

dr ELVIRA KARLOVIĆ

redovni profesor

elika@ih.ns.ac.yu



Lični podaci: rođena 1951. godine, Lug-Tikveš

Obrazovanje:

1973.god – Diplomirani hemičar, PMF, Novi Sad

Naziv rada: *“Ispitivanje mogućnosti izdvajanja Na-p-DBS-a iz vodenih rastvora u prisustvu jonova nikla”*

1977.god. – Magistar hemijskih nauka, PMF, Novi Sad

Naziv teze: *“Izdvajanje hidroksida teških metala iz vodenih suspenzija flotacijom pomoću deterdženata kao kolektora kod prečišćavanja otpadnih voda galvanizacije”*

1987.god. – Doktor hemijskih nauka, PMF, Novi Sad

Naziv disertacije: *“Ispitivanje izdvajanja hidroksida metala sedimentacijom i flotacijom iz model sistema otpadnih voda”*

Zaposlenje: redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta, Departman za hemiju, Katedra za hemijsku tehnologiju i zaštitu životne sredine

Angažovanje u nastavi: redovan profesor iz oblasti Hemija, predmeti Osnovi hemijske tehnologije, Upravljanje otpadom, Opasan otpad, Životna sredina i održivi razvoj, Bezotpadna tehnologija

Udžbenici, praktikumi, skripte:

Dalmacija B., **Karlović E.**, Tamaš Z., Praktikum iz hemijske tehnologije, Prirodno-matematički fakultet, Institut za hemiju, Novi Sad, (1995) 278 str.

Živanov Ž., Dalmacija B., **Karlović E.**, Hain Z., Marić S., Praktikum iz hemijske tehnologije, Prirodno-matematički fakultet, Institut za hemiju, Novi Sad, (1980).

Naučna aktivnost i interesovanja: Zaštita životne sredine, hemija i tehnologija vode, remedijacija zemljišta, sedimenta i vode

Izabrani radovi:

Mišković D., **Karlović E.**, Dalmacija B., A comparison of modelling of metal precipitate flotation in the presence and absence of collectors, Chapter 13. in Developments in Environmental Modelling, Modelling in Environmental Chemistry

(Edited by S.E.Jorgensen), Elsevier, Amsterdam-London-New York-Tokyo, 1991, 427- 451.

Dalmacija B., Čukić Z., Tamaš Z., **Karlović E.**, Ivančev-Tumbas I., The Amount, Composition and Degree of Purification of Wastewaters in Yugoslav Part of Banat Region, Geographic Monographs of European Regions - Banat, University of Novi Sad - West University of Temisoara - Jozsef Attila University, Novi Sad - Timisoara - Szeged, 1997., pp. 56-63.

Karlović E., Mišković D., Kinetics of the removal of heavy metal hydroxides by dissolved air flotation in the presence of sodium oleate as a collector, Chemistry for Protection of the Environment, Ed. by L. Pawlowski, W.J. Lacy and J.J. Dlugasz, Plenum Press, New York, 1991, 497-506.

Ivančev-Tumbas I., Dalmacija B., Tamaš Z., **Karlović E.**, The effect of different drinking water treatment processes on the rate of chloroform formation in the reactions of natural organic matter with hypochlorite, *Water Research*, **33**, (18), (1999), 3715-3722.

Ivančev -Tumbas I., Tričković J., **Karlović E.**, Tamaš Z., Rončević S., Dalmacija B., Petrović O., Klačnja M., GC/MS –scan to follow the fate of crude oil components in bioreactors set to remediate contaminated soil, *International Biodeterioration & Biodegradation*, **54**, (4), (2004), 311-318.

Učešće na projektima:

Bioremedijacija zemljišta i podzemnih voda zagađenih naftom i naftinim derivatima (br. 1937) kod Ministarstva za nauku, tehnologiju i razvoj, 2002-2005.

Razvoj remedijacionih tehnika zagađenih lokaliteta (br. 6867b) kod Ministarstva nauke i zaštite životne sredine (počeo 2005.).

Razvoj sistema kontrole kvaliteta i unapređenje procesa zaštite voda (br. 142058) kod Ministarstva nauke i zaštite životne sredine (počeo 2006.)

Saradnja:

Nagrade i priznanja: Jugoslovensko društvo za zaštitu voda, Diploma za naučno-stručni doprinos na Konferencijama Zaštite voda, 1996.

Članstvo u naučnim i drugim asocijacijama: Srpsko hemijsko društvo, Jugoslovensko društvo za zaštitu voda, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo

Znanje stranih jezika: engleski