

# MASZYNOZNAWSTWO I APARATURA PRZEMYSŁU FARMACEUTYCZNEGO

Rok 2016-17

## TEMATYKA ĆWICZEŃ

Materiał do pobrania ze strony przy odpowiednich ćwiczeniach

Ćwiczenie	Numery plansz
1. Rozdrabnianie (klasyfikacja, sortowanie), flotacja	46-56
2. Oczyszczanie gazów, destylacja i rektyfikacja	72-75 , 95-103
3. Technologia postaci leku	131-140
4. Reaktory, pompy	122-130, 35-43
5. Rozdzielanie: filtrowanie, dializa, dekantacja, wirowanie; mieszanie	57-71, 76-82
6. Ekstrakcja, absorpcja, adsorpcja, chromatografia	105-110
7. Zateżanie, suszenie, krystalizacja, sublimacja, liofilizacja	90-94, 111-121
8. Transport: taśmociągi, przenośniki, rurociągi; magazynowanie	28-35, 44, 45