

**REGULAMIN PRZEDMIOTU TECHNOLOGIA POSTACI LEKU**  
**Semestr 7**  
**DLA STUDENTÓW KIERUNKU FARMACJA**

**Postanowienia ogólne:**

1. Realizacja zajęć z przedmiotu technologia postaci leku na IV roku studiów jest możliwa wyłącznie po zaliczeniu praktyki w aptece ogólnodostępnej w okresie wakacji po III roku studiów.
2. Obowiązkowa jest obecność na ćwiczeniach w ramach modułów: „technologia leków jałowych” i „technologia stałych postaci leku”.
3. Odbycie praktyki wakacyjnej w aptece szpitalnej / zakładzie farmaceutycznym jest możliwe **wyłącznie** po uzyskaniu zaliczenia z ćwiczeń.

**Obowiązuje:**

1. Przygotowanie teoretyczne (wykłady, podręczniki).
2. Bezwzględne respektowanie regulaminu BHP oraz poleceń prowadzącego zajęcia.
3. Prowadzenie na bieżąco dokumentacji zajęć.

**Na zaliczenie przedmiotu technologia postaci leku w semestrze 7 składają się** sumy punktów uzyskanych w ramach modułów z zakresu **technologii stałych postaci leku** (maksymalna ilość punktów wynosi 50) oraz **jałowych postaci leku** (maksymalna ilość punktów wynosi 50), w sumie można uzyskać maksymalnie 100 pkt. w ramach przedmiotu w semestrze 7.

**Na końcową ilość punktów z modułu „technologia leków jałowych” i „technologia stałych postaci leku” składają się:** suma punktów uzyskanych ze sprawdzianów (tematy sprawdzianów w tabeli 1 i 2), z umiejętności praktycznych, z pisemnego sprawdzianu wiadomości obejmującego teoretyczny i praktyczny zakres materiału ww. modułów oraz za aktywność na zajęciach. Skala punktacji w ramach modułu znajduje się w tabeli 3.

***Tabela 1. Tematy sprawdzianów: technologia stałych postaci leku:***

- |    |   |
|----|---|
| 1. | Granulaty, granulacja   |
| 2. | Tabletki, tabletkowanie   |
| 3. | Tabletki powlekane i zmodyfikowane uwalnianie substancji leczniczej |
| 4. | Kapsułki, mikrokapsułki   |
| 5. | Badania tabletek i granulatów                                       |

**Tabela 2. Tematy sprawdzianów: technologia leków jałowych:**

1.	Wyjaławianie, metody sporządzania, wymagania, kontrola leków do podania pozajelitowego
2.	Płyny wieloelektrolitowe; dializoterapia; problemy technologiczne w preparatyce leków pozajelitowych.
3.	Preparaty cytostatyczne, zadania obliczeniowe
4.	Żywienie pozajelitowe
5.	Leki oczne, trwałość

**Tabela 3. Skala punktacji w ramach modułu.**

<b>Punktacja sprawdzianów częstkowych</b>	<b>Pisemny sprawdzian wiadomości</b>	<b>Ocena um. praktycznych</b>	<b>Aktywność</b>
łącznie max <b>15 pkt</b>	maksymalnie <b>25 pkt</b> zaliczenie od <b>13 pkt</b>	max <b>5 pkt</b>	max <b>5 pkt</b>

**Zaliczenie ćwiczeń.** Wymagane jest uzyskanie minimum **26 pkt.** z każdego z modułów, w tym co najmniej **13 pkt.** z pisemnego sprawdzianu wiadomości. Zaliczenie ćwiczeń możliwe jest wyłącznie po **zaliczeniu obu modułów** oraz akceptacji **protokołów i sprawozdań z ćwiczeń.**

Część punktów, stanowiąca **20%** ogólnej uzyskanej liczby punktów tj. max. 20 pkt. zostanie zaliczona do sumy punktów z **egzaminu z technologii postaci leku** odbywającym się na V roku studiów.

**Ocena umiejętności praktycznych** dotyczy:

- sposobu sporządzania postaci leku ze szczególnym zwróceniem uwagi na jakość wykonywanych preparatów,
- poprawności realizacji zadań obejmujących praktyczne aspekty właściwego doboru i użycia utensyliów, aparatów i urządzeń w czasie zajęć,
- odpowiedniej organizacji pracy i utrzymywania porządku na stanowisku pracy.

**Ocena aktywności** uwzględnia:

- realizację zadań dodatkowych (np. w formie e-learningowej),
- uczestnictwo i aktywność w zajęciach dydaktycznych,
- aktywny udział w dyskusjach w trakcie ćwiczeń,
- postawę studenta.

**Uwagi:**

1. Na platformie Pegaz UJ dostępne są nieobowiązkowe zadania punktowane w ramach aktywności.
2. Końcowy pisemny sprawdzian wiadomości obejmuje zagadnienia praktyczne i teoretyczne (wykłady, podręczniki).
3. Odrabianie ćwiczeń wyłącznie w terminie wyznaczonym przez prowadzącego jest możliwe tylko w przypadku usprawiedliwionych nieobecności.
4. Nieobecność na **trzech lub więcej** ćwiczeniach w ramach całego kursu technologii postaci leku w semestrze 7 (tj. łącznie w obydwu modułach) **uniemożliwia** zaliczenie przedmiotu.
5. Sprawdziany cząstkowe mogą odbywać się zarówno w formie **pisemnej** w trakcie zajęć jak również w **formie zdalnej** np. z zastosowaniem platformy e-learningowej Pegaz UJ.
6. Student ma prawo do konsultacji z prowadzącym, poza czasem trwania zajęć, w terminie zgodnym z harmonogramem dyżurów.
7. W sytuacjach nieobjętych niniejszym regulaminem, regulaminem szczegółowym przedmiotu i regulaminem studiów decyzje podejmowane są przez Kierownika Katedry.