

Grupa za zaštitu životne sredine

**PMF Novi Sad, Departman za hemiju,
biohemiju i zaštitu životne sredine**



Katedra za hemijsku tehnologiju i zaštitu životne sredine

Aktivnosti, rukovodilac, kontakt	Opis
<p>Karakterizacija i unapređivanje procesa primenjenih u tehnologijama zaštite životne sredine Prof. dr Božo Dalmacija e-mail: bozo.dalmacija@dh.uns.ac.rs; tel: 021/485-2722</p>	Ispitivanje i unapređivanje procesa primenjenih u tehnologijama zaštite životne sredine. Podrška prilikom projektovanja postrojenja za tretman otpadnih voda, sedimenta, zemljišta i deponija.
<p>Tretman vode za piće Prof. dr Jasmina Agbaba e-mail: jasmina.agbaba@dh.uns.ac.rs; tel: 021/485-2798</p>	Istraživanja vezana za kvalitet i preradu vode za piće (izvorište i tretman vode za piće). Procesi i tehnologije.
<p>Primena unapređenih oksidacionih procesa u životnoj sredini Doc. dr Jelena Molnar Jazić e-mail: jelena.molnar@dh.uns.ac.rs</p>	Ispitivanja mogućnosti primene unapređenih oksidacionih procesa u životnoj sredini za uklanjanje teško degradabilnih jedinjenja tokom prerađe vode za piće i otpadnih voda
<p>Razvoj metoda za analizu polutanata u životnoj sredini Doc. dr Aleksandra Tubić e-mail: aleksandra.tubic@dh.uns.ac.rs; tel: 021/485-2798</p>	Razvoj novih i unapređenje postojećih metoda za analizu organskih i neorganskih polutanata u životnoj sredini primenom gasne hromatografije, atomske apsorpcione spektroskopije i jonske hromatografije

Aktivnosti, rukovodilac, kontakt	Opis
<p>Karakterizacija biodegradacionih procesa i remedijacija zagađenih lokaliteta Prof. dr Snežana Maletić e-mail: snezana.maletic@dh.uns.ac.rs; tel: 021/485-2727</p>	Karakterizacija biodegradacionih procesa organskih polutanata (aerobni i anaerobni uslovi) u podzemnim vodama, sedimentu i zemljištu. Razvoj metoda za procenu biodostupnosti. Ispitivanje i unapređenje bioremedijacionih tehnika.
<p>Karakterizacija fizičko-hemijskih procesa u akvatičnim ekosistemima i remedijacija Prof. dr Srđan Rončević e-mail: srdjan.roncevic@dh.uns.ac.rs; tel: 021/485-2728</p>	Ispitivanje sorpcionih procesa različitih polutanata na sedimentu i zemljištu primenom konvencionalnih i adsorbenasa novije generacije. Ispitivanje i unapređivanje tehnika remedijacije sedimenta i zemljišta. Unapređenje elektrokinetičke remedijacije sedimenta i zemljišta.
<p>Monitoring i procena rizika u životnoj sredini Prof. dr Dejan Krčmar e-mail: dejan.krcmar@dh.uns.ac.rs; tel: 021/485-2728</p>	Monitoring zemljišta, sedimenta, otpadne, podzemne i površinske vode. Istraživanje procesa i razvoj analitičkih metoda značajnih za procenu rizika u životnoj sredini
<p>Razvoj metoda tretmana otpadnih voda Prof. dr Milena Bečelić-Tomin e-mail: milena.becelic-tomin@dh.uns.ac.rs; tel: 021/485-2727</p>	Primena „cost-effective“ modifikovanih materijala u tretmanu otpadnih voda. Primena nanomaterijala u tretmanu otpadnih voda, sedimenta i muljeva. Solarni procesi. Tretman i upravljanje zagađenim sedimentom i muljevima.
<p>Istraživanja zagađujućih supstanci u vodenoj sredini i u procesima za preradu voda Prof. dr Ivana Ivančev-Tumbas e-mail: ivana.ivancev-tumbas@dh.uns.ac.rs</p>	Istraživanja sorpcionih procesa u vodi i na sedimentu i njihove efikasnosti u tretmanu otpadnih i čistih voda. Istraživanja interakcije zagađujućih supstanci sa prirodnim organskim materijama i procesnim materijalima koji se koriste u tehnologiji prerade voda

Laboratoriје за реализацију научно-истраживаčког рада

Laboratoriја за
хемијску анализу



Laboratoriја за
анализу седимента



Laboratoriја за анализу
отпадне воде



Laboratoriја за Гасну хроматографију



Laboratoriја за TOC



Laboratoriја за
AAS



AAS



Oprema

P&T / GC/MSD



IC



ICP/MS



TOC analizator



UV



Mikrotalasna ekstrakcija



Tretman vode za piće



KIKINDA



BANJA
LUKA



ZRENJANIN



MOBILNO PILOT
POSTROJENJE

Remedijacija sedimenta i zemljišta. Nanomaterijali.



CENTAR IZVRSNOSTI ZA HEMIJU OKOLINE I PROCENU RIZIKA – CECRA



Laboratorija “Docent dr Milena Dalmacija”



Sistem kvaliteta je usaglašen
sa zahtevima standarda
SRPS ISO/IEC 17025:2006.

Aktivnosti, rukovodilac, kontakt	Opis
<p>Savetodavne aktivnosti u razvoju nacionalnog zakonodavstva u oblasti zaštite voda Prof. dr Božo Dalmacija e-mail: bozo.dalmacija@dh.uns.ac.rs; tel: 021/485-2722</p>	Razvoj nacionalnih podzakonskih akata u oblasti zaštite voda

-UREDBA O GRANIČNIM VREDNOSTIMA EMISIJE ZAGAĐUJUĆIH MATERIJA U VODE I ROKOVIMA ZA NJIHOVO DOSTIZANJE (Sl. glasnik RS br. 67/11 , 48/12)

-UREDBA O GRANIČNIM VREDNOSTIMA ZAGAĐUJUĆIH MATERIJA U POVR[INSKIM I POZEMnim VODAMA I SEDIMENTU I ROKOVIMA ZA NJIHOVO DOSTIZANJE („Sl. glasnik RS“, br. 50/2012)

-PRAVILNIK O NAČINU I USLOVIMA ZA MERENJE KOLIČINE I ISPITIVANJE KVALITETA OTPADNIH VODA I SADRŽINI IZVEŠTAJA O IZVRŠENIM MERENJIMA (“Sl. glasnik RS”, br. 33/2016)