

Wykaz ćwiczeń i prowadzących na pracowni Elementy Biotechnologii

Obliczenia technologiczne

Ćw.1 Bilanse w Technologii Chemicznej dr inż. J. Cędrawski

Elementy technologii chemicznej i biotechnologii

Ćw. 2 Ciągła produkcja alkoholu poliwinylowego prof. dr hab. G. Litwinienko,
dr E. Winnicka
mgr P. Cieciorński

Ćw. 4 Okresowa kolumna rektyfikacyjna dr H. Wilczura-Wachnik

Ćw. 5 Kopolimeryzacja styrenu z bezwodnikiem maleinowym prof. dr hab. G. Litwinienko,
dr E. Winnicka
mgr P. Cieciorński

Ćw. 6 Kraming katalityczny węglowodorów dr Hanna Wilczura-Wachnik

Ćw. 10 Ciągły proces otrzymywania bikarbonatu metodą Solvay'a dr P. Piotrowski

Ćw. 26 Katalityczne odwadnianie alkoholi dr A. Krogul-Sobczak
dr Hanna Wilczura-Wachnik

Ćw. 29 Biokatalityczna inwersja sacharozy dr E. Winnicka
Prof. dr hab. G. Litwinienko

Ćw. 30 Otrzymywanie i badanie biopaliw dr A. Krogul-Sobczak

Ćw. 31 Wyznaczanie ciepła spalania biopaliw/paliw dr A. Krogul-Sobczak

Technologia w ochronie środowiska

Ćw. 13 Oczyszczanie ścieków organicznych z wykorzystaniem złoża spłukiwanego i reaktora osadu czynnego.
Biologiczne usuwanie związków zawierających węgiel i azot dr P. Piotrowski