

## Zakres zagadnień do egzaminu z Technologii Postaci Leku 2017

1. Recepturowe postacie leku (charakterystyka, wymagania, zasady sporządzania, ocena postaci leku, kontrola dawkowania).
2. Postacie leku produkowane przez przemysł (charakterystyka, wymagania, zasady sporządzania, ocena postaci leku, kontrola dawkowania):
  - Procesy jednostkowe (rozdrabnianie, mieszanie, rozdzielanie, sączenie, suszenie, rozpuszczanie, wyjaławianie, wytrawianie surowców roślinnych).
  - Technologiczne aspekty wytwarzania płynnych, półstałych i stałych postaci leku (z uwzględnieniem: leku homeopatycznego i preparatów sporządzanych z surowców roślinnych oraz koniecznych obliczeń).
  - Zasady działania urządzeń technologicznych do sporządzania postaci leku.
  - Charakterystyka doustnych postaci leku: płynnych, stałych, półstałych.
  - Charakterystyka postaci leku na skórę.
  - Charakterystyka doodbytniczych, dopochwowych postaci leku.
  - Charakterystyka pozajelitowych postaci leku.
  - Charakterystyka postaci leku do oczu, uszu, nosa.
  - Charakterystyka wziewnych postaci leku.
  - Metody sporządzania oraz oceny jakości postaci leku z uwzględnieniem stosowanej aparatury.
  - Trwałość i metody badania trwałości postaci leku.
  - Opakowania postaci leku.
  - Materiały opatrunkowe.
  - Metody poprawy zwiększania dostępności farmaceutycznej i biologicznej substancji leczniczej z postaci leku.

### Podręczniki:

„Receptura apteczna” pod red. Prof. dr hab. R. Jachowicz

„Farmacja stosowana” pod red. Prof. S. Janickiego

„Postać leku” red. Prof. R. Jachowicz (rozdz. 4 – Projektowanie postaci leku – wpływ substancji pomocniczych i parametrów technologicznych na jakość postaci leku; rozdz. 5 - Charakterystyka postaci leku)

„Farmacja praktyczna” red. Prof. R. Jachowicz (rozdz. 11 - Materiały medyczne)

„Praktyczne obliczenia farmaceutyczne” Bonner, Wright, tłum. Kluczykowska-Sienkiewicz, wyd. PZWL