



ROMÂNIA  
UNIVERSITATEA BABEŞ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca  
Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00\*; 40.53.01; 40.53.02 ; 40.53.22

Fax: 40 - 264 - 59.19.06

E-mail: [staff@staff.ubbcluj.ro](mailto:staff@staff.ubbcluj.ro)

RECTORATUL

## Universitatea Babeş-Bolyai Competiția Excelenței 2010

### Dosar individual

**Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Nume, prenume,<br>grad did.     | KÉKEDY-NAGY LADISLAU, CONF. DR  |
| Facultatea, Catedra             | Chimie și Inginerie Chimică, Catedra de Chimie Analitică  |
| Domeniul științific             | Știința și Ingineria Mediului   |
| Adresa paginii web<br>personale | <a href="http://www.chem.ubbcluj.ro/~edarvasi/AOS_2010/Personal/lkekedy/lkekedy.htm">http://www.chem.ubbcluj.ro/~edarvasi/AOS_2010/Personal/lkekedy/lkekedy.htm</a> |
| Adresa e-mail                   | <a href="mailto:lkekedy@chem.ubbcluj.ro">lkekedy@chem.ubbcluj.ro</a>  |

### Criteriaul I – Output

**1. Articole științifice publicate în reviste indexate ISI (cu menționare factorului de impact în cazul celor cotate)**

1. Direct and simultaneous determination of several impurity elements in manganese tetroxide using ICP-AES, Yao.J, Djak.A, **L.Kékedy-Nagy**, Tuo.Y, Chei.F, Wang.F, Tian.L, Yan.F, Tan.Z, *Journal Wuhan University of Technology, Materials Science Edition*, **21** (1) (2006), 4-8
2. Determination of zinc in vegetal tissue microsamples by platinum-wire loop in flame atomization atomic absorption spectrometry, **L.Kékedy-Nagy**, Yao Jun, E.Darvasi, jr. László Kékedy-Nagy, *J. Biochemical and Biophysical Methods*, **70** (6), (2008), 1234 – 1239 (Factor impact: 1,403)

**2. Articole științifice publicate în ISI proceedings**

1. Mikroliter térfogatú minták nehézfém-tartalmának meghatározása Pt-szálról történő párologtatással a metán-levegő lángban (Quantification of the heavy metal content of the microliter volume samples by the evaporation from a Pt-wire in the methane-air flame). **Kékedy Nagy L.**, Darvasi J., *49 rd Hungarian Conference on Spectrochemistry*, Miskolc, R Ungară, 10 -12 iulie, 2006, p. 35-39
2. Környezeti minták alkálifém tartalmának AES meghatározása Pt szálról történő atomizálással a metán-levegő lángban (AES quantification of the alkaline metal content of the environmental samples by the evaporation from a Pt-wire in the methane-air flame). **Kékedy Nagy L.**, Zsigmond A., *50.-rd Hungarian Conference on Spectrochemistry*, Sopron, R Ungară, 29 mai -2 iunie, 2007, p. 211
3. Estimation of the environmental pollution level by monitoring the heavy metal content of the deposited airborne dust, **L. Kékedy-Nagy**, C. Majdik, *Colloquium Spectroscopicum*

*Internationale XXXVI*, Budapest, R Ungară, 30 august - 3 septembrie, 2009, p. 172 (ISBN 978-963-9319-97-4)

4. Kloro-fenol származékok bioszorpció megkötése szennyezett vizekből (Binding of the chloro-phenol derivatives from waste waters by biosorption). Majdik K., **Kékedy Nagy L.**, Pernyeszi T., *The VIII<sup>th</sup> Environmental Analytical and Technological Conference*, (VIII. Környezetvédelmi Analitikai és Technológiai Konferencia), Eger, 10 – 12 oct. 2007
5. Biosorption of hexavalent chromium by intact, dehydrated, and immobilized *Saccharomices cerevisie* cells, C.Majdik, T.Pernyeszi, **L.Kékedy Nagy**, A.Pénzes, *The 35<sup>th</sup> International Conference of SSCHE*, Tatranské Matliare, 26 – 30 mai.2008 (Slovakia), p.321
6. Assessment of atmospherical dust pollution in Cluj-Napoca, I.Mócsy, A.Zsigmond, **L.Kékedy Nagy**, J.Darvasi, *International Conference on Metrology of Environmental, Food and Nutritional Measurements*, Budapest, 9 – 12 sept. 2008, p.10 (ISBN 978-963-9319-83-7)

### **3. Articole științifice indexate în BDI (din lista CNCSIS)**

1. Flame atomic emission spectrometry determination of cesium in mineral and well waters using a methane-air flame, **L.Kékedy-Nagy**, E. Darvasi, *Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Chemia*, **51**, (1)(2006), 91-101
2. Flame atomic absorption determination of cadmium in environmental samples using the methane - air flame, **L.Kékedy-Nagy**, J.Szűcs-Balázs, *Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Chemia*, **52**, (2)(2007), 93 - 101
3. Comparative study of metal accumulation in lichens and tree leaves in order to use them as bioindicators, **L.Kékedy-Nagy**, K.Bartók, *Contribuții Botanice*, **XLIII**, (2008), 173 – 182
4. **L.Kékedy-Nagy**, A.Ionescu, Characterization and classification of tea herbs based on their metal content, *Acta Universitatis Sapientiae, Agriculture and Environment*, **1**(2009) 11-19
5. Red pepper powder color measurement by using an integrating sphere and digital image processing E.Darvasi, **L.Kékedy-Nagy**, *Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Chemia*, **54**, (3)(2009), 49-59

### **4. Alte articole științifice/capitole publicate în reviste/volume cu referenți (peer-reviewed)**

1. R.Rautiu, G.M. Hilson, D. White, M.Pavel, **L Kékedy-Nagy**, V.Triotski, D.Maganazik, A recommended strategy for detoxifying cyanide – contaminated media, in “Gold Extraction in Central and Eastern Europe (CEE) and the Commonwealth of Independent States (CIS), Health and Environmental Risks”, Ed. U.Ranft, B.Pesch, A.Vogt, (A monograph sponsored by the International Center for Studies and Research in Biomedicine in Luxemburg), Jagiellonian University Press, Krakow, 2005, ISBN 83-233-1978-2, p.207–234

### **5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale**

–

### **6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate**

–

### **7. Editor de volume publicate în edituri naționale și internaționale**

–

### **8. Brevete internaționale**

–

### **9. Brevete naționale**

–

### **10. Impact tehnologic al brevetelor: resurse financiare extrabugetare atrase în relație cu economia**

–

### **11. Realizări artistice naționale și internaționale (Domeniul Arte)**

(Expoziții, spectacole, concerte, publicații, filme, înregistrări)

## **Criteriul II – Prestigiu profesional**

### **1. Citări ale articolelor ISI listate la Criteriul I**

1. Determination of zinc in vegetal tissue microsamples by platinum-wire loop in flame atomization atomic absorption spectrometry, **L.Kékedy-Nagy**, Yao Jun, E.Darvasi, jr. László Kékedy-Nagy, *J. Biochemical and Biophysical Methods*, **70** (6), (2008), 1234 – 1239

#### **Citat de :**

1. Atomic spectrometry update. Environmental analysis, Butler O.T., Cook J.M., Davidson C.M., Harrington C.F., Miles D.L., *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, 2009, 24 (2), pp. 131-177

### **2. Alte citări ale lucrărilor listate mai sus**

–

### **3. Citări în perioada 2005-2009 ale articolelor anterioare anului 2005**

### **4. Distincții, premii și alte recunoașteri naționale și internaționale**

### **5. Studenți naționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)**

- Îndrumare lucrări de licență (număr lucrări susținute): 30
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute): 11
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute): –
- Post-doctoranzi (lista nominală): –

### **6. Studenți internaționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)**

- Îndrumare lucrări de licență (număr lucrări susținute): –
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute): –
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute): –
- Post-doctoranzi (lista nominală): –

### **7. Membru in comitetul de redacție la reviste ISI**

### **8. Membru in comitetul de redacție la reviste BDI**

*Acta Scientiarum Transylvanica – Chimica*

### **9. Participări la programe/granturi de cercetare finanțate din sursă internațională (se menționează și valoarea)**

–

### **10. Participări la programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)**

1. Experiment privind caracterizarea poluării Clujului pe baza studiului privind poluarea aerului și a apelor naturale, Contract 1367/2003, finanțare Fundația Sapiientia, Institutul Programelor de Cercetare, 2003–2005, Valoarea: 98000 RON
2. Efectul rețelei de drumuri transilvănene asupra mediului, Contract nr.1275 / 25.10.2005 , finanțare Fundația Sapiientia, Institutul Programelor de Cercetare, 2005 – 2007, Valoarea: 95000 RON
3. Echipament optoelectronic și metodă inovativă de înaltă precizie și sensibilitate bazate pe spectrometrie neconvențională de fluorescență destinate testării și controlului unor factori de mediu (FLUOROSPEC) Nr. 71019 / 2007, proiect PNCDI direcția 7, 2007 – 2010, Valoarea: 222538 RON

**11. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă internațională (se menționează și valoarea)**

1. Aplicarea metodei de atomizare în flacără wire loop la determinarea metalelor din probe de mediu în volume de microlitri (Application of wire loop flame atomization method for the determination of metals of environmental samples in microliter volumes), Departamentul de Știință și Tehnologie din Provincia Hunan, Universitatea Jushou, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică (R.P. Chineză), Nr. 37–11, Protocol Sesiunii a XXXVII-a a Comisiei de colaborare tehnico-științifică dintre România și Republica Populară Chineză, 31 mai 2004, 2005–2006, Valoarea: 15000 \$

**12. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)**

1. Studiul privind metode și tehnici utilizate pentru eliminarea cianurilor deversate accidental în apă. Elaborarea unei metode ecologice pentru eliminarea rapidă și eficientă a cianurilor libere deversate în ape, Program Nucleu, Contract PN 07/05.05.2003 din proiectul: Studii și cercetări asupra unor metode neconvenționale și dezvoltare de sisteme pentru investigarea mediului prin tehnici optoelectronice de teledetectie activă și analiză multielementală, 2003–2005, Valoarea: 125000 RON

**13. Profesor invitat la universități de prestigiu, cu titlu oficial**

–

**14. Membru în comisii profesionale relevante, cu titlu oficial**

–

**15. Conferințe invitate internaționale**

–

**16. Membru în comitete de organizare sau științifice ale unor conferințe internaționale**

–

**III. Realizare remarcabilă**

(Descrieți într-o manieră cât mai accesibilă (în maximum 1 pagină) cea mai importantă realizare științifică/tehnică/artistică din ultimii 5 ani și impactul acesteia.)

–

Data: 17.martie 2010

Semnătura:

**Certific validitatea datelor prezentate**

Sef de catedră,