

# SEKCIJA ZA HEMIJU ŽIVOTNE SREDINE SHD

## Izveštaj za 2020. godinu

U 2020. godini Sekcija je imala nekoliko važnih aktivnosti:

1. Kandidatura Srbije za organizaciju međunarodne konferencije *International Conference on Chemistry and Environment (ICCE)*
2. Organizaciju „*Japan-Serbia Environmental Exchange*“ simpozijuma.
3. Pripremne aktivnosti za skup "21st European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC21)" i odlaganje skupa;
4. Angažman na JICA projektu „*Unapređenje životne sredine u Pančevu, Srbiji, kroz saradnju između akademije, gradske uprave, industrije i građana*“;
5. Izbor novog područnog urednika u časopisu *Journal of the Serbian Chemical Society*
6. Organizacija stručnih i naučno-popularnih predavanja domaćih predavača;

Dana 12.11.2020. godine u 14h održana je godišnja skupština Sekcije putem online ZOOM platforme na kojoj su diskutovani planirane i ostvarene aktivnosti. **Prilog 1:** Zapisnik sa godišnjeg sastanka Sekcije.

**Ad1:** Predsednik sekcije, prof. dr Vladimir Beškoski otvorio je sastanak sekcije. Jednoglasno je usvojen Zapisnik sastanka sekcije održanog 18.12.2019. godine.

**Ad2:** Kao jednu od najvažnijih aktivnosti sekcije u 2020. godini prof. dr Vladimir Beškoski je izdvojio da je nakon velikog zalaganja i truda prof. dr Ivane Ivančev-Tumbas iz Novog Sada, nakon predstavljanja kandidatura Poljske i Srbije, na godišnjem sastanku EuChemS DCE koji je održan 3.10.2020. u on-line formi, odlučeno je da organizacija konferencije ICCE 2025 bude poverena SHD i da se održi u Beogradu. Koleginica Ivana Ivančev-Tumbas je delegat SHD u EuChemS DCE. **Prilog 2:** Zapisnik sa godišnjeg sastanka EuChemS DCE.

**Ad3:** U februaru 2020. godine na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu održan je „*Japan-Serbia Environmental Exchange*“ simpozijum. Ovim Simpozijumom obeležen je početak novog projekta koji Hemijski fakultet realizuje sa *Hyogo Environmental Advancement Association (HEAA)* i drugim institucijama iz Japana finansiranog od strane *Japan International Cooperation Agency (JICA)* i završetak projekta između Institututa za rudarstvo i metalurgiju iz Bora i Univerziteta Akita realizovanog pod pokroviteljstvom SATREPS poziva. Na ovom simpozijumu održano je šest predavanja i posterska sekcija tokom koje su studenti doktorskih studija prezentovali svoje radove. Skup su otvorili: dekan HF prof. Ivan Gržetić; ambasador Japana u Srbiji g-din Junichi Maruyama; rektor BU prof. Ivanka Popović; pomoćnik ministra ministarstva zaštite životne sredine g-din Slobodan Perović; pomoćnik ministra iz Ministarstva za rudarstvo i energetiku g-din Ivan Janković; i direktor kancelarije JICA Balkan g-din Jiro Takeichi. **Prilog 3:** Dnevni red simpozijuma.

**Ad4:** Zbog nepovoljne epidemiološke situacije i uz saglasnost *Association of Chemistry and the Environment (ACE)*, odložen je *21<sup>st</sup> European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC21)* za godinu dana. Prof. dr Branimir Jovančičević naglasio je da je povod odlaganja ove konferencije želja angažovanih istraživača da se nakon uloženog truda konferencija ipak ne održi u online formatu već da kao što je već planirano strani istraživači iskoriste priliku da posete Srbiju i Novi Sad i ostvare direktne lične kontakte sa istraživačima iz naše zemlje i regiona. Odluka o održavanju ili ponovnom odlaganju skupa EMEC21, biće doneta na sastanku organizacionog odbora koji će biti održan do kraja aprila 2021. godine i zavisice od tadašnje epidemiološke situacije i preporuka nadležnih institucija.

**Ad5:** U okviru realizacije projekta „*Unapređenje životne sredine u Pančevu, Srbiji, kroz saradnju između akademije, gradske uprave, industrije i građana*”, koji realizuju Hemijski fakultet u Beogradu i *Hyogo Environmental Advancement Association (HEAA)*, održano je 10 webseminara upotrebom on line platforme ZOOM i aktivnosti na realizaciji ovog projekta se sa uspehom odvijaju i pored nepovoljne epidemiološke situacije širom sveta.

**Ad6:** Prof. dr Vladimir Beškoski je u 2020. godini imenovan za korednika u novo-upostavljenom časopisu Japaskog drustva za životnu sredinu pod nazivom "Environmental Monitoring and Contaminants Research" i zbog nedostatka vremena predložio da prof. dr Vesna Antić, redovni profesor na Poljoprivrednom fakultetu, preuzme dužnost podružnog urednika u časopisu *Journal of the Serbian Chemical Society* za oblast *Environmental Chemistry*. Prof. dr Vesna Antić je saglasna sa predlogom. Prof. dr Branimir Jovačićević je upoznao prisutne sa kratkom biografijom predloženog kandidata. Usledilo je glasanje i jednoglasno je prihvaćen predlog.

**Ad7:** Koordinator za promociju sekcije, docent dr Konstantin Ilijević, organizovao je u ime Sekcije novi ciklus predavanja na Kolarcu na temu „Ljudski uticaj na životnu sredinu: prošlost, sadašnjost, budućnost“. Predavanja su održali dr Konstantin Ilijević, Slađana Savić, Slađana Đurđić i dr Gordana Gajica, prema sledećem rasporedu:

1. Životna sredina između nauke i pseudonauke, Dr Konstantin Ilijević, docent, Univerzitet u Beogradu Hemijski fakultet
2. Čitanje prošlost planete iz leda, Slađana Savić, istraživač-pripravnik, Inovacioni centar Hemijskog fakulteta u Beogradu
3. Izotopska analiza olova u životnoj sredini, arheologiji i geologiji, Slađana Đurđić, asistent, Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet (Katedra za analitčku hemiju)
4. Ciklus ugljenika i ljudski utcaj na njega, Dr Gordana Gajica, naučni saradnik, Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju

Dr Konstantin Ilijević je dodao da je posećenost bila veoma dobra i pored pogoršane epidemiološke situacije uz poštovanje svih preporučenih protivepidemijskih mera. Najave i opisi predavanja su podeljeni i preko mreža HF. Svi prilozi vezani za ciklus su imali preko 15.000 pregleda na FB-u fakulteta i više hiljada pregleda na instagramu. **Prilog 4:** promotivni poster ciklusa predavanja.

Koleginica Slađana Savić je obavestila prisutne članove da je u okviru programa „Veliko znanje – zagađenja manje“ u saradnji Univerziteta u Beogradu – Hemijskog fakulteta i Muzeja nauke i

tehnike u Beogradu, organizovan ciklus predavanja „Život pod maskama“, planiran za mart 2020. Od planiranih predavanja, održano je samo jedno „Disanje na ugalj“, dr Vladimira Đurđevića u Muzeju nauke i tehnike. Predavanje je bilo dobro posećeno, a nakon predavanja usledila je živa diskusija. Nastavak ciklusa je odložen, zbog proglašenja vanrednog stanja u Republici Srbiji.

Ostala predavanja koja su odložena su: „Može li se zakrpati ozonska rupa?“ Jovane Orlić, „Arktik bez leda – fenomen „Plavog okeana““ dr Konstantina Ilijevića i „Pazi šta udišeš! Kvalitet vazduha i uticaj zagađenja na čoveka“ dr Tijane Milićević. Više informacija u **Prilogu 5**.

**Ad8:** Neke od aktivnosti koje su planirane za 2020. godinu su gostovanja stranih istraživača. Takođe, planirana je i promocija knjiga prof. dr Branimira Jovančičevića i prof. dr *Jan Schwarzbauer*-a kada se situacija sa pandemijom virusa COVID-19 poboljša. Takođe, planiran je nastavak saradnje sa Zadužbinom Ilije Kolarca i organizovanje novog ciklusa predavanja u aprilu 2021. godine.

U 2020. godini članovi Sekcije su publikovali više desetina radova u časopisima iz kategorije M20 i učestvovali na značajnom broju međunarodnih projekata od kojih su neki:

1. Bio Innovation of a Circular Economy for Plastics (BioICEP), Horizon 2020 research and innovation programme, No 870292 (2020-2024)
2. Environmental Improvement In Pancevo, Serbia Through The Collaborations Among Academia, Government, Industry And Citizens, (Stork-Project), Japan International Cooperation Agency, (JICA), (2020-2023)
3. BEER+HyZn: Zinc and hyaluronan enriched beer with immune-stimulating action and anti-aging effect, No 5395 (Proof of concept, Innovation Fund, Serbia), 2020-2021
4. Oasis Innovation Hub for Catastrophe and Climate Extremes Risk Assessment (H2020\_Insurance), H2020-IA-730381, European Commission, H2020 (2017 – 2020). Coordinator for Serbia and work-package leader, Budget EUR 5,447,922.01.
5. Democratia - Aqua – Technica, DAAD: Ost-West-Dialog: Hochschuldialog mit den Ländern des westlichen Balkans 2020, (2020 – 2021).
6. New ecological commercial coagulant for water and wastewater treatment, Proof of concept, Innovation Fund (ID: 5156)(2020 - 2021).
7. ICT Networking for Overcoming Technical and Social Barriers in IACE, NETCHEM, EAC-A04-2015, Erasmus+ (2016 – 2020).
8. Diagnosis, Monitoring and Prevention of Exposure-Related Noncommunicable Diseases, DiMoPEX, COST Action CA15129 (2016 – now).

----- Kraj izveštaja -----

Beograd, 15. novembar 2020. godine

Predsednik Sekcije

Vladimir Beškoski