HRZZ ISTRAŽIVAČKI PROJEKT IP-2019-04-7712

***CRO: Racionalan dizajn priprodnih eutektičkih otapala za pripremu i formulaciju kiralnih lijekova***

***ENG: Rational design of natural deep eutectic solvents for chiral drugs preparation and formulation***

**NADES Chiral Drug**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

WORK PACKAGES (WP):

WP1. Razvoj metoda i nabave opreme

WP2. Racionalni dizajn NADES-a za pripremu i formulaciju kiralnih lijekova

WP3. Primjena NADES u biotehnološkoj pripravi intermedijera kiralnih lijekova

1. Primjena NADES-a u enzimski kataliziranoj asimetričnoj redukciji prokiralnih ketona
2. Primjena NADES-a u enzimski kataliziranoj enantioselektivnoj aminolizi diestera
3. Primjena NADES-a u enzimski kataliziranoj oksofunkcionalizaciji steroida
4. Primjena NADES-a u enzimski kataliziranoj kinetičkoj (dinamičkoj) rezoluciji sekundarnih alkohola

WP4. Razvoj THEDES-a za poboljšanu formulaciju kiralnih lijekova

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Voditeljica projekta: prof.dr.sc. Ivana Radojčić Redovniković

Kontakt info: [irredovnikovic@pbf.hr](mailto:irredovnikovic@pbf.hr)

Voditeljica WP3: izv.prof.dr.sc. Marina Cvjetko Bubalo

Kontakt info: [mcvjetko@pbf.hr](mailto:mcvjetko@pbf.hr)

Glavni istraživač WP3.1.: Mia Radović

Kontakt info: [mradovic@pbf.hr](mailto:mradovic@pbf.hr)

Glavni istraživač WP3.3.: Mia Radović

Kontakt info: [mradovic@pbf.hr](mailto:mradovic@pbf.hr)

Glavni istraživač WP3.4.: Manuela Panić

Kontakt info: [mpanic@pbf.hr](mailto:mpanic@pbf.hr)

Voditeljica WP4: izv.prof.dr.sc. Kristina Radošević

Kontakt info: [krado@pbf.hr](mailto:krado@pbf.hr)

Glavni istraživač WP4.: Martina Bagović

Kontakt info: [mbagovic@gmail.com](mailto:mbagovic@gmail.com)