

Poziv za učešće u *Letnjoj Školi* *Hemije Ugljeničnih nanomaterijala*



GrInShield

19. Maj 2023, Vinča

Poštovani studenti,

Prva Letnja Škola projekta **GrInShield** bavi se hemijom ugljeničnih nanomaterijala.

Škola se održava od 26-30 juna 2023. godine na Divčibarama, u Hotelu Crni Vrh.

Pozivamo studente završnih godina osnovnih, master i doktorskih studija kao i mlade istraživače hemijskih i srodnih nauka da učestvuju u našoj školi i steknu znanja o:

- **strukturi, fizičkim i hemijskim osobinama materijala** na bazi grafena,
- nauče osnovne **metode njihove analize**,
- upoznaju se sa **tumačenjem slika sa različitih mikroskopa**, od mikroskopa atomskih sila do transmisionog mikroskopa,
- saznaju o **mogućim primenama** u zaštiti od nejonizujućeg elektromagnetskog zračenja, primeni u antibakterijskim plastikama, katalizi, primeni u detekciji teških metala i pesticida, ali i u fotoindukovanoj terapiji karcinoma i bakterijskih infekcija.

Studenti će imati priliku da samostalno mere blokiranje zračenja, da analiziraju različite spekture, slike, ali i da nauče osnovne principe merenja zagađujućih supstanci pomoću ovih materijala.

Projekat **GrInShield** finansiraće putovanje i boravak za 3 učesnika. Učešće u školi je besplatno. Zvaničan jezik škole je engleski, a učesnike očekuju sertifikati po završetku škole. Poželjno je da učesnici ponesu svoje lap-top računare radi izvođenja vežbi.

Dr Svetlana Jovanovic
Naučni Savetnik i koordinator GrInShield projekta
Laboratorija za radijacionu hemiju i fiziku GAMMA (030)
Vinča Institute of Nuclear Sciences



GrInShield has received funding
from the European Union's Horizon Europe Coordination
and Support Actions under grant agreement No. 101079151.

Funded by
the European Union

email: grinshieldtwinning@gmail.com

Zainteresovani učesnici mogu se prijaviti do 31. maja Prof. dr Branki Petković, putem maila branka.petkovic@pr.ac.rs koja će odabrat stipendiste na osnovu njihovog prethodnog iskustva, motivacije i poznavanja engleskog jezika.



GrInShield has received funding
from the European Union's Horizon Europe Coordination
and Support Actions under grant agreement No. 101079151.

Funded by
the European Union