

**UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE CHIMIE**

AVIZAT

ȘEF CATEDRĂ

Data 19.04.2006

Concurs pentru ocuparea postului de Profesor poziția 11

(Catedra de Chimie Analitică – Facultatea de Chimie)

Disciplinele: Recunoașterea structurii compușilor organici de importanță analitică (optimizarea controlului chimico-analitic și asigurarea calității). Chimie analitică.

Domeniul CHIMIE

post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 288 din 03. 04. 2006

LISTA DE LUCRĂRI

A. TEZA DE DOCTORAT

Synthèse et propriétés complexantes de nouveaux inhibiteurs potentiels de lipoxygénases

publicată sub formă de microfilm și distribuită în toate bibliotecile din Franța cu următorul indicativ: ISBD: 000044092 [S.l. : s.n., 1995]

B. CĂRȚI (AUTOR, COAUTOR, EDITOR) DE SPECIALITATE PUBLICATE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE

în ultimii 5 ani:

1. **Badea, I.**, *Metode de stabilire a structurii compușilor organici cu importanță analitică*, Ed. Universității din București, București, **2002**, 128 pg. (ISBN 973-575-622-6).
2. **Badea, I.**, *Chimie analitică. Echilibre chimice în soluție. Probleme*. Ed. Didactică și pedagogică, R. A., București, **2004**, 208 pg (ISBN. 973-30-2946-7).
3. **Badea, I.** *Aplicații ale spectrometriei UV-VIS în Chimia Analitică*, Ed. Didactică și Pedagogică, București, **2006**, 224 pg. (ISBN 973-30-1405-2, 978-973-30-1405-8)

în restul perioadei de activitate

C. CAPITOLE ÎN CĂRȚI DE SPECIALITATE PUBLICATE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE

în ultimii 5 ani:

1. Vlădescu, L., **Badea, I.**, Doicin, L., *Chimie – manual pentru clasa a IX-a*, Ed. Grup Editorial Art, București, **2004**, 144 pg (ISBN 973-8485-45-2).
2. Vlădescu, L., **Badea, I.**, Doicin, L., *Culegere de teste, probleme teoretice, probleme practice*, Ed. Grup Editorial Art, **2004**, 184 pg. (ISBN 973-8485-49-5).

în restul perioadei de activitate

1. Vlădescu, L. **Badea, I.**, *Introducere în Chimia Analitică*, Ed. Fast Print, **1997**, 112 pg. (ISBN 9773-97405-7-x).
2. **Badea, I.**, *Travaux pratiques de Chimie Analytique*, Ed. Universității din București, București, **1997**, 96 pg. (ISBN 973 – 575 – 169 – 0).
3. Vlădescu, L., **Badea, I.**, Nistor, M., 2000, *Chimie – manual pentru clasa a X-a*, Ed. All, București, **2000**, 144 pg (ISBN 973-648-267-3).

D. ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE COTATE ISI

în ultimii 5 ani:

1. **Badea, I.**, Lazar, L., Moja, D., Tudose, A., A HPLC method for simultaneous determination of seven anthracyclines, *J. Pharm. Biomed. Anal.* 39, 305 – 309, **2005**. (ISSN 0731-7085, factor de impact 1,509).
2. Ciutaru, D. **Badea, I.**, Lazar, L., Nicolescu, D., Tudose, A., A HPLC validated assay of paclitaxel's related impurities in pharmaceutical forms containing Cremophor® EL, *J. Pharm. Biomed. Anal.*, 34, 493-499, **2004**. (ISSN 0731-7085, factor de impact 1,509).
3. **Badea, I.**, Ciutaru, D., Lazar, L., Nicolescu, D., Tudose, A., Rapid HPLC method for the determination of paclitaxel in pharmaceutical forms without separation, *J. Pharm. Biomed. Anal.*, 34, 501-507, **2004**. (ISSN 0731-7085, factor de impact 1,509).
4. Vlădescu, L., Costache, M., **Badea, I.**, Preparation, characterization and metal sorption studies of a Mordant Yellow 10 – loaded wool – a new stable chelating material based on bleached wool, *Acta Chromatogr.*, 14, 187-197, **2004**. (ISSN 1233-2356, factor de impact 0,698).
5. **Badea, I.**, Iliuta, M., Cercelan, D., Vlădescu, L., New substituted chromens as selective reagents for iron determination, *Rev. Roumaine. Chim.* 49, 361 – 366, **2003**. (ISSN 0035-3930, factor de impact 0,199).
6. **Badea, I.**, Surpateanu, G. G., Woisel, P., Vergoten, G., Surpateanu, G., Spectrometric study on the triazolium ylides, *New J. Chem.*, 26, 1658-1661, **2002**. (ISSN 1144-0546, factor de impact 2,735).
7. **Badea, I.**, Moja, D., Tudose, A., Stoicescu D., Determination of the 5-fluorouracil and N1(2'-furanidyl)uracil in the presence of tegafur by zero-crossing first derivative spectrometry, *J. Pharm. Biomed. Anal.* 30, 1371-1378, **2002**. (ISSN 0731-7085 factor de impact 1,509).
8. Vlădescu, L., Gurguta, R. L., **Badea, I.**, Marinescu. V., Spectral behavior of an azoprazolonic derivative of hydroxysulphanilic acid and its use as a new metal indicator for Ti(IV), *Acta Chim. Slov.* 49, 623-629, **2002**. (ISSN 1318-0207, factor de impact 0,517).
9. Vlădescu, L., Moja, D., **Badea, I.** Ciomaga, C., Determination of procaine hydrochloride by potentiometric titration, *Rev. Roumaine Chim.*, 47, 911-915, **2002**. (ISSN 0035-3930, factor de impact 0,199).
10. **Badea, I.**, Vlădescu, L., Carp, N., Catteau, J. P., Surpateanu, G., Structure – Activity relationships of 3 - [3,4 dimethoxy - 5 - (3-methylbut-2-enyl) phenyl] 2 propenoic acid a new 5 Lipoxygenase inhibitor, *Rev. Roumaine Chim.*, 47, 319-325, **2002**. (ISSN 0035-3930, factor de impact 0,199).
11. **Badea, I.**, Moja, D., Vlădescu, L., Determinarea anestezinei prin titrare potențiomtrică redox, *Rev. Chim. (Buc)*, 53, 81-83, **2002**. (ISSN 0034-7752, factor de impact 0,308).
12. Vlădescu, L., **Badea, I.**, Separarea acidului sulfanilic de acizii amino-benzoici cu rășini schimbătoare de ioni, *Rev. Chim. (Buc)*, 53, 176-153, **2002**. (ISSN 0034-7752, factor de impact 0,308).

13. **Badea, I.**, Răducan, D., Catteau, J. P., Sinteza acidului 6-carboxyetenil-8-hidroxi-2,2-dimetilcroman și studiul relației structură-activitate, *Rev. Chim. (Buc)*, 53, 532–534, **2002**. (ISSN 0034-7752, factor de impact 0,308).
14. Vlădescu, L., **Badea, I.** Balteanu- Pachela, L., Supuran, C., Spectrometric determination of 5 acetamido –1,3,4-thiazole-2-sulfonamide and 5-amino-1,3,4-thiazole-2-sulphonamide in aqueous solutions, *Rev. Roumaine Chim.*, 47, 1165-1169, **2002**. (ISSN 0035-3930, factor de impact 0,199).
15. **Badea, I.**, Moja, D., Vlădescu, L., Determination of para-aminobenzoic acid, a degradation product of procaine hydrochloride, by zero-crossing first-derivative spectrometry, *Anal. Bioanal. Chem.*, 374, 51-53, **2002**. (ISSN 1618-2642 factor de impact 2,098).
16. **Badea, I.**, Vlădescu, L., Cercasov, L., N,N-disubstituted thioamides as new reagents for direct spectrometric determination of Hg (II), *Main Group Met. Chem.*, 25, 129-133, **2002**. (ISSN 0334-7575, factor de impact 0.667).
17. **Badea, I.**, Costache, M., Vlădescu, L., Metodă de prelevare a probei medii de lână, *Rev. Chim. (Buc)*, 52, 709-713, **2001**. (ISSN 0034-7752, factor de impact 0,308).

în curs de publicare

18. Neculai D. M., Surpateanu, G.G., **Badea, I.**, Cazier, F., Surpateanu, G., Studies on the tautomeric benzotriazolium ylide equilibrium, *Croatica Chemica Acta.*, **2006**. (ISSN 0011-1643, factor de impact 0,924). – acceptat publicarea,
19. Vlădescu, L., **Badea, I. A.**, Patrichi, A., Simultaneous determination of Vitamin E and Vitamin H1 by first derivative spectrometry in an ointment preparation *Rev. Roumaine Chim.* (predat ianuarie 2006).
20. **Badea, I. A.**, Cercasov, C., Ruja, A., Selective and sensitive spectrometric determination of mercury (II) with 3,4,5-trimethoxycinammoylthioamide, *Rev. Roumaine Chim.* (predat aprilie 2006).
21. **Badea, I. A.**, Cercasov, C., Ruja, Development and validation of a second derivative spectrometric method for the determination of mercury (II) using 3,4,5-trimethoxycinammoylthioamide, *Rev. Chim.* 7, **2006** – în curs de apariție.
22. Vlădescu, L., **Badea, I.**, Costache, M. New Chelate forming sorbents based on wool loaded with organic reagents *Rev. Chim.* , 6, **2006** - în curs de apariție.

în restul perioadei de activitate

23. **Badea, I.**, Cotelle, P., Catteau, J. P., Ceric amonium nitrate in organic synthesis. III. A facile synthesis of methoxylated 3,4-Dihydroisoquinolinium nitrates, *Synth. Commun.*, 25, 2591-2598, **1995**. (ISSN 0039-7911, factor de impact 0,965).
24. **Badea, I.**, Cotelle, P., Catteau, J. P., Ceric amonium nitrate in organic synthesis. II. Oxidation of N,N-Dimethyl Methoxyphenylmethylamines to Methoxybenzaldehydes, *Synth. Commun.*, 24, 2011-2016, **1994**. (ISSN 0039-7911, factor de impact 0,965).
25. Vlădescu, L., **Badea, I.**, Extractive-spectrometric determination of ethyl glycinate in the ternary system, *Analisis*, 22, 290-292, **1994**. (*Analisis* devine după 2002 *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, ISSN 0365-4877, factor de impact 2,098).
26. Vlădescu, L., **Badea, I.**, Spectrometric determination of Ti(IV) with an azopyrazolonic derivative, *Anal. Lett.*, 26, 1013-1023, **1993**. (ISSN 0003-2719, factor de impact 1,165).

27. **Badea, I.**, Vlădescu, L., Cercasov, C., Spectrometric determination of Hg(II) with o-hydroxy-thiobenzmorpholide, *Rev. Roumaine Chim.*, 37, 467-471, **1992**. (ISSN 0035-3930, factor de impact 0,199).
28. Vlădescu, L., **Badea, I.**, Cazacu, I. C., Păsărin, S., Determinarea cantitativă a aminoacetatului de etil în probe care conțin acid aminoacetic, *Rev. Chim. (Buc)*, 43, 654-657, **1992**. (ISSN 0034-7752, f.i. 0,308).
29. Vlădescu, L., **Badea, I.**, Analytical applications of a few azopyrazolonic derivatives. I. Spectrometric determination of iron (III) with an azopyrazolonic derivative of anthranilic acid, *Rev. Roumaine Chim.*, 34, 895-899, **1989**. (ISSN 0035-3930, factor de impact 0,199).

E. ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE INDEXATE IN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE SPECIFICE DOMENIULUI, CARE FAC UN PROCES DE SELECȚIE A REVISTELOR PE BAZA UNOR CRITERII DE PERFORMANȚĂ ȘI ÎN REVISTE RECUNOSCUTE DE CĂTRE CNCSIS

în ultimii 5 ani:

Reviste indexate în baze de date internaționale

1. **Badea, I.**, Cotelte, P., Catteau, J. P., An Efficient Method to the Synthesis of a New Substituted Chromens, *South. Braz. J. Chem.*, 9, 1-4, **2001**. (ISSN 0104 – 5431, revistă indexată în baze de date internaționale accesate cu SciFinder)
2. **Badea, I.**, Cotelte, P., Catteau, J. P., A Versatile Procedure to the Synthesis of a New Prenylated Cinnamic Acids, *South. Braz. J. Chem.*, 9, 5-8, **2001**. (ISSN 0104 – 5431, revistă indexată în baze de date internaționale accesate cu SciFinder).
3. Vlădescu, L., **Badea, I.**, Moja, D., Utilisation du cérium (IV) pour la détermination spectrophotométrique des acides aminobenzoïques; *Journal of Univ. Chem. Technol. and Metall.* XXXVII, 47-52, **2002**. (ISSN 1311 – 7629; revistă indexată în Chemical Abstracts).

Reviste recunoscute CNCSIS

4. Vlădescu, L., Costache, M., **Badea, I.**, Sulphosalicylic Acid loaded wool new chelating sorbent for iron (III), *Analele Univ. Buc. (Seria Chimie)*, I, 187 – 192, **2005**. (ISSN 1220–871X; revistă CNCSIS).
5. **Badea, I.** and Vlădescu, L., Simultaneous determination of procaine and benzoic acid by derivative spectrometry, *Analele Univ. Buc. (Seria Chimie)*, II, 401 – 406, **2005**. (ISSN 1220–871X; revistă CNCSIS).
6. Vlădescu, L., Bădău, F., Surmeian, M, **Badea, I.**, Determination of arylsulphonylbenzamides related products of arylsulphonylthiobenzamides by derivative spectrometry, *Analele Univ. Buc. (Seria Chimie)*, I-II, 133-137, **2004**. (ISSN 1220–871X; revistă CNCSIS).
7. Iliș, M., Kriza, A., **Badea, I.**, Pop, V., Urea and N-disubstituted urea derivatives compounds of iron (II) are suitable intermediates in the synthesis of complexes mimicking the nonheme iron-containing enzymes, *Analele Univ. Buc. (Seria Chimie)*, I-II, 173-178, **2004**. (ISSN 1220–871X; revistă CNCSIS).
8. Vlădescu, L., Ciutaru, D., **Badea, I. A.**, Determination of m-aminobenzoic acid by potentiometric titration, *Analele Univ. Buc. (Seria Chimie)*, 12, 85-88, **2003**. (ISSN 1220–871X).
9. **Badea, I.**, Vlădescu, L., Cercasov, C., Spectrophotometric determination of Pb(II) with o-hydroxy-thiobenzmorpholide, *Analele Univ. Buc.*, 11, 167-170, **2002**. (ISSN 1220–817X; revistă CNCSIS).
10. **Badea, I.**, Moja, D., Vlădescu, L., Determination of Vitamin H1 by the potentiometric titration, *Roum. Biotechnol. Lett.*, 7, 655–659, **2002**. (ISSN 1224-5984; revistă CNCSIS).
11. Vlădescu, L., Moja, D., **Badea, I.**, Determination of anthranilic acid by potentiometric titration, *Analele Univ. Buc. (Seria Chimie)*, 11, 97-100, **2002**. (ISSN 1220–817X; revistă CNCSIS)

în curs de publicare

12. Zarafu, I., Ivan, L.V. **Badea, I.** Baci, I., Recherches dans le domaine des oxadiazoles 3,5-disubstitues *Studii și cercetări* **2006** (în curs de apariție, revistă CNCSIS).

în restul perioadei de activitate

1. Vlădescu, L., **Badea, I.**, Extractive-spectrometric determination of Ti(IV) with an azopyrazolonic derivative, *Analele Univ. Buc.*, 3, 51-54, **1994**. ISSN 1220-817X

F. STUDII PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE RECUNOSCUTE (CU ISSN SAU ISBN)

în ultimii 5 ani:

1. Stoicescu, D., Rotaru, M., **Badea, I.**, Murgoci, E., Novel multitargeted deaza-antifolate SND47, *Clinical Cancer Research* 5: 272 Suppl. S NOV, **1999**. (ISSN 1078-0432 factor de impact 5,632).
2. **Badea, I.**, Moja, D., Vlădescu, L., Determination of the paraaminobenzoic acid degradation product of procaine hydrochloride by zero-crossing first derivative spectrometry, *Kinetics in Analytical Chemistry*, București, sept. **2001**.
3. **Badea, I.**, Lazăr L., Moja, D., Nicolescu D., Tudose, A., Stoicescu D., Metodă cromatografică de lichide de înaltă performanță pentru determinarea cantitativă a antibioticelor antineoplazice din clasa antraciclinelor și analogilor structurali ai acestora, *Al XII-lea Congres Național de Farmacie cu participare internațională*, București, 17 – 19 oct. **2002**.
4. **Badea, I.**, Lazăr L., Moja, D., Nicolescu D., Tudose A., A HPLC method for quality control of some anthracyclines and their metabolite 3rd *International Symposium on Separation in BioSciences*, Moscova, 13-18 May, **2003**.
5. Vlădescu, L., Costache, M., **Badea, I.**, Preparation, characterization and metal sorption studies of a Mordant Yellow 10 – loaded wool a first new stable chelating material based on bleached wool, 3rd *International Symposium on Separation in BioSciences*, Moscova, 13-18 May, **2003**.
6. Zarafu, I., Ivan, L.V. **Badea, I.** Baci, I., Recherches dans le domaine des oxadiazoles 3,5-disubstitues *4ème Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée COFrRoCA2006*, Clermont-Ferrand, Franța, 29–30 iunie **2006**.
7. Vlădescu, L., **Badea, I. A.**, Capotă, P., Determination de la teneur en microelements – moyen de caracteriser les vins et d’apprécier le niveau de la pollution, *4ème Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée COFrRoCA2006*, Clermont-Ferrand, Franța, 29–30 iunie **2006**.

în restul perioadei de activitate

8. **Badea, I.**, Catteau, J.P., Cotelle, P., Vlădescu, L., Cotelle, N., 3 - [3,4 Dimethoxy 5 - (3 - Methylbut - 2 Enyl) Phenyl] 2 Propenoic Acid : a potent inhibitor of lipoxygenases, *Euroanalysis IX*, Bologna (Italy), 1 - 7 sept. **1996**.

A. BREVETE DE INVENȚIE

în ultimii 5 ani:

internaționale

1. Lazăr, L., Stancu, C., Dinu, T., **Badea, I.**, Rotaru, M., Drăghici, V., Pharmaceutical composition for prophylaxis and treatment of calcium metabolism disorders comprising clodronate in combination with glyceryl palmitostearate, *Patent No. WO 03/004008 A3/2003*.

naționale

2. Lazăr, L., Stancu, C., Dinu, T., **Badea, I.**, Rotaru, M., Drăghici, V., Compoziție farmaceutică pentru profilaxia și tratamentul dereglărilor metabolismului calciului, *cerere OSIM Nr. A/00780*, **2001**.

în restul perioadei de activitate

3. Vlădescu, L., **Badea, I.**, Metodă de determinare potențiometrică a vitaminei H și a esterilor săi, *Brevet OSIM Nr. 186592*, **1993**.
- 4.

B. CONFERINȚE INVITATE

în ultimii 5 ani:

1. **Badea, I.**, *Méthodes spectrométriques utilise pour caractériser, de point de vue chimico-analytique, les ylures*, Université du Littoral, Dunkerque, Franța, februarie **2001**.

în restul perioadei de activitate

2. **Badea, I.**, *Les dérivés azopyrayoloniques, inhibiteurs des lipoxygénases*, Universitatea Lille I, Lille, Franța, noiembrie **1991**.
3. **Badea, I.**, *Drug design și chimia analitică*, Societatea de Chimie Analitică, București, martie, **1996**.

I. ALTE LUCRARI SI CONTRIBUTII STIINTIFICE

în ultimii 5 ani:

1. Ciutaru, D., Popa, I., **Badea, I.**, Vlădescu, L., Studies on the oxidation of some aromatic aminoacids, *2nd Romanian International Conference on Analytical Chemistry*, Timișoara, 19-21 sept **2002**.
2. Vlădescu, L., Moja, D., **Badea, I.**, Determination of procaine hydrochloride by potentiometric titration *1st International Conference on Analytical Chemistry*, Brasov, sept. **2000**.
3. **Badea, I.**, Vlădescu, L., Costea, S "Anion exchange resin modified with prenylated acid derivatives as functional resin for retention of Fe(III)" *1st International Conference on Analytical Chemistry*, Brasov, sept. **2000**.

în restul perioadei de activitate:

4. Costache, M., Badea, I, Vlădescu, L. Contribuții la chimia lânii, *A XXIV –a Sesiune de Comunicări Științifice a Societății Comerciale INCERCHIM S.A., Rm. Vâlcea, Olănești, oct 1998*.
5. **Badea, I.**, Vlădescu, L., Surpateanu, G., Aplicații analitice ale unor N ilide, *A XII –a Conferință Națională de Chimie Analitică*, Piatra Neamt, 18 - 22 sept. **1998**.
6. Moisa, A., **Badea, I.** Vlădescu, L., Applications analytiques de nouveaux thioamides N,N disubstitués, *Journée Internationale de la Jeunesse Scientifique Lille*, Franța, 3 – 5 mai. **1997**.
7. **Badea, I.**, Vlădescu, L., Surpateanu, G., Curea, G., Aplicații analitice ale unor N – ilide, *A XXIII –a Sesiune de Comunicări Științifice a Societății Comerciale INCERCHIM S.A., Rm. Vâlcea, Olănești, oct 1996*.
8. **Badea, I.**, Vlădescu, L., Catteau, J.P., Cotelte, P, Surpateanu, G., Aplicații analitice ale unor derivați ai acidului cafeic, *A XI –a Conferință Națională de Chimie Analitică Craiova*, 22 - 24 mai **1996**.

9. **Badea, I.**, Vlădescu, L., Cotelte, P., Catteau, J.P., Aplicații analitice ale unor acizi cinamici prenilați, A XII –a Conferință Națională de Chimie Analitică Constanța, 22 - 24 sept. **1994**.
10. Vlădescu, L., **Badea, I.**, Cercasov, C., Aplicații analitice ale unor tioamide N,N disubstituite, A X –a Conferință Națională de Chimie Analitică, Iași, 15 - 18 sept. **1991**.
11. Vlădescu, L., Badea, I, Păsărin, S., Metodă de determinare și purificare a glicinatului de etil, A XVII Sesiune de Comunicări Științifice a Societății Comerciale INCERCHIM S.A., Rm. Vâlcea, Olănești, oct **1991**.
12. 1. **Badea, I.**, Metodă de stabilire și îmbunătățire a calității glicinatului de etil, *Seminarul Național Științific Studențesc – faza pe țară*, București, 2 – 4 noiembrie, **1989**. (premiul III).
13. Vlădescu, L., **Badea, I.**, Metodă pentru determinarea și ameliorarea calității aminoacetatului de etil, A VII-a Conferință de Chimie și Inginerie Chimică, București, 13 - 15 oct. **1989**.
14. Vlădescu, L., **Badea, I.**, Metodă de determinare spectrometrică a Ti(IV), A XV –a Sesiune de Comunicări Științifice a Centrului de Cercetări Chimic Rm. Vâlcea, Călimanești, 19 - 21 oct **1989**.
15. **Badea, I.**, Metodă de determinare și îmbunătățire a calității aminoacetatului de etil, *Sesiunea de comunicări științifice a studenților – faza pe facultate*, București, 24 – 25 aprilie, **1989**. (premiul I).
16. Vlădescu, L., **Badea, I.**, Dumitra, M., Aplicații analitice ale unor reactivi organici derivați de la fenilazopirazolone, *Al III-lea Congres Național de Chimie*, București, 22 - 23 sept. **1988**.
17. **Badea, I.**, Metode de determinare spectrofotometrică a titanului, *Conferința Națională a Cercurilor Științifice Studențești – ediția a XIX-a – faza pe facultate*, București, 4 – 6 noiembrie **1988**. (mențiune).
18. **Badea, I.**, Metodă de determinare potențiometrică a vitaminei H, *Sesiunea de comunicări științifice a studenților – faza pe facultate*, București, 8 – 9 mai, **1987**. (mențiune).
19. Vlădescu, L., **Badea, I.**, Metodă de determinare spectrometrică a unor aminoacizi aromatici, A V-a Conferință de Chimie și Inginerie Chimică, București, 23 - 24 oct. **1987**.

J. PROIECTE DE CERCETARE – DEZVOLTARE - INOVARE PE BAZĂ DE CONTRACT / GRANT OBȚINUTE PRIN COMPETIȚIE

Nr. crt	<u>Proiecte de CDI naționale</u>	Director proiect / membru in echipa	Valoare contract
	Titlu proiect, finantator, nr. contract, perioada de derulare a contractului		
1.	Obținerea și caracterizarea de noi produși pentru a fi folosiți la recuperarea selectivă a componentilor utili din materii prime sărace și deșeuri Finanțator: CNCSIS Contract Nr. 132/1999 Durata: 1999	Membru în echipă	15.000.000 lei
2.	Obținerea și caracterizarea de noi produși pentru a fi folosiți la recuperarea selectivă a componentilor utili din materii prime sărace și deșeuri Finanțator: CNCSIS Contract Nr. 98/1998 Durata: 1998	Membru în echipă	24.000.000 lei
3.	Obținerea și caracterizarea de noi produși pentru a fi folosiți la recuperarea selectivă a componentilor utili din materii prime sărace și deșeuri	Membru în echipă	6.000.000 lei

	Finanțator: CNCIS Contract Nr. 1192/1997 Durata: 1997		
4.	Stabilirea parametrilor optimi care caracterizează separarea cromatografică a aminoacizilor în scopul analizei lor din furaje Finanțator: Institutul de Biologie și Nutriție Animală – Balotești Contract Nr. 31/242/1997 Durata: 1997	Membru în echipă	4.000.000 lei
5.	Prepararea și caracterizarea fizico - chimică a unui chelat seleniu - metionină în vederea utilizării în hrana animalelor Finanțator: Institutul de Biologie și Nutriție Animală – Balotești Contract Nr. 238/1997 Durata: 1997	Membru în echipă	2.000.000 lei
6.	Prepararea și caracterizarea unor chelați ai metioninei cu Mn (II). Determinarea unor aminoacizi din probe biologice Finanțator: Institutul de Biologie și Nutriție Animală – Balotești. Contract Nr. 238/1996 Durata: 1996	Membru în echipă	4.000.000 lei
7.	Obținerea și studiul chimico - analitic al unor chelați cu utilizare în nutriția animală Finanțator: Institutul de Biologie și Nutriție Animală – Balotești. Contract Nr. 234/1995 Durata: 1995	Membru în echipă	5.000.000 lei
8.	Studiul chimico-analitic al unor combinații complexe cu utilizare în nutriția animală Finanțator: Institutul de Biologie și Nutriție Animală – Balotești. Contract Nr. 816/1994 Durata: 1994	Membru în echipă	700.000 lei
	în ultimii 5 ani:		
	Titlu proiect, finanțator, nr. contract, perioada de derulare a contractului		
9.	<i>Validarea metodelor de încercare prin comparații interlaboratoare pentru un compus organic volatil (diclormetan) – poluant al atmosferei.</i> Finanțator: MCT – CALIST, Contract Nr. 5118/2004 Durata: 2004–2006	Director	34.580.000 lei
10.	Antioxidanți primari și secundari din perspectivă chimico-analitică Finanțator : S.C. Hypericum s.r.l. Contract Nr. 7664/2005. Durata: 2005	Director	7 000 000 lei
11.	<i>Metode de stabilire a calității unor produse farmaceutice perfuzabile</i> Finanțator: S.C. Hypericum s.r.l. Contract 2006 Durata: 2006	Director	14 000 000 lei
12.	<i>Comparații interlaboratoare – cale de validare a unei metode de analiză dezvoltată în laborator aplicabilă pentru măsurarea emisiilor atmosferice de pulberi cu conținut de seleniu</i> Finanțator: MCT – CALIST, Contract Nr. 5120/2004 Durata: 2004 - 2005 Beneficiar : MCT – CALIST	Membru în echipă	28.610.000 lei
13.	<i>Aplicarea tehnicilor informative GIS pentru monitorizarea, evaluarea și predicția alunecărilor de teren în zona calamităților Ocenele Mari</i> Finanțator: MCT – MENER Contract Nr. 217/2002 Durata: 2002–2004	Membru în echipă	100.000.000 lei

Proiecte de CDI internaționale			
Nr. crt	Proiecte de CDI internaționale	Director proiect / membru în echipa	Valoare contract
	Titlu proiect, finanțator, nr. contract, perioada de derulare a contractului		
1.	<p>Systèmes hydroquinoniques à propriétés antioxydants et inhibiteurs potentiels de la voie des lipoxygénases Finanțator : Ministerul Afacerilor Externe/Franța Contract : Programme Pays d'Europe Centrale et Orinetale - 91/9100694 – 1991 Durata : 1991 – 1995</p>	Membru în echipă	Bursier al Guvernului Francez 1991–1995
2.	<p><i>Materials and processes in life control quality optimisation;</i> Finanțator: Socrates Contract: CDA, IC-1-96-1/1997. Coordonator: Universitatea din București Durata: 1997 – 1999.</p>	Membru în echipă	este cunoscută la Universitatea din București
	în ultimii 5 ani:		
3.	<p><i>L'extraction et dosage des substances à étiqueter dans les matrices cosmétiques</i> Finanțator: YSL Beauté Contract : 76/768/EEC – Coodonator: Université du Littoral, Dunkerque Durata: 2001–2006.</p>	Membru în echipă	conferențiar invitat Université du Littoral, Dunkerque în 2001
4.	<p><i>The prediction of protein degradation characteristics of ruminant feedstuffs by the means of near infrared reflectance (NIRS) or on the basis of fibre bound protein</i> Contract bilateral Sloveno-Român, conform protocolului încheiat în 6 mai 2005 între <i>Ministerul Educației și Cercetării</i> – Departamentul pentru Programe de Cercetare Europene și <i>Ministry for Higher Education, Science and Technology of the Republic of Slovenia</i> – Office for International Co-operation and European Affairs Coordonator: Institutul de Biologie și Nutriție Animală Durata: 2005-2007</p>	Membru în echipă	este cunoscută la Institutul de Biologie și Nutriție Animală
5.	<p><i>Programul pentru învățământul rural</i> Finanțator Banca Mondială Coordonator: Ministerul Educației și Cercetării Durata 2005–2007</p>	Manager facultate	este cunoscută la departamentul CREDIS al Universității din București

Candidat,

Data 19.04.2006

Irinel Adriana Badea