

Srpsko hemijsko društvo
Karnegijeva 4/III, 11120 Beograd

IZVEŠTAJ

o radu Sekcije za hemiju i tehnologiju makromolekula za 2022. godinu

Predsednik Sekcije za hemiju i tehnologiju makromolekula: dr Branko Dunjić, viši naučni saradnik, TMF, Beograd

Sekretar: dr Marija Nikolić, vanredni profesor, TMF, Beograd

Sekcija za hemiju i tehnologiju makromolekula u 2022. imala je sledeće aktivnosti:

1. Učešće na 58. Savetovanju SHD, Beograd 9. i 10. jun 2022. godine.

U okviru Sekcije na 58. Savetovanju članovi Sekcije su učestvovali sa 2 saopštenja

Ultrazvucna ekstrakcija pektina iz otpadne jabucne kaše primenom eutektickih rastvaraca na bazi holin hlorida

Olga J. Pantic, Pavle M. Spasojevic, Vesna V. Panic, Maja D. Markovic, Sanja I. Savic, Melina T. Kalagasidis Krušic

Priprema i karakterizacija kompozita poli(mlečne kiseline) i zeolite modifikovanog benzalkonijum-hloridom

Anka D. Rašić, Jelena K. Dikić, Sanja O. Jevtić, Marija S. Nikolić

2. Promocija

Sekcija za hemiju i tehnologiju makromolekula je 29. maja 2012. otvorila svoju Facebook stranicu: <http://www.facebook.com/Makromolekuli>, i trenutno ima 231 pratioca

3. Predavanja

S obzirom da greskom nije uvršteno u prethodni izveštaj, izveštavamo o predavanju održanom 2021. godine:

9. septembra 2021. na Tehnološko-metalurškom fakultetu Beograd **dr Jean-Olivier Durand** sa Instituta Charles Gerhardt, Monpelje je govorio na temu „Mezoporozne nanočestice za fotodinamičku terapiju, isporuku lekova i gena i uklanjanje teških metala“.

Dr Jean-Olivier Durand je diplomirao na Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris 1990. i doktorirao organsku hemiju kod prof. J. P. Geneta 1993. Proveo je 20 meseci postdoktorske pozicije kod prof. V. Oppolzera na Univerzitetu iz Ženeve (Švajcarska). Posle dve druge postdoktorske studije u Renu (prof. M. Le Corre) i Parizu (dr M. Larchevèque), imenovan je za istraživača CNRS 1996. godine u Laboratoire de Chimie Moléculaire et Organisation du Solide, Institut Charles Gerhardt Montpellier i sada je direktor istraživanja u CNRS od 2012. On je suosnivač Start-Up NanoMedSin. Njegovi istraživački interesi uključuju razvoj mezoporoznih nanočestica (na bazi silicijum-dioksida i silicijuma) za teranostičke primene, fotodinamičku terapiju i isporuku lekova. Posebno je proučavao dvofotonske sisteme pokretane svetlošću. Koautor je 133 publikacije i 14 patenata.

Predsednik Sekcije za hemiju i tehnologiju makromolekula:

Dr Branko Dunjić

Sekretar: Dr Marija Nikolić

U Beogradu, 26.10.2022.. godine