

INFORMAȚII PERSONALE



MICLAUS (GHIRISAN) ADINA LUCRETIA

- 📍 Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Mihail Kogalniceanu nr.1, RO-400084, Cluj-Napoca, România, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
- ☎ 0040-264593833 / 5663
- ✉ adina.miclaus@ubbcluj.ro
- 📧 almiclaus@gmail.com

Sexul Feminin | Data nașterii 29.03.1961 | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2007- până în prezent

Conferențiar universitar la Departamentul de Inginerie Chimică

Activități didactice și de cercetare în domeniul Fenomenelor de transfer, Proceselor fizico-mecanice de separare a sistemelor eterogene cu aplicabilitate în protecția mediului, Reologiei sistemelor disperse

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Mihail Kogalniceanu nr.1, RO-400084, Cluj-Napoca, România, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

1995 –2007

Lector universitar la Departamentul de Inginerie Chimică

Activități didactice și de cercetare în domeniul Fenomenelor de transfer, Proceselor fizico-mecanice de separare a sistemelor eterogene cu aplicabilitate în protecția mediului, Sintezei și analizei unor coloranți azoici noi, Reologiei sistemelor disperse

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Mihail Kogalniceanu nr.1, RO-400084, Cluj-Napoca, România, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

1989-1995

Asistent universitar la Departamentul de Chimie Organică, Fizică și Tehnologie

Activități didactice și de cercetare în domeniul Fenomenelor de transfer, (impuls, căldură și masă) Sintezei și analizei unor coloranți azoici noi

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Mihail Kogalniceanu nr.1, RO-400084, Cluj-Napoca, România, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

1985-1989

Inginer Chimist la Combinatul de Celuloză și Hârtie Dej

1992-1998

Doctoratul: Transmiterea efectelor de substituent în compuși organici. Sinteza, analiza și caracterizarea unor coloranți azoici, coordonată de Prof. Ioan Alexandru Silberg
Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Arany Janos 11, 400028 CLUJ-NAPOCA, ROMANIA

1980-1985

Facultatea de Tehnologie Chimică, specializarea Tehnologie Chimică Organică, Arany Janos 11, 400028 CLUJ-NAPOCA, ROMANIA, unde am dobandit cunoștințe și aptitudini de bază pentru proiectarea și operarea proceselor chimice

1980-1985

Liceul de Chimie TERAPIA din Cluj-Napoca
Diploma de operator chimist

22.10 – 23.10.2014 – Organizator al Workshopului Reologie/Reometrie la Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, UBB Cluj-Napoca, Romania

23.04-24.04.2012 –Lector invitat la MINILUBES Scientific Workshop, Training Network Marie Curie Action, Iași, Romania

26.08-29.08.2010 - Organizator al 1st SRR –Summer School of Rheology at the Babeș-Bolyai University Cluj-Napoca, Romania, cu participare internațională

22 septembrie 2009 – Workshop în Reologie cu titlul „Interaction between particle size, Zeta potential and rheological properties. Malvern equipments: Kinexus Concept”, Iași, Romania

5.06- 21.06.2009 - UEFISCSU Exploratory Workshop – “New Trends in Complex Fluids Modelling” – CFM 2009, Bran, Romania

23.02-26.02.2005 - Training course în domeniul Computer Aided Process Engineering CAPE Forum 2005- Cluj-Napoca, Romania

03.05-31.08.2004 – Cercetare în domeniul Filtrării prin presare și electro-presare a suspensiilor de drojdie la Institute of Mechanical Process Engineering and Mechanics (MVM), University of Karlsruhe, Germany, Prof. Dr.-Eng. Clemens Posten, cu o bursa DAAD

01.05.1999-01.08.2000 – participant cu o bursa DAAD la 35th International Seminar for Research and Teaching in Chemical Engineering and Physical Chemistry, University of Karlsruhe, Germany, cercetare științifică în domeniul separării solid-lichid, la Institute of Mechanical Process Engineering and Mechanics (MVM), în cooperare cu Prof. Dr.-Eng. W. Stahl

20.03-22.03.2000 – participant la seminarul cu titlul “Rheological Characterisation of the Disperse Systems” (Rheologische Charakterisierung disperser Systeme) Institute of Mechanical Process Engineering and Mechanics (MVM), University of Karlsruhe (TH), Germany

01.10-12.12.1998 – bursier TEMPUS la Institute of Mechanical Processes and Mechanics, University of Karlsruhe (TH), Germany, Departmentul Prof. Dr.-Eng. Buggisch

23-31.03.1995 – Participant la cursul “Selected Topics of Chemical and Biochemical Engineering”, Technical University, Bratislava, Slovakia

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2: UTILIZATOR EXPERIMENTAT	C2: UTILIZATOR EXPERIMENTAT	C2: UTILIZATOR EXPERIMENTAT	C2: UTILIZATOR EXPERIMENTAT	C2: UTILIZATOR EXPERIMENTAT
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Germana	B2: UTILIZATOR INDEPENDENT	B2: UTILIZATOR INDEPENDENT	B2: UTILIZATOR INDEPENDENT	B2: UTILIZATOR INDEPENDENT	B2: UTILIZATOR INDEPENDENT
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Competențe bune de comunicare, empatie, lucru în echipă dobândite prin experiența mea didactică și de cercetare atât la universitate cât și în timpul stagiilor de cercetare din străinătate unde am lucrat alături de studenți, trainerii și cercetători.

Competențe dobândite la locul de muncă

O bună cunoaștere a proceselor de separare fizico-mecanice (sedimentare, filtrare, centrifugare) și utilajelor în special pentru sistemele eterogene solid-lichid cu aplicabilitate în domeniul protecției mediului, industriei silicaților și alimentare, a caracterizării reologice a sistemelor disperse.

Competențe informatice

O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ Windows, Word, Excel, Power Point, MatLab

Alte competențe

Un bun coechipier în diferite echipe de sport, didactice și de cercetare. Experiență în planificarea și coordonarea activităților didactice și de cercetare (laboratoare, seminarii, cursuri pentru studenți).

Permis de conducere

Categoria B

Membru în diferite societăți

- Societatea Romană de Inginerie Chimică
 - Societatea Romană de Reologie

Publicații (selectiv)

- Influence of ingredients on rheological behavior of homemade mayonnaise*, V. Miclăuș, **Adina Ghirișan (Miclăuș)**, *Studia UBB Chemia*, 2023, LXVIII (2), pp. 185-192
- Power consumption for mixing of shear-thinning fluids*, **Adina Ghirișan (Miclăuș)**, V. Miclăuș, *Studia UBB Chemia*, 2021, LXVI (2), pp. 247-254
- Modelling of the Sugar Beet Pulp Drying Process*, **Adina Ghirișan (Miclăuș)**, S. Drăgan, C. Coța, E. M. Nagy, Z. Gyorgy, V. Miclăuș, *Studia UBB Chemia*, 2020, LXV (2), pp. 21-28
- Kinetic Study of Sulfur Dioxide Absorption Into Dolomite-Brucite Suspensions*, S. Drăgan, **Adina Ghirișan (Miclăuș)**, *Studia UBB Chemia*, 2019, LXIV (2), pp. 345-355
- Researches Regarding a Protein Hydrolysate Used as Adjuvant in Fertilization Process*, E. M. Nagy, C. Coța, N. Cioica, Z. Gyorgy, L. Fechete-Tutunaru, **Adina Ghirișan (Miclăuș)**, V. Miclăuș, *Bulletin UASVM series Agriculture*, 2019, 76(2), pp. 78-83
- The Influence of Temperature and Dolomite Addition on the Drying Kinetics of Sugar Beet Pulp (Beta Vulgaris L.)*, **Adina Ghirișan (Miclăuș)**, S. Drăgan, C. Cota, E. M. Nagy, Z. Gyorgy, V. Miclăuș, *Studia UBB Chemia*, 2018, LXIII (2), pp. 53-62
- Comparative Study of Spray-Drying and Freeze-Drying on the Soluble Coffee*, **Adina Ghirișan (Miclăuș)**, V. Miclăuș, *Studia UBB Chemia*, 2017, LXII, 4 (II), pp. 309-317
- Freeze-drying Kinetics Approach of Soluble Coffee. Mass Transfer Parameters Estimation*, **Adina Ghirișan (Miclăuș)**, S. Drăgan, V. Miclăuș, *Studia UBB Chemia*, 2017, LXII (1), pp. 7-16
- Hydrodynamic Parameters of Gas-Solid-Liquid Three Phase Fluidized Bed with Low Density Solids*, S. Drăgan, **Adina Ghirișan (Miclăuș)**, *Rev. Chim. (Bucharest)*, 2016, 67(5), pp. 887-891
- Removal of Lead from Industrial Wastewater by Electrocoagulation Using Sacrificial Aluminium Electrodes*, S. Fogarasi, Florica Imre-Lucaci, **Adina Ghirișan (Miclăuș)**, Radu B. H., Mișca, Arpad Imre-Lucaci, *Studia UBB Chemia*, 2016, LXI (3), pp. 145-154

11. *Kinetic Modeling and Error Analysis for Zinc Removal on a Weak Base Anion Exchange Resin*, E. Gâlcă, A. Măicăneanu, **Adina Ghirișan (Miclăuș)**, P. Ilea, *Desalination and Water Treatment*, 2015, pp. 1-9, DOI:10.1080/19443994.2015.1101018
12. *Freeze-drying Kinetics for Different Types of Food Products*, **Adina Ghirișan (Miclăuș)**, *Studia UBB Chemia*, 2015, LX(1), pp. 147-156
13. *Settling of Coagulated Dilluted Yeast Suspensions*, **Adina Ghirișan** *Studia UBB Chemia*, 2013, vol. LVIII(4), pp. 63-70
14. *Kinetic Study of Carrots Drying*, **Adina Ghirișan**, S. Drăgan, *Studia UBB Chemia*, 2013, vol. LVIII(2), pp. 35-42
15. *Characterization of Hindered Settling in Concentrated Solid-Liquid Suspensions*, **Adina Ghirișan**, S. Drăgan, *Studia UBB Chemia*, 2012, LVII(3), pp. 241-248
16. *Sedimentation of Concentrated Suspensions in Non-Newtonian Fluids*, **Adina Ghirișan**, S. Drăgan, *Studia UBB Chemia*, 2011, LVI(2), pp. 115-124
17. *Experimental Study of Sulfur Dioxide Absorption into Calcium Carbonate Suspensions*, S. Drăgan, **Adina Ghirișan**, *Studia UBB Chemia*, 2011, LVI(4), pp. 143-152
18. *Settling of Coagulated Dilluted Yeast Suspensions*, **Adina Ghirișan**, *Studia UBB Chemia*, 2011, LVI(4), pp. 143-152
19. *Micro-filtration of Baker's Yeast Suspension – Kinetic Study*, **Adina Ghirișan**, V. Miclăuș, *Chem. Bull. "POLITEHNICA" Univ. Timișoara, Seria Chimie și Ingineria Mediului*, 2010, 55(69), 1, pp. 68-71
20. *The Influence of Coagulants in Colloidal Particles Removal from Dispersions*, **Adina Ghirișan**, S. Drăgan, *STUDIA Universitatis "Babeș-Bolyai", Chemia*, 2010, LV(2/1), pp. 145-154
21. *Kinetic Study of Flue Gas Desulphurization with Sodium Carbonate at Low Temperature*, S. Drăgan, **Adina Ghirișan**, *STUDIA Universitatis "Babeș-Bolyai", Chemia*, 2010, LV(2/2), pp. 283-292
22. *Sedimentation of Coagulated Yeast Suspensions from Wastewater*, V. Goia, **Adina Ghirișan**, V. M. Cristea, *STUDIA Universitatis "Babeș-Bolyai", Chemia*, 2009, LIV(1), pp. 93-102
23. *Removal of Some Estrogenic Pollutants from Water by Adsorption*, **Adina Ghirișan**, S. Drăgan, C. Cimpoi, C. Roman, V. Miclăuș, *Chem. Bull. "POLITEHNICA" Univ. Timișoara*, 2008, 53(67), 1-2, pp. 61-64
24. *Copper Biosorption on a Strain of Saccharomyces Cerevisiae – Isotherm Equilibrium and Kinetic Study*, **Adina Ghirișan**, S. Drăgan, Miclăuș, *BIOREMED 2007, Cluj-Napoca, STUDIA Universitatis "Babeș-Bolyai", Chemia*, 2008, LIII(3), pp. 37-45
25. *Heavy Metal Removal and Neutralization of Acid Mine Wastewater - Kinetic Study*, **Adina Ghirișan**, S. Drăgan, A. Pop, M. Simihaian, V. Miclăuș, *Can. J. Ch. Eng.*, 2007, 85, pp. 900-905
26. *Kinetic Study of Calcination for Precipitate calcium Carbonate*, S. Drăgan and **Adina Ghirișan**, 2007, *STUDIA Universitatis "Babeș-Bolyai", Chemia*, 2007, LII(4), pp. 169-177
27. *Rheological Behaviour of Titania Systems During the Sol-Gel Transition*, **Adina Ghirișan**, V. Danciu, V. Cosoveanu, M. Popa, *STUDIA Universitatis "Babeș-Bolyai", Chemia*, 2007, LII(2), pp. 13-21
28. *Sedimentation und Flockung der Hefesuspension*, **Adina Ghirișan**, Mehri Azad, *STUDIA Universitatis "Babeș-Bolyai" Chemia*, 2005, 50(1), pp. 113-120
29. *Beschreibung des hydrodynamischen Modells des Druckverlustes durch eine Katalysatorschicht*, Al. Pop, **Adina Ghirișan**, S. Drăgan, *STUDIA Universitatis "Babeș-Bolyai" Chemia*, 2005, L(1), pp. 105-112
30. *Sedimentation. Koagulation. Flocculation. II. Anwendung Polymerer Flockungsmittel*, **Adina Ghirișan**, Al. Pop, M. Moceanu, V. Miclăuș, *STUDIA Universitatis "Babeș-Bolyai" Chemia*, 2005, L(1), pp. 97-104
31. *Druckfiltration und Presselektrofiltration einer Hefesuspension*, **Adina Ghirișan**, R. Hofmann, C. Posten, *Filtern und Separieren, VDL-Verlag GmbH*, 2005, 3, pp. 118-122
32. *Studies on the Natrium Sulphate Salting-out Crystallization I. Equilibrium of the Crystallization*, Al. Pop, **Adina Ghirișan**, S. Drăgan, V. Miclăuș, *STUDIA Universitatis "Babeș-Bolyai" Chemia*, 2004, XLIX(2), pp. 195-201
33. *Sedimentation. Koagulation. Flocculation I. Sedimentationsanalyse einer geflockten Kaolin-Suspension*, **Adina Ghirișan**, Al. Pop, V. Miclăuș, *STUDIA Universitatis "Babeș-Bolyai" Chemia*, 2003, XLVII(1), pp. 183-190
34. *Electrofiltration. The Influence of an Electrical Field on Filtration*, **Adina Ghirișan**, K. Weber, W. Stahl, *STUDIA Universitatis "Babeș-Bolyai" Chemia*, 2001, XLVI, 1-2, pp. 257-264
35. *Rheological Evolution of a Particular Sol-Gel System*, M. Fernandez-Torres, **Adina Ghirișan**, J.M. Tipan-Lepetich, *Can. J. Ch. Eng.*, 2001, 79, pp. 354-457
36. *The Influence of an Electrical Field on Filtration and Washing*, **Adina Ghirișan**, K. Weber, W. Stahl, *The Journal of the Filtration Society*, 2002, 2(3), pp. 54-60
37. *Azocoupling Products. Part II., Synthesis and Structural Study of Azocoupling Products of 1-(5,6-Dimethyl-4-X-Pyrimidin-2-yl)-3-Methyl-pyrazolin-5-ones with Aromatic Diazonium Salts*, I. Panea, **Adina Ghirișan**, I. Cristea, Radu Gropeanu, I. Al. Silberg, *Heterocyclic, Communication*, 2001, 7(6), pp. 563-570
38. *The Transmission of Substituent Effects in Organic Compounds I. The Inductive Effect*, I. Al. Silberg, **Adina Ghirișan**, *Roum. Chem. Quart. Rev.*, Ed. Academiei Române, 2000, 8(1), pp. 45-54
39. *The Transmission of Substituent Effects in Organic Compounds II. The Separation of Inductive and Resonance Effects. Analysis of the Substituent Effects*, I. Al. Silberg, **Adina Ghirișan**, *Roum. Chem. Quart. Rev.*, Ed. Academiei Române, 2000, 8(2), pp. 145-155
40. *Thermorheological Behavior of Silicone Oil (AK 10⁶)*, **Adina Ghirișan**, B. Hochstein, *STUDIA Universitatis „Babeș-Bolyai”, Chemia*, 1998, XLIII(1-2), pp. 249-255, ISSN 1224-7154
41. *Tautomerism, Acid Dissociation Equilibria and Azo Coupling Reaction Rates of 1-(2-Pyrimidinil)-3-Methylpyrazolin-5-ones Derivates*, I. Baldea, **Adina Ghirișan**, I. Al. Silberg, I. Cristea, *Rev. Roum. Chem.*, 1997, 42(9), pp. 767-775
42. *Aromaticity of Thiazole III. The Transmission of Substituent Effects and the Polarizability of the Electronic System of Thiazole*, I. Al. Silberg, S. Silberg, **Adina Ghirișan**, *Heterocycl. Communication*, 1997, 3(1), pp. 35-39
43. *The Kinetic of Solid-Liquid Extraction*, R. Mișca, **Adina Ghirișan**, Al. Ozunu, S. Dragăn, *STUDIA Universitatis „Babeș-Bolyai”, Chemia*, 1996, XLI(1), pp. 55-60

44. *Aromaticity of Thiazole II. The Transmission of Substituents Effects Trough the 2,4-Thiazolynene Bridge*, I. Al. Silberg, S. Silberg, **Adina Ghirișan**, *STUDIA Universitatis „Babeș-Bolyai“*, *Chemia*, 1996, XLI(1), pp. 27-34
45. *Aromaticity of Thiazole I. The Transmission of Substituents Effects Trough the 2,5-Thiazolynene Bridge*, S. Silberg, I. Al. Silberg, **Adina Ghirișan**, *STUDIA Universitatis „Babeș-Bolyai“*, *Chemia*, 1996, XLI(1), pp. 19-26
46. *An Experimental Technique for Measuring Diffusion Coefficients in Porous Solid*, R. Mișca, Al. Ozunu, **Adina Ghirișan**, S. Drăgan, *STUDIA Universitatis „Babeș-Bolyai“*, *Chemia*, 1994, 1-2, pp. 195-200
47. *Mass Transfer Coefficients at Fe⁺² Oxidation to Fe⁺³*, R. Mișca, Al. Ozunu, S. Drăgan, **Adina Ghirișan**, *STUDIA Universitatis „Babeș-Bolyai“*, *Chemia*, 1994, 1-2, 188-194
48. *Kinetic Studies of Azo Coupling Reaction Between 1-(4-Hydroxi-6-Methylpyrimidin-2-yl)-3-Methylpyrazolin-5-one and Substituten Benzenediazonium Salts*, I. Baldea, **Adina Ghirișan**, I. Panea, *J. Chem. Soc. Perkin Trans.2*, 1992, pp. 1715-1719

Cărți

1. *Cazuri particulare de curgere a fluidelor ideale si reale. Elemente de reologie*, **Adina Miclăuș (Ghirișan)**, V. Pode, Ed. Casa Cărții de Știință, 2018
2. *Fenomene de transfer și operații în industria chimică. Indrumar pentru lucrări practice*, **Adina Ghirișan**, S. Drăgan, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2009
3. *Separarea fizico-mecanică a sistemelor eterogene solid-lichid*, **Adina Ghirișan**, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2005

Conferințe

1. *Characterization of Settling in Concentrated Solid-Liquid Separation Based on Artificial Intelligence*, **Adina Ghirișan**, C. I. Anghel, S. Drăgan, Editor: Markoš, J., In *Proceedings of the 41st International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering*, Slovakia, 2014, pp. 863-872
2. *Rheology Study of Sol-Gel Transition in Titania Systems*, **Adina Ghirișan**, V. Danciu, V. Cosoveanu, Mihaela Popa, UEFISCSU Exploratory Workshop „New Trends in Complex Fluids Modeling CFM 2009”, CFM 2009 Proceedings, Ed. Politehnica Press, 2009, pp. 75
3. *Removal of Xeno-estrogenic Pollutants by an Yeast Saccharomyces Cerevisiae Strain from Water*, **Adina Ghirișan**, S. Dragan, C. Cimpoi, C. Roman, V. Miclaus, Proceedings 10th World Filtration Congress, 2008, I, pp. 449-453
4. *Use of Apatite in the Treatment of Acid Mine Wastewater - Kinetic Modelling*, S. Dragan, **Adina Ghirișan**, Al. Pop, M. Simihaian, V. Miclăuș, Proceedings 33rd International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Slovakia, 2006, CD-ROM pp. 258(1-8)
5. *Pressure Filtration and Pressure Electrofiltration*, **Adina Ghirișan**, K. Weber, R. Hoffman, Romanian International Conference and Chemical Engineering, 2005, vol. 3, S05-84- S05-91
6. *The Influence of an Electrical Field on Filtration and Washing*, **Adina Ghirișan**, K. Weber, W. Stahl, Proceedings of the International Conference and Exhibition FILTECH EUROPA 2001, II, pp. 491-498

Brevete

1. *Biocompozit fertilizant granular pe baza de turba si procedeu de obtinere a acestuia*, Cota C., Elena M. Nagy, Cioica N., Gyorgy Z., Pop Al., Dragan S., Miclaus V., **Adina Miclăuș (Ghirișan)**, Nr. Patent 134116, 2024
2. *Biocompozit pe baza de acizi humici polipeptide si aminoacizi component al ingrasamintelor NPK si procedeu de obtinere*, Cota C., Elena M. Nagy, Cioica N., Pop Al., Dragan S., Miclaus V., **Adina Miclăuș (Ghirișan)**, Nr. Patent 133500 B1, 2024
3. *Proces pentru depoluarea apei continand substante organice hormonale si xenoestrogenice*, Chintoanu M., Cimpoi C., Costineanu D., Ferenczi L., **Adina Ghirișan**, Miclăuș V., Miclean M., Ozunu A., Roman, C., RO 125296-B1, Nr.4/ 2010
4. *4-Arilazo-3-Metil-1-(Pirimidin-2-il)-5-Pirazolonici si metode de sinteza*, Panea I., **Adina Ghirișan**, Cristea I., Gropeanu R. A, Nr. Patent: 114797 B1, 1999, BOPI Nr. 7/1999

Proiecte naționale

1. *Dezvoltarea unor noi implanturi și compozite inteligente bazate pe nanotehnologie avansată cu multiple aplicații medicale*, membru în proiectul DONTAS Parteneriate, Contract 171/2012-2016
2. *Terapia genică condiționată nanotehnologic în hepatocarcinom*, membru în proiectul CNMP Parteneriate, tip PC, nr. 42114 (2008-2011) *Sistem complex de decelare a unor substanțe medicamentoase hormonale și xenoestrogene, la nanoscală, în sursele de apă – MEDESTRO*, membru în proiectul CEEX - 115/2006 (2006-2008)
3. *Studiul agregării și al comportărilor cromotrope ale unor coloranți cianinici, merocianinici și analogi cu potențiale aplicații în nanotehnologie*, membru în proiectul CNCSIS 1347(10)/2006
4. *Platformă de simulare, control și testare cu aplicații în mecatronică – CONMEC*, Program INFOSOC, membru în proiectul CEEX -112/2006 (2006-2008)
5. *Sistem integrat de evaluare a propagării agenților poluanți și a impactului asupra sănătății populației din zonă – SEPOL*, membru în proiectul CEEX – 612/2005 (2005-2008)
6. *Materiale compozite nanostructurate pe bază de aerogeluri oxidice și de carbon cu aplicabilitate electrochimică și de mediu*, membru în proiectul CNCSIS 14(10)/405/2004, CNCSIS 18/405/2005 și CNCSIS 20/405/2006

7. *Sistem de monitorizare wireless a emisiilor poluante de la agenți economici- WIPOL, SC Casirom SA Turda, SC Someș SA Dej, IPA CIFAT Cluj-Napoca, Agenția de Protecția Mediului Cluj-Napoca”, Program INFOSOC 3, Sisteme C – C1.3, membru (2003-2005)*
8. *Coloranți polimetinici cu aplicabilitate industrială, agricolă și medicală. Studii sintetice, spectrale și cinetice, membru în proiectul CNCSIS 1258/2002 și 131/2003*

Proiecte internaționale

1. *Separation of Yeast Suspension (Trennung der Hefesuspension), researcher, DAAD – grant A/04/10958 at Karlsruhe University (TH), Institut Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik, Karlsruhe, Germany, may- august 2004*
2. *The influence of electric field on Filtration and Washing (Der Einfluss eines elektrischen Feldes auf Filtration und Waschung), researcher, DAAD - grant, Karlsruhe University (TH), Institutul Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik, Karlsruhe, Germany, 1999-2000.*

Premii

1. Premiul UBB anual de excelență în activitatea educațională pentru cartea *Cazuri particulare de curgere a fluidelor ideale și reale. Elemente de reologie, Adina Miclăuș (Ghirișan), V. Pode, Ed. Casa Cărții de Știință, 2018*
2. Diplomă de excelență și medalia de aur cu mențiune specială la Salonul internațional al cercetării științifice, inovării și inventicii PROINVENT, ed. XVI, 2018, Cluj-Napoca pentru Biocompozit pe bază de acizi humici, polipeptide și amino-acizi component al îngrășămintelor NPK și procedee de obținere, Autori: C. Coța, E. M. Nagy, N. Cioica, Al. Pop, S. Drăgan , Z. Gyorgy, V. Miclăuș **Adina Ghirișan (Miclăuș)**.

Cluj-Napoca,

20.03.2025

Conferențiar Dr. Ing.

Adina MICLAUȘ (GHIRIȘAN)

