

## Projekti u kojima učestvuju nastavnici i saradnici

### Departmana za biologiju i ekologiju

#### NACIONALNI PROJEKTI

- Prirodni proizvodi biljaka i lišajeva: izolovanje, identifikacija, biološka aktivnost i primena (Br. projekta: **172047**)
- Virtuelni koštano zglobovi sistem i njegova primena u predkliničkoj i kliničkoj praksi (Br. projekta: **III 41017**) <http://vihos.masfak.ni.ac.rs/sitegenius/index.php>
- Preventivni, terapijski i etički pristup prekliničkim i kliničkim istraživanjima gena i modulatora redoks ćelijske signalizacije u imunskom, inflamatornom i proliferativnom odgovoru ćelije (Br. projekta: **III 41018**)
- Projekat 173025 - Evolucija u heterogenim sredinama: mehanizmi adaptacija, biomonitoring i konzervacija biodiverziteta. (Br. projekta: **173025**)
- Biodiverzitet biljnog sveta Srbije i Balkanskog poluostrva-Procena, održivo korišćenje i zaštita (Br. projekta: **173030**)
- Nanostrukturni funkcionalni materijali u katalitičkim i sorpcionim procesima (Br. projekta: **III 45001**)
- Razvoj tradicionalnih tehnologija proizvodnje fermentisanih suvih kobasica sa oznakom geografskog porekla u cilju dobijanja bezbednih proizvoda standardnog kvaliteta (Br. projekta: **TR31032-5**)
- Električni proboj gasova, površinski procesi i primene (Br. projekta: **171025**)
- Primena funkcionalizovanih ugljeničnih nanocevi i nanočestica zlata za pripremu dendritskih ćelija u terapiji tumora (Br. projekta:)

- Biotehnologija *in vitro* - gajene, lekovite i ugrozene biljne vrste (Br. projekta: **173015**)
- Biosensing tehnologije i globalni sistem za kontinuirana istraživanja i integrisano upravljanje ekosistemima (Br. projekta: **43002**)

## **MEĐUNARODNI PROJEKTI**

- SÜDOSTWIND -Zygaenidae of the Balkan Peninsula (Rukovodilac projekta : Dr Gerhard Tarmann, Tiroler Landesmuseum, Innsbruck).
- Master Programme for Subject Teachers in Serbia” (“M.A.S.T.S.”) (Project number 511170-TEMPUS-1-2010-1-RS-TEMPUS-JPCR