



**HARMONOGRAM ZAJĘĆ Z FARMAKOLOGII**  
**W ROKU AKADEMICKIM 2022/2023**  
**kierunek ANALITYKA MEDYCZNA III rok**

<b>WYKŁADY</b>	<b>ĆWICZENIA</b>	<b>ĆWICZENIA POKAZOWE</b>
Wykład asynchroniczny	data 5.10.2022	
<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 12.10.2022	
	<b>2.LEKI OBWODOWEGO UKŁADU NERWOWEGO</b>  Parasympatykolytyki i parasympatykomimetyki  Leki sympatykomimetyczne i sympatykolytyczne	<b>Wpływ na ciśnienie tętnicze u szczura: adrenaliny, noradrenaliny, metoksaminy</b>
Wykład asynchroniczny	data 19.10.2022	
<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 26.10.2022	
<b>3. LEKI OŚRODKOWEGO UKŁADU NERWOWEGO</b>  Leki stosowane w chorobie Parkinsona i Alzheimera	<b>4.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>
Wykład asynchroniczny	data 9.11.2022	
<b>4. LEKI PRZECIWBÓLOWE</b>  Opioidowe leki p/bólowe	<b>5.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>

WYKŁADY	ĆWICZENIA	ĆWICZENIA POKAZOWE
Wykład asynchroniczny	data 16.11.2022	
<b>5. LEKI STOSOWANE W CHOROBAH UKŁADU SERCOWO-NACZYNIOWEGO</b>  Leki stosowane w chorobie niedokrwiennej	<b>6.LEKI STOSOWANE W CHOROBAH UKŁADU SERCOWO-NACZYNIOWEGO</b>  Leki stosowane w nadciśnieniu tętniczym i niewydolności mięśnia sercowego  Leki stosowane w zaburzeniach krążenia obwodowego Leki przeciwmiażdżycowe	<b>KOLOKWIUM I</b> - zakres materiału: <b>farmakologia ogólna, leki układu nerwowego, leki p/bólowe</b>
Wykład asynchroniczny	data 23.11.2022	
<b>6. LEKI STOSOWANE W CHOROBAH UKŁADU SERCOWO-NACZYNIOWEGO</b>  Leki stosowane w zawale mięśnia sercowego	<b>7.LEKI STOSOWANE W CHOROBAH UKŁADU SERCOWO-NACZYNIOWEGO</b>  Leki przeciwarytmiczne	<b>Model poreperfuzyjnych zaburzeń rytmu u szczura</b>  <b>Model arytmii adrenalinowej u szczura</b>
	data 30.11.2022	
	<b>8.LEKI STOSOWANE W TERAPII CUKRZYCY I OSTEOPOROZIE</b>  Insuliny i doustne leki przeciwcukrzycowe  Leki wpływające na gospodarkę wapniową	<b>Modele eksperymentalne cukrzycy u zwierząt</b>
Wykład asynchroniczny	data 7.12.2022	
<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>KOLOKWIUM II</b> - zakres materiału: <b>leki układu sercowo-naczyniowego oraz stosowane w cukrzycy i osteoporozie</b>
Wykład asynchroniczny	data 14.12.2022	
<b>8. LEKI STOSOWANE W CHOROBAH PRZEWODU POKARMOWEGO</b>  Leki stosowane w chorobie refluksowej i wrzodowej Leki p/wymiotne  Leki przeczyszczające i zapierające	<b>10.LEKI STOSOWANE W CHOROBAH PRZEWODU POKARMOWEGO</b>  Leki stosowane w zakażeniach bakteryjnych i pasożytniczych oraz stanach zapalnych jelit  Leki stosowane w chorobach wątroby i trzustki	<b>Polekowe uszkodzenie błony śluzowej żołądka u szczura</b>

WYKŁADY	ĆWICZENIA	ĆWICZENIA POKAZOWE
Wykład asynchroniczny	data 21.12.2022	
<b>9. LEKI STOSOWANE W CHOROBAH UKŁADU ODDECHOWEGO</b>  Leki stosowane w astmie oskrzelowej  Leki przeciwkaszlowe i mukolityczne	<b>11. LEKI STOSOWANE W CHOROBAH UKŁADU ODDECHOWEGO</b>  Leki stosowane w stanach bronchokonstrykcyjnych  Leki p/histaminowe stosowane w leczeniu alergii	<i>Przykłady interakcji leków hormonalnych oraz stosowanych w chorobach układu pokarmowego i oddechowego z wynikami badań laboratoryjnych</i>
Wykład asynchroniczny	data 4.01.2023	
<b>10. ANTYBIOTYKI I CHEMIOTERAPEUTYKI PRZECIWBAKTERYJNE</b>  Antybiotyki β-laktamowe i glikopeptydowe Aminoglikozydy Makrolidy i linkozamidy Tetracykliny i inne antybiotyki	<b>12. ANTYBIOTYKI I CHEMIOTERAPEUTYKI PRZECIWBAKTERYJNE</b>  Oksazolidynodiony, streptograminy, sulfonamidy, chinolony i inne antybiotyki i chemioterapeutyki przeciwbakteryjne  Antybiotyki i syntetyczne leki p/grzybicze	<b>KOLOKWIUM III</b> - zakres materiału: leki hormonalne, leki układu pokarmowego i oddechowego
	data 11.01.2023	
	<b>13. ANTYBIOTYKI I CHEMIOTERAPEUTYKI PRZECIWGRZYBICZE ORAZ LEKI PRZECIWWIRUSOWE</b>  Leki stosowane w zakażeniach wirusami grypy, herpeswirusami i AIDS	<i>Przykłady interakcji antybiotyków, chemioterapeutyków z wynikami badań laboratoryjnych</i>
	data 18.01.2023	
	<b>14. LEKI WPŁYWAJĄCE NA PROCES KRZEPNIĘCIA I OBRAZ KRWI</b>  Leki przeciwzakrzepowe, przeciwagregacyjne i fibrynolityczne  Leki stosowane w niedokrwistościach  Leki zmieniające parametry krzepnięcia	<i>Przykłady interakcji leków wpływających na krzepnięcie z wynikami badań laboratoryjnych</i>

WYKŁADY	ĆWICZENIA	ĆWICZENIA POKAZOWE
data 25.01.2023		
	<p style="text-align: center;"><b>15. LEKI PRZECIWNOWOTWOROWE</b></p> <p style="text-align: center;">Cytostatyki, przeciwciała monoklonalne i inne leki p/nowotworowe</p> <p style="text-align: center;">Leki immunostymulujące i immunosupresyjne</p>	<p style="text-align: center;"><b>KOLOKWIUM IV</b> - zakres materiału: antybiotyki i chemioterapeutyki przeciwbakteryjne, leki przeciwgrzybiczne, leki przeciwwirusowe, leki wpływające na proces krzepnięcia</p>