

Téma címek:

Xilit/arabit/etanol/itakonsav fermentáció lignocellulóz hidrolizátumon

Lignocellulóz hidrolizátumok biotisztítása

Lignocellulóz alapú biofinomító folyamatok technológiai-gazdasági vizsgálata Aspen Plus programmal

Lignocellulóz melléktermékek frakcionálása kémiai és biokémiai módszerekkel

Új (hemi)celluláz enzimek előállítása baktériumokkal, fonalas gombákkal és élesztőkkel biomassza melléktermékeken, az előállított enzimek karakterizálása

Zöld biomassza-alapú (lucerna, eperfa stb) biofinomító technológiák vizsgálata

Biomassza alapú fehérje szálak előállítása

Terápiás fehérjék új tisztítási és kinyerési módszereinek vizsgálata

(Dr. Fehér Csaba – feher.csaba@vbk.bme.hu)