



Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume
Telefon
E-mail
Naționalitate
Data și locul nașterii

DRĂGOI FLORIANA-MĂDĂLINA
0040-251-597048
madalinadragoi83@yahoo.com
Română
19. 08. 1983 Craiova, jud. Dolj, România

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Universitatea din Craiova / Educație și cercetare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada
Numele și adresa angajatorului

ianuarie 2012 – prezent

Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe,
Departamentul de Chimie; Str. Calea București,
nr.107I; învățământ universitar
Educație și cercetare

Asistent

Discipline predate:

- Biochimia produselor alimentare, Anul II, CEPA și TPPA;
- Chimie organică-funcțiuni simple, Anul I, Chimie și Biochimie tehnologică;
- Chimie organică, Anul I, Biologie și Ingineria mediului;
- Chimia alimentelor, Anul I, CEPA și TPPA;
- Bazele chimiei organice, Anul I, Chimie, Biochimie tehnologică și Știința mediului;
- Poluanți organici, Anul II, Chimia mediului;
- Știința solului, Anul I, Știința mediului;
- Toxicologie, Anul III, Chimia mediului;
- Compuși organometalici, Anul II, Chimie.

Domenii de cercetare:

Chimia compușilor organici de sinteză:

- Degradarea chimică și electrochimică a unor coloranți cu aplicații la depoluarea apelor uzate
- Studiul comportării termice a unor compuși azoici
- Sinteza unor coloranți azoici
- Determinarea structurii unor compuși organici prin analiză structurală RMN-¹H, RMN-¹³C, FT-IR, UV și spectrometrie de masă

Analiza unor compuși naturali

- Studiul activității unor enzime din plante
- Studiul activității polifenolilor din plante

Tipul activității
Funcția sau postul ocupat
Principalele activități și
responsabilități

Perioada

octombrie 2006– ianuarie 2012

Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Chimie, Catedra de Chimie fizică, Organică și Biochimie; Str. Calea București, nr. 107I; învățământ universitar
Tipul activității	Educație și cercetare
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Principalele activități și responsabilități	Discipline predate: Bazele chimiei organice, Chimie organică-funcțiuni simple, Biochimie, Toxicologie, Chimie organică, Compuși organometalici, Determinarea structurii compușilor organici, Chimie generală, Știința solului. Domenii de cercetare: ● Studiul degradării chimice și electrochimice a unor coloranți ● Studiul comportării termice a unor compuși azoici
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
Perioada	octombrie 2006 – decembrie 2011/ doctorand forma cu frecvență
Numele instituției de învățământ	Universitatea din Craiova, Facultatea de Chimie, Catedra de Chimie fizică, Organică și Biochimie
Diploma obținută	Doctor în domeniul Chimie, specializarea Electrochimie Organică , Diplomă de Doctor Seria H Nr. 0001176
Principalele activități	Discipline studiate: ● Chimie organică ● Electrochimie ● Electrochimie organică Tema tezei de doctorat: Procese de degradare a unor coloranți azoici
Perioada	Octombrie 2006 – Iunie 2008 / masterand
Numele instituției de învățământ	Universitatea din Craiova, Facultatea de Chimie, specializarea Chimie aplicată
Diploma obținută	Diplomă de master / Seria G Nr. 0111005/ nota 10
Principalele activități	Discipline studiate: discipline de specialitate din domeniul chimiei Media anilor 9,83 Tema lucrării de disertație: Compuși heterociclici antiinflamatori
Perioada	Octombrie 2002 – Iunie 2006 / student
Numele instituției de învățământ	Universitatea din Craiova, Facultatea de Chimie, specializarea Chimie
Diploma obținută	Diplomă de licență / Profilul Chimie / Diplomă Seria X Nr. 0044064, media 10
Principalele activități	Discipline studiate: discipline fundamentale și de specialitate din domeniul chimie Șef de an la Specializarea Chimie Tema lucrării de licență: Epiclorhidrina-materie primă pentru obținerea unor compuși biologic activi Șef de promoție, media anilor 8,77
Perioada	Septembrie 1998 – Iulie 2002 / elev
Numele instituției de învățământ	Liceul Teoretic, Bârca, secția fizică-chimie
Diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat / profilul Real/ Diploma Seria T Nr. 0082133, media 8,95

Principalele activități

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă
Limbi străine cunoscute
abilitatea de a citi
abilitatea de a scrie
abilitatea de a vorbi

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE SOCIALE

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE ORGANIZATORICE

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE TEHNICE

ALTE APTITUDINI ȘI COMPETENȚE

Principalele obiecte studiate: Fizică, Chimie, Matematică, Limba și literatura română, Limba franceză

Șef de promoție, media anilor 9,88

Participant la faza locală a olimpiadei de chimie

română	
engleză	franceză
bine	bine
bine	bine
bine	bine

- membru în colectiv de cercetare
- membru în comisiile de admitere licență și master
- membru în comisiile de licență
- membru în comisia concursului IG Murgulescu
- membru în comisia Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești
- organizarea laboratoarelor aferente cursurilor de Bazele chimiei organice, Biochimia produselor alimentare, Chimie organică-funcțiuni simple, Chimia alimentelor, Știința solului, Toxicologie, Compuși organometalici, Chimie organică
- coordonare lucrări de licență
- coordonare lucrări științifice la Sesiuni Științifice Studențești
- utilizare programe Microsoft Office
- utilizare programe specifice de citire și analiză date pentru lucrările experimentale
- utilizare de metode fizice: UV, IR, cromatografie.

Lucrări științifice:

- **1 teză doctorat**
- **1 carte publicată** în editură recunoscută CNCSIS
- **34 articole publicate și studii comunicate:**
 - 7 articole publicate în reviste cotate ISI
 - 11 articole publicate în reviste recunoscute CNCSIS B și B+
 - 3 articole publicate în alte reviste de specialitate
 - 5 comunicări publicate în volumele unor conferințe internaționale
 - 8 comunicări cu rezumatele publicate în volumele unor conferințe și manifestări științifice naționale
- **5 contracte de cercetare**
 - 1 proiect Program TIP A, competiția 2007, membru în echipa de cercetare CNCSIS 592

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

ANEXĂ

- 1 proiect Program TIP A, competiția 2007, membru în echipa de cercetare CNCSIS 751
- 1 proiect PN II, competiția 2013, cod PN-II-PT-PCCA-2013-4-2044, membru în echipa de cercetare
- 1 proiect PN II Program Resurse Umane-coautor
- 1 contract national încheiat cu terți, membru în echipa de cercetare
- **Citări în reviste cotate ISI și indexate BDI:**
12 citări în reviste cotate ISI (11) și indexate BDI (1)
Indicele Hirsh = 3 (Web of knowledge)
- **Membră a Societății de Chimie din România,**
2006 – prezent

Lista de lucrări

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE ȘTIINȚE
DEPARTAMENTUL DE CHIMIE
Asistent dr. Floriana-Mădălina DRĂGOI

ANEXĂ - LISTA DE LUCRĂRI

Lista celor 8 lucrări considerate relevante

1. A new azo-ester: 4-(phenyldiazenyl)phenyl benzene sulfonate. Spectral, thermal and electrochemical behavior, and its antimicrobial activity,
A. Moanță, C. Ionescu, **M. Drăgoi**, B. Tutunaru, P. Rotaru,
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2015, 120(2), 1151-1161.
web of science / WOS: 000352480800011.
2. Removal of some triphenylmethane dyes from aqueous solutions by Fenton reagent I,
M. Drăgoi, A. Moanță, C. Tigae, M. Drăgoi,
Revista de Chimie (Bucuresti), 2015, 66(9), 1273-1277.
web of science / WOS: 000363359700004.
3. Removal of Methylene Blue and Methyl Blue dyes from wastewater by electrochemical degradation,
A. Samide, B. Tutunaru, C. Tigae, R. Efrem, A. Moanță, **M. Drăgoi**,
Environment Protection Engineering, 2014, 40(4), 93-104.
web of science / WOS: 000350193100008.
4. Discoloration of waters containing azo dye Congo red by Fenton oxidation process. Estimation of activation parameters,
M. Drăgoi, A. Samide, A. Moanță,
Revista de Chimie (Bucuresti), 2011, 62(12), 1195-1198.
web of science / WOS 000298220300014.
5. Electrochemical treatment of acid wastewaters containing methyloange,
A. Samide, **M. Dumitru**, A. Ciuciu, B. Tutunaru, M. Preda,
Studia Universitatis Babeș Bolyai, Chimia, 2009, 54 (4), 157-169
web of science / WOS: 000282410900018
6. Kinetic study of Methyloange oxidation process from aqueous solution,
M. Dumitru, A. Samide, M. Preda, A. Moanță,
Revista de Chimie (București), 2009, 60 (9), 957-960.

web of science / WOS: 000271002300027

- Influence of late blight (*Phytophthora infestans*) attack on nutritional quality of tomato, M. Paraschivu, C. Băbeanu, R. Soare, M. Dinu, **M. Drăgoi**, *Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series*, 2014, XLIV (1), 188-193.
- Evaluation of the total phenol content and antioxidant activities of some herbal teas, C. Băbeanu, **M. Drăgoi**, M. Drăgoi, *Analele Univ. Craiova, Seria Chimie*, 2013, XLII (1), 52-56.

Teza de doctorat

- Procese de degradare a unor coloranți azoici, Universitatea din Craiova, domeniul Chimie, conducător științific: prof. dr. Mircea Preda, susținere publică în 2 iunie 2011.

Cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS – 2

- Chimie organică experimentală – ediția a II-a, **Mădălina Drăgoi**, Editura Sitech Craiova, ISBN 978-606-11-5261-2, 2016, 162 pag.
- Chimie organică experimentală, **Mădălina Drăgoi**, Editura Sitech Craiova, ISBN 978-606-11-4252-1, 2014, 153 pag.

Articole publicate în reviste de specialitate cotate ISI –7

- A new azo-ester: 4-(phenyldiazenyl)phenyl benzene sulfonate. Spectral, thermal and electrochemical behavior, and its antimicrobial activity, A.Moanță, C.Ionescu, **M.Drăgoi**, B.Tutunaru, P.Rotaru, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 120(2), 2015, 1151-1161.
web of science / WOS: 000352480800011.
- Removal of some triphenylmethane dyes from aqueous solutions by Fenton reagent I, **Mădălina Drăgoi**, A.Moanță, C.Tigae, Marius Drăgoi, *Revista de Chimie (Bucuresti)*, 66(9), 2015, 1273-1277.
web of science / WOS: 000363359700004.
- Removal of Methylene Blue and Methyl Blue dyes from wastewater by electrochemical degradation, A.Samide, B.Tutunaru, C.Tigae, R.Efrem, A.Moanță, **M.Drăgoi**, *Environment Protection Engineering*, 40(4), 2014, 93-104.
web of science / WOS: 000350193100008.
- Discoloration of waters containing azo dye Congo red by Fenton oxidation process. Estimation of activation parameters, **M.Drăgoi**, A.Samide, A.Moanță, *Revista de Chimie (Bucuresti)*, 62(12), 2011, 1195-1198.
web of science / WOS 000298220300014.
- Thermal and electron impact decomposition of 4-hydroxy-4'-cyano-azobenzene, A.Moanță, C.Ionescu, B.Tutunaru, **M.Drăgoi**, *Revista de Chimie (Bucuresti)*, 61(7), 2010, 657-659.
web of science / WOS: 000281217000010.
- Electrochemical treatment of acid wastewaters containing methylorange, A.Samide, **M.Dumitru**, A.Ciuciu, B.Tutunaru, M.Preda, *Studia Universitatis Babeş Bolyai, Chemia*, 54 (4), 2009, 157-169.
web of science / WOS: 000282410900018
- Kinetic study of Methylorange oxidation process from aqueous solution, **M.Dumitru**, A.Samide, M.Preda, A.Moanță, *Revista de Chimie (Bucureşti)*, 60 (9), 2009, 957-960.
web of science / WOS: 000271002300027

Articole în reviste recunoscute CNCSIS, tip B+ – 1

1. Influence of late blight (*Phytophthora infestans*) attack on nutritional quality of tomato, M.Paraschivu, C.Băbeanu, R.Soare, M.Dinu, **M.Drăgoi**, *Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series*, 2014, XLIV (1), 188-193.

Articole în reviste recunoscute CNCSIS, tip B – 10

1. Determination of acidity constants of [4-(4-carboxymethoxy-phenylazo)-phenoxy]-acetic acid in binary methanol-water mixture by potentiometric titration, **Mădălina Drăgoi**, A.Moanță, Marius Drăgoi, *Analele Univ. Craiova, Seria Chimie*, 2013, XLII (2), 42-47.
2. Evaluation of the total phenol content and antioxidant activities of some herbal teas, C.Băbeanu, **Mădălina Drăgoi**, Marius Drăgoi, *Analele Univ. Craiova, Seria Chimie*, 2013, XLII (1), 52-56.
3. Biochemical Indices of Economically Important Plant Species Cultivated in Rovinari Area, C.Băbeanu, **M. Drăgoi**, M.Corneanu, G.Matei, M.Soare, *Analele Univ. Craiova, Seria Chimie*, 2013, XLII (2), 55-58.
4. Treatment of azo dye Congo red by the Fenton reagent, **M.Drăgoi**, A.Moanță, *Analele Univ. Craiova, Seria Chimie*, 2012, XLI (1), 14-19.
5. Studies concerning the synthesis and physico-chemical characterisation of 4-(phenyldiazenyl)phenyl benzenesulfonate, **M.Drăgoi**, A.Moanță, C.Ionescu, *Analele Univ. Craiova, Seria Chimie*, 2011, XL (2), 12-16.
6. Chemical degradation of 4-hydroxyazobenzene, **M.Drăgoi**, A.Moanță, M.Preda, *Analele Univ. Craiova, Seria Chimie*, 2011, XL (1), 24-28.
7. Degradation of azo dye Methyl red in aqueous solution by Fenton oxidation process, **M.Drăgoi**, A.Moanță, M.Preda, *Analele Univ. Craiova, Seria Chimie*, 2010, XXXIX (2), 21-25.
8. Thermal analysis of 4-hydroxyazobenzene, **M.Drăgoi**, B.Tutunaru, A.Moanță, M.Preda, *Analele Univ. Craiova, Seria Chimie*, 2010, XXXIX (1), 52-56.
9. Spectral studies of phenoxyacetic acid, A.Moanță, C.Ionescu, **M.Dumitru**, *Analele Univ. Craiova, Seria Chimie*, 2009, XXXVIII (1), 25-29.
10. Characterization of impure methylorange by thermal analysis, **M.Dumitru**, A.Samide, M.Preda, A.Moanță, *Analele Univ. Craiova, Seria Chimie*, 2009, XXXVIII (1), 30-34.

Articole în alte reviste de specialitate - 3

1. Kinetic study of the degradation of methyl blue with Fenton reagent, **Mădălina Drăgoi**, Marius Drăgoi, S.D.Neamțu, *Analele Univ. Craiova, Seria Chimie*, 2016, XLIII (1), 42-49.
2. Immunohistochemistry devices implicated in realization maternal-fetal unit, S.D.Neamțu, **M.Drăgoi**, E.Amzoiu, C.O.Neamțu, L.Vasile, M.M.Manolea, A.V.Neamțu, M.A.Siminel, D.Ditescu, *Analele Univ. Craiova, Seria Chimie*, 2016, XLIII (1), 108-116.
3. Oxidation of some azo dyes by Fenton reagent, A.Moanță, **M.Dumitru**, M.Preda, *Analele Univ. Craiova, Seria Chimie*, 2008, XXXVII, 53-57.

Lucrări comunicate, cu rezumatele publicate în volumele unor conferințe internaționale – 5

1. Thermal and electrochemical behavior of a new azoester: 4-(4-chloro-phenyldiazenyl)-2,6-dimethyl-phenyl 2-furoate, A.Moanță, A.Samide, P.Rotaru, B.Tutunaru, **M.Drăgoi**, C.Ionescu, *2nd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry*, Vilnius (Lituania), 27-30 august 2013, ISBN 978-3-940237-33-0.
2. Thermal behaviour of some benzothiazole derivates, A.Samide, A.Moanță, P.Rotaru, B.Tutunaru, C.Ionescu, **M.Drăgoi**, *2nd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry*, Vilnius (Lituania), 27-30 august 2013, ISBN 978-3-940237-33-0.
3. Electrochemical discoloration of acid solution with 4-(phenyldiazenyl)phenyl benzenesulfonate content, A.Moanță, B.Tutunaru, **M.Drăgoi**, *Seventh International Conference of the South-Eastern European Countries*, București (Romania), 15-17 septembrie 2010, ISBN 978-973-748-512-0.
4. Thermal behaviour and spectral studies of a new azo compound, A.Moanță, C.Ionescu, **M.Dumitru**, B.Tutunaru, *The 14th International Conference of Physical Chemistry Romphyschem*, București (Romania), 2-4 iunie 2010, ISBN 978-973-0-08331-6.
5. Synthesis and chemical characterization of a new azoic direct dye, A.Moanță, **M.Dumitru**, C.Ionescu, *Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering*, Sinaia (Romania), 9-12 septembrie 2009.

Lucrări comunicate, cu rezumatele publicate în volumele unor conferințe naționale – 1

1. Degradarea colorantului azoic Roșu de Congo în soluție apoasă prin procesul de oxidare Fenton, **M.Drăgoi**, A.Moanță, M.Preda, *a XXXI-a Conferință Națională de Chimie*, Râmnicu Vâlcea, 6-8 octombrie 2010, ISBN 978-973-750-194-3.

Comunicări științifice la conferințe, simpozioane și manifestări științifice naționale - 7

1. Cinetica degradării colorantului Albastru mordant 3, **M. Drăgoi**, A. Moanță, *Simpozionul Național de Chimie*, Craiova, 26 noiembrie 2016.
2. Degradarea chimică a unor coloranți trifenilmetanici, **M. Drăgoi**, A. Moanță, M. Drăgoi, *Simpozionul Național de Chimie*, Craiova, 22 noiembrie 2014.
3. Influența pH-ului și a temperaturii asupra degradării colorantului azoic roșu de Congo, **M.Drăgoi**, A.Moanță, *Simpozionul Național de Chimie*, Craiova, 24 noiembrie 2012.
4. Activitatea antimicrobiană a benzensulfonatului de 4-(fenildiazenil)fenil, **M.Drăgoi**, A.Moanță, *Simpozionul Național de Chimie*, Craiova, 19 noiembrie 2011.
5. Degradarea coloranților azoici din apele reziduale textile prin procesul de oxidare Fenton, **M.Drăgoi**, A.Moanță, M.Preda, *Simpozionul Național de Chimie*, Craiova, 20 noiembrie 2010.
6. Analiza termică a benzensulfonatului de *p*-fenilazofenil, **M.Dumitru**, B.Tutunaru, A.Moanță, M.Preda, *Simpozionul Național de Chimie*, Craiova, 25 octombrie 2009.
7. Degradarea chimică a unor azoderivați, **M.Dumitru**, A.Moanță, *Simpozionul Regional de Chimie*, Craiova, 21 noiembrie 2008, ISBN 978-605-510-687-1.

Proiecte de cercetare pe bază de grant obținut prin competiție națională - 3

1. Evaluarea potențialului productiv, de fitoremediere și adaptabilitate la stresul hidric a unor genotipuri de *Salix* sp., în stațiuni impropii culturilor agricole, competiția 2013, cod PN-II-PT-PCCA-2013-4-2044, membru în echipa de cercetare
2. Comportarea bioimplanturilor confecționate din oțel inox 316L în soluții fiziologice artificiale, competiția 2007, cod 592, membru în echipa de cercetare
3. Dezvoltarea spectroscopiei Möesbauer de suprafață pentru izotopii Sn-119 și Eu-151, competiția 2007, cod 751, INCDFM, membru în echipa de cercetare

Aplicații PN II – Resurse umane – Premiera rezultatelor cercetării – 1

1. A new azo-ester: 4-(phenyldiazenyl)phenyl benzene sulfonate. Spectral, thermal and electrochemical behavior, and its antimicrobial activity, PN-II-RU-PRECISI-2015-9-13305, coautor.

Contracte naționale încheiate cu terți - 1

1. Studiu privind posibilitatea de utilizare a unor coloranți în procesul de fabricație a produselor alimentare, beneficiar MONTEVERDE Caracal, 32C/30.03.09, membru în echipa de cercetare

Citări în articole din reviste cotate ISI – 11

I. A new azo-ester: 4-(phenyldiazenyl)phenyl benzene sulfonate. Spectral, thermal and electrochemical behavior, and its antimicrobial activity, A. Moanță, C. Ionescu, M. Drăgoi, B. Tutunaru, P. Rotaru, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 2015, 120(2), 1151-1161. web of science / WOS: 000352480800011 a fost citat în:

1.Synthesis, structural characterization and thermal studies of a novel reagent 1-[(5-benzyl-1,3-thiazol-2-yl)diazenyl]naphthalene-2-ol, Tupys, A., Kalemekiewicz, J., Ostapiuk, Y., Matiichuk, V., Tymoshuk, O., Woźnicka, E., Byczyński, Ł., *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 2017, 127 (3), 2233-2242. Scopus

II. Removal of Methylene Blue and Methyl Blue dyes from wastewater by electrochemical degradation, A. Samide, B. Tutunaru, C. Tigae, R. Efre, A. Moanță, M. Drăgoi, *Environment Protection Engineering*, 2014, 40(4), 93-104. web of science / WOS: 000350193100008 a fost citat în:

2. Catalytic activity of thallium on electrochemical degradation of metronidazole from aqueous solutions, A. Samide, B. Tutunaru, N. Cioatera, C. Spinu, C. Tigae, *Chemical Engineering Communications*, 2016, 203 (12), 1572-1581. Web of Science

III. Discoloration of waters containing azo dye Congo red by Fenton oxidation process. Estimation of activation parameters, M. Drăgoi, A. Samide, A. Moanță, *Revista de Chimie (București)*, 2011, 62(12), 1195-1198. WOS 000298220300014 a fost citat în:

3. Catalytic wet oxidation of phenol with hydrogen peroxide over modified clay minerals, N. Platon, I. Siminiceanu, I. D. Nistor, M. Sillion, C. Jinescu, M. Harrouna, A. Azzouz, *Revista de Chimie (București)*, 2013, 64(12), 1459-1464. Web of Science

IV. Thermal and electron impact decomposition of 4-hydroxy-4'-cyano-azobenzene, A. Moanță, C. Ionescu, B. Tutunaru, M. Drăgoi, *Revista de Chimie*, 2010, 61(7), 657-659, WOS: 000281217000010, a fost citat în:

4. Characteristic fragmentation patterns of some 4-(phenylazo)phenols obtained by electron impact mass spectrometry, A. Moanță, *Revista de Chimie (București)*, 2012, 63(1), 7-9. Web of Science

5. Azo-polysiloxanes thermal stability study: Thermal stability of azo-polysiloxanes with biological applications, G. Lisa, C. Paius, A. Raicu-Luca, N. Hurduc, *High Performance Polymers*, 24 (6), 530-537, 2012. Web of Science

6. Thermal degradation of some [1,3,4]oxadiazole derivatives with liquid crystalline properties, G. Lisa, E. R. Cioancă, N. Tudorachi, I. Cârlescu, D. Scutaru, *Thermochimica Acta*, 524 (1-2), 179-185, 2011. Web of Science

7. Synthesis and characterization of novel furoate azodye using spectral and thermal methods of analysis, A. Moanta, A. Samide, P. Rotaru, C. Ionescu, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 2015, 119 (2), 1139-1145. Web of Science

V. Electrochemical treatment of acid wastewaters containing methyloange, A. Samide, M. Dumitru, A. Ciuciu, B. Tutunaru, M. Preda, *Studia Universitatis, Babes-Bolyai, Chemia*, 2009, 54 (4), 157-169, a fost citat în:

8. Catalytic activity of thallium on electrochemical degradation of metronidazole from aqueous solutions, A. Samide, B. Tutunaru, N. Cioatera, C. Spinu, C. Tigae, *Chemical Engineering Communications*, 2016, 203 (12), 1572-1581. Web of Science

9. Spectrophotometry and electrochemistry of brilliant blue FCF in aqueous solution of NaX, B. Tutunaru, C. Tigae, C. Spinu, I. Prunaru, *International Journal of Electrochemical Science*, 2017, 12(1), 396-412. Scopus

VI. Kinetic study of Methyloange oxidation process from aqueous solution, M. Dumitru, A. Samide, M. Preda, A. Moanță, *Revista de Chimie (București)*, 2009, 60 (9), 957-960, WOS: 000271002300027 a fost citat în:

10. Estimation of Kinetic Parameters for the Catalytic Oxidation of Substituted Phenols in Liquid-phase, D. G. Cozma, A. Pui, R. Ricoux, J. P. Mathy, *Revista de Chimie (București)*, 2011, 62 (1), 82-88. Web of Science

11. Evaluation of Electro Coagulation Process Performances for Decolorization of Alizarin Saphirol Containing Solution, A. R. Miron, C. Modroagan, O. D. Orbulet, *Revista de Chimie (București)*, 61 (7), 646-650, 2010. Web of Science

Citări în articole din reviste cotate BDI – 1

I. Kinetic study of Methyloange oxidation process from aqueous solution, M. Dumitru, A. Samide, M. Preda, A. Moanță, *Revista de Chimie (București)*, 2009, 60 (9), 957-960, a fost citat în:

1. Study and Modeling of Methylorange degradation with the Fenton Reaction, O.Garcia-Rojas, C.Gomez-Quintero, M.Rios-Bolivar, A.Romero, A.Rodriguez, *Proceeding CIMMACS 10, Proceedings of the 9th WSEAS International Conference in Computational Intelligence, Man-Machine Systems and Cybernetics*, 251-258, ISBN: 978-960-474-257-8. Scopus

Lucrări selectate în librării internaționale:

British Library

1. Thermal and electron impact decomposition of 4-hydroxy-4'-cyano-azobenzene, **A.Moanță**, C.Ionescu, B.Tutunaru, M. Drăgoi, *Revista de Chimie*, 2010, 61(7), 657-659.

Cat. Inist

1. Kinetic study of Methylorange oxidation process from aqueous solution, M. Dumitru, A. Samide, M. Preda, **A. Moanță**, *Revista de Chimie (București)*, 2009, 60 (9), 957-960.

09.06.2017

Asistent.dr. Drăgoi Floriana-Mădălina