

Institut za fiziku Beograd

dr Anđelija Ilić, NSV



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ | БЕОГРАД
ИНСТИТУТ ОД НАЦИОНАЛНОГ
ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ

Palatinus
POSLOVNO SVETOVANJE
Andreja Palatinus s.p.



Tim



Anđelija
Ilić, PhD



Milica
Ćurčić, PhD



Predrag
Kolarž, PhD



Mira Aničić
Urošević, PhD



Branka
Hadžić, PhD



Jelena
Trajković, MSc

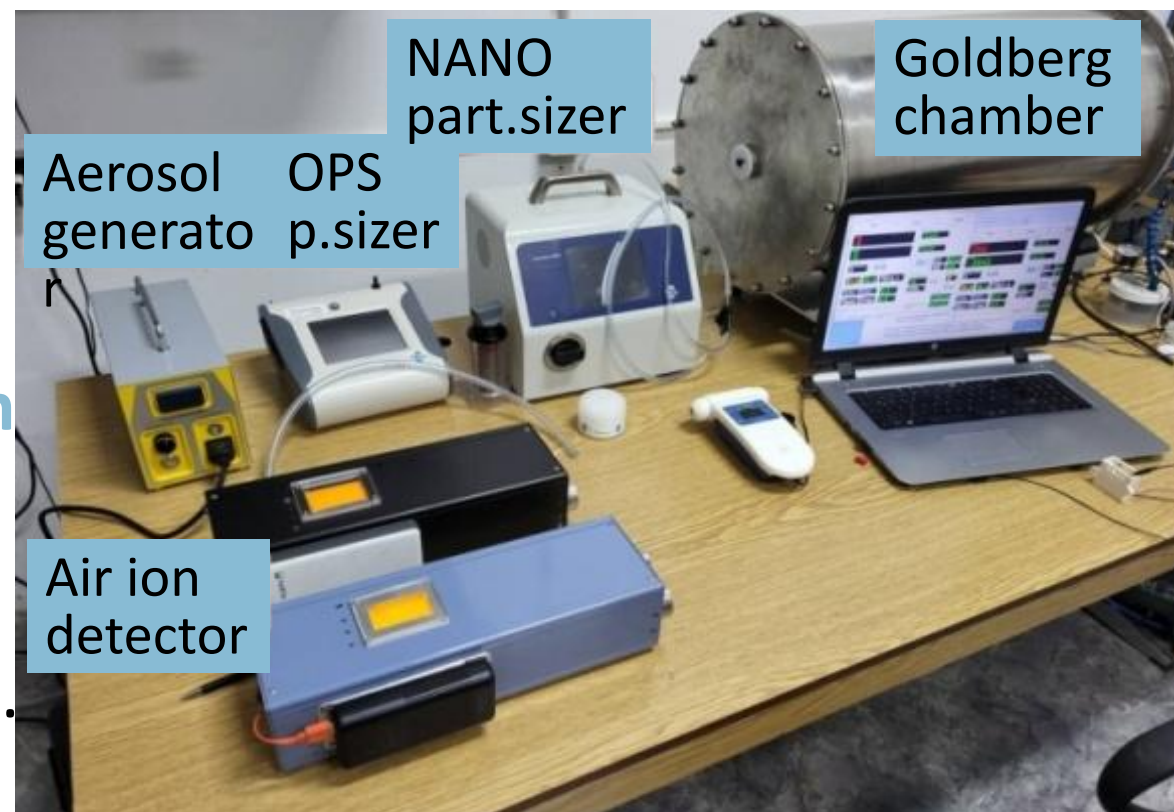


Milica
Popović, MSc

- Naš tim je nastao **spontanom okupljanjem** istraživača iz različitih oblasti zainteresovanih za mikroplastiku (MP)
- Dve ekspertkinje u oblasti ekosistema i **biomonitoringa** zagađenja
- Dve ekspertkinje u oblasti **karakterizacije materijala** uklj. polimere
- Troje eksperata u oblasti **čestica i polja**, složenih analiza podataka

Analiza i oprema

- Mogućnosti **uklanjanja MP iz unutrašnjeg vazduha/mehanizm degradacije** (planske, spontane)
- Spektroskopija (**Raman, FTIR**), **NANO particle sizer**, Optical part. sizer za konc. (nano)aerosola, koncentracija malih jona (in-house), generisanje hladne atmosferske plazme, ozona, malih jona (bez uticaja ozona), UVA/UVB/UVC
- **Posebno projektovane komore**, precizna kontrola izlaganja aerosola



Saradnja



Cleaner Air - Brighter Future

- **Degradacija mikroplastika** (IPB, INN Vinča)
 - 2025 – Plasma, UV radiation and ozone for microplastics degradation
<https://doi.org/10.2139/ssrn.4974167>
- Projekt **IonCleanTech** – mali joni za uklanjanje patogena i zagađenja iz unutrašnjeg vazduha. 2023-2025. Fond za nauku RS, #5661, Green Pr.
 - Web site projekta
<https://ioncleantech.my.canva.site/home>
 - 2023 – *J Aerosol Sci*, Aerosol particle removal by ion-enhanced deposition
<https://doi.org/10.1016/j.jaerosci.2023.106199>
- Budući fokus – uključivanje dugogodišnjih saradnika sa Medicinskog fakulteta Univ. u Beogradu – **implikacije za zdravlje ljudi**



MIKROPLASTIKA ZA DORUČAK - PRVI SUSRET ISTRAŽIVAČA MIKRO I
NANOPLASTIKE SRBIJE, CRNE GORE & BOSNE I HERCEGOVINE

Hvala

andjelijailic@ieee.org

mira.anicic@ipb.ac.rs

milicap@ipb.ac.rs



Palatinus
POSLOVNO SVETOVANJE
Andreja Palatinus s.p.