

Teme diplomskih radova za diplomski studij „Bioproceno inženjerstvo“

šk.g. 2015/2016

Tema	Voditelj(i)	Laboratorij
Proizvodnja organskih kiselina pomoću mikroorganizama	Prof. dr. sc. Srđan Novak	Laboratorij za biokem. inž., ind. mikrobiologiju, tehnologiju piva i slada
Proizvodnja organskih kiselina pomoću mikroorganizama	Izv. prof. dr. sc. Anita Slavica	Laboratorij za biokem. inž., ind. mikrobiologiju, tehnologiju piva i slada
Proizvodnja liofiliziranih probiotičkih pripravaka i starter kultura za različite fermentirane proizvode	Prof. dr. sc. Jagoda Šušković	Laboratorij za tehnologiju antibiotika, enzima, probiotika i starter kultura
Proizvodnja S-adenozil- L- metionina primjenom kvasca <i>Scheffersomyces stipitis</i>	Izv. prof. dr.sc. Damir Stanzer	Laboratorij za tehnologiju vrenja i kvasca
Proizvodnja hrvatskih tradicionalnih jakih alkoholnih pića	Izv. prof. dr.sc. Jasna Mrvčić	Laboratorij za tehnologiju vrenja i kvasca
Proizvodnja mikrobnih lipida na lignoceluloznim sirovinama	Izv. prof. dr. sc. Mirela Ivančić Šantek	Laboratorij za biokemijsko inženjerstvo, industrijsku mikrobiologiju
Poli-hidroksialkanoati (PHA) optimizacija procesa pomoću matematičkih modela	Prof. dr. sc. Predrag Horvat	Laboratorij za biokem. inž., ind. mikrobiologiju, tehnologiju piva i slada
Priprava i karakterizacija zelenih otapala	Izv. prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković	Laboratorij za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije
Primjena zelenih otapala u ekstrakciji fenolnih spojeva	Izv. prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković	Laboratorij za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije
Priprava zelenih otapala i njihova primjena u kulturi životinjskih stanica	Doc. dr. sc. Igor Slivac	Laboratorij za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije
Učinak biljnih hidrolizata na rast i produktivnost proizvodne životinjske stanične linije	Doc. dr. sc. Igor Slivac	Laboratorij za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije
Biološka aktivnost spojeva i ekstrakata iz ulja i uljnih pogača	Doc. dr. sc. Kristina Radošević	Laboratorij za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije

Priprava i ekotoksikološka karakterizacija zelenih otapala	Doc. dr. sc. Kristina Radošević	Laboratorij za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije
Procjena učinka nesteroidnih protuupalnih lijekova u kulturama životinjskih stanica	Dr. sc. Kristina Radošević	Laboratorij za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije
Biološko uklanjanje nutrijenata	Izv.prof.dr.sc. Tibela Landeka Dragičević	Laboratorij za biološku obradu otpadnih voda
Proitvodnja specijalnih vrsta piva	Prof. dr.sc. Božidar Šantek	Laboratorij zabiokemijsko inženjerstvo, industrijsku mikrobiologiju, tehnologiju slada i piva
Optimizacija uvjeta rasta kefirnih zrnaca i sinteze kefirana na različitim vrstama mlijeka	Izv.prof.dr.sc. Sunčica Beluhan	Laboratorij zabiokemijsko inženjerstvo, industrijsku mikrobiologiju, tehnologiju slada i piva
HPLC određivanje sfingozina i sfinganina u serumu kao potencijalnih biomarkera metaboličkog sindroma	Izv.prof.dr.sc. Sunčica Beluhan	Laboratorij zabiokemijsko inženjerstvo, industrijsku mikrobiologiju, tehnologiju slada i piva
Modeliranje pokazatelja onečišćenja u ekosustavima (voda ili zrak) gradova	Doc.dr. sc. Mirjana Čurlin	Zavod za procesno inženjerstvo
Modeliranje i kemometrija u procesima obrade otpadnih voda	Doc.dr. sc. Mirjana Čurlin	Zavod za procesno inženjerstvo
Analiza hidrodinamičkih uvjeta u reaktorima i bioreaktorima	Doc.dr. sc. Mirjana Čurlin	Zavod za procesno inženjerstvo

