



**HARMONOGRAM ZAJĘĆ Z FARMAKOLOGII**  
**W ROKU AKADEMICKIM 2024/2025**  
**kierunek ANALITYKA MEDYCZNA III rok**

<b>WYKŁADY</b>	<b>ĆWICZENIA</b>	<b>ĆWICZENIA POKAZOWE</b>
Wykład asynchroniczny	data 2.10.2024	
<b>1. PODSTAWOWE ZAGADNIENIA Z FARMAKOLOGII OGÓLNEJ</b>  Wprowadzenie do przedmiotu farmakologia – podstawowe pojęcia Losy leków w ustroju Czynniki wpływające na działanie leków	<b>1. PODSTAWOWE ZAGADNIENIA Z FARMAKOLOGII OGÓLNEJ</b>  Mechanizmy działania leków Działanie niepożądane leków  Rodzaje interakcji międzylekowych	<b>Podstawowe skринingowe badania farmakologiczne</b>  <b>Drogi podawania leków</b>  <b>Wyznaczanie wartości LD<sub>50</sub> i ED<sub>50</sub></b>
	data 9.10.2024	
	<b>2. LEKI OBWODOWEGO UKŁADU NERWOWEGO</b>  Parasympatykolityki i parasympatykomimetyki  Leki sympatykomimetyczne i sympatykolityczne	<b>Wpływ na ciśnienie tętnicze u szczura: adrenaliny, noradrenaliny, metoksaminy</b>
Wykład asynchroniczny	data 16.10.2024	
<b>2. LEKI OŚRODKOWEGO UKŁADU NERWOWEGO</b>  Leki uspokajające, nasenne i anksjolityczne	<b>3. LEKI OŚRODKOWEGO UKŁADU NERWOWEGO</b>  Neuroleptyki i leki p/depresyjne	<b>Katalepsja po neuroleptykach</b>  <b>Ocena potencjalnej aktywności p/depresyjnej - test Porsolta</b>
Wykład asynchroniczny	data 23.10.2024	
<b>3. LEKI PRZECIWBÓLOWE</b>  Opioidowe leki p/bólowe	<b>4. LEKI PRZECIWBÓLOWE</b>  Niesteroidowe leki p/bólowe  Leki stosowane w chorobie reumatoidalnej Leki stosowane w dnie i migrenie Leki miejscowo-znieczulające	<b>Ocena aktywności przeciwbólowej - test przeciągania i gorącej płytki</b>
Wykład asynchroniczny	data 30.10.2024	
<b>4. LEKI OŚRODKOWEGO UKŁADU NERWOWEGO</b>  Leki stosowane w chorobie Parkinsona i Alzheimerera	<b>5. LEKI OŚRODKOWEGO UKŁADU NERWOWEGO</b>  Analeptyki i psychoanaleptyki  Leki p/padaczkowe Leki ogólnie znieczulające	<b>Drgawki indukowane kardiazolem</b>  <b>Przykłady interakcji leków układu nerwowego z wynikami badań laboratoryjnych</b>

WYKŁADY	ĆWICZENIA	ĆWICZENIA POKAZOWE
Wykład asynchroniczny	data 6.11.2024	
<b>5. LEKI STOSOWANE W CHOROBYCH UKŁADU SERCOWO-NACZYNIOWEGO</b>  Leki stosowane w chorobie niedokrwiennej	<b>6. LEKI STOSOWANE W CHOROBYCH UKŁADU SERCOWO-NACZYNIOWEGO</b>  Leki stosowane w nadciśnieniu tętniczym i niewydolności mięśnia sercowego  Leki stosowane w zaburzeniach krążenia obwodowego Leki przeciwmiażdżycowe	<b>KOLOKWIMUM I</b> - zakres materiału: farmakologia ogólna, leki układu nerwowego, leki p/bólowe
Wykład asynchroniczny	data 13.11.2024	
<b>6. LEKI STOSOWANE W CHOROBYCH UKŁADU SERCOWO-NACZYNIOWEGO</b>  Leki stosowane w zawale mięśnia sercowego	<b>7. LEKI STOSOWANE W CHOROBYCH UKŁADU SERCOWO-NACZYNIOWEGO</b>  Leki przeciwaritmiczne	Model poreperfuzyjnych zaburzeń rytmu u szczura  Model arytmii adrenergicznej u szczura
	data 20.11.2024	
	<b>8. LEKI STOSOWANE W TERAPII CUKRZYCY I OSTEOPOROZIE</b>  Insuliny i doustne leki przeciwcukrzycowe  Leki wpływające na gospodarkę wapniową	Modele eksperymentalne cukrzycy u zwierząt
Wykład asynchroniczny	data 27.11.2024	
<b>7. LEKI HORMONALNE</b>  Leki stosowane w chorobach tarczycy Estrogeny, antyestrogeny Gestageny Antykoncepcja hormonalna	<b>9. LEKI HORMONALNE</b>  Hormony przysadki i podwzgórza i ich analogi Leki androgenne Glikokortykosteroidy	<b>KOLOKWIMUM II</b> - zakres materiału: leki układu sercowo-naczyniowego oraz stosowane w cukrzycy i osteoporozie
Wykład asynchroniczny	data 4.12.2024	
<b>8. LEKI STOSOWANE W CHOROBYCH PRZEWODU POKARMOWEGO</b>  Leki stosowane w chorobie refluksowej i wrzodowej Leki p/wymiotne  Leki przeczyszczające i zapierające	<b>10. LEKI STOSOWANE W CHOROBYCH PRZEWODU POKARMOWEGO</b>  Leki stosowane w zakażeniach bakteryjnych i pasożytniczych oraz stanach zapalnych jelit  Leki stosowane w chorobach wątroby i trzustki	Polekowe uszkodzenie błony śluzowej żołądka u szczura

WYKŁADY	ĆWICZENIA	ĆWICZENIA POKAZOWE
Wykład asynchroniczny	data 11.12.2024	
<p><b>9. ANTYBIOTYKI I CHEMIOTERAPEUTYKI PRZECIWBAKTERYJNE</b></p> <p>Antybiotyki β-laktamowe i glikopeptydowe Aminoglikozydy Makrolidy i linkozamidy Tetracykliny i inne antybiotyki</p>	<p><b>11. ANTYBIOTYKI I CHEMIOTERAPEUTYKI PRZECIWBAKTERYJNE</b></p> <p>Oksazolidynodiony, streptograminy, sulfonamidy, chinolony i inne antybiotyki i chemioterapeutyki przeciwbakteryjne</p> <p>Antybiotyki i syntetyczne leki p/grzybicze</p>	<p><i>Przykłady interakcji antybiotyków, chemioterapeutyków z wynikami badań laboratoryjnych</i></p>
Wykład asynchroniczny	data 18.12.2024	
<p><b>10. LEKI STOSOWANE W CHOROBYCH UKŁADU ODDECHOWEGO</b></p> <p>Leki stosowane w astmie oskrzelowej</p> <p>Leki przeciwkaszlowe i mukolityczne</p>	<p><b>12. LEKI STOSOWANE W CHOROBYCH UKŁADU ODDECHOWEGO</b></p> <p>Leki stosowane w stanach bronchokonstrykcyjnych</p> <p>Leki p/histaminowe stosowane w leczeniu alergii</p>	<p><b>KOLOKWIMUM III</b> - zakres materiału: leki hormonalne, leki układu pokarmowego i oddechowego</p>
	data 8.01.2025	
	<p><b>13. LEKI PRZECIWWIRUSOWE</b></p> <p>Leki stosowane w zakażeniach wirusami grypy, herpeswirusami i AIDS</p>	<p><i>Przykłady interakcji leków przeciwwirusowych z wynikami badań laboratoryjnych</i></p>
	data 15.01.2025	
	<p><b>14. LEKI WPŁYWAJĄCE NA PROCES KRZEPNIĘCIA I OBRAZ KRWI</b></p> <p>Leki przeciwzakrzepowe, przeciwagregacyjne i fibrynolityczne Leki stosowane w niedokrwistościach Leki zmieniające parametry krzepnięcia</p>	<p><i>Przykłady interakcji leków wpływających na krzepnięcie z wynikami badań laboratoryjnych</i></p>
	data 22.01.2025	
	<p><b>15. LEKI PRZECIWNOWOTWOROWE</b></p> <p>Cytostatyki, przeciwciała monoklonalne i inne leki p/nowotworowe.</p> <p>Leki immunostymulujące i immunosupresyjne</p>	<p><b>KOLOKWIMUM IV</b> - zakres materiału: antybiotyki i chemioterapeutyki przeciwbakteryjne, leki przeciwgrzybiczne, leki przeciwwirusowe, leki przeciwzakrzepowe</p>