

Asistent universitar dr. Rodica Liliana BUHĂCEANU

**Fișă privind îndeplinirea standardelor minime pe domenii ale Universității
pentru funcția LECTOR**

Criteriu	Condiție	Realizat
Articole științifice publicate în extensor în reviste internaționale/din care autor principal în reviste cotate Web of Science cu factor de impact;	6/3	8/3
Membru în echipa unor proiecte de cercetare câștigate prin competiție națională sau internațională;	2	5
Minimum de puncte de la ultima promovare (Conform calcul Anexa 1)	25	534.8

Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI

1. **Buhăceanu R.**, Lungu N. C., Forna N.C., Asaftei I.V., Chiriță P., Bîrsă M. L., A new class of mesoinic 4-(1,3-dithiol-2-ylidene)phenolates, *Rev. Chim.*, **64**(8), 802-806, (2013);
2. **Buhăceanu R.**, Lungu N. C., Forna N.C., Asaftei I.V., Chiriță P., Bîrsă M. L., The influence of bromine substituent on optical properties of some 1,3-dithiolium derivatives, *Rev. Chim.*, **64**(9), 960-964 (2013);
3. 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);
4. 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);
5. **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);
6. 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);
7. 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);
8. 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).

Contracte de cercetare științifică

Nr. Crt.	Titlu proiect
1	Proiect bilateral Joint Institute for Nuclear Research Dubna nr.03-4-1104-2011/2013; Nuclear and related analytical techniques in environmental studies (2013)
2	Proiect bilateral cu Dubna nr. 03-4-1036-2001/2010; Nuclear and related analytical techniques for Environmental and Life Sciences (2010)
3	Cercetări privind decolorarea unor soluții de coloranți prin noi procedee oxidative, microbiologice și de sorbție în scopul reabilitării și recirculării apelor uzate din industria textilă, CEEX, P-CD – COLODEC, 2006.
4	Proiect SfP 974064, NATO, 2000-2001
5	Proiect 931/100935/ MES București,1991-1993