

SESJA I (9:00 - 11:20)

9:00 - 9:40 – Wykład inauguracyjny dr hab. Katarzyna Rolle, prof. ICHB PAN

Terapia szyta na miarę w nowoczesnym leczeniu guzów mózgu

1. Wpływ wybranych kwasów tłuszczowych na aktywność metaboliczną komórek gruczolakoraka przewodowego trzustki

Julia Lis, Jakub Fichna, Aleksandra Tarasiuk-Zawadzka

Zakład Biochemii, Wydział Lekarski, Uniwersytet Medyczny w Łodzi

2. Wpływ mutacji ELOVL1p.Ser165Phe na profil bardzo długołańcuchowych kwasów tłuszczowych w wątrobie w modelu mysim

Krzysztof Racinowski¹, Agata Zwara², Alicja Sztendel¹, Agnieszka Jakubiak³, Andrzej Dziembowski⁴, Rafał Płoski⁵, Tomasz Śledziński¹, Adriana Mika^{1,2}

¹Katedra Biochemii Farmaceutycznej, Wydział Farmaceutyczny, Gdański Uniwersytet Medyczny,

²Katedra Analizy Środowiska, Wydział Chemii, Uniwersytet Gdański, ³Trójmiejska Akademicka Zwierzętnia Doświadczalna, Centrum Badawczo usługowe, Gdański Uniwersytet Medyczny,

⁴Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk,

⁵Zakład genetyki medycznej, Warszawski Uniwersytet Medyczny

3. Badanie aktywności antymigracyjnej związków izolowanych z liści Stizolophus balsamita w komórkach raka piersi z zablokowanym receptorem EGFR

Julia Niedzielska, Natalia Lisiak

Katedra i Zakład Chemii Klinicznej i Diagnostyki Molekularnej, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

4. Badanie właściwości sonosensybilizujących pochodnych bis-heteroarylowych w modelu komórkowym glejaka

Jan Grzegorzewski^{1,2}, Aleksandra Majchrzak-Celińska², Violetta Krajka-Kuźniak², Daniel Zienta³

¹Szkoła Doktorska, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu,

²Katedra i Zakład Biochemii Farmaceutycznej, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu,

³Katedra i Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

5. Znaczenie polimorfizmów w genach wybranych szlaków biologicznych jako potencjalnych modyfikatorów ryzyka raka piersi i jajnika u nosicieli patogennych wariantów w genie BRCA1

Roksana Dwornik, Dagmara Cylik

Studenckie Koło Naukowe „GENesis”, Zakład Genetyki i Patomorfologii Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie

6. Generacja modelu badawczego niedrobnokomórkowego raka płuca z wykorzystaniem systemu CRISPR/Cas9

Paulina Kubicka¹, Jakub Majewski^{1,2}, Urszula Oleksiewicz¹

¹Zakład Immunologii Nowotworów, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu,

²Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

7. Ocena zdolności tworzenia biofilmu przez szczepy *Listeria monocytogenes* izolowane ze środowiska oczyszczalni ścieków

Norbert Oszczak, Natalia Wiktorczyk-Kapischke

Katedra Mikrobiologii, Wydział Farmaceutyczny, Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy UMK w Toruniu

Głosowanie na najlepszą prezentację w sesji

11:20 - 11:40 – Przerwa kawowa (20 minut)

SESJA II (11:40 - 13:45)

11:40 - 12:15 – Wykład dr hab. Justyny Karolak prof. UMP

Płuca pod lupą: podłoże molekularne letalnych zaburzeń rozwojowych płuc u noworodka

1. Wpływ izoflawonów sojowych oraz izoflawonów sojowych wraz z inuliną na morfologię, ekspresję GLUT-1 oraz kaspazę 3 w mózdzku szczurów z indukowaną cukrzycą typu 2

Iga Szlenkier

Katedra i Zakład Histologii i Embriologii, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

2. Opracowanie modelu stabilnego wyciszenia genu ZNF714 w liniach komórkowych niedrobnokomórkowego raka płuca przy użyciu systemu CRISPR/Cas9

Jakub Majewski^{1,2}, Paulina Kubicka², Urszula Oleksiewicz², Anna Olejnik¹

¹ Katedra Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu,

²Zakład Immunologii Nowotworów, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

3. Synteza i właściwości biochemiczne bibliotek DNA modyfikowanych D - aminokwasami

Amira Tim , Dominik Mistal

Studenckie Koło Naukowe Biologii Komórki, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

4. Jakie tajemnice kryją się w ściekach? Wastewater-based epidemiology jako źródło informacji na temat zażywania narkotyków

Weronika Pierz^{1,2}, Szymon Plewa², Eliza Matuszewska-Mach², Dagmara Pietkiewicz², Natalia Rzetecka^{2,3}, Jan Matysiak², Agnieszka Kluczyńska-Gabryszak²

¹*Studenckie Towarzystwo Naukowe, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu,*

²*Katedra i Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu,*

³*Szkoła Doktorska, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu*

5. Analiza jakości mikrobiologicznej wybranych przypraw ziołowych dostępnych w handlu detalicznym

Jakub Kwasiborski, Zuzanna Szabra, Michał Maciejewski, Karol Lubowicz, Marta Sztuka

SKN Let's Talk Science!, Uniwersytet Medyczny w Łodzi,

6. Geny systemów sekrecji typu I, II, V i VI u klinicznych szczepów uropatogennych pałeczek Escherichia coli: związek ich występowania z wrażliwością na antybiotyki, formowaniem biofilmu i komórek przetrwałych

Paulina Soból¹ , Weronika Kęsek¹ , Maja Kirzyc² , Edyta Podsiadły³ , Maciej Obrębski² , Weronika Skowrońska⁴ , Jakub P. Piwowarski² , Marcin Równicki²

¹*Studenckie Koło Naukowe „Herbarium”, Katedra i Zakład Biologii Farmaceutycznej, Wydział Farmaceutyczny, Warszawski Uniwersytet Medyczny,*

²*Microbiota Lab, Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej i Bioanalizy, Wydział Farmaceutyczny, Warszawski Uniwersytet Medyczny,*

³*Laboratorium Mikrobiologii, Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego,*

⁴*Katedra i Zakład Biologii Farmaceutycznej, Wydział Farmaceutyczny, Warszawski Uniwersytet Medyczny*

7. Bioinformatyczna analiza roli ESR2 w raku tarczycy

Wiktoria Malak, Julia Lipowicz, Agnieszka Rawłuszko-Wieczorek

Zakład Histologii i Embriologii, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

8. Czy ekspozycja ojcowska ma znaczenie? Wpływ finasterydu na połączenia międzykomórkowe i architekturę jąder potomstwa

Marika Freus¹, Kamila Misiakiewicz-Has¹, Anna Pilutin¹, Karolina Podboraczyńska-Jodko², Aleksandra Wilk¹, Agnieszka Kolasa¹

¹Katedra i Zakład Histologii i Embriologii, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie,

²Katedra i Klinika Okulistyki, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Głosowanie na najlepszą prezentację w sesji

14:05 - 14:35 – Przerwa obiadowa (30 minut)

SESJA III (14:35 - 16:45)

14:35 - 14:55 – Wykład mgr Agaty Kubickiej, Zakład Patologii Nowotworów, WCO

Ocena osi CCR2-CCL2 oraz ekspresji CCR2 w populacji monocytów u chorych na potrójnie negatywnego raka piersi (TNBC)

1. Analiza wybranych markerów macierzystości w liniach gruczolakoraka płuc

Dominika Adamczak^{1,2}, Urszula Oleksiewicz¹

¹Zakład Immunologii Nowotworów, Katedra Biotechnologii Medycznej, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu,

²Szkoła Doktorska, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

2. Radykalna cystektomia z zastosowaniem robota: porównanie wyników technikotwartych, laparoskopowych i robotycznych w erze skojarzonego leczenia raka pęcherza moczowego

Mateusz Machaliński, Franciszek Sieczka, Patryk Żurowski, Kajetan Leciej, Michał Bielawa

Zakład Badań Biochemicznych, Koło Urologii Molekularnej, Zakład Badań Biochemicznych, Pomorski Uniwersytet Medyczny

3. Wpływ donorów HNO na zakrzepicę żylną u szczurów

Antoni Wawrzyński, Amelia Włostowska, Paweł Osiennik, Mateusz Brzózko, Julia Radziszewska

Zakład Chemii Fizycznej, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

4. Wpływ warunków hiperglikemicznych na immunomodulacyjne działanie deoksyniwalenolu w komórkach jelita grubego

Aleksandra Kołacin¹, Agnieszka Wanda Piastowska-Ciesielska^{2,3}, Karolina Kowalska²

¹Zakład Nauk Biomedycznych, Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Wydział Lekarski,

²Zakład Hodowli Komórek i Analizy Genomowej, Uniwersytet Medyczny w Łodzi,

³Laboratoria BRaIn, Uniwersytet Medyczny w Łodzi

5. Ocena aktywności inhibitora BET oraz degradera BET wobec komórek glejaka

Maria Lindner¹, Jan Grzegorzewski^{2,3}, Violetta Krajka-Kuźniak³, Aleksandra Majchrzak-Celińska³

¹Studenckie Towarzystwo Naukowe, Studenckie Koło Naukowe Biomolekularni, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu,

²Szkoła Doktorska, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu,

³Katedra i Zakład Biochemii Farmaceutycznej, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

6. Badanie pozakanonicznej regulacji ekspresji genów spanx przez jąderkowy insulinopodobny czynnik wzrostu IGF-1B

Franciszek Styszyński

Zakład Genetyki, Wydział Biologii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

7. Zaburzenia autofagii oraz metabolizmu żelaza jako potencjalny mechanizm uszkodzenia komórkowego w miopatii miofibrylarnej typu 6

Martyna Ciesielska, Estera Rintz, Grzegorz Węgrzyn, Zuzanna Cyske

Katedra Biologii Molekularnej, Wydział Biologii, Uniwersytet Gdański

8. Bakteriofag B21 jako wsparcie terapii przeciwbiofilmowej w zakażeniach mieszanych E. coli i C. albicans

Dagmara Cyłwik

Zakład Genetyki Sądowej, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Głosowanie na najlepszą prezentację w sesji

16:45 – Zakończenie konferencji