

Program szczegółowy Konferencji



Program konferencji 25-04-2014

Sesja jubileuszowa - Collegium Novum UJ, ul. Gołębia 24

Otwarcie konferencji

Opening Ceremony

12⁰⁰ – 12³⁰	Powitanie Gości Przedstawiciele Władz Uczelni, Welcome addresses The Representative of the Authorities of the University,
------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Wykłady Inauguracyjne

The Inaugural Lectures

12³⁰ – 13⁰⁰	Prof. dr hab. S. Chłopicki „Dysfunkcja śródbłonna; od diagnozy do farmakoterapii” <i>Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum</i> „Endothelial dysfunction; from diagnosis to pharmacotherapy” <i>Jagiellonian University Medical College</i>
13⁰⁰ – 13³⁰	Prof. dr P. Kleinebudde „Tools for development and production of high quality drug products - A case study: Active coating on an OROS tablet for a combination product.” <i>Heinrich-Heine-University Düsseldorf</i>

Z kart historii

13³⁰ – 13⁵⁰	Prof. UJ, dr hab. R. Gryglewski „Historia wiedzy o leku w murach Krakowskiej Akademii” <i>Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum</i>
13⁵⁰ – 14¹⁰	Prof. UJ, dr hab. Z. Bela „Historia aptekarskiego zwyczaju powlekania pigułek złotem” <i>Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum</i>
14¹⁰ – 14³⁰	Prof. dr hab. R. Jachowicz „Życie pamięci przeszłej i teraźniejszej” <i>Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum</i>

Wystąpienia gości

Guests Speeches



15.30 Spotkanie powitalne

Wellcome reception

Collegium Maius, Muzeum Uniwersytetu Jagiellońskiego
ul. Jagiellońska 15

Collegium Maius Museum of Jagiellonian University
15 Jagiellońska str.



Program konferencji 26-04-2014

Sesja naukowa

Centrum Dydaktyczno-Kongresowe WL UJ CM, ul. Łazarza 16

Otwarcie sesji naukowych konferencji

Opening of the scientific sessions of the conference

8⁴⁵ - 9⁰⁰

Prof. dr hab. Jan Pachecka
Prof. dr hab. Renata Jachowicz

Panel w języku angielskim cz. I

Panel in English

Prowadzący: Prof. dr Peter Kleinebudde

Chair of session: Prof. dr. Peter Kleinebudde

Wykład

9⁰⁰ – 9³⁰

Prof. dr J. Pinto

„Recent advances on extrusion of materials to produce flexible dosage forms to deliver drugs to patients”

University of Lisbon, Portugal

Komunikaty ustne

9³⁰ – 9⁴⁵

K. Hoppe, M. Sznitowska, B. Wielgomas

„Oral paediatric lyophilized disc with microencapsulated valsartan or candesartan cilexetil”

GUMed Gdańsk, Poland

9⁴⁵ – 10⁰⁰

P. Dorożyński, P. Kulinowski

„Pharmaceutical MRI opportunities and limitations”

*Jagiellonian University Medical College,
Institute of Nuclear Physics PAS, Poland*

10⁰⁰ – 10¹⁵

A. H. Arnardóttir

„Post approval safety issues of innovative drugs”

DADA Consultancy BV The Netherlands

10¹⁵ – 10⁴⁵

Przerwa kawowa, sesja posterowa

Coffee break, poster session



Panel w języku angielskim cz. II

Panel in English

Prowadzący: Prof. dr João Pinto

Chair of session: Prof. dr João Pinto

Wykład

10⁴⁵ – 11¹⁵ **Prof. W. Friess, S. Zoells, A. Hawe**
„Formulation of recombinant proteins - new characterization tools for safer medicines”
Ludwig-Maximilians-Universität, Coriolis Pharma, Germany

Komunikaty ustne

11¹⁵ – 11³⁰ **Dr G. Garbacz, W. Weitschies**
„Characterization of immediate release products using novel dissolution equipment”
Physiolution GmbH

11³⁰ – 11⁴⁵ **M. Rychter, M. Parent, A. Boudier, J. Lulek, P. Leroy, C. Gaucher**
„Porous implants loaded with no donors as cell scaffolds tissue engineering”
Poznań University of Medical Sciences, Poland,
Université de Lorraine, Nancy, France

11⁴⁵ – 12⁰⁰ Dyskusja
Discussion

12⁰⁰ - 12⁴⁵ **Przerwa na lunch, sesja posterowa**
Lunch break, poster session



Panel w języku polskim

Panel in Polish

Prowadzący: Prof. dr hab. Janusz Pluta

Chair of session: Prof. dr hab. Janusz Pluta

Wykład

- 12⁴⁵ – 13¹⁵** **Dr B. Lang**
„Cele, możliwości i sposoby ochrony praw wartości intelektualnej dla innowacyjnych technologii w farmacji”
USP Life Sciences

Prezentacja ustna wyników badań przedstawionych na posterach

- 13¹⁵ – 14³⁰** **Krótką prezentacja ustna wyników wybranych badań przedstawionych na posterach**
Short oral presentation of chosen results of studies presented in the poster session
- Prowadzący Prof. dr hab. Renata Jachowicz**
Chair of session Prof. dr hab. Renata Jachowicz

- 14³⁰ – 14⁴⁵** **Dyskusja**

-
- 14⁴⁵ - 15¹⁵** **Przerwa kawowa**
Cofee break

Komunikaty ustne

- 15¹⁵ – 15³⁰** **B. Kubiak, J. Błaszczński, M. Zastawna, J. Krysiński, R. Słowiński, R. Łunio, W. Sawicki**
„Analiza danych procesu tabletkowania peletek flotacyjnych przy użyciu zbiorów przybliżonych”
UMK w Toruniu, Politechnika Poznańska, Poznań, Polpharma, GUMed, Gdańsk

- 15³⁰ – 15⁴⁵** **Z. Tylutki, S. Polak**
„Ocena efektu proarytmicznego preparatu diklofenaku z HPβCD – eksperyment numeryczny”
Wydział Farmaceutyczny, Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego

- 15⁴⁵ – 16⁰⁰** **J. Michalska, B. Karolewicz**
„Analiza parametrów wpływających na skuteczność i bezpieczeństwo stosowania preparatów do nosa zawierających pochodne imidazoliny”
US Pharmacia Sp. z o.o., Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu



- 16⁰⁰ - 16¹⁵** **T. Osmałek, A. Froelich, A. Mielewczyk, M. Kapela, W. Białas**
„Hydrożele termowrażliwe jako nośniki barwników fotouczulających o potencjalnym zastosowaniu w terapii fotodynamicznej”
Uniwersytet Medyczny w Poznaniu;
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
- 16¹⁵ – 16³⁰** **M. Muśko, M. Sznitowska, A. Czajkowska-Kośnik**
„Trwałość walsartanu w pediatrycznych hydrożelach doustnych w zależności od zastosowanego nośnika polimerowego”
Uniwersytet Medyczny w Białymstoku, GUMed Gdańsk
- 16³⁰ – 16⁴⁵** **K. Woyna-Orlewicz, G. Harańczyk, A. Antosik, R. Jachowicz, A. Osińska**
„Defining a design space for an immediate release tablet formula composition”
Wydział Farmaceutyczny, Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego
- 16⁴⁵ - 17⁰⁰** **Dyskusja**
-

17⁰⁰ **Podsumowanie konferencji**
Conference summary
Prof. dr hab. R. Jachowicz

18⁰⁰ **Uroczyste zakończenie konferencji**
Muzeum Farmacji
Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum
ul. Floriańska 25

Closing ceremony of the conference
at the Museum of Pharmacy,
Jagiellonian University Medical College
25 Floriańska Str.



Sesja naukowa – postery

12⁰⁰-12⁴⁵

Centrum Dydaktyczno-Kongresowe WL UJ CM, ul. Łazarza 16.

Badania fizykochemiczne i ocena właściwości postaci leku

- PI/01** **BADANIE ROZPUSZCZALNOŚCI PREKURSORÓW SUBSTANCJI CZYNNEJ W WODZIE I W ROZPUSZCZALNIKACH ORGANICZNYCH W CELU OPTYMALIZACJI PROCESU SYNTEZY CHEMICZNEJ**
Przemysław **Baranowski**, Maciej Gajda, Bożena Karolewicz, Artur Owczarek, Janusz Pluta
Katedra i Zakład Technologii Postaci Leku, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, ul. Borowska 211A, 50-556 Wrocław
- PI/02** **WPLYW HYDROLIZATÓW SKROBIOWYCH NA PROCES ROZPUSZCZANIA SUBSTANCJI STAŁYCH**
Piotr **Belniak**, Katarzyna Świąder, Michał Szumiło, Regina Kasperek, Łukasz Zimmer, Maria Zuń, Ewa Poleszak
Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej, Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej, Uniwersytet Medyczny w Lublinie, ul. W. Chodźki 1, 20-093 Lublin
- PI/03** **TRWAŁOŚĆ TRIMETOPRIMU W ZAWIESINACH DOUSTNYCH**
Czesławska M., Lech N., Mozal D., Sieradzki E.
Katedra Farmacji Stosowanej i Bioinżynierii, Zakład Farmacji Stosowanej Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Analityki Medycznej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego
- PI/04** **CHARAKTERYSTYKA WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNYCH MIKROEMULSJI ORAZ ŻELI Z INDOMETACYNĄ**
Anna **Froelich**¹, Tomasz Osmalek¹, Marta Olejniczak¹, Grzegorz Roszak¹, Wojciech Białas², Magdalena Nowacka³, Teofil Jesionowski³
¹*Katedra i Zakład Technologii Postaci Leku, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, ul. Grunwaldzka 6, 60-780 Poznań*
²*Katedra Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, ul. Wojska Polskiego 48, 60-627 Poznań*
³*Zakład Technologii Chemicznej, Instytut Technologii i Inżynierii Chemicznej, Politechnika Poznańska, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 2, 60-965 Poznań*
- PI/05** **OPRACOWANIE I OCENA METODY BADANIA ROZPUSZCZALNOŚCI Z WYKORZYSTANIEM VIALEK FILTRACYJNYCH MINI-UNIPREP G2**
Maciej **Gajda**, Przemysław Baranowski, Artur Owczarek, Bożena Karolewicz, Janusz Pluta
Katedra i Zakład Technologii Postaci Leku, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, ul. Borowska 211A, 50-556 Wrocław
- PI/06** **ANALIZA WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNYCH STAŁYCH ROZPROSZEŃ FENOFIBRATU Z USIECIOWANYM SODOWYM GLIKOLANEM SKROBI**
Bożena **Grimling**¹, Agata Górniak², Janusz Pluta¹
¹*Katedra i Zakład Technologii Postaci Leku Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu Wydział Farmaceutyczny e-mail: bamag@interia.pl*
²*Katedra i Zakład Chemii Nieorganicznej Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu Wydział Farmaceutyczny*



- PI/07** **MATERIAŁY HYBRYDOWE JAKO NOŚNIKI MODYFIKUJĄCE DOSTĘPNOŚĆ FARMACEUTYCZNĄ FUROSEMIDU**
Barbara **Jadach**¹, Agnieszka Feliczak-Guzik², Izabela Nowak², Janina Lulek¹
¹ *Katedra i Zakład Technologii Postaci Leku, Wydział Farmaceutyczny, Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, ul. Grunwaldzka 6, 60-780 Poznań, jlulek@ump.edu.pl*
² *Pracownia Chemii Stosowanej, Wydział Chemii, Uniwersytet Adam Mickiewicza, ul. Umultowska 89b, 61-614 Poznań*
- PI/08** **WPLYW SKŁADU PODŁOŻA NA DOSTĘPNOŚĆ FARMACEUTYCZNĄ METRONIDAZOLU Z HYDROZELI SPORZĄDZONYCH NA BAZIE CARBOPOLU 971P I PLURONICU 127F**
Dorota **Kida**, Janusz Pluta
Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu ul. Borowska 211A, 50-556 Wrocław
- PI/09** **BADANIA PORÓWNAWCZE DOSTĘPNOŚCI FARMACEUTYCZNEJ NAPROKSENU Z WYBRANYCH ŻELI KOMERCYJNYCH METODĄ PRZEPLYWOWĄ**
Bartłomiej **Milanowski**, Wioletta Wojtczak
Katedra i Zakład Technologii Postaci Leku, Wydział Farmaceutyczny, Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, ul. Grunwaldzka 6, 60-780 Poznań
- PI/10** **WPLYW TEMPERATURY NA PROFIL UWALNIANIA NAPROXENU SODOWEGO Z HYDROŻELI NA BAZIE NOŚNIKA TERMOWRAŻLIWEGO**
Witold **Musiał**, Monika Gasztych, Aleksandra Malamis, Janusz Pluta
Katedra i Zakład Technologii Postaci Leku, Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
- PI/11** **TEMPERATURA PRZEMIANY FAZOWEJ POLIMEROWYCH TERMOWRAŻLIWYCH NOŚNIKÓW SUBSTANCJI LECZNICZYCH**
Witold **Musiał**¹, Agnieszka Gola¹, Wojciech Kołodziejczyk¹, Janusz Pluta²
¹*Katedra i Zakład Chemii Fizycznej, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, ul. Borowska 211A, 50-556 Wrocław*
²*Katedra i Zakład Technologii Postaci Leku, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, ul. Borowska 211A, 50-556 Wrocław*
- PI/12** **WPLYW OTOCZKI POLIMEROWEJ NA KINETYKĘ UWALNIANIA KATIONOWEJ SUBSTANCJI CZYNNEJ Z TABLETEK POWLEKANYCH W POCZĄTKOWEJ FAZIE ROZPUSZCZANIA**
Witold **Musiał**¹, Piotr Paduszyński², Stanisław Han³, Katarzyna Karłowicz-Bodalska³
¹*Katedra i Zakład Chemii Fizycznej, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, ul. Borowska 211A, 50-556 Wrocław*
²*Centrum Badawczo-Rozwojowe Novasome, 51-423 Wrocław, ul. Olsztyńska 5*
³*Zakład Farmacji Przemysłowej, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, ul. Borowska 211A, 50-556 Wrocław*
- PI/13** **WPLYW WSTĘPNEJ HYDRATACJI WAZELINY ORAZ STOSUNKU PARAFINY PŁYNNIEJ DO WAZELINY BIAŁEJ NA LEPKOŚĆ KREMU Z GLIKOKORTYKOSTEROIDEM**
Witold **Musiał**¹, Ewa Szewczyk¹, Stanisław Han², Katarzyna Karłowicz-Bodalska²
¹*Katedra i Zakład Chemii Fizycznej, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, ul. Borowska 211A, 50-556 Wrocław*
²*Zakład Farmacji Przemysłowej, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, ul. Borowska 211A, 50-556 Wrocław*



- PI/14** **BADANIE KINETYKI I MECHANIZMU UWALNIANIA LEKU Z NOŚNIKÓW BIOCERAMICZNYCH OPARTYCH NA FOSFORANACH WAPNIA**
Beata **Mycek**¹, Elżbieta Wyska¹, Anna Ślósarczyk², Aneta Zima²
¹Zakład Farmakokinetiki i Farmacji Fizycznej, Wydział Farmaceutyczny, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, Kraków
²Katedra Technologii Ceramiki i Materiałów Ogniotrwałych, Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków
- PI/15** **OCENA WŁAŚCIWOŚCI ŻELI POLIMEROWYCH ZAWIERAJĄCYCH NAPROKSEN**
Tomasz **Osmalek**¹, Anna Froelich¹, Sylwia Tasarek¹, Anna Pietrzak¹, Wojciech Białowąs¹, Adrianna Łuczak¹, Wojciech Białas²
¹Uniwersytet Medyczny w Poznaniu; Katedra i Zakład Technologii Postaci Leku ul. Grunwaldzka 6, 60-780 Poznań
²Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu; Katedra Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności ul. Wojska Polskiego 48, 60-627 Poznań
- PI/16** **OCENA WŁAŚCIWOŚCI MUKOADHEZYJNYCH ALGINIANOWYCH MIKROSFER Z RANITYDYNAŃ OTRZYMANÝCH METODĄ SUSZENIA ROZPYŁOWEGO**
Marta **Szekalska**¹, Aleksandra Amelian^{1,2}, Katarzyna Winnicka¹
¹Zakład Farmacji Stosowanej, Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku, ul. Mickiewicza 2c, 15-222 Białystok
²Zakład Farmacji Klinicznej, Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku, ul. Mickiewicza 2a, 15-222 Białystok
- PI/17** **WPLYW SUBSTANCJI POMOCNICZYCH NA WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNE TABLETEK Z KOFEINĄ**
Michał **Szumiło**, Katarzyna Świąder, Piotr Belniak, Maria Zuń, Łukasz Zimmer, Regina Kasperek, Ewa Poleszak
Uniwersytet Medyczny w Lublinie, Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej, ul. W. Chodźki 1, 20-093 Lublin
- PI/18** **WPLYW SUBSTANCJI POMOCNICZYCH NA WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE KROPLI OCZNYCH Z CYSTEAMINĄ**
Katarzyna **Świąder**¹, Michał Szumiło¹, Piotr Belniak¹, Maria Zuń¹, Mariusz Świąder², Regina Kasperek¹, Łukasz Zimmer¹, Ewa Poleszak¹
¹Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej, Uniwersytet Medyczny, Lublin
²Katedra i Zakład Farmakologii Doświadczalnej i Klinicznej, Uniwersytet Medyczny, Lublin
- PI/19** **PRZENIKANIE MIKROCZAŚTEK LIPIDOWYCH Z ROKSYTROMYCYNĄ DO MIESZKÓW WŁOSOWYCH**
Hanna **Wosicka**, Krzysztof Cal
Katedra i Zakład Technologii Postaci Leku, Uniwersytet Medyczny w Poznaniu
Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej, Gdański Uniwersytet Medyczny
- PI/20** **WPLYW β -CYKLODEKSTRYN NA WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I DOSTĘPNOŚĆ FARMACEUTYCZNĄ TABLETEK ODT ZAWIERAJĄCYCH IBUPROFEN**
Ł. **Zimmer**, R.Kasperek, P.Belniak, M.Szumiło, K.Świąder, M.Zuń, E.Poleszak
Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej, Uniwersytet Medyczny w Lublinie, ul. dr W.Chodźki 1, 20-093 Lublin
- PI/21** **BADANIE KINETYKI ROZKŁADU 10% ROZTWORÓW NADTLENKU WODORU**
Maria **Zuń**, Katarzyna Wojciechowska, Katarzyna Świąder, Piotr Belniak, Michał Szumiło, Regina Kasperek, Łukasz Zimmer, Dorota Dwornicka, Ewa Poleszak
Uniwersytet Medyczny w Lublinie, Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej, ul. W. Chodźki 1, 20-093 Lublin



- PI/22 OCENA WŁAŚCIWOŚCI FARMACEUTYCZNYCH TERMOWRAŻLIWYCH ŻELI ZAPOBIEGAJĄCYCH SKUTKOM REFLUKSU ŻOŁĄDKOWO-PRZEŁYKOWEGO**
Katarzyna **Małolepsza-Jarmołowska**
Katedra i Zakład Technologii Postaci Leku Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
- PI/23 WPLYW WARUNKÓW PRZYGOTOWYWANIA I PRZECHOWYWANIA ROZTWORU PARACETAMOLU I KWASU ASKORBOWEGO „EX TEMPORE” NA TRWAŁOŚĆ SUBSTANCJI CZYNNYCH**
Witold **Musiał**, Iwona Golonka, Dorota Wójcik-Pastuszka, Andrzej Dryś, Andrzej Kawacki
Katedra i Zakład Chemii Fizycznej, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, ul. Borowska 211A, 50-556 Wrocław
- PI/24 OCENA WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNYCH MIKROSFER Z DIKLOFENAKIEM SODU Z ZASTOSOWANIEM SZELAKU JAKO NOŚNIKA**
Anna **Czech**, Renata Jachowicz, Teresa Biel
Katedra Technologii Postaci Leku i Biofarmacji, Wydział Farmaceutyczny, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, ul. Medyczna 9, 30-688 Kraków
- PI/25 WPLYW GLIKOLI POLIOKSYETYLENOWYCH NA SZYBKOŚĆ ROZPUSZCZANIA TADALAFILU**
Anna **Krupa**, Renata Jachowicz, Aleksandra Chudoba-Sobuła
Katedra Technologii Postaci Leku i Biofarmacji, Wydział Farmaceutyczny, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, ul. Medyczna 9, 30-688 Kraków
- PI/26 ENGINEERING ALLOYED CdZnTeS QUANTUM DOTS FOR NEAR INFRARED EMISSION**
Paweł **Kunstman**¹, Raphaël Schneider², Janina Lulek¹
¹*Department of Pharmaceutical Technology, Faculty of Pharmacy, Poznan University of Medical Sciences, Poland*
²*LRGP, Laboratoire Réactions et Génie de Procédés, Université de Lorraine, France*

Opracowanie postaci leku, zagadnienia technologiczne

- PII/27 TECHNOLOGIA OTRZYMYWANIA TABLETEK ULEGAJĄCYCH ROZPADOWI W JAMIE USTNEJ**
Iwona **Barszczewska - Zagrodzka**¹, Justyna Kurkowiak², Bożenna Kwiatkowska¹, Edmund Sieradzki¹, Aleksandra Mierzwa¹, Aleksandra Tomtas
Katedra Farmacji Stosowanej i Bioinżynierii, ¹Zakład Farmacji Stosowanej, ²Zakład Chemii Fizycznej Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego
- PII/28 TECHNOLOGIA OTRZYMYWANIA I OCENA DOSTĘPNOŚCI FARMACEUTYCZNEJ TABLETEK ZŁOŻONYCH Z IMPRAMINĄ I MAGNEZEM**
Regina **Kasperrek**, Łukasz Zimmer, Agnieszka Szalast - Pietrzak, Zbigniew Marzec, Maria Zuń, Michał Szumiło, Piotr Belniak, Katarzyna Świąder, Ewa Poleszak
Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej, Uniwersytet Medyczny w Lublinie
Katedra i Zakład Żywności i Żywienia, Uniwersytet Medyczny w Lublinie
- PII/29 PROCESY CIĄGŁE W PRZEMYSŁE FARMACEUTYCZNYM – WYBRANE ZAGADNIENIA**
Michał **Teżyk**^{1,2}, Janina Lulek²
¹*Gedeon Richter Polska Sp. z o.o., ul. Ks. J. Poniatowskiego 5, 05-825 Grodzisk Mazowiecki.*
²*Katedra i Zakład Technologii Postaci Leku Wydziału Farmaceutycznego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, Grunwaldzka 6, 60-780 Poznań*



- PII/30** **WPLYW RODZAJU NOSNIKA NA POPRAWĘ ROZPUSZCZALNOŚCI TRUDNO ROZPUSZCZALNYCH SUBSTANCJI LECZNICZYCH Z ZASTOSOWANIEM DWUTLENKU WĘGLA W STANIE NADKRYTYCZNYM**
Agata **Antosik**, Renata Jachowicz
Katedra Technologii Postaci Leku i Biofarmacji, Wydział Farmaceutyczny, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, ul. Medyczna 9, 30-688 Kraków
- PII/31** **OPTIMALIZACJA TABLETEK Z FRAKCJĄ PŁYNNĄ EZETYMIBU**
Mateusz **Kurek**, Beata Polak, Renata Jachowicz
Katedra Technologii Postaci Leku i Biofarmacji, Wydział Farmaceutyczny, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, ul. Medyczna 9, 30-688 Kraków
- PII/32** **SPORZĄDZANIE TABLETEK PŁASZCZOWYCH METODĄ ODWRÓCONĄ**
Krzysztof **Niwiński**, Renata Jachowicz, Barbara Górka
Katedra Technologii Postaci Leku i Biofarmacji, Wydział Farmaceutyczny, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, ul. Medyczna 9, 30-688 Kraków
- PII/33** **MODYFIKACJA TECHNOLOGII WYTWARZANIA TABLETEK O PRZEDŁUŻONYM UWALNIANIU Z KWETIAPINĄ**
Jadwiga **Obrał**, Krzysztof Woyna-Orlewicz¹, Przemysław Dorożyński¹, Renata Jachowicz¹
¹*Katedra Technologii Postaci Leku i Biofarmacji, Wydział Farmaceutyczny, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, ul. Medyczna 9, 30-688 Kraków*
- PII/34** **OPTIMALIZACJA WYTWARZANIA PŁYNNYCH LEKÓW RECEPTUROWYCH PRZY UŻYCIU MIKSERA RECEPTUROWEGO UNGUATOR® 2100**
Aldona **Maciejewska**, Renata Jachowicz, Karol Kołacz
Katedra Technologii Postaci Leku i Biofarmacji, Wydział Farmaceutyczny, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, ul. Medyczna 9, 30-688 Kraków
- PII/35** **WPLYW PARAMETRÓW PROCESU WYLEWANIA NA WŁAŚCIWOŚCI FILMÓW ULEGAJĄCYCH ROZPADOWI W JAMIE USTNEJ (ODF)**
Ewelina **Maślak**, Witold Brniak, Renata Jachowicz
Katedra Technologii Postaci Leku i Biofarmacji, Wydział Farmaceutyczny, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum
- PII/36** **AKTYWNE OPATRUNKI HYDROŻELOWE III GENERACJI**
Anna **Górska**, Witold Brniak, Renata Jachowicz, Przemysław Dorożyński
Katedra Technologii Postaci Leku i Biofarmacji, Wydział Farmaceutyczny, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum

Zastosowanie narzędzi matematycznych do oceny właściwości i projektowania postaci leku

- PIII/37** **MATEMATYCZNY OPIS KOMPRESJI PROSZKÓW JAKO NARZĘDZIE OCENY PROCESU TABLETKOWANIA**
Witold **Musiał**, Andrzej Dryś, Dorota Wójcik-Pastuszka, Iwona Golonka
Katedra i Zakład Chemii Fizycznej, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, ul. Borowska 211A, 50-556 Wrocław



PIII/38 ZASTOSOWANIE METOD „IN SILICO” DO PRZEWIDYWANIA TEMPERATURY PRZEMIANY FAZOWEJ POLIMEROWYCH NOŚNIKÓW SUBSTANCJI LECZNICZYCH

Witold Musiał¹, Wojciech Kołodziejczyk¹, Agnieszka Gola¹, Janusz Pluta²

¹Katedra i Zakład Chemii Fizycznej, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, ul. Borowska 211A, 50-556 Wrocław

²Katedra i Zakład Technologii Postaci Leku, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, ul. Borowska 211A, 50-556 Wrocław

PIII/39 MODELOWANIE NIELINIOWE WIELKOŚCI MIKROCZĄSTEK KOPOLIMERU KWASU MLEKOWEGO I GLIKOLOWEGO ZAWIERAJĄCYCH PEPTYDY

Jakub Szlęk¹, Adam Paclawski¹, Raymond Lau Wai Man², Aleksander Mendyk¹, Renata Jachowicz¹

¹Katedra Technologii Postaci Leku i Biofarmacji, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, ul. Medyczna 9, 30-688 Kraków

²Division of Chemical and Biomolecular Engineering, School of Chemical and Biomedical Engineering, College of Engineering Nanyang Technological University (NTU), 62 Nanyang Drive, Singapore 637459

PIII/40 EMPIRYCZNE MODELOWANIE WIELKOŚCI STAŁYCH NANOCZĄSTEK LIPIDOWYCH

Gabriela Wyszogrodzka¹, Aleksandra Zielińska¹, Aleksander Mendyk², Renata Jachowicz²

¹Koło naukowe „Modelowanie w naukach medycznych” działające przy Pracowni Farmakoepidemiologii i Farmakoeconomiki, Uniwersytet Jagielloński, Collegium Medicum

²Katedra technologii Postaci Leku i Biofarmacji, Uniwersytet Jagielloński, Collegium Medicum

Aspekt praktyczny stosowania postaci leku

PIV/41 PROBLEMY LEKOWE ZWIĄZANE ZE STOSOWANIEM POSTACI LEKU WYKRYTE U PACJENTÓW OBJĘTYCH OPIEKĄ FARMACEUTYCZNĄ

Wioletta Polak, Barbara Wiśniowska, Agnieszka Skowron

Zakład Farmacji Społecznej, Wydział Farmaceutyczny, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum

PIV/42 PRODUKTY LECZNICZE W PRAKTYCE RECEPTUROWEJ – BEZPIECZEŃSTWO TERAPII CZY EKSPERYMENT MEDYCZNY

L. Bułaś¹, K.Klementys¹, Z.Piotrowski¹, A.Jankowski¹, M. Kujawska¹

¹Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej Katedra Farmacji Stosowanej; 41-200 Sosnowiec; ul. Kasztanowa 3

Inne zagadnienia, technologia preparatów kosmetycznych

PV/43 OCENA STABILNOŚCI EMULSJI O/W SPORZĄDZANYCH NA BAZIE GOTOWEGO PODŁOŻA EMULGADE SE-PF

Witold Brniak, Ewa Sobolewska, Renata Jachowicz

Katedra Technologii Postaci Leku i Biofarmacji, Wydział Farmaceutyczny, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, ul. Medyczna 9, 30-688 Kraków

PV/44 OCENA WŁAŚCIWOŚCI HYDROŻELI Z SUCHYM WYCIĄGIEM ZE ŚWIETLIKA, SPORZĄDZONYCH NA BAZIE KARBOMERU

Witold Jamróz, Żanna Stasik, Renata Jachowicz

Katedra Technologii Postaci Leku i Biofarmacji, Wydział Farmaceutyczny, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, ul. Medyczna 9, 30-688 Kraków