**FARMAKOTERAPIA Z NAUKOWĄ INFORMACJĄ O LEKACH 2024/25**

60h ćwiczeń, 15h seminariów + 15h wykładów

Rozkład zajęć dla studentów IV roku Wydziału Farmaceutycznego

**Osoba odpowiedzialna za przedmiot: prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Edyta Szałek**

**(tel. 66 87 853;** **szalekedyta@wp.pl****)**

**Każdorazowo przed rozpoczęciem zajęć, uprzejmie prosimy o weryfikowanie wykazu sal dydaktycznych, w których odbywać się będą zajęcia ćwiczeniowe/seminaryjne.**

**W przypadku wystąpienia wątpliwości – prosimy o zebranie się grupy bezpośrednio w Katedrze i Zakładzie Farmacji Klinicznej i Biofarmacji (Collegium Pharmaceuticum I).**

**Wykłady:**

**Piątki (13.12.2024-14.02.2025); godz. 14.30-16.00**

|  |  |
| --- | --- |
| **Data** | **Tytuł zajęć** |
| **13.12.2024** | 1. Pharmacovigilance - bezpieczeństwo farmakoterapii cz. I. |
| **20.12.2024** | 2. Pharmacovigilance - bezpieczeństwo farmakoterapii cz. II. |
| **10.01.2025** | 3. Powłoki skórne jako istotny narząd sygnałowy działań niepożądanych leków. |
| **17.01.2025** | 4. Chronofarmakoterapia. |
| **24.01.2025** | 5. Farmakoterapia geriatryczna. |
| **31.01.2025** | 6. Farmakoterapia u pacjentów z udarami mózgu. |
| **7.02.2025** | 7. Farmakoterapia przeciwbólowa w zaawansowanej chorobie nowotworowej. |
| **14.02.2025(14.30-15.15)** | 8. Farmakoterapia zależna od płci. |

**GRUPA I (środa, godz. 8.15-12.00)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Tytuł zajęć** | **Prowadzący** |
| **26.02.2025** | 1. Podstawy opieki paliatywnej.
 | **Dr hab. Agnieszka Karbownik** |
| 1. Farmakoterapia zaburzeń neuropsychiatrycznych.
 | **Mgr farm. Filip Otto** |
| **05.03** | 1. Bezpieczeństwo farmakoterapii w laktacji.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek** |
| 1. Farmakoterapia chorób reumatycznych.
 | **Dr hab. Danuta Szkutnik-Fiedler** |
| **12.03** | 1. Farmakoterapia wybranych chorób w okresie laktacji.
 | **Mgr farm. Karolina Morze** |
| 1. Farmakoterapia bólu i zaparć u pacjenta onkologicznego. Analiza przypadków.
 | **Dr hab. Agnieszka Karbownik** |
| **19.03** | 1. Farmakoterapia w raku jajnika.
 | **Dr Joanna Stanisławiak-Rudowicz** |
| 1. Farmakoterapia w kardiologii: praktyka apteczna.
 | **Mgr farm. Anna Waksmundzka** |
| **26.03SEMINARIUM** | 1. **ZALICZENIE I (tematy 1-8)**
 | **Prof. dr hab. Edmund Grześkowiak** |
| 1. Bezpieczeństwo farmakoterapii w okresie ciąży.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek** |
| **02.04** | 1. Farmakoterapia w kardiologii: praktyka szpitalna.
 | **Mgr farm. Anna Waksmundzka**  |
| 1. Farmakoterapia w pediatrii – cz. 1.
 | **Dr hab. Danuta Szkutnik-Fiedler** |
| **09.04** | 1. Antybiotykoterapia – analiza przypadków.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek** |
| 1. Bezpieczeństwo pacjenta w badaniu klinicznym.
 | **Dr hab. Agnieszka Karbownik** |
| **23.04** | 1. Farmakoterapia bólu – cz. 1.
 | **Dr hab. Danuta Szkutnik-Fiedler** |
| 1. Farmakoterapia astmy.
 | **Mgr farm. Filip Otto** |
| **30.04** | 1. Farmakoterapia w niewydolności nerek. Nefrotoksyczność polekowa.
 | **Mgr farm. Miłosz Miedziaszczyk** |
| 1. Wskaźniki PK/PD w antybiotykoterapii.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek** |
| **07.05****SEMINARIUM** | 1. **ZALICZENIE II (tematy 10-18)**
 | **Prof. dr hab. Edmund Grześkowiak** |
| 1. Farmakoterapia cukrzycy.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek** |
| **21.05** | 1. Terapia uzależnień.
 | **Mgr farm. Miłosz Miedziaszczyk** |
| 1. Farmakoterapia chorób alergicznych.
 | **Mgr farm. Filip Otto** |
| **28.05** | 1. Farmakoterapia bólu – cz. 2.
 | **Dr hab. Danuta Szkutnik-Fiedler** |
| 1. Farmakoterapia nadciśnienia.
 | **Prof. dr hab. Edmund Grześkowiak** |
| **04.06** | 1. Farmakoterapia kondycjonująca pacjenta onkologicznego.
 | **Mgr farm. Filip Otto** |
| 1. Interakcje leków przeciwnowotworowych.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek** |
| **11.06** | 1. Farmakoterapia w pediatrii – cz. 2.
 | **Dr hab. Danuta Szkutnik-Fiedler** |
| 1. Farmakoterapia zaburzeń rytmu serca.
 | **Mgr farm. Konrad Lewandowski** |
| **18.06****SEMINARIUM** | 1. **ZALICZENIE III (tematy 20-28)**
 | **Prof. dr hab. Edmund Grześkowiak** |
| 1. Zaliczenie poprawkowe.
 | **Prof. dr hab. Edmund Grześkowiak** |

**GRUPA II (środa, godz. 12.15-16.00)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Tytuł zajęć** | **Prowadzący** |
| **26.02.2025** | 1. Podstawy opieki paliatywnej.
 | **Dr hab. Agnieszka Karbownik** |
| 1. Farmakoterapia zaburzeń neuropsychiatrycznych.
 | **Mgr farm. Filip Otto** |
| **05.03** | 1. Bezpieczeństwo farmakoterapii w laktacji.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek** |
| 1. Farmakoterapia chorób reumatycznych.
 | **Dr hab. Danuta Szkutnik-Fiedler** |
| **12.03** | 1. Farmakoterapia wybranych chorób w okresie laktacji.
 | **Mgr farm. Karolina Morze** |
| 1. Farmakoterapia bólu i zaparć u pacjenta onkologicznego. Analiza przypadków.
 | **Dr hab. Agnieszka Karbownik** |
| **19.03** | 1. Farmakoterapia w raku jajnika.
 | **Dr Joanna Stanisławiak-Rudowicz** |
| 1. Farmakoterapia w kardiologii: praktyka apteczna.
 |  **Mgr farm. Anna Waksmundzka** |
| **26.03SEMINARIUM** | 1. **ZALICZENIE I (tematy 1-8)**
 | **Prof. dr hab. Edmund Grześkowiak** |
| 1. Bezpieczeństwo farmakoterapii w okresie ciąży.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek** |
| **02.04** | 1. Farmakoterapia w kardiologii: praktyka szpitalna.
 | **Mgr farm. Anna Waksmundzka**  |
| 1. Farmakoterapia w pediatrii – cz. 1.
 | **Dr hab. Danuta Szkutnik-Fiedler** |
| **09.04** | 1. Antybiotykoterapia – analiza przypadków.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek** |
| 1. Bezpieczeństwo pacjenta w badaniu klinicznym.
 | **Dr hab. Agnieszka Karbownik** |
| **23.04** | 1. Farmakoterapia bólu – cz. 1.
 | **Dr hab. Danuta Szkutnik-Fiedler** |
| 1. Farmakoterapia astmy.
 | **Mgr farm. Filip Otto** |
| **30.04** | 1. Farmakoterapia w niewydolności nerek. Nefrotoksyczność polekowa.
 | **Mgr farm. Miłosz Miedziaszczyk** |
| 1. Wskaźniki PK/PD w antybiotykoterapii.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek** |
| **07.05****SEMINARIUM** | 1. **ZALICZENIE II (tematy 10-18)**
 | **Prof. dr hab. Edmund Grześkowiak** |
| 1. Farmakoterapia cukrzycy.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek** |
| **21.05** | 1. Terapia uzależnień.
 | **Mgr farm. Miłosz Miedziaszczyk** |
| 1. Farmakoterapia chorób alergicznych.
 | **Mgr farm. Filip Otto** |
| **28.05** | 1. Farmakoterapia bólu – cz. 2.
 | **Dr hab. Danuta Szkutnik-Fiedler** |
| 1. Farmakoterapia nadciśnienia.
 | **Prof. dr hab. Edmund Grześkowiak** |
| **04.06** | 1. Farmakoterapia kondycjonująca pacjenta onkologicznego.
 | **Mgr farm. Filip Otto** |
| 1. Interakcje leków przeciwnowotworowych.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek** |
| **11.06** | 1. Farmakoterapia w pediatrii – cz. 2.
 | **Dr hab. Danuta Szkutnik-Fiedler** |
| 1. Farmakoterapia zaburzeń rytmu serca.
 | **Mgr farm. Konrad Lewandowski** |
| **18.06****SEMINARIUM** | 1. **ZALICZENIE III (tematy 20-28)**
 | **Prof. dr hab. Edmund Grześkowiak** |
| 1. Zaliczenie poprawkowe.
 | **Prof. dr hab. Edmund Grześkowiak** |

**GRUPA III (czwartek, godz. 11.30-15.15)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Tytuł zajęć** | **Prowadzący** |
| **27.02.2025** | 1. Bezpieczeństwo farmakoterapii w laktacji.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek**  |
| 1. Farmakoterapia zaburzeń neuropsychiatrycznych.
 | **Mgr farm. Filip Otto** |
| **06.03** | 1. Podstawy opieki paliatywnej.
 | **Dr hab. Agnieszka Karbownik** |
| 1. Farmakoterapia chorób reumatycznych.
 | **Dr hab. Danuta Szkutnik-Fiedler** |
| **13.03** | 1. Farmakoterapia wybranych chorób w okresie laktacji.
 | **Mgr farm. Karolina Morze** |
| 1. Farmakoterapia bólu i zaparć u pacjenta onkologicznego. Analiza przypadków.
 | **Dr hab. Agnieszka Karbownik** |
| **20.03** | 1. Farmakoterapia w raku jajnika.
 | **Dr Joanna Stanisławiak-Rudowicz** |
| 1. Farmakoterapia w kardiologii: praktyka apteczna.
 |  **Mgr farm. Anna Waksmundzka** |
| **27.03SEMINARIUM** | 1. **ZALICZENIE I (tematy 1-8)**
 | **Prof. dr hab. Edmund Grześkowiak** |
| 1. Bezpieczeństwo farmakoterapii w okresie ciąży.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek** |
| **03.04** | 1. Farmakoterapia w kardiologii: praktyka szpitalna.
 | **Mgr farm. Anna Waksmundzka**  |
| 1. Farmakoterapia w pediatrii – cz. 1.
 | **Dr hab. Danuta Szkutnik-Fiedler** |
| **10.04** | 1. Antybiotykoterapia – analiza przypadków.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek** |
| 1. Bezpieczeństwo pacjenta w badaniu klinicznym.
 | **Dr hab. Agnieszka Karbownik** |
| **24.04** | 1. Farmakoterapia bólu – cz. 1.
 | **Dr hab. Danuta Szkutnik-Fiedler** |
| 1. Farmakoterapia astmy.
 | **Mgr farm. Filip Otto** |
| **08.05** | 1. Farmakoterapia w niewydolności nerek. Nefrotoksyczność polekowa.
 | **Mgr farm. Miłosz Miedziaszczyk** |
| 1. Wskaźniki PK/PD w antybiotykoterapii.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek** |
| **15.05SEMINARIUM** | 1. **ZALICZENIE II (tematy 10-18)**
 | **Prof. dr hab. Edmund Grześkowiak** |
| 1. Farmakoterapia cukrzycy.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek** |
| **22.05** | 1. Terapia uzależnień.
 | **Mgr farm. Miłosz Miedziaszczyk** |
| 1. Farmakoterapia chorób alergicznych.
 | **Mgr farm. Filip Otto** |
| **29.05** | 1. Farmakoterapia bólu – cz. 2.
 | **Dr hab. Danuta Szkutnik-Fiedler** |
| 1. Farmakoterapia nadciśnienia.
 | **Prof. dr hab. Edmund Grześkowiak** |
| **05.06** | 1. Farmakoterapia kondycjonująca pacjenta onkologicznego.
 | **Mgr farm. Filip Otto** |
| 1. Interakcje leków przeciwnowotworowych.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek** |
| **12.06** | 1. Farmakoterapia w pediatrii – cz. 2.
 | **Dr hab. Danuta Szkutnik-Fiedler** |
| 1. Farmakoterapia zaburzeń rytmu serca.
 | **Mgr farm. Konrad Lewandowski** |
| **26.06SEMINARIUM** | 1. **ZALICZENIE III (tematy 20-28)**
 | **Prof. dr hab. Edmund Grześkowiak** |
| 1. Zaliczenie poprawkowe.
 | **Prof. dr hab. Edmund Grześkowiak** |

**GRUPA IV (wtorek, godz. 8.00-11.45)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Tytuł zajęć** | **Prowadzący** |
| **25.02.2025** | 1. Bezpieczeństwo farmakoterapii w laktacji.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek**  |
| 1. Farmakoterapia zaburzeń neuropsychiatrycznych.
 | **Mgr farm. Filip Otto** |
| **04.03** | 1. Podstawy opieki paliatywnej.
 | **Dr hab. Agnieszka Karbownik** |
| 1. Farmakoterapia chorób reumatycznych.
 | **Dr hab. Danuta Szkutnik-Fiedler** |
| **11.03** | 1. Farmakoterapia wybranych chorób w okresie laktacji.
 | **Mgr farm. Karolina Morze** |
| 1. Farmakoterapia bólu i zaparć u pacjenta onkologicznego. Analiza przypadków.
 | **Dr hab. Agnieszka Karbownik** |
| **18.03** | 1. Farmakoterapia w raku jajnika.
 | **Dr Joanna Stanisławiak-Rudowicz** |
| 1. Farmakoterapia w kardiologii: praktyka apteczna.
 |  **Mgr farm. Anna Waksmundzka** |
| **25.03SEMINARIUM** | 1. **ZALICZENIE I (tematy 1-8)**
 | **Prof. dr hab. Edmund Grześkowiak** |
| 1. Bezpieczeństwo farmakoterapii w okresie ciąży.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek** |
| **01.04** | 1. Farmakoterapia w kardiologii: praktyka szpitalna.
 | **Mgr farm. Anna Waksmundzka**  |
| 1. Farmakoterapia w pediatrii – cz. 1.
 | **Dr hab. Danuta Szkutnik-Fiedler** |
| **08.04** | 1. Antybiotykoterapia – analiza przypadków.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek** |
| 1. Bezpieczeństwo pacjenta w badaniu klinicznym.
 | **Dr hab. Agnieszka Karbownik** |
| **15.04** | 1. Farmakoterapia bólu – cz. 1.
 | **Dr hab. Danuta Szkutnik-Fiedler** |
| 1. Farmakoterapia astmy.
 | **Mgr farm. Filip Otto** |
| **29.04** | 1. Farmakoterapia w niewydolności nerek. Nefrotoksyczność polekowa.
 | **Mgr farm. Miłosz Miedziaszczyk** |
| 1. Wskaźniki PK/PD w antybiotykoterapii.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek** |
| **06.05SEMINARIUM** | 1. **ZALICZENIE II (tematy 10-18)**
 | **Prof. dr hab. Edmund Grześkowiak** |
| 1. Farmakoterapia cukrzycy.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek** |
| **13.05** | 1. Terapia uzależnień.
 | **Mgr farm. Miłosz Miedziaszczyk** |
| 1. Farmakoterapia chorób alergicznych.
 | **Mgr farm. Filip Otto** |
| **20.05** | 1. Farmakoterapia bólu – cz. 2.
 | **Dr hab. Danuta Szkutnik-Fiedler** |
| 1. Farmakoterapia nadciśnienia.
 | **Prof. dr hab. Edmund Grześkowiak** |
| **27.05** | 1. Farmakoterapia kondycjonująca pacjenta onkologicznego.
 | **Mgr farm. Filip Otto** |
| 1. Interakcje leków przeciwnowotworowych.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek** |
| **03.06** | 1. Farmakoterapia w pediatrii – cz. 2.
 | **Dr hab. Danuta Szkutnik-Fiedler** |
| 1. Farmakoterapia zaburzeń rytmu serca.
 | **Mgr farm. Konrad Lewandowski** |
| **10.06SEMINARIUM** | 1. **ZALICZENIE III (tematy 20-28)**
 | **Prof. dr hab. Edmund Grześkowiak** |
| 1. Zaliczenie poprawkowe.
 | **Prof. dr hab. Edmund Grześkowiak** |

**GRUPA V (piątek, godz. 8.00-11.45)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Tytuł zajęć** | **Prowadzący** |
| **28.02.2025** | 1. Bezpieczeństwo farmakoterapii w laktacji.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek**  |
| 1. Farmakoterapia zaburzeń neuropsychiatrycznych.
 | **Mgr farm. Filip Otto** |
| **07.03** | 1. Podstawy opieki paliatywnej.
 | **Dr hab. Agnieszka Karbownik** |
| 1. Farmakoterapia chorób reumatycznych.
 | **Dr hab. Danuta Szkutnik-Fiedler** |
| **14.03** | 1. Farmakoterapia wybranych chorób w okresie laktacji.
 | **Mgr farm. Karolina Morze** |
| 1. Farmakoterapia bólu i zaparć u pacjenta onkologicznego. Analiza przypadków.
 | **Dr hab. Agnieszka Karbownik** |
| **21.03** | 1. Farmakoterapia w raku jajnika.
 | **Dr Joanna Stanisławiak-Rudowicz** |
| 1. Farmakoterapia w kardiologii: praktyka apteczna.
 |  **Mgr farm. Anna Waksmundzka** |
| **28.03SEMINARIUM** | 1. **ZALICZENIE I (tematy 1-8)**
 | **Prof. dr hab. Edmund Grześkowiak** |
| 1. Bezpieczeństwo farmakoterapii w okresie ciąży.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek** |
| **04.04** | 1. Farmakoterapia w kardiologii: praktyka szpitalna.
 | **Mgr farm. Anna Waksmundzka**  |
| 1. Farmakoterapia w pediatrii – cz. 1.
 | **Dr hab. Danuta Szkutnik-Fiedler** |
| **11.04** | 1. Antybiotykoterapia – analiza przypadków.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek** |
| 1. Bezpieczeństwo pacjenta w badaniu klinicznym.
 | **Dr hab. Agnieszka Karbownik** |
| **25.04** | 1. Farmakoterapia bólu – cz. 1.
 | **Dr hab. Danuta Szkutnik-Fiedler** |
| 1. Farmakoterapia astmy.
 | **Mgr farm. Filip Otto** |
| **09.05** | 1. Farmakoterapia w niewydolności nerek. Nefrotoksyczność polekowa.
 | **Mgr farm. Miłosz Miedziaszczyk** |
| 1. Wskaźniki PK/PD w antybiotykoterapii.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek** |
| **16.05SEMINARIUM** | 1. **ZALICZENIE II (tematy 10-18)**
 | **Prof. dr hab. Edmund Grześkowiak** |
| 1. Farmakoterapia cukrzycy.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek** |
| **23.05** | 1. Terapia uzależnień.
 | **Mgr farm. Miłosz Miedziaszczyk** |
| 1. Farmakoterapia chorób alergicznych.
 | **Mgr farm. Filip Otto** |
| **30.05** | 1. Farmakoterapia bólu – cz. 2.
 | **Dr hab. Danuta Szkutnik-Fiedler** |
| 1. Farmakoterapia nadciśnienia.
 | **Prof. dr hab. Edmund Grześkowiak** |
| **06.06** | 1. Farmakoterapia kondycjonująca pacjenta onkologicznego.
 | **Mgr farm. Filip Otto** |
| 1. Interakcje leków przeciwnowotworowych.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek** |
| **13.06** | 1. Farmakoterapia w pediatrii – cz. 2.
 | **Dr hab. Danuta Szkutnik-Fiedler** |
| 1. Farmakoterapia zaburzeń rytmu serca.
 | **Mgr farm. Konrad Lewandowski** |
| **27.06SEMINARIUM** | 1. **ZALICZENIE III (tematy 20-28)**
 | **Prof. dr hab. Edmund Grześkowiak** |
| 1. Zaliczenie poprawkowe.
 | **Prof. dr hab. Edmund Grześkowiak** |

**GRUPA VI (poniedziałek, godz. 8.15-12.00)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Tytuł zajęć** | **Prowadzący** |
| **24.04.2025** | 1. Bezpieczeństwo farmakoterapii w laktacji.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek**  |
| 1. Farmakoterapia zaburzeń neuropsychiatrycznych.
 | **Mgr farm. Filip Otto** |
| **03.03** | 1. Podstawy opieki paliatywnej.
 | **Dr hab. Agnieszka Karbownik** |
| 1. Farmakoterapia chorób reumatycznych.
 | **Dr hab. Danuta Szkutnik-Fiedler** |
| **10.03** | 1. Farmakoterapia wybranych chorób w okresie laktacji.
 | **Mgr farm. Karolina Morze** |
| 1. Farmakoterapia bólu i zaparć u pacjenta onkologicznego. Analiza przypadków.
 | **Dr hab. Agnieszka Karbownik** |
| **17.03** | 1. Farmakoterapia w raku jajnika.
 | **Dr Joanna Stanisławiak-Rudowicz** |
| 1. Farmakoterapia w kardiologii: praktyka apteczna.
 |  **Mgr farm. Anna Waksmundzka** |
| **24.03SEMINARIUM** | 1. **ZALICZENIE I (tematy 1-8)**
 | **Prof. dr hab. Edmund Grześkowiak** |
| 1. Bezpieczeństwo farmakoterapii w okresie ciąży.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek** |
| **31.03** | 1. Farmakoterapia w kardiologii: praktyka szpitalna.
 | **Mgr farm. Anna Waksmundzka**  |
| 1. Farmakoterapia w pediatrii – cz. 1.
 | **Dr hab. Danuta Szkutnik-Fiedler** |
| **07.04** | 1. Antybiotykoterapia – analiza przypadków.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek** |
| 1. Bezpieczeństwo pacjenta w badaniu klinicznym.
 | **Dr hab. Agnieszka Karbownik** |
| **14.04** | 1. Farmakoterapia bólu – cz. 1.
 | **Dr hab. Danuta Szkutnik-Fiedler** |
| 1. Farmakoterapia astmy.
 | **Mgr farm. Filip Otto** |
| **28.04** | 1. Farmakoterapia w niewydolności nerek. Nefrotoksyczność polekowa.
 | **Mgr farm. Miłosz Miedziaszczyk** |
| 1. Wskaźniki PK/PD w antybiotykoterapii.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek** |
| **05.05SEMINARIUM** | 1. **ZALICZENIE II (tematy 10-18)**
 | **Prof. dr hab. Edmund Grześkowiak** |
| 1. Farmakoterapia cukrzycy.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek** |
| **12.05** | 1. Terapia uzależnień.
 | **Mgr farm. Miłosz Miedziaszczyk** |
| 1. Farmakoterapia chorób alergicznych.
 | **Mgr farm. Filip Otto** |
| **19.05** | 1. Farmakoterapia bólu – cz. 2.
 | **Dr hab. Danuta Szkutnik-Fiedler** |
| 1. Farmakoterapia nadciśnienia.
 | **Prof. dr hab. Edmund Grześkowiak** |
| **26.05** | 1. Farmakoterapia kondycjonująca pacjenta onkologicznego.
 | **Mgr farm. Filip Otto** |
| 1. Interakcje leków przeciwnowotworowych.
 | **Prof. dr hab. Edyta Szalek** |
| **02.06** | 1. Farmakoterapia w pediatrii – cz. 2.
 | **Dr hab. Danuta Szkutnik-Fiedler** |
| 1. Farmakoterapia zaburzeń rytmu serca.
 | **Mgr farm. Konrad Lewandowski** |
| **09.06SEMINARIUM** | 1. **ZALICZENIE III (tematy 20-28)**
 | **Prof. dr hab. Edmund Grześkowiak** |
| 1. Zaliczenie poprawkowe.
 | **Prof. dr hab. Edmund Grześkowiak** |