- 16. Farcasan V., Paiu F., A. Donea, Sarbu C., Coman Gh., Derivatives of Furan 5-Bromo and 5-Nitro-2-Furanilides, Studia Univ. Babeş-Bolyai, Chemia, 1982, 27, 23-27 (ISI);
-
- **Articole CNCSIS B**
-
- 1. M.Roman, M.Badea, M.Petroviță, Gh.Coman, G.S.Nunes, Toxicological Studies on Food Products from Braşov County, Bulletin of the Transilvania University of Braşov 16(51), 2009, 91-96 ;
- 2. M.Florescu, M.Badea, Gh.Coman, JL.Marty, M.Mitrică, Screen Printed Electrodes Used for Detection of Heavy Metals, Bulletin of the Transilvania University of Braşov 16(51), 2009, 49-54;
- 3. Mihaela Badea, Marius Munteanu, Liviu Lazoriec, Gheorghe Coman, Competitive ELISA for aflatoxins and ochratoxins detection, Bull. of the

Transilvania University of Brasov, 2008, 15(50), 21-28;

- 4. Barbieru V., Moarcas M., Batranu H., Radu G., Badea M., Coman Gh., Leasu F., Potrovita M., Nunes G.S., Contamination Effects with Cadmium and Lead on Humans and animals, *Bull. of the Transilvania University of Brasov*, 15(50), 2008, 63-70;
- 5. Diaconu S., Sechel G., Badea M., Coman, G., Enache C., Enache V., Clinical and Imagistic Aspects in Silicosis, *Bull. of the Transilvania University of Brasov*, 15(50), 2008, 189-194;
- 6. Moarcas M., Plotogea A., Badea M., Coman Gh., J.L.M.Marty, Possibilities of electrochemical detection of chlorpirifos Oxon, *Bull.of the Transilvania University of Brasov*, 14(49), 2007, 197-204;
- 7. Bătrânu H., Coroiu C., Radu G., Condrea S., Badea M., Plotogea A., Coman Gh., Thin layer chromatography for heavy metals detection, *Bull.of the Transilvania University of Brasov*, 14(49), 2007, 141-146;
- 8. Gh.Coman, C.Draghici, M.Sica, D.Perniu, S.Ungurean, Pollutants Biotransformation, *Bull.of the Transilvania University of Brasov*, 13(48), 2006, p.149-156;
- 9. Badea M., Romanca M., Coman Gh., Toma S., Nunes G. S., Mendes D. R., Marty J. L., Collaboration Study for Environmental Control by Using Ache-Based Biosensors for the Analysis of Organophosphate Insecticide Residues, *Bull. of the Transilvania Univ., Braşov*, 2005, ISBN 973-635-555-1, Proceedings of the Internațional Conference on Trends in Environmental Education, Braşov, September, 2005, p. 36-42;
- 10. Gurban A. M., Grusea D., Noguer T., Badea M., Coman Gh., Marty J. L., Optimization of the Prussian Blue Modified Transducers for the Development of Oxidoreductase Sensors, *Bull. of the Transilvania Univ., Braşov*, 2005, ISBN 973-635-555-1, Proceedings of the Internațional Conference on Trends in Environmental Education, Braşov, September, 2005, pg. 92-97;
- 11. Sikora T., Eremia S., Plotogea A., Noguer T., Badea M., Coman Gh., Trojanowicz M., Marty J. L., Detection of Chlorpyrifos Oxon Using Screen Printed Electrodes With Different Acetylcholinesterases, *Bull. of the Transilvania Univ., Braşov*, 2005, ISBN 973-635-555-1 Proceedings of the Internațional Conference on Trends in Environmental Education, Braşov, September, 2005, pg. 169-173;
- 12. Bandac M., Idomir M., Badarau A., Badea M., Coman Gh., Taus N., Moleavin I., Carrano F., The Importance of the Determination of Biochemical Parameters in the Diagnosis and Monitoring of Diabetes Mellitus, *Bull. of the Transilvania Univ., Braşov*, 2005, ISBN 973- 635-555-1, Proceedings of the Internațional Conference on Trends in Environmental Education, Braşov, September, 2005, pg. 194-199;
- 13. E.Calinescu, C.Calinescu, D.Diaconescu, Gh.Coman, L.Rogozea, Study on 1096 Proband with schizophrenia from Braşov County, Argument for a Genetic Factor Existence Within the Etiology of Schizophrenia, *Buletin of the Transilvania University of Brasov*, 12(47), 2005, 273-278;
- 14. A.Marginean, M.Munteanu, M.Badea, Gh.Coman, Heavy Metals Implications on Human Body and Their Possible Enzymatic Detection, *Buletin of the Transilvania University of Brasov*, 12(47), 2005, 207-212, Publisher: Transilvania University Press, CODEN: BTBSF6 ISSN: 1223-964X. Journal; General Review written in English. CAPLUS (Copyright (C) 2007 ACS on SciFinder (R)), CNCSIS tip B http://www.cnscis.ro/cenaposs/2006/rev_ed/reviste_cat_B.pdf;
- 15. C.Draghici, Gh.Coman, M.Sica, S.Gocan, E.Chirila, The Electrolite Influence on the Separation of Nucleotides by Capillary Electrophoresis, *Ovidius University Annals of Chemistry*, 2004, 15(1), 25-30;

- 16. C.Draghici, D.Perniu, Gh.Coman, Curricula Development by European Socrates Projects, Ovidius University Annals of Chemistry, 2004, 15(1), 119-124;
- 17. M.Tiut, Gh.Coman, The Kinetic and Thermodynamic Characterization of the Enzymatic Inhibition, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, 2004, 10(45), 228-232;
- 18. C.Calinescu, E.Calinescu, Gh.Coman, D.Diaconescu, Studiu asupra membrilor de familie a 1096 probanzi cu schizofrenie din judetul Brasov, Sibiu Medical, 2004, 15(3) 362-367;
- 19. M.Florescu, N Dihoiu., Gh.Coman, Electrochemical Biosensors for Analytical Detections, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, 2003, 10(45) 109-114;
- 20. M.Tiut, Gh.Coman, P.Grigore, M.Badea, C.Drăghici, M. Sica, The statistical characterisation of the kinetic parameters in the enzymatic processes, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, 2002, 9(44), 193-202, Publisher: Transilvania University Press, CODEN: BTBSF6 ISSN: 1223-964X. Journal; General Review written in English. CAN 141:69086 AN 2004:450416 CAPLUS (Copyright (C) 2007 ACS on SciFinder http://www.cncsis.ro/cenaposs/2006/rev_ed/reviste_cat_B.pdf);
- 21. L.Dumitrescu, C.Draghici, Gh.Coman, M.Badea, Wood preservation Agents Based on Acrylic Copolymers and Bark Trees Extracts, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, 2001, 8(43), 61-67, Publisher: Transilvania University Press, CODEN: BTBSF6 ISSN: 1223-964X. Journal written in English. CAN 138:370492 AN 2003:25389 CAPLUS (Copyright (C) 2007 ACS on SciFinder (R)), CNCISIS tip B,http://www.cncsis.ro/cenaposs/2006/rev_ed/reviste_cat_B.pdf;
- 22. Gh.Coman, M.Tiut, M. Pop, C. Draghici, A.Scutaru, D. Negrila, P.Grigore, The statistical characterization of the kinetic parameters in the enzymatic processes, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, 2000, 7(42), 75-80;
- 23. Coman Gh., Pop M., Drăghici C., Greavu G., Panait D., Trifu E., Grigore P., Tiut M., Pesticides. Possible Action Mechanisms in Living Systems, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, 1999, 6(41), 109-114;
- 24. Drăghici C., Coman Gh., Pop M., Şica M., Chiral Separations Techniques, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, 1998, 5(40), 45-52;
- 25. Pop M., Drăghici C., Bandac M., Jâjâie S., Insurăţălu L., Virtosu A., Coman Gh., The activation and inhibition studies for the peroxidase, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, 1997, 4(39), 93-96;
- 26. Pop M., Coman Gh., Drăghici C., Kinetic study of the peroxidase and 3, 3' diaminobenzidine, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, 1996, 69-72;
- 27. Coman Gh., Drăghici C., Contributions at covalent binding of some specific proteins, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, 1995, 2(37), 93-96;
- 28. Nossa L., Sechel G., Coman Gh., Neica L., Spectrometric Aspects of some Acupoints, Bull. Of the Transilvania Univ., 1995, 2(37), 53-56;
- 29. Coman Gh., Drăghici C., Contributions to Covalent Binding of some Specific Proteins, Bull. of the Transilvania Univ., 1995, 2(37), 93-96;
- 30. Drăghici C., Gocan S., Coman Gh., Chiral Chromatography, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, 1994, 1(36), 79-84;
- 31. Coman Gh., Szabo P., Costache C., Gocan S., Study on Remaining Peroxidase Activity, Bull. of the Transilvania Univ., 1993, 1(36), 79-84;
- 32. Coman Gh., Costache C., Gocan S., Zabava R., EIA for Detection of Triazine, Bull. of the Transilvania Univ., 1993, 35,72-76;

CURRICULUM VITAE

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ▪ ▪ Articole CNCSIS C ▪ ▪ 1. Mihăilă R., Munteanu M., Mocanu I., Lazoriec L., Munteanu C., Badea M., Coman Gh., Taus N., Potroviță M., Roman M., Efectele aflatoxinelor asupra oamenilor și animalelor – Metode analitice de detecție, Jurnal Medical Brașovean, 3, 2008, 40-43; ▪ 2. N.Bîgiu, M.Badea, Gh.Coman, S.Tănase, D.Todiraș, A.Tomescu, M.Vasiloi, V.Vereguț, Contribuții la o istorie a micotoxinelor și a efectelor lor asupra sănătății și psihicului colectiv, Jurnal Medical Brașovean, 2, 2008, 94-97; ▪ 3. L.Dima, M.Badea, Gh.Coman, G.S.Nunes, Efectele plumbului asupra organismelor vii, Jurnal Medical Brașovean, 1, 2007, 4-9; ▪ 4. Perniu D., Coman Gh., Drăghici C., Ungurean S., Sica M., Badea M., Zarnescu R., Complexitatea relației sănătate-mediul, Jurnal Medical Brașovean, 2006; ▪ 5. Coman Gh., Drăghici C., Perniu D., Sica M., Ungurean S., Relația de cauzalitate dintre calitatea mediului și starea de sănătate a omului, Jurnal Medical Brașovean, 2006; ▪ 6. Pop M., Coman Gh., Cismasiu R., Badea D., Taus N., Andrei M., Tehnici neizotopice moderne, Laborator Clinic- Tehnica Medicală, 2000, 2, 17-24; ▪ 7. Pop M., Coman Gh., Cismasiu R., Badea D., N. Taus, M. Andrei, Detectia haptanelor prin tehnici imunochimice indirecte omogene, Laborator Clinic- Tehnica Medicală, 2000, 3, 12-14; ▪ 8. Seitan C., Pop M., Coman Gh., Taus N., Studii experimentale privind acțiunea izofluranului și halotanului asupra peroxidazei, Terapeutica și Toxicologia Clinica, 1999, 3(4) 74-77; ▪ 9. Cismasiu R., Coman Gh., Pop M., Andrei M., Tehnici Imunochimice de studiu I, Laborator Clinic- Tehnica Medicală, 1999, 4, pg. 17-20; 1. 10. Cismasiu R., Coman Gh., Pop M., Andrei M., Tehnici Imunochimice de studiu II, Laborator Clinic- Tehnica Medicală, 1999, 6, 24-27;
Participări la simpozioane, congrese locale:	<ul style="list-style-type: none"> ▪
Participări la simpozioane, congrese naționale:	<ul style="list-style-type: none"> ▪
Participări la simpozioane, congrese naționale cu participare internațională:	<ul style="list-style-type: none"> ▪
Participări la simpozioane, congrese internaționale:	<ol style="list-style-type: none"> 1.
cursuri postuniversitare: (perioada, instituția, grad sau diplome obținute)	<ul style="list-style-type: none"> ○ - Eurachem Education, Athens, Grecia, Metrology in Chemistry, 2008; ○ - SRAC București, Auditor extern pentru sisteme de management de mediu, 2006; ○ - SRAC București, Sisteme integrate de management calitate-mediul-sănătate și securitate ocupațională, 2006; ○ - Archimex, Vannes-France, L'extraction de Principes Actifs Vegetaux, 2005 ○ - Institut für Bakterielle Tierseuchenforschung, Jena-Germania, Imunochimie, 1987;

CURRICULUM VITAE

	o - Institutul Pasteur București, Biochimie-Imunochimie, 1984.
Competențe (perioada, instituția, grad sau diplome obținute)	▪
limbi străine:	▪ Engleza, Franceza, Germana
alte preocupări:	↘
Proiecte – programe de cercetare și educație (perioada, programul, funcția, bugetul administrat)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>I. Proiecte cu terti:</u> 1. ▪ <u>II. Proiecte naționale:</u> 1. MEMBRU PROIECTE NAȚIONALE DE CERCETARE-DEZVOLTARE 1. Proiect PN II, Program 4, Parteneriate în domenii prioritare, 2008-2011, Sistem suport tehnico-decizional pentru managementul durabil al resurselor de apă (STEDIWAT) Nr. 32-125 / 2008 Coordonator Univ. Tehnica Iasi, Parteneri: Universitatea Politehnică, București; Universitatea Politehnică, Timișoara, Universitatea Transilvania din Brașov; 2. Proiect CEE, Modul III, 2006-2008, Rețea integrată pentru managementul durabil al resurselor de apă SIWMANET, Contract nr.115/2006, Coordonator Univ.Tehnică Iași; 3. Proiect CEE, Modul I, 2005-2007, Sistem Integrat de Monitorizare și Răspuns Mediu-Sănătate SIM – E&H, Număr Acord ferm de colaborare 575-28.09.05. Coordonator: Universitatea Politehnica din București – Director prof.dr.Daniela Vasilescu; Valoare Partener Brașov: 50.000 RON; Parteneri – ICIM Bucuresti, Universitatea Sapienza Miercurea Ciuc, Institutul Victor Babes Bucuresti, Universitatea Transilvania din Brasov, INCDTP Bucuresti, Universitatea de Petro si Gaze Bucuresti, SC ELMI Prodfarm București, ROKURA București, Universitatea din Pitești, IT Consult București. 4. Proiect CEE, Modul I, 2005-2008, Tehnologii de epurare avansată pentru recircularea efluenților industriali-RIWA-TEC Număr înregistrare 2885P-03.10.05, Contract nr.62/2005, Coordonator: Universitatea Tehnică Iași – Director prof.dr.Carmen Teodosiu Valoare Partener Brașov: 56.018 RON; Parteneri - Universitatea Politehnică, București; Universitatea Politehnică, Timișoara, Institutul de Chimie Macromoleculară Iași, Universitatea Transilvania din Brașov <p style="text-align: center;">GRANTURI ANUALE CNCSIS</p> <p style="text-align: center;">A. GRANRURI COORDONATE – DIRECTOR</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Studiul Imunochimic al unor Compuși de Sinteză organică, Metaboliți și al unor Poluanți ai Mediului Contract 3993/2000 Tema 21 Cod CNCSIS 788 Coordonator: Universitatea Transilvania din Brașov Valoare 15.000 lei Membri: Facultatea de Medicină Brasov; Facultatea SIM, Brașov <p style="text-align: center;">B. MEMBRU COLECTIV CERCETARE</p>

1. Cercetări privind posibilitățile de recuperare și valorificare superioară a deșeurilor menajere din municipiul Brașov, prin compostare.

Contract nr.33369/2004 - Tema 15 Cod CNC SIS – 602,

Valoare: 92 000 mii lei;

Coordonator: Universitatea Transilvania din Brașov

Membri: Facultatea SIM, Brașov; Facultatea de Medicină Brașov;

2. Cercetări privind posibilitățile de recuperare și valorificare superioară a deșeurilor menajere din municipiul Brașov, prin compostare.

Contract nr.33253/2003 - Tema 5 Cod CNC SIS – 602,

Valoare 46 700 mii lei;

Membri: Facultatea SIM, Brașov; Facultatea de Medicină Brașov;

3. Cercetări privind posibilitățile de recuperare și valorificare superioară a deșeurilor menajere din municipiul Brașov, prin compostare.

Contract nr.33459/2002 - Tema 6 Cod CNC SIS- 658, Valoare:

Valoare: 35 000 mii lei;

Membri: Facultatea SIM, Brașov; Facultatea de Medicină Brașov;

▪ **II. Proiecte internaționale:**

1. GRANTURI INTERNAȚIONALE COORDONATE - DIRECTOR

1. Bioanalytical Methods – Linking Environmental Protection and Public Health

2002-2003: 51388-IC-1-2001-1-RO-ERASMUS-PROG-3

Coordonator: Universitatea “Transilvania” din Brașov;

Valoare: 15.000 EUR;

Parteneri - Delft University of Technology, Olanda; Universite de Perpignan, Franța, Università degli Studi di Bologna, Italia, Katholieke Hogeschool Zuid-West-Vlaanderen, Belgia, Università di Milano, Italia, Politehnika Nova Gorica, Slovenia, Universitatea Bucuresti, Romania

2. Bioanalytical Methods – Linking Environmental Protection and Public Health 2003-2004: 51388-IC-2-2002-1-RO-ERASMUS-MODUC-3

Coordonator: Universitatea “Transilvania” din Brașov;

Valoare: 20.000 EUR;

Parteneri - Universite de Perpignan, Franța; Delft University of Technology, Olanda; Università degli Studi di Bologna, Italia, Katholieke Hogeschool Zuid-West-Vlaanderen, Belgia, Università di Milano, Italia, Politehnika Nova Gorica, Slovenia, Universitatea Bucuresti, Romania

GRANTURI INTERNAȚIONALE – MEMBRU

3. Management and Security Assesment for Sustainable Environment

2005-2007: 51388-IC-1-2004-1-RO-ERASMUS-MODUC-6

Coordonator: Universitatea “Transilvania” din Brașov – Director conf.dr.C.Draghici;

Valoare: 126.539 EUR;

Parteneri – University of Groningen, Olanda; Delft University of Technology, Olanda; University of Technology of Gdansk, Polonia; University of Milan, Italia; University of Trieste, Italia; EC Lyon, Franta; University of Perpignan, Franta; University of Technology, Sofia; Universitatea Babes-Bolyai din Cluj Napoca, Universitatea Ovidius din Constanta, Universitatea A.I. Cuza Iasi, Universitatea Tehnică din Timisoara, Universitatea Tehnica din Iasi;

4. Bioanalytical Methods – Linking Environmental Protection and Public Health

CURRICULUM VITAE

2004-2005: 51388-IC-1-2003-1-RO-ERASMUS-DISSUC-2

Coordonator: Universitatea "Transilvania" din Braşov – Director SL.dr.M.Badea;

Valoare: 50.000 EUR;

Parteneri - Universidad de Almeria, Spania; Univesidade de Lisboa, Portugalia; Universitatea Ovidius Constanta, Romania; Universite de Perpignan, Franţa; Università degli Studi di Bologna, Italia; Università di Milano, Italia; Politehnika Nova Gorica, Slovenia; Universitatea Bucuresti, Romania; Politechnicka Gdanska, Polonia; Karlova Univerzita V Praze, Cehia;

5. Management of the Chemical Investigations in Environment Protection

2003-2004: 51388-IC-1-2002-1-RO-ERASMUS-DISSUC-1

Coordonator: Universitatea "Transilvania" din Braşov – Director conf.dr.C.Draghici.

Valoare: 74.910 EUR;

Parteneri – Delft University of Technology, Olanda; University of Essex, Marea Britanie; Universite de Perpignan, Franţa; Università degli Studi di Bologna, Italia, Katholieke Hogeschool Zuid-West-Vlaanderen, Belgia; Università di Milano, Italia; Danmarks Tekniske Universitet, Danemarca; Universiteit Utrecht, Olanda; Politehnika Nova Gorica, Slovenia; Technologiko Ekpedeftiko Idrima – Patras, Grecia; Universitate Nova de Lisboa, Portugalia; Technische Universitaet Berlin, Germania; Universitatea de Nord din Baia Mare; Universitatea Bucuresti; Universitatea Babes-Bolyai din Cluj Napoca; Universitatea Ovidius din Constanta; Universitatea A.I. Cuza Iasi; Universitatea Gh. Asachi Iasi; Universitatea Tehnică din Timisoara; Universitatea Politehnica Bucuresti; Universitatea Aurel Vlaicu din Arad;

6. Management of the Chemical Investigations in Environment Protection

2002-2003: 51388-IC-3-2001-1-RO-ERASMUS-PROG-1

Coordonator: Universitatea "Transilvania" din Braşov – Director conf.dr.C.Draghici;

Valoare: 25.100 EUR;

Parteneri - University of Essex, Marea Britanie; Delft University of Technology, Olanda; Universitatea de Nord din Baia Mare; Universitatea Babes-Bolyai din Cluj Napoca; Universitatea Ovidius din Constanta; Universitatea A.I. Cuza Iasi; Universitatea Tehnică din Timisoara; Universitatea Politehnica Bucuresti;

7. Management of the Chemical Investigations in Environment Protection

2001-2002: 51388-IC-2-2000-1-RO-ERASMUS-PROG-1

Coordonator: Universitatea "Transilvania" din Braşov – Director conf.dr.C.Draghici.

Valoare: 58.545 EUR;

Parteneri - University of Essex, Marea Britanie; Delft University of Technology, Olanda; Universitatea de Nord din Baia Mare; Universitatea Babes-Bolyai din Cluj Napoca; Universitatea Ovidius din Constanta; Universitatea A.I. Cuza Iasi; Universitatea Tehnică din Timisoara; Universitatea Politehnica Bucuresti;

8. Formation de Formateurs dans le Domaine de l'Extraction des Principes Actifs Vegetaux

Leonardo da Vinci PL / 93202 / EX. 2005

Coordonator: Societatea Romana de Etnofarmacologie, Brasov Romania – Director prof.dr. A.Marculescu;

Valoare: 20.000 EUR;

Parteneri – Societe Archimex Vannes, Franta; Universitatea de Medicina si Farmacie Cluj-Napoca; Facultatea de Medicina Veterinara, Bucuresti; Societatea Plantextrakt, Cluj-Napoca; Liceul de Industrie Alimentara, Sibiu;

CURRICULUM VITAE

	<p>Societatea Hofigal, Bucuresti; CNIEP LAREX, Sibiu; 9. Management of the Chemical Investigations in Environment Protection 2000-2001: 28883-IC-1-1999-1-NL-ERASMUS-CDI-2 Coordonator: TU Delft – Olanda – Director prof.dr . Joop Schoonman. Valoare: 42.934 EUR; Parteneri - University of Essex, Marea Britanie; Delft University of Technology, Olanda; Universitatea de Nord din Baia Mare; Universitatea Babes-Bolyai din Cluj Napoca; Universitatea Ovidius din Constanta; Universitatea A.I. Cuza Iasi; Universitatea Tehnică din Timisoara; Universitatea Politehnica Bucuresti;</p>
Citări:	▪

Braşov, decembrie 2009

Prif.dr.chim.Gh.Coman

