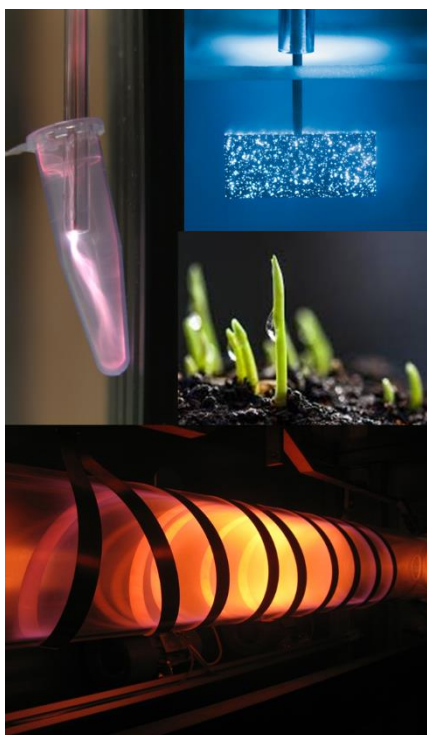


Vabilo na dogodek: Inovacije z uporabo plazemskih tehnologij v industriji, medicini in kmetijstvu

Sreda
22. maj 2024

predavalnica E
(1. nadstropje)
Teslova 30
Ljubljana

Uporaba plazemskih tehnologij v industriji, medicini in kmetijstvu je vse bolj razširjena, saj predstavlja okolju prijazen način obdelave materialov za povečanje adhezije, doseganje sprememb kemijske sestave površine ali za povečanja specifične površine (nanostrukturiranje) kot tudi način za dekontaminacijo površin in izboljšano rast nekaterih poljščin. Namen dogodka je prikazati različne uporabne vidike plazemskih tehnologij ter različne vrste plazemskih sistemov.

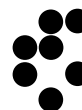


V prvem delu dogodka bomo tako predstavili: nizekotlačno plazmo za obdelavo materialov ali nanašanje tankih plasti na površine, atmosfersko plazmo za obdelavo bolj občutljivih materialov ter plazmo v tekočini, ki je pomembna predvsem z vidika pasivacije površin. Različne plazemske sisteme bodo predstavili raziskovalci iz Instituta "Jožef Stefan" (Odseka za tehnologijo površin, Odseka za plinsko elektroniko in Odseka za tanke plasti in površine) in Univerze v Ljubljani (Biotehniške fakultete ter Fakultete za strojništvo).

V drugem delu dogodka je planirana predstavitev razvojnih projektov z uporabo plazemskih tehnologij ter okrogla miza z mreženjem, kjer je glavni namen določiti možne sinergije med udeleženci tudi za pripravo novih inovativnih produktov ali tehnik ter skupnih projektov.

Vljudno vabljeni na izmenjavo idej in bodočih uspešnih sodelovanj!

Zaradi omejenega števila mest prosimo za predhodno **REZERVACIJO** na: ita.junkar@ijs.si



Program dogodka

9:30 – 9:40	Predstavitev SRIP ToP doc.dr. Igor Kovač (direktor SRIP ToP)
9:40 – 9:50	Uporaba plazemskih tehnologij v industriji, medicini in kmetijstvu doc. dr. Ita Junkar (IJS)
9:50 – 10:50	Uporaba različnih vrst plazemskih sistemov Dr. Neelakandan M. Santhosh (IJS) prof. dr. Miha Čekada (IJS), Priprava trdih zaščitnih prevlek za orodja s plazemskim nanašanjem doc. dr. Sebastian Dahle (UL-BF) doc. dr. Jure Žigon (UL-BF), Uporaba atmosfarske zračne plazme za obdelavo površin lesa prof. dr. Joško Valentinčič (UL-FS), Plazemsko elektrolitsko poliranje kovinskih izdelkov
10:50 – 11:00	Odmor za kavo
11:00 – 11:50	Predstavitev razvojnih projektov podjetij dr. Petra Kovačič (Beti d.o.o.), Berti Kurinčič (TIK d.o.o.), dr. Žiga Gosar (Elvez d.o.o.), dr. Peter Gselman (Interkorn d.o.o.), mag. Nejc Ozimic (Orodjarna in inženiring Alba d.o.o.)
11:50 – 12:00	Intelektualna lastnina in razpisi sodelovalnih projektov Tomaž Lutman (IJS)
12:00 – 13:50	Okrogla miza in mreženje
13:50 – 14:30	Odmor za kosilo
14:30 – 15:00	Predstavitev zaključka CRP projekta: »Možnost izboljšanja produktivnosti in zmanjšanja odvisnosti od uporabe kemičnih fungicidov v kmetijstvu z uporabo plinske plazme« (doc. dr. Ita Junkar)
