

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume și prenume
Adresă
Telefon / Fax
E-mail
Naționalitate
Locul și data nașterii
Naționalitate

BUHĂCEANU Rodica Liliana

Iași, Șoseaua Nicolina nr 3, Bl. 928B, Sc. C, Et. VI, Ap 17
0232 201102 interior 2459
brl@uaic.ro
română
Botoșani, 9 iunie 1967
română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Lucrări practice și seminarii: Chimie analitică calitativă, Titrimetrie, Analiză instrumentală (metode optice și electrochimice), Metode de separare, Analize clinice, Controlul analitic al proceselor biotehnologice, Toxicologie analitică
Cursuri elaborate și susținute: Tehnici bioanalitice speciale, Controlul analitic al proceselor biotehnologice și Toxicologie analitică

ACTIVITATE DE EVALUARE ȘI EXPERTIZĂ

-

DOMENII DE COMPETENȚĂ

- metode de separare și concentrare;
- analiză instrumentală.

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

CĂRȚI / ARTICOLE PUBLICATE:

- **Cărți**, cursuri universitare și manuale de lucrări practice: **2**
- **articole științifice** publicate în reviste de specialitate: **17**, din care: **6** cu **ISI** în reviste din **străinătate**, **1** cu **ISI** în reviste din **țară**, **10** în reviste non **ISI** din **țară**.
- **participări** la manifestări științifice **29**, din care în străinătate **6**.

Citări lucrări indexate/recenzate în baze de date internaționale: **27**;
Indice Hirsh = 4

COORDONATOR ȘTIINȚIFIC: lucrări de licență **6**

COLABORATOR ÎN GRANTURI DE CERCETARE: **5** din care cu finanțare internă: **2**; cu finanțare externă: **3**.

EXPERIENȚĂ DE LUCRU ÎN CERCETARE ȘI INSTRUIRE

2003 – 2013, asistent universitar;

1998 – 2003: lector universitar, prin concurs, la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie;

1993 – 1998: asistent universitar, prin concurs, la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie;

1991 – 1993: preparator universitar, prin concurs, la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie;

1989 – 1991: profesor Fizică și Chimie, Școala cu clasele 1-10, Hudești, Botoșani.

-

SPECIALIZĂRI POSTUNIVERSITARE

EDUCAȚIE

2010 Iulie doctorat în Chimie, Specialitatea Chimie, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi, Iași

*STAGII DE PREGĂTIRE ȘI
MOBILITĂȚI*

**MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI
ȘTIINȚIFICE**

**CUNOȘTINȚE UTILIZARE
COMPUTERE**

**LIMBI STRĂINE
CUNOSCUTE**

1989 iunie, examen de Diplomă la Facultatea de Tehnologie Chimică, Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” Iași;
1985 – 1989 : Facultatea de Tehnologie Chimică, secția Chimi Fizică 4 ani, Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi”, Iași;
1985 iunie, examen de Bacalaureat la Liceul „A. T. Laurian”, Botoșani;
1981 - 1985: Liceul „A. T. Laurian”, secția Matematică – Fizică, Botoșani;
1973 - 1981: Școala primară și gimnazială la Școala generală nr 10, Botoșani

1993 3 luni la Universitatea de Știință și Tehnică, Laboratorul de Cinetică și Combustie Chimică, Lille, Franța, Prof. Dr. J.C. Dechaux
1995 1 lună la Universitatea de Știință și Tehnică, Laboratorul de Cinetică și Combustie Chimică, Lille, Franța, Prof. Dr. J.C. Dechaux

Membru al Societății Române de Chimie,

Operare bună PC (Microsoft Office Word; Microsoft Office Power Point; Microsoft Office Excel; Origin), Internet (Explorer, Mozilla), Chem draw

Engleză (citit, scris, vorbit), bine ; Franceză (citit, scris, vorbit), bine;

Iași
16.12.2013

Lucrări științifice publicate:

1. Simion C., **Buhăceanu R.**, Țarălungă M., Spectrometric determination of E vitamine, *Analele Șt. Univ. Al. I. Cuza, Iași*, **II**, 105-108 (1994)
2. Simion C., **Buhăceanu R.**, Țarălungă M., Zone melting method applied for obtaining of high purity analytical standards, *Analele Șt. Univ. Al. I. Cuza, Iași*, **II**, 109-113 (1994)
3. Onofrei T., **Buhăceanu R.**, Ionescu D., Antoneac C., Sorption of Cu(II) and Ag(I) on 4(benzylcellulose)phenyl carbamoil amine, *Analele Șt. Univ. Al. I. Cuza, Iași*, **V**, 39-44 (1997)
4. Dulman V., Țarălungă M., Popa V.I., **Buhăceanu R.**, Studies of the retention of Zn(II) ions from ammoniacal solutions by wood bark, *Cellulose chemistry and technology*, **33**, 231-237 (1999)
5. Luca C., Neagu V., Simionescu B.C., Mocanu R., Jitaru P., **Buhăceanu R.**, Some properties of the strong base anion exchangers based on 4- vinylpyridine - divinylbenzene copolymer în *Advances in Ion Exchange for Industry and Research*, P. A. Williams, A. Dyer Ed., The Royal Society of Chemistry, 237-245 (1999)
6. **Buhăceanu R.**, Dulman V., Bunia I., Sorption of Co(II) on acrylic copolymers functionalized with amines, *Analele Șt. Univ. Al. I. Cuza, Iași*, **IX**, 67-72 (2001)
7. Bârsănescu A., **Buhăceanu R.**, Dulman V., Bunia I., Retention of Zn (II) by functionalized crosslinked acrylic copolymers, *Analele Șt. Univ. Al. I. Cuza, Iași*, **IX**, 61-66 (2001)
8. Onofrei T., Cașcaval Al., **Buhăceanu R.**, Cotoranu B., SALMEN – a precipitation reagent for Pd(II), *Analele Șt. Univ. Al. I. Cuza, Iași*, **IX**, 45-48 (2001)
9. **Buhăceanu R.**, Dulman V., Luca C, Neagu V., Pyridine strong base exchangers used in retention of Ga(III), *Analele Șt. Univ. Al. I. Cuza, Iași*, **X**, 207-212 (2002)
10. Dulman V., **Buhăceanu R.**, Luca C., Neagu V., Retention of gallium ions from acidic solutions by pyridine strong base anion exchangers, *J. Appl. Polym. Sci.*, **86**, 3440-3444 (2002)
11. Bârsănescu A., **Buhăceanu R.**, Dulman V. Bunia, I., Neagu V. Adsorption of Zn(II) by crosslinked acrylic copolymers with amine functional groups, *J. Appl. Polym. Sci.*, **93**, 803-808 (2004)
12. Dulman V., Simion C., Bârsănescu A., Cucu-Man S., **Buhăceanu R.**, Bunia I Decolorarea unor soluții de coloranți textili prin noi procedee de sorbție și oxidative – lucrare publicata în volumul conferinței *Programul de Cercetare de Excelență 2005-2008 MENER 2008 (mediu)*, 4-7 septembrie, Sinaia, România (2008)
13. **Buhăceanu R.**, Sârghie I., Bârsănescu A., Bunia I., Sorption of Ni(II) on acrylic polymers functionalized with trietylenetetramine, *Analele Șt. Univ. Al. I. Cuza, Iași*, **XVI**, 31-45 (2008)
14. Bârsănescu A., **Buhăceanu R.**, Dulman V., Adsorption studies of Astrazon Blue dye onto acrylic resin, *Analele Șt. Univ. Al. I. Cuza, Iași*, **XVI**, 1-16 (2008)
15. **Buhăceanu R.**, Sârghie I., Bârsănescu A., Dulman V., Bunia I., Silver (I) sorption on acrylic copolymers functionalized with amine. Equilibrium and kinetic studies, *Cent. Eur. J Chem.*, **7**, 827-835 (2009)
16. Bârsănescu A., **Buhăceanu R.**, Dulman V. Removal of Basic Blue 3 by sorption onto weak acid acrylic resin. *J. Appl. Polym. Sci.*, **113**, 607-614 (2009)
17. Dulman V, Cucu-Man S.M., Olariu R.I., **Buhăceanu R.**, Dumitraș M., Bunia I., A new heterogeneous catalytic system for decolorization and mineralization of Orange G acid dye based on hydrogen peroxide and a macroporous chelating polymer, *Dyes and pigments*, **95**, 79-88 (2012)

Cărți/capitole cărți publicate

1. Dulman V., Onofrei T., Simion C., Bârsănescu A., Irimia G., **Buhăceanu R.**, Țarălungă M., Chimie analitică. Manual de lucrări practice, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași 1996;
2. Cucu-Man, S., Tarcau (Dragan), D., **Buhăceanu, R.**, Biomonitoring the atmospheric deposition of heavy metals and persistent organic pollutants: general aspects and a case study (Eastern Romania), in C. Zaharia Ed., Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry, Editura Universitatii „Alexandru Ioan Cuza” Iasi, 43-70, 2012.

Lucrări prezentate la manifestări științifice

1. Simion C., **Buhăceanu R.**, Determinarea spectrofotometrică a vitaminei E, *Prezentare orală*, Zilele Univ. Al. I. Cuza Iași, octombrie 1991
2. Simion C., Țarălungă M., **Buhăceanu R.**, Recuperarea platinei din catalizatori uzați, *Poster*, Zilele Univ. „Al. I. Cuza” Iași, octombrie 1992
3. Simion C., Mocanu V., **Buhăceanu R.**, Crețu M., Frunză A., Controlul analitic al procesului de separare al alcaloizilor ergotici, A XXX-a sesiune de comuncări a Cercurilor de științifice studențești, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, 1994
4. Mocanu R., Smău C., Țarălungă M., **Buhăceanu R.**, *Poster*, Caracterizarea unor ape naturale din bazinul Prut, Zilele Univ. „Al. I. Cuza Iași”, octombrie 1995
5. Onofrei T., **Buhăceanu R.**, Ionescu D., Antoneac C., Sorption of Cu(II) and Ag(I) on 4(benzylcellulose)phenyl carbamoil amine, *Poster*, Zilele Univ. „Al. I. Cuza” Iași, octombrie 1996
5. Mocanu R., **Buhăceanu R.**, Jitaru P., Neagu V., Luca C., *Poster*, Retention study of some metallic ions on new anionic resins, Zilele Univ. „Al. I. Cuza Iași”, octombrie 1997
6. Luca C., Neagu V., Dulman V., **Buhăceanu R.**, Characterisation and sorption of Ga(III) on some anion exchange based on 4 vinylpyridine benzene copolymer, *Poster*, Zilele Academiei, Iași, 1999
7. **Buhăceanu R.**, Dulman V., Bârsănescu A., Bunia I., Reținerea Ni(II) pe copolimeri acrilici funcționalizați cu etilendiamină și trietilentetramină, *Poster*, Zilele Universității „Al. I. Cuza”, octombrie 2002, Iași
8. Bârsănescu A., **Buhăceanu R.**, Dulman V., Bunia I., Sorbția Mn(II) pe copolimeri acrilici funcționalizați cu amine, *Poster*, Zilele Universității „Al. I. Cuza”, octombrie 2003, Iași
9. **Buhăceanu R.**, Onofrei T., Dulman V., Sârghie I., Bârsănescu A., Bunia I., Reținerea Pb(II) pe copolimeri acrilici funcționalizați cu amine, *Poster*, Zilele Universității „Al. I. Cuza”, octombrie 2004, Iași,
10. **Buhăceanu R.**, Bârsănescu A., Dulman V., Sârghie I., Bunia I., Studiul comparativ al sorbției unor ioni metalici pe polimeri acrilici funcționalizați cu amine, *Poster*, Zilele Universității „Al. I. Cuza”, 2005, Iași
11. Bârsănescu A., Dulman V., **Buhăceanu R.**, Bunia I., Concentrarea Mn(II) pe copolimeri acrilici, (*doar rezumat în volum*), Simpozionul internațional Prioritățile chimiei pentru dezvoltare durabilă, ICECHIM, octombrie 2005, București
12. Daniliuc M., Odochian L., **Buhăceanu R.**, Pui A., Contribution study to the some heavy metals retention on polymeric resins chelated through non – isothermal thermogravimetry, *Prezentare orală*, International Conference of Physical Chemistry, Romphyschem 12, 6 – 8 septembrie 2006, București

13. **Buhăceanu R.**, Bârsănescu A., Dulman V., Sârghie I., Bunia I., Reținerea cadmiului din soluții apoase utilizând polimeri acrilici funcționalizați cu amine, *Poster*, A XXIX –a Conferință de Chimie, 4 - 6 octombrie 2006, Călimănești – Căciulata
14. Neagu V., Bunia I., Luca C., Simion C., **Buhăceanu R.**, Bârsănescu A., Liganzi macromoleculari reticulați cu aplicații în reținerea unor ioni ai metalelor grele, *Poster*, Zilele Universității „Al. I. Cuza”, 27 - 28 octombrie 2006, Iași
15. **Buhăceanu R.**, Dulman V., Bârsănescu A., Luca C., Bunia I., A comparative study of heavy metal ions retention on basic ion exchangers, *Poster*, International Conference Trends in Environmental Education, EnvEdu, 18 - 20 noiembrie 2006, Brașov
16. **Buhăceanu R.**, Bârsănescu A., Dulman V., Sârghie I., Bunia I., Copper removal from aqueous solutions by copolymers functionalized with amines, *Poster*, The II-nd International Conference on Environmental Research and Assessments, 5 - 8 octombrie 2006, București
17. **Buhăceanu R.**, Bârsănescu A., Dulman V., Bunia I., Copolymères acryliques fonctionnalisés avec de la triéthylentetramine comme résine absorbante pour quelques métaux lourds, *Prezentare orală*, CFR 8, « Les polymères: des Matériaux Fonctionnels au cœur des Nouvelles Technologies », 26 - 30 august 2007, Grenoble, Franța.
18. Bârsănescu A., **Buhăceanu R.**, Dulman V., Bunia I., Etude de l'adsorption des métaux lourds par une résine acrylique fonctionnalisée avec diméthylpropylamine, *Poster*, CFR 8, « Les polymères: des Matériaux Fonctionnels au cœur des Nouvelles Technologies », 26 - 30 august 2007, Grenoble, Franța.
19. Cucu-Man S., **Buhăceanu R.**, Neagu V., Bunia I., Nouvel échangeur d'ions acrylique avec des propriétés chelatantes, *Poster*, CFR 8, « Les polymères: des Matériaux Fonctionnels au cœur des Nouvelles Technologies », 26 - 30 august 2007, Grenoble, Franța.
20. Dulman V., Bârsănescu A., **Buhăceanu R.**, Cucu-Man S., Neagu V., Adsorption of acid dye Orange G from aqueous solution onto weakly or strong basic functionalized polymers, *Poster*, 4th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 19-23 septembrie 2007, Sunny Beach, Bulgaria.
21. Cucu-Man. S.M., **Buhăceanu R. L.**, Olariu R. I., Neagu V., Luca C., Adsorbția unor coloranți textile pe copolimeri acrilici funcționalizați cu amine în condiții dinamice, *Poster*, Zilele Univ. „Al. I. Cuza” Iași, 26-27 octombrie 2007
22. **Buhăceanu R.**, Bârsănescu A., Dulman V., Sârghie I., Bunia I., Sorption of heavy metals on acrylic copolymer functionalized with ethylenediamine. Equilibrium and kinetic studies, (*doar rezumat în volum*), EUROanalysis XIV, 9 - 14 septembrie 2007 Atwerpen, Belgia
23. **Buhăceanu R.**, Bârsănescu A., Dulman V., Odochian L., Sârghie I., Pui A., Bunia I., Comparative study on metal sorption by acrylic copolymers functionalized with triethylenetetramine, *Poster*, 4th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 19 - 23 septembrie 2007, Sunny Beach, Bulgaria.
24. **Buhăceanu R.**, Bârsănescu A., Sârghie I., Dulman V., Bunia I., Adsorption behaviour and mechanism of three acrylic copolymers functionalized with amines for Ag(I), *Poster*, The IInd International Conference of the Chemical Society of the Republic of Moldova, 1 - 3 octombrie 2007, Chișinău, Moldova.
25. Bârsănescu A., **Buhăceanu R. L.**, Dulman V., Studiul sorbției colorantului Drimarene Red pe copolimeri acrilici funcționalizați, *Poster*, Zilele Univ. „Al. I. Cuza” Iași, 24-25 Octombrie 2008
26. **Buhăceanu R.**, Bârsănescu A., Dulman V., Sorbția colorantului Maxilon Yellow pe copolimeri acrilici, *Poster*, Zilele Univ. „Al. I. Cuza” Iași, octombrie 2009
27. Hriscu L., Tarcău D., **Buhăceanu R.**, Cucu-Man S., Influența unor parametri chimici edafici asupra biodiversității plantelor din zona Popricani (Iași), *Poster*, Zilele Univ. „Al. I. Cuza” Iași, octombrie 2009

28. Cucu-Man S., **Buhăceanu R.**, Bârsănescu A., Dulman V., As 55-Cu(II): obținere și aplicații în degradarea unor poluanți, *Poster, Zilele Univ. „Al. I. Cuza” Iași*, octombrie 2011
29. Cucu-Man S., **Buhăceanu R.**, Frontasyeva M., Culicov O., Rezultate preliminare ale contribuției regiunii de est a României la monitorizarea depunerilor atmosferice de metale grele în Europa utilizând biofite (campania 2010), *Poster, Zilele Univ. „Al. I. Cuza” Iași*, octombrie 2012

R. Buhăceanu