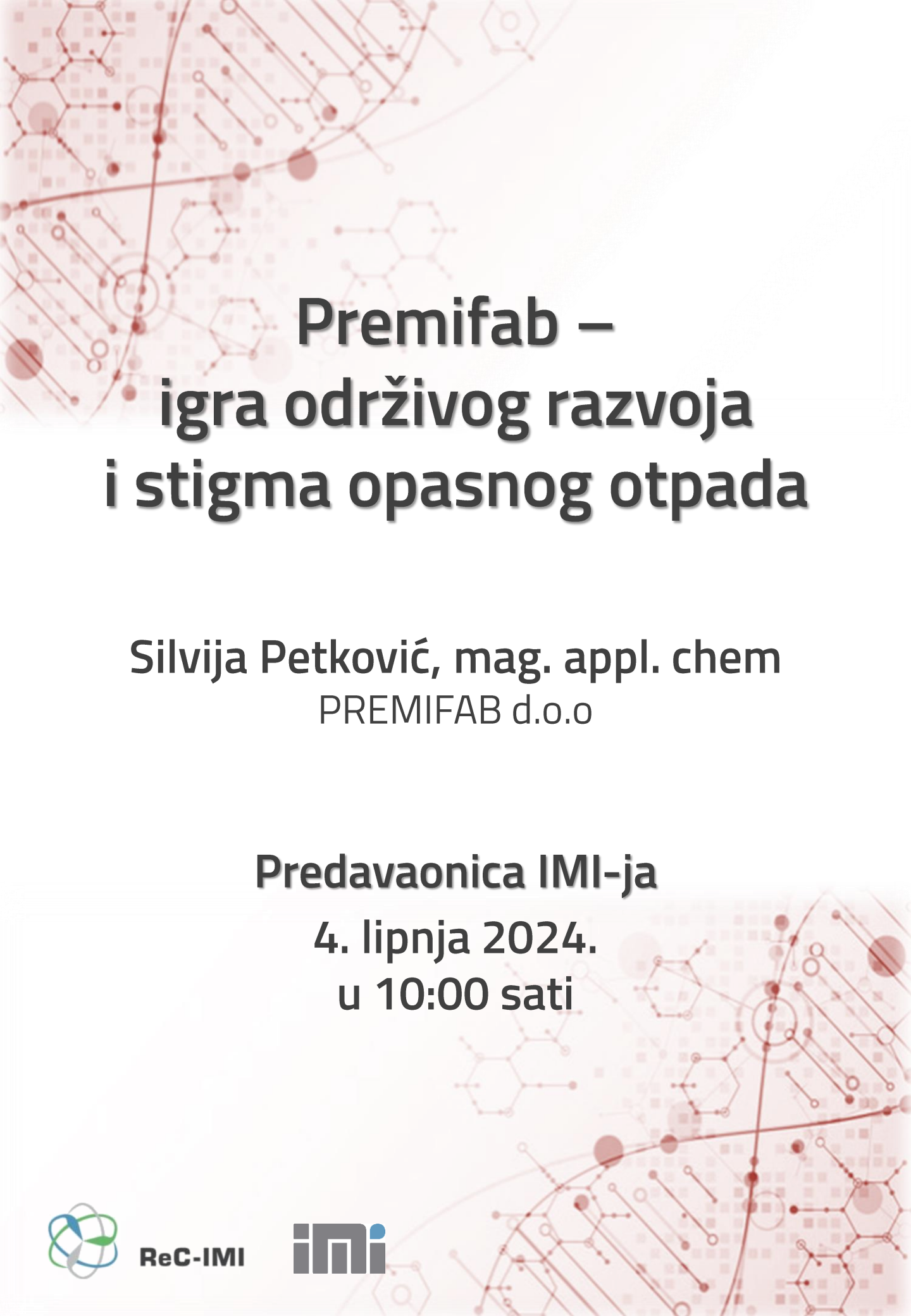




Premifab – igra održivog razvoja i stigma opasnog otpada

Silvija Petković, mag. appl. chem
PREMIFAB d.o.o

Predavaonica IMI-ja

**4. lipnja 2024.
u 10:00 sati**



ReC-IMI



Kolokvij Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada

Naslov predavanja: Premifab – igra održivog razvoja i stigma opasnog otpada

Predavač: Silvija Petković, mag. appl. chem, Premifab

Vrijeme i mjesto: 4. lipnja 2024. u 10:00 h, predavaonica Instituta

Sažetak

Jedno od obilježja moderne i tehnološki razvijene zajednice je da prije ili kasnije sve što koristi postaje otpad koji se mora zbrinjavati. Postoji niz materijala koje je ili teško reciklirati ili nije moguće reciklirati, a njihova akumulacija može izravno ili neizravno uzrokovati ekonomske, ekološke i zdravstvene probleme. Upravljanje otpadom na način koji smanjuje toksični učinak na sadašnje i buduće generacije sastavnica je održivog razvoja, a u skladu s time, ali u kontekstu recikliranja otpadnih organskih otapala, razmišlja i radi društvo Premifab d.o.o., prva tvrtka u Hrvatskoj čija je upravo to primarna djelatnost. U svom radu Premifab poštuje najviše stupnjeve hijerarhije i red prvenstva u gospodarenju opasnim otpadom, a cirkularnost procesa pokazuje plasmanom produkata regeneracije na tržište u obliku različitih proizvoda – tako produljuje životni vijek proizvoda i istovremeno smanjuje količinu otpada, čime brine o očuvanju okoliša, energetske učinkovitosti i prevenciji onečišćenja. Od ukupno tri tvrtke u Hrvatskoj u EMAS registru, Premifab je jedina kojoj je gospodarenje opasnim otpadom i obrada opasnog otpada osnovna djelatnost, a dobitnik je i priznanja Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za uspješnu primjenu inovativnog rješenja u području procesnih i proizvodnih metoda koje štite okoliš i potiču održivi razvoj. Svaki korak proizvodno-tehnoloških procesa prati njihov interni Laboratorij za organska otapala, ispitni laboratorij akreditiran u skladu s normom HRN EN ISO/IEC 17025:2017, a sama tvrtka već godinama se certificira sukladno normama ISO 9001:2015 i ISO 14001:2015. U ovom trenutku, Premifab širi lepezu svojih usluga te seli u Ivanić Grad gdje će imati prošireni kapacitet obrade otpadnih organskih otapala, ali i proizvodnju etanola iz kukuruza do minimalne čistoće za prehrambenu industriju. Svjestan da nema napretka ako nema sinergije akademske zajednice i industrije, Premifab ulaže u istraživačko-razvojne aktivnosti, što prijavama projekata iz interesnog područja, što ulaganjem u inženjere i znanstvenike izradom diplomskih i doktorskih disertacija. Takvim postupcima Premifab želi maknuti stigmatu s tvrtki iz djelatnosti gospodarenja i obrade opasnog otpada te pokazati primjenu modela kružnog gospodarstva u punom smislu riječi.

T +385 1 4862 556

E tcadez@imi.hr

A Ksaverska cesta 2, 10 000 Zagreb

PO Box 291, Croatia

W www.imi.hr

Životopis

Silvija Petković diplomirala je 2015. godine na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu na temu pripreme organskih katalizatora u stereoselektivnim sintezama, a koji je izradila i napisala na Sveučilištu u Perugi, Italija. Po završetku fakulteta, nekoliko godina radila je u tvrtki koja se bavi prekograničnim prometom otpada na mjestu stručnjaka u gospodarenju otpadom, ali i na funkciji menadžera kvalitete i okoliša. Stjecanjem iskustva u području gospodarenju otpadom prelazi u tvrtku Premifab d.o.o. gdje je započela kao kemijski tehnolog i ispitivač u internom laboratoriju. Po uspješnoj certifikaciji međunarodnih normi ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 i ISO 17025:2017 te implementaciji Uredbe EMAS, ali i angažmanu oko unaprjeđenja procesa, postaje voditelj laboratorija i kontrole kvalitete uz nastavak obnašanja funkcije menadžera kvalitete i okoliša. S ciljem unaprjeđenja kružnog gospodarstva u gospodarenju opasnim otpadom, sudjelovala u prijavi EU projekta „Razvoj nove tehnologije za učinkovitiju uporabu otapala i drugih vrsta opasnog otpada“ u sklopu kojeg je, po dobivanju projekta, upisala poslijediplomski studij na Geotehničkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu; trenutno je na zadnjoj godini istog studija te aktivno sudjeluje kao mentor diplomskih i znanstvenih radova. Istraživačko-razvojne aktivnosti na EU projektu postavili su dobre temelje za daljnja istraživanja, stoga je 2023. godine otvorila svoju tvrtku Ecovoyage j.d.o.o. te uspješno prijavila i spin off projekt naziva “Primjena načela kružnog gospodarstva u razvoju proizvoda za asfaltnu industriju iz polimerne frakcije” koji je započeo 1. travnja 2024. godine.