**Katedra i Zakład Farmacji Klinicznej i Biofarmacji**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok akademicki | Opiekun Koła | Liczba studentów **(nazwisko i imię, rok studiów, okres pracy)** | Granty finansowane przez STN UMP **i inne**  **lub tematy prac** | Komunikaty naukowe prezentowane  przez studentów na konferencjach naukowych **Nazwiska studentów pogrubioną czcionką** | **Publikacje (dane bibliograficzne: autorzy tytuł, czasopismo, etc.)**  **Nazwiska studentów pogrubioną czcionką** | Nagrody i wyróżnienia  (nazwa nagrody lub wyróżnienia) |
| 2012/13 | Dr hab. Edyta Szałek | Studenci:   1. Justyna Jamioł 2. Agata Dziwirek 3. Monika Gołdyka 4. Magdalena Karpała 5. Magdalena Jagielska 6. Maja Kondziela 7. Agnieszka Kozub 8. Małgorzata Lewandowska 9. Małgorzata Mańkowska 10. Zofia Namyślak 11. Agnieszka Pachutko 12. Marta Paterską | - | 1. Sobańska K, Szałek E, Karbownik A,  **Lewandowska M**, Grześkowiak E. The influence of diabetes on the pharmacokinetics of sunitinib in rabbit model. 7th Polish-German Symposium on Pharmaceutical Sciences "Interdisciplinary research for pharmacy". Gdańsk, 24-25, 2013. | 1. Sobańska K, Szałek E, Karbownik A, **Lewandowska M**, Grześkowiak E. Efekt hipoglikemiczny sunitynibu. Farm. Współcz. 2013 : T. 6, nr 1, s. 18-22. | - |
| 2013/14 | Dr hab. Edyta Szałek | 12  Studenci:   1. Monika Gołdyka 2. Joanna Porażka 3. Małgorzata Nowak 4. Paulina Szczepaniak 5. Aleksandra Błażejewska 6. Borowska Katarzyna 7. Dziwirek Agata 8. Ewa Lipczyńska 9. Michał Antoniów 10. Pieszak Martyna 11. Tałejszys Agnieszka 12. Zembaty Katarzyna | - | - **Porażka J**, Karbownik A, Szałek E, Połom W, Matuszewski M, Grześkowiak E. Pharmacokinetics of intravenous paracetamol in patients after total and partial nephrectomy. The 22nd International Student Scientific Conference for Students and Young Doctors, 24.04-26.04.2014Gdańsk. | Szałek E, Karbownik A, Sobańska K, Płotek W, Grabowski T, **Nowak M**, Grześkowiak E. The penetration of sunitinib through the blood-brain barrier after the administration of ciprofloxacin. Acta Pol Pharm. 2014 Jul-Aug;71(4):691-7. | - |
| 2014/15 | Dr hab. Edyta Szałek | 8  Studenci:  1. Magdalena Firlej  2. Mateusz Krupka  3. Barbara Muszyńska rok  4. Paulina Starczyńska  5. Katarzyna Młodawska  6. Maria Bebejewska  7. Małgorzata Marciniak  8. Joanna Porażka | - | 1. **J. Porażka**, A Karbownik, W Połom, E Szałek, T Grabowski, M. Derwis, M Matuszewski, E Grześkowiak.  Comparison of pharmacokinetics of intravenous paracetamol between men and women after total nephrectomy.  15th International Congress of Young Medical Scientists. May 28th-30th 2015, Poznań. | **1. J Porażka**, A Karbownik, E Szałek, M Derwis, E Grześkowiak. Zmiany w farmakokinetyce analgetyków u pacjentów z niewydolnością nerek. Farm. Współcz. 2015: T. 8, nr 3, s. 128-136. | - |
| 2015/16 | Dr hab. Edyta Szałek | 10  Studenci:  1. Marek Makuła, rok  2. Mateusz Krupka  3. Barbara Muszyńska rok  4. Paulina Starczyńska  5. Katarzyna Młodawska  6. Maria Bebejewska  7. Małgorzata Marciniak  8. Anna Maria Uściniak  9. Magdalena Firlej  10. Anna Stachowiak | - | 1. Porażka J, **Firlej M**, Murawa D, Spychała A, Karbownik A, Grabowski T, Szałek E. A comparison of the pharmacokinetics of oral ketoprofen in patients after total and partial gastric resection. Eur. J. Surg. Oncol. 2016 : Vol. 42, nr 9, s. 154. 36th Congress of the European Society of Surgical Oncology. Krakow, Poland, 14-16 XI 2016.  **2. Firlej M,** Porażka J, Karbownik A, Murawa D, Spychała A, Grabowski T, Szałek E. Farmakokinetyka ketoprofenu u pacjentów po resekcji żołądka. Ogólnopolska Konferencja Studenckich Kół Naukowych "W kręgu myśli Paracelsusa - historia i współczesność w 475 rocznicę śmierci". Kraków, 21 V 2016 r. Materiały konferencyjne. Adres wydawniczy: [B.m., 2016], s. 4. | **1. Firlej M.** Działania niepożądane ketoprofenu. Farm Wsp 2015, 8: 213-219.  **2. Firlej M.** Interakcje leków związane z transporterem OATP**.** Farm Wsp 2016; 9: 73-77.  **3. Makuła M. Stachowiak A.** Aktywność glikoproteiny P w cukrzycy. Farm Wsp 2016; 9:143-149.  4. Porażka J, Karbownik A, Szałek E, Murawa D, Spychała A, **Firlej M**, Grabowski T, Murawa P, Grześkowiak E. The pharmacokinetics of oral ketoprofen in patients after gastric resection. Pharmacol Rep. 2016 Dec 9;69(2):296-299.  **5. Stachowiak A.** Farmacja i pomoc medyczna w Etiopii. Farm. Wsp. (4) 2016; | - |
| 2016/17 | Dr hab. Edyta Szałek | Studenci:  1. Anna Stachowiak przewodniczący  2. Marek Makuła  3. Anna Łuczak  4. Magdalena Nowak  5. Magdalena Magiera  6. Magda Magiera  7. Dominika Barańska  8. Agnieszka Szczecińska |  | 1. Krajowe: **Anna Stachowiak**, Joanna Porażka, Edyta Szałek, Agnieszka Karbownik, Anna Łojko, Iwona Przewoźna, Ksenia Durajczyk, Anna Strugińska, Joanna Kaszub, Dorota Szymańska. „Farmakokinetyka paracetamolu i glukuronidu paracetamolu u pacjentów hematologicznych z gorączką neutropeniczną”. II Ogólnopolska Studencka Konferencja Naukowa "Farmacja w przemyśle". Poznań, 9 IV 2017 r.  2. Międzynarodowe: - Anna Stachowiak – Kraków 27-29.04.2017; 25th International Medical Students’ Conference; „The effect of diabetes on the pharmacokinetics of paracetamol and its glucuronide in patients with hematological malignancy”. | - **Stachowiak A.** Farmacja i pomoc medyczna w Etiopii. Farm. Współcz. 2016; 9: 183-188.  - **Anna Łuczak, Magdalena Nowak,** Edyta Szałek. Bezpieczeństwo leków roślinnych w ciąży. Farm. Współcz. 2017 : T. 10, nr 3, s. 140-146.  - **Marek Makuła**, Edyta Szałek. Bezpieczeństwo leków przeciwnowotworowych w ciąży. Farm. Współcz. 2017; T. 10, nr 3, s. 147-152.  **- Stachowiak A.** Porażka J. The effect of diabetes on the pharmacokinetics of paracetamol and its glucuronide in patients with hematological malignancy. Przegląd Lekarski 2017; 74(1).  - **Magiera Magdalena**. Lapatynib – działania niepożądane. Farm Wsp 2017; 2: 84-90. | - II miejsce - **Anna Stachowiak** – Poznań, 9.04.2017; II Ogólnopolska Studencka Konferencja Naukowa „Farmacja w Przemyśle”; praca pt. „Farmakokinetyka paracetamolu i glukuronidu paracetamolu u pacjentów hematologicznych z gorączką neutropeniczną”. |
| 2017/18 | Dr hab. Edyta Szałek | Studenci:  1.Anna Łuczak (przewodnicząca)  2.Magda Magiera  3.Agnieszka Szczecińska  4.Daria Staś  5.Bartosz Sadowski  6.Magdalena Nowak  7.Miłosz Miedziaszczyk |  | Krajowe:  **Anna Łuczak** – wystąpienie na X Interdyscyplinarnej Konferencji Naukowej Tygiel: „Interdyscyplinarność kluczem do rozwoju”, z pracą pt.: „Badania kliniczne w populacji pediatrycznej”. (Lublin, 17-18 marca 2018r.).  **Anna Łuczak** – wystąpienie na III Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej Wymiary Chorób Cywilizacyjnych i Społecznych XXI wieku, z pracą pt:.”Interakcje leków przeciwnowotworowych i leków roślinnych”. (Lublin, 13 kwietnia 2018r.) - Wyróżnienie za najlepsze wystąpienie ustne.  **Agnieszka Szczecińska** – wystąpienie na International Congress of Young Medical Scientists, z pracą pt.: „A pharmacokinetic study of sorafenib in diabetic rats”.  (Poznań, czerwiec 2018r.). | **Łuczak Anna, Magiera Magda,** Edyta Szałek**.** Badanie kliniczne w populacji pediatrycznej. Farm Współ 2018; 11: 42-48.  **Łuczak Anna, Magiera Magda, Miłosz Miedziaszczyk,** Edyta Szałek. Interakcje leków przeciwnowotworowych i leków roślinnych. Farm Współ 2018; 11: 140-150.  **Szczecińska Agnieszka, Nowak Magdalena,** Joanna Porażka**.** Immunosupresyjne działanie opioidów Farm Współ 2018; 11: 151-158.  **Szczecińska Agnieszka**, Agnieszka Karbownik.  Aksytynib – lek bezpieczny czy nie? Farm Współ 2018; 11: 15-20. |  |
| 2018/19 | Dr hab. Edyta Szałek | Studenci:1.Miłosz Miedziaszczyk - przewodniczący2.Anna Łuczak3.Agnieszka Szczecińska4.Karina Kordalewska5.Ewelina Włódarkiewicz6.Patrycja Ciabach7.Dominika Błaszczyk8.Natalia Kostewicz9.Małgorzata Bekier10.Michalina Majewska11.Patrycja Kozanecka12.Paulina Kaczmarska13.Paulina Gajownik14. Patrycja Targosz | 1.**Paulina Kaczmarska, Paulina Gajownik** - Ocena wpływu atorwastatyny na parametry farmakokinetyczne sorafenibu u szczurów,2.**Natalia Kostewicz, Małgorzata Bekier** - Ocena wpływu metforminy na farmakokinetykę sorafenibu u szczurów. | 1. Udział czynny na XI Interdyscyplinarnej Konferencji Naukowej Tygiel „Interdyscyplinarność kluczem do rozwoju”, Lublin, 23-24.03.2019 - **Anna Łuczak**, przedstawienie pracy pt.: „Wpływ klarytromycyny na metabolizm lapatynibu (badanie na modelu zwierzęcym)” - krajowa, 2. Udział czynny na XI Interdyscyplinarnej Konferencji Naukowej Tygiel „Interdyscyplinarność kluczem do rozwoju”, Lublin, 23-24.03.2019 - **Agnieszka Szczecińska**, przedstawienie pracy pt.: „Wpływ indukowanej doświadczalnie cukrzycy typu 2 na przemiany oksydacyjne sorafenibu u szczurów” - krajowa, 3.Udział czynny na 54. Konkursie Prac Magisterskich Wydziału Farmaceutycznego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, Poznań, 26.10.2019 - **Anna Łuczak**, przedstawienie pracy pt.: „Ocena stężenia kabozantynibu we krwi u chorych na raka nerki” - krajowa, 4. Udział czynny na III Ogólnopolskiej Studenckiej Konferencji Naukowej, Poznań, 6-7.04.2019 - **Ewelina Włódarkiewicz,** przedstawienie pracy pt.: „Wpływ elakridaru na parametry farmakokinetyczne lapatynibu w tkance mózgowej u szczurów” - krajowa (sesja posterowa). | 1.„The oxidation and hypoglycaemic effect of sorafenib in streptozotocin - induced diabetic rats”, Karbownik A., Urjasz H., Sobańska K., **Szczecińska A**., Grabowski T., Stanisławiak-Rudowicz J., Wolc A., Grześkowiak E., Szałek E. Pharmacological Reports 2019, 2.„Drugs used in viral diseases - their mechanism of action, selected adverse effects and safety during pregnancy and lactation”, Dyrka K., **Miedziaszczyk M.**, Szałek E., Łącka K. Postępy Higieny i Medycyny Doświadczalnej 2019, 3.„Pharmacokinetic interaction after oral coadministration of clarithromycin and the tyrosine kinase inhibitor lapatynib in rats”, Karbownik A., Porażka J., **Łuczak A.**, Teżyk A., Grabowski T., Wolc A., Grześkowiak E., Szałek E. Acta Poloniae Pharmaceutica 2019, 4.„Farmakoterapia niedokrwistości darbepoetyną u pacjentki z rakiem jajnika - opis przypadku”, Stanisławiak-Rudowicz J., **Włódarkiewicz E**., Kordalewska K., Karbownik A., Grześkowiak E. | 1. Zajęcie III miejsca na International Congress of Young Medical Scientists, Poznań 30.05.2019-1.06.2019 - **Karina Kordalewska**, przedstawienie pracy pt.: „Assesment of the effect of morphine on the sorafenib metabolism” - międzynarodowa. |
| 2019/2020 | Dr hab. Edyta Szałek | 1.Miłosz Miedziaszczyk - przewodniczący  2.Patrycja Ciabach  3.Natalia Kostewicz  4.Małgorzata Bekier  5.Michalina Majewska  6.Patrycja Kozanecka  7.Paulina Kaczmarska  8.Paulina Gajownik  9.Kinga Podciechowska  10.Aleksandra Dobbek  11.Monika Chomej  12.Marta Grzebalska  13.Aneta Szudy |  | 1. Udział czynny na International Congress of Young Medical Scientists, Poznań 28.05.2020-30.05.2020 - **Patrycja Kozanecka**, przedstawienie pracy pt.: „Comparison of pharmacokinetics of two active metabolites of metamizol between men and women after total gastrectomy” - międzynarodowa,  2. Udział czynny na International Congress of Young Medical Scientists, Poznań 28.05.2020-30.05.2020 - **Natalia Kostewicz**, przedstawienie pracy pt.: „The assessment of metformin effect on sorafenib pharmacokinetics in rats” - międzynarodowa, | 1. **Autorzy:** Agnieszka Karbownik, **Miłosz Miedziaszczyk**, Tomasz Grabowski, Joanna Stanisławiak-Rudowicz, Radosław Jaźwiec, Anna Wolc, Edmund Grześkowiak, Edyta Szałek. **Tytuł:** In vivo assessment of potential for UGT-inhibition-based drug-drug interaction between sorafenib and tapentadol. **Czasopismo:** Biomed. Pharmacother. **Szczegóły:** 2020 : Vol. 130, art. 110530 [s. 1-9], il. tab. bibliogr. abstr. Wskaźnik Impact Factor ISI: 4.545 Punktacja Min. Nauki: 100.000  2. **Autorzy:** Kamil Dyrka, **Miłosz Miedziaszczyk**, Edyta Szałek, Katarzyna Łącka. **Tytuł:** Endocrine abnormalities induced by the antiviral drugs and frequency of their occurrence. **Czasopismo:** Pol. Merk. Lek. **Szczegóły:** 2020 : T. 48, nr 285, s. 209-214, tab. bibliogr. abstr. streszcz.Punktacja Min. Nauki: 20.000  3. **Autorzy: Miłosz Miedziaszczyk, Patrycja Ciabach**, Dominika Błaszczyk, Edyta Szałek.  **Tytuł:** Interakcje nowych leków przeciwcukrzycowych. **Czasopismo:** Farm. Współcz. **Szczegóły:** 2019 : T. 12, nr 4, s. 185-193, tab. bibliogr. abstr. streszcz. Punktacja Min. Nauki: 5.000  4. **Autorzy: Patrycja Ciabach**, Hanna Urjasz, Arkadiusz Spychała, Elżbieta Długosz, Witold Kycler, Edyta Szałek. **Tytuł:** Walidacja i adaptacja metody HPLC-UV oznaczania metabolitów metamizolu w osoczu ludzkim w badaniu klinicznym. **Czasopismo:** Farm. Współcz. **Szczegóły:** 2020 : T. 13, nr 1, s. 3-12, il. tab. bibliogr. abstr. streszcz. Punktacja Min. Nauki: 5.000  5. **Autorzy:** Agnieszka Karbownik, Danuta Szkutnik-Fiedler, Andrzej Czyrski, **Natalia Kostewicz, Paulina Kaczmarska, Małgorzata Bekier**, Joanna Stanisławiak-Rudowicz, Marta Karaźniewicz-Łada, Anna Wolc, Franciszek Główka, Edmund Grześkowiak, Edyta Szałek. **Tytuł:** Pharmacokinetic interaction between sorafenib and atorvastatin, and sorafenib and metformin in rats. **Czasopismo:** Pharmaceutics  **Szczegóły:** 2020 : Vol. 12, nr 7, art. 600 [s. 1-17], il. tab. bibliogr. abstr. Wskaźnik Impact Factor ISI: 4.421. Punktacja Min. Nauki: 100.000  6. **Autorzy: Natalia Kostewicz, Małgorzata Bekier**, Anna Stachowiak, Edyta Szałek. **Tytuł:** Bezpieczeństwo stosowania opioidowych oraz nieopioidowych leków przeciwbólowych w okresie laktacji. **Czasopismo:** Farm. Współcz. **Szczegóły:** 2019 : T. 12, nr 4, s. 199-209, tab. bibliogr. abstr. Punktacja Min. Nauki: 5.000  7.**Autorzy: Natalia Kostewicz, Paulina Kaczmarska**, Agnieszka Karbownik, Joanna Stanisławiak-Rudowicz. **Tytuł:** Hepatotoksyczność zaindukowana paklitakselem u pacjentki z potrójnie negatywnym rakiem piersi - opis przypadku. **Czasopismo:** Farm. Współcz. **Szczegóły:** 2019 : T. 12, nr 4, s. 218-224, tab. bibliogr. abstr. streszcz. Punktacja Min. Nauki: 5.000  8.**Autorzy: Michalina Majewska, Patrycja Kozanecka**, Edyta Szałek. **Tytuł:** Działanie benfotiaminy w farmakoterapii powikłań cukrzycy.**Czasopismo:** Farm. Współcz. **Szczegóły:** 2019 : T. 12, nr 3, s. 151-157, tab. bibliogr. abstr. streszcz. Punktacja Min. Nauki: 5.000  8.**Autorzy: Gajownik Paulina,** Szałek Edyta. **Tytuł:** Bezpieczeństwo stosowania doustnych leków przeciwhistaminowych I generacji w okresie laktacji. **Czasopismo:** Farm. Współcz. **Szczegóły:** 2020 : T. 13, nr 2, s. 90-97 | 1. Zajęcie I miejsca na International Congress of Young Medical Scientists, Poznań 28.05.2020-30.05.2020 - **Paulina Kaczmarska**, przedstawienie pracy pt.: „Assessment of the effect of atorvastatin on the pharmacokinetic parameters of sorafenib in rats” - międzynarodowa,  2. Zajęcie I miejsca na III Kongresie Polskiego Towarzystwa Studentów Farmacji, Poznań 19.09.2020-22.09.2020 - **Miłosz Miedziaszczyk**, przedstawienie pracy pt.: „Ocena wpływu tapentadolu na proces utleniania sorafenibu u szczurów” - krajowa,  3. Zajęcie I miejsca na 55. Konkursie Prac Magisterskich Wydziału Farmaceutycznego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, Poznań, 25.10.2020 - **Miłosz Miedziaszczyk**, przedstawienie pracy pt.: „Wpływ tapentadolu na farmakokinetykę sorafenibu uszczurów” - krajowa. |
| 2020/2021 | Prof. UM dr hab. n. farm. Edyta Szałek | 1.Patrycja Ciabach - przewodnicząca  2.Miłosz Miedziaszczyk  3.Michalina Majewska  4.Marta Grzebalska  5.Kinga Podciechowska  6.Żaneta Śwircz  7.Patrycja Kozanecka  8.Małgorzata Bekier  9.Aneta Szudy  10.Aleksandra Dobbek  11.Monika Chomej  12.Daria Górecka  13.Natalia Kostewicz  14.Aleksandra Sajko  15.Aneta Adamiak  16.Joanna Banasiak  17.Klaudia Sarniak  18.Aleksandra Adamczyk  19.Zuzanna Sołtysiak |  |  | **Autorzy**: **Miłosz Miedziaszczyk, Patrycja Ciabach**, Edmund Grześkowiak, Edyta Szałek. **Tytuł**: The Safety of The Vegan Diet During Pregnancy. **Czasopismo**: Postepy Hig Med Dosw – przyjęte do druku. | Zajęcie II miejsca na 56. Konkursie Prac Magisterskich Wydziału Farmaceutycznego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, Poznań, 16.10.2020 - **Natalia Kostewicz**, przedstawienie pracy pt.: „Wpływ metforminy na farmakokinetykę sorafenibu u szczurów”. |