

30. september 2019

Center za plazmo, Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani

Prvi slovenski dan plazme

Delavnica o uporabi plazme

O plazmi

Plazme so inovativna tehnologija, ki je lahko zelo koristna na najrazličnejših industrijskih področjih in izkazuje številne prednosti. V primerjavi s konvencionalnimi tehnologijami so številne aplikacije plazme okolju prijazne: tehnologija je energijsko in snovno varčna, hkrati pa ne zahtevajo uporabe škodljivih kemikalij, ki onesnažujejo okolje.

• **Katere so lastnosti in značilne možnosti uporabe plazem za vašo aplikacijo?**

• **Katere koristi prinaša uporaba plazemskih tehnologij**

V okviru Prvega slovenskega dneva plazme organiziramo brezplačno delavnico z uvodom o atmosferskih plazmah in s praktičnim vpogledom v možnosti njihove uporabe.

• **Kaj je plazma?**

Več o tem izvedite zdaj na <https://www.youtube.com/watch?v=ItL5VOaF1Cw> in pozneje med dogodkom!

O plazemskih napravah

Plazemske naprave lahko temeljijo tako na uporabi hladne plazme pri sobni temperaturi, kakor tudi vroče plazme. Aplikacije lahko izvedemo z neposredno ali z obdelavo na daljavo. Obdelava je lahko lokalna, fokusirana, ali planarna ali razširjena. Vse to vključuje možnosti, ki jih je mogoče posebej prilagoditi zahtevani nalogi.

Vzporedno z delavnico bomo gostili industrijski sejem izbranih partnerjev, ki bo nudil širok pregled industrijsko dostopne tehnologije. Na sejmu bodo med drugim:

- **PlasmaDis d.o.o.**
- **Rogač Plus d.o.o.**
- **Ulbrich Hidroavtomatika d.o.o.**
- **PlasmaGreen GmbH**
- **Nadir Tech S.r.l.**

Delavnica bo vključevala tudi možnosti za testiranje in obdelovanje materialov udeležencev med samim dogodkom. Če želite izkoristiti to možnost, prosimo, da ob registraciji navedete, katere materiale boste prinesli.

Udeležba na delavnici je brezplačna in bo potekala v angleščini. Dodatne informacije in prijava so na voljo na spodnji povezavi:

<http://www.bf.uni-lj.si/lesarstvo/o-oddelku/organiziranost/center-za-plazmo/prvi-slovenski-dan-plazme/>

Prijava je možna do 25. septembra 2019.

Na dogodku bodo povabljeni mednarodni strokovnjaki predstavili možnosti in koristi uporabe plazme, kar za udeležence predstavlja odlično priložnost za osvojitev in poglobitev znanja o plazemski tehnologiji. Govorniki in razstavljalci iz akademskih krogov in industrije bodo posredovali svoje znanje, izkušnje in najboljše prakse, vključno z najnovejšimi industrijskimi aplikacijami. Le-te vključujejo tudi inženiring materialov in obdelavo površin.

Center za plazmo je bil ustanovljen 27. maja 2019 na Biotehniški fakulteti Univerze v Ljubljani. Aktivnosti usklajujeta vodja centra, doc. dr. Sebastian Dahle, in upravni odbor štirih profesorjev na fakulteti.

S temami, ki jih pokriva center, se ukvarjajo člani s celotne fakultete. Dejavnosti nadalje vključujejo sodelovanje znotraj in zunaj univerze. Če ste zainteresirani za sodelovanje ali želite postati del centra, nam pišite na: sebastian.dahle@bf.uni-lj.si

Agenda

9:30	Registracija	
10:00	Pozdravi in uvodne besede	
10:15	Uvod v osnove plazemske tehnike	doc. dr. Sebastian Dahle Univerza v Ljubljani Biotehniška fakulteta
10:45	Industrijske aplikacije in uporaba hladnih plazem pri atmosferskem tlaku	dr. Georg Avramidis Univerza za uporabno znanost in umetnost Göttingen, Nemčija
11:15	Odmor za kavo in prigrizki	
11:45	Prilagajanje površinskih lastnosti materialov z uporabo plazemskih tehnologij	doc. dr. Rok Zaplotnik Institut Jožef Stefan
12:15	Predstavitve opreme in možnosti njenih aplikacij v laboratoriju gostitelja	asist. Jure Žigon, doc. dr. Sebastian Dahle
13:00	Poslovni hitri zmenki	mag. Simona Rataj, dr. Aleš Ugovšek
13:15	Kosilo & industrijska razstava	

Center za Plazmo
Rožna dolina c. VIII/34
1000 Ljubljana
Slovenija

Kontakt
Doc. dr. Sebastian Dahle
Telefon: +386 (0)1 320 3618
E-pošta: sebastian.dahle@bf.uni-lj.si



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 745936.



Institut »Jožef Stefan«
F4 Odsek za tehnologijo površin in optoelektroniko

