

<http://www.dh.uns.ac.rs/nanobiomedicina/>

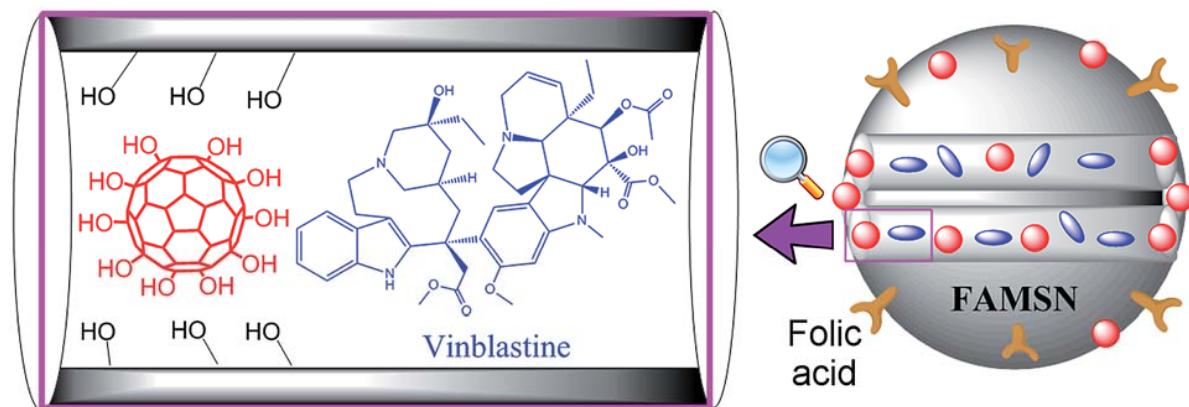


Prof. dr Aleksandar Đorđević

Departman za hemiju, biohemiju i zaštitu životne sredine

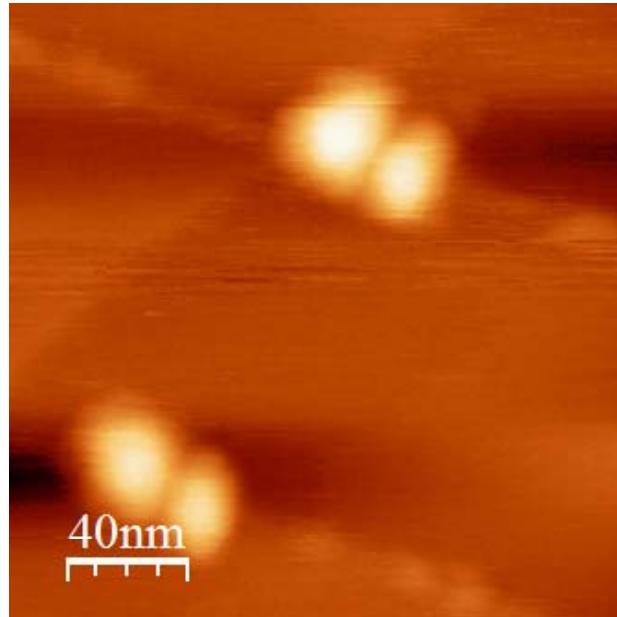
# Hemiske sinteze

- fulerenских derivata,
- derivatizacija nanočestica zlata,
- mezoporoznih silikatnih nanočestica,
- nanokompozita hidroksiapatita,
- derivatizacija ugljeničnih nanocevi,
- vodorastvornih nanokompozita  
antineoplastika.



# Nano karakterizacija

- SEM
- AFM
- TEM
- DLS
- GPC/SEC



## Viscotec TDA Max

Makromolekulska (proteini) separacija i karakterizacija  $10^5$ - $20^6$  D.

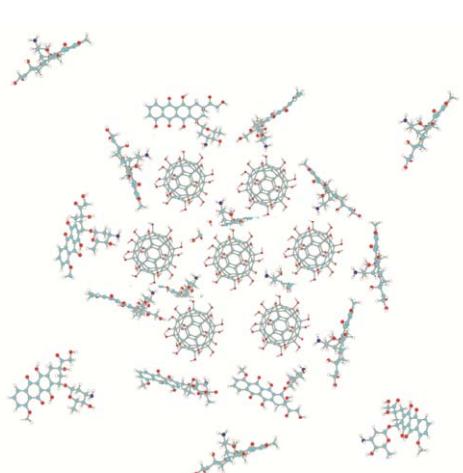
Viskozimetar  
Refraktometar  
UV spektrofotometar  
LALS/RALS

# Biološka istraživanja

- ***In vitro***
  - Humane zdrave i maligne kontinualne ćelijске linije
  - Životinjske zdrave linije, primarne i kontinualne
- ***In vivo***

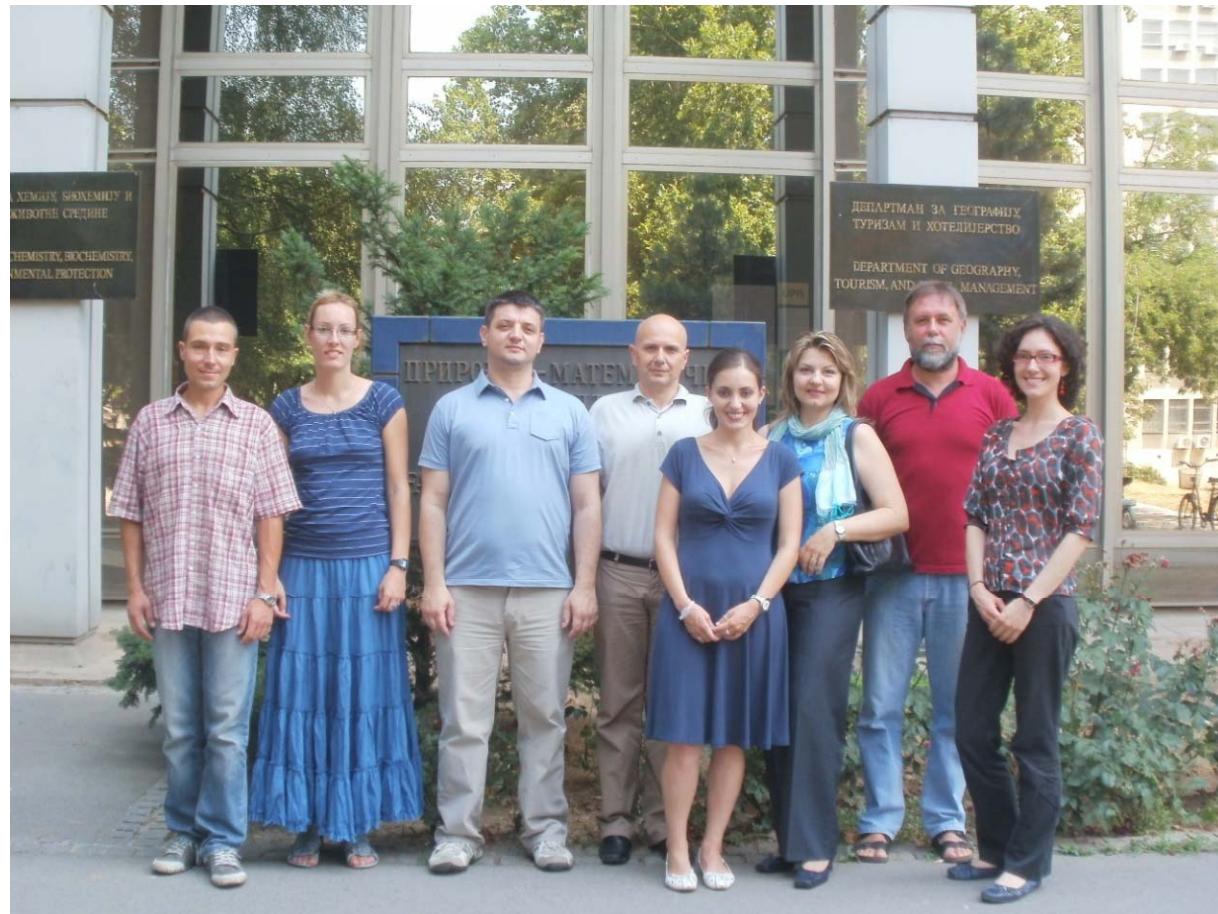
miševi, pacovi, psi, svinje, zebra  
ribice,dafnije,biljni modeli
- Biohemijske i molekularno-biološke metode.



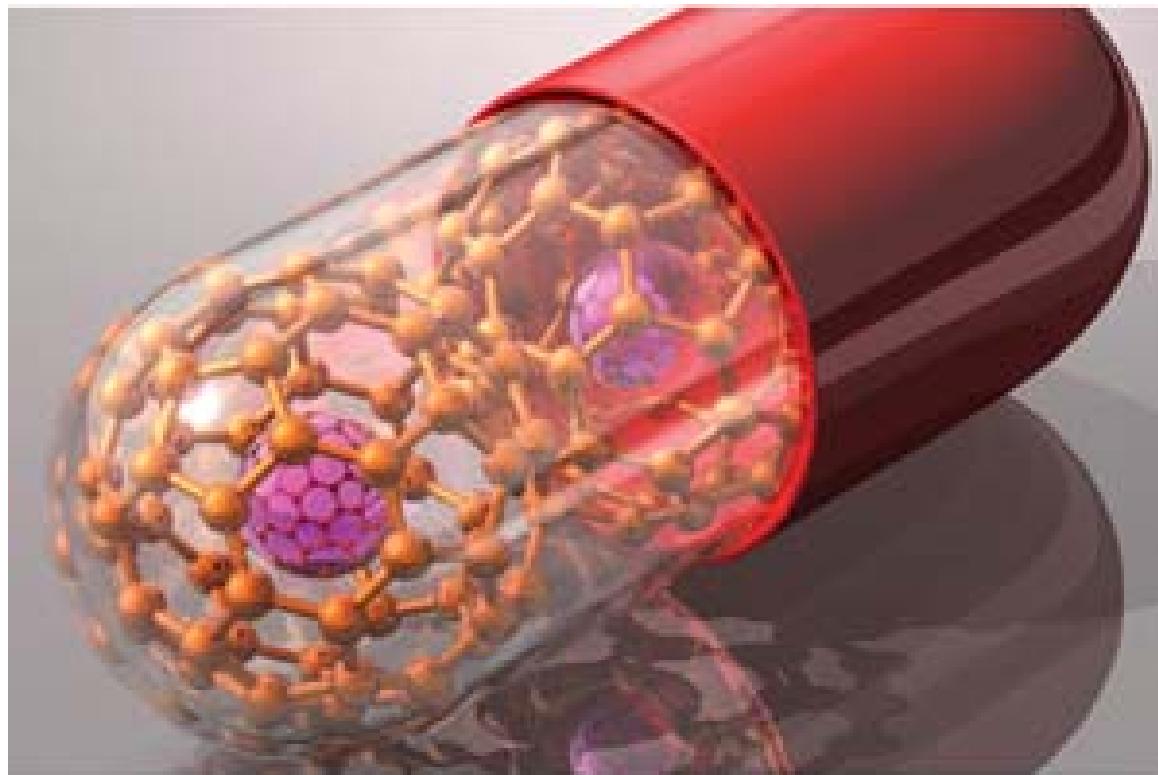


# Istraživački tim

- Hemičari,
- Biohemičari,
- Biolozi,
- Molekularni biolozi,
- Lekari,
- Farmaceuti,
- Veterinari,
- Agronomi,
- Stočari.



# OTVORENI SMO ZA SARADNJU



- [aleksandar.djordjevic@dh.uns.ac.rs](mailto:aleksandar.djordjevic@dh.uns.ac.rs)
  - Tel. 021 4852 748