

III Ogólnopolska Konferencja – szkolenie ciągłe
”Drobnoustroje w świecie człowieka - Drobnoustroje oportunistyczne”

Bydgoszcz, 18-19.06.2018 r.

Sala Konferencyjna Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego

Bydgoszcz, ul. Jagiellońska 3

PONIEDZIAŁEK 18.06.2018 r.

9.00-10.00 Rejestracja uczestników

10.00-10.15 Otwarcie Konferencji i powitanie uczestników
prof. dr hab. n. med. Eugenia Gospodarek-Komkowska

10.15-12.15 POSIEDZENIE NAUKOWO-SZKOLENIOWE
„DZIAŁANIA PRZECIWDROBNOUSTROJOWE”
Prowadzący: prof. dr hab. n. med. Eugenia Gospodarek-Komkowska
prof. dr hab. n. med. Ewa Brzezińska-Błaszczyk

1. Drobnoustroje i ich produkty - oporność na czynniki fizyczne i chemiczne (20')
prof. dr hab. n. med. Eugenia Gospodarek-Komkowska, Katedra i Zakład Mikrobiologii, Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu
2. Naturalne peptydy przeciwdrobnoustrojowe (20')
prof. dr hab. n. med. Ewa Brzezińska-Błaszczyk, mgr Justyna Agier, Zakład Immunologii Doświadczalnej, Uniwersytet Medyczny w Łodzi
3. Przemysłowe zastosowania procesu sterylizacji i higienizacji radiacyjnej (20')
dr inż. Andrzej Rafalski, Centrum Badań i Technologii Radiacyjnych, Instytut Chemii i Techniki Jądrowej w Warszawie
4. Wpływ wybranych czynników środowiskowych na skuteczność przeciwdrobnoustrojową promieniowej jonizacji katalitycznej wobec bakterii na powierzchniach (20')
dr inż. Krzysztof Skowron, mgr Katarzyna Grudlewska, Katedra i Zakład Mikrobiologii, Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu
5. Aktywność połączenia ceftolozanu z tazobaktamem w stosunku do pałeczek Gram-ujemnych opornych na karbapenemy (15')
dr n. med. Tomasz Bogiel, dr n. med. Alicja Sękowska, Katedra i Zakład Mikrobiologii, Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
6. Zastosowanie nadtlenu wodoru w procesie dekontaminacji i sterylizacji (15')
mgr Jakub Świącikowski, firma unitedMED
7. Dyskusja

12.15-12.45 PRZERWA

12.45-15.00 POSIEDZENIE NAUKOWO-SZKOLENIOWE
„OGRANICZANIE ZAKAŻEŃ SZPITALNYCH - WSPÓŁPRACA LEKARZ - MIKROBIOLOG”
Prowadzący: dr n. med. Alicja Sękowska
dr n. med. Krzysztof Szufnarowski

1. Zakażenia z udziałem wybranych gatunków *Enterobacterales* u chorych po przeszczepieniu narządów (20')

dr n. med. Alicja Sękowska, Katedra i Zakład Mikrobiologii, Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu

2. Aspergiloza układu nerwowego (20')
lek. med. Tadeusz Kowalski, Szpital Specjalistyczny "Medicam" w Gryficach
3. Bakteriemie gronkowcowe (20')
lek. med. Joanna Kubiak, Oddział Kliniczny Chorób Naczyń i Chorób Wewnętrznych, Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr. Jana Biziela w Bydgoszczy
4. Biofilm bakteryjny – inteligentny przeciwnik (20')
dr hab. n. med. Marzenna Bartoszewicz, prof. nadzw. UM, Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej i Parazytologii Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
5. Zakażenia z udziałem *Enterobacter* spp. u chorych hospitalizowanych w Szpitalu Uniwersyteckim nr 1 im. A. Jurasza w Bydgoszczy (10')
dr n. med. Anna Michalska, Katedra i Zakład Mikrobiologii, Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu
6. Zastosowanie różnych metod oceny wrażliwości na kolistynę u szczepów *Acinetobacter baumannii* (10')
lic. Dagmara Depka, dr n. med. Agnieszka Mikucka, Katedra i Zakład Mikrobiologii, Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu
7. Rzadki przypadek torbieli rzekomej trzustki zakażonej *Stenotrophomonas maltophilia* (10')
¹dr n. med. Karolina Hankiewicz-Szwedowska, ²Joanna Kwiecińska-Piróg, ¹Patryk Korga, ^{1,3}Marcin Soboń, ¹Janusz Rudziński, ¹Kliniczny Oddział Gastroenterologiczny 10 Wojskowego Szpitala Klinicznego z Polikliniką w Bydgoszczy, ²Katedra i Zakład Mikrobiologii, Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, ³Zakład Endoskopii, Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy
8. Wyższy poziom technologii PCR cobas® Liat® System" (10')
mgr inż. Paula Benert-Wawrzko, Roche Diagnostics Polska Sp. z o.o.
9. Dyskusja

15.00-16.00 LUNCH

12.00-18.00 SESJA PLAKATOWA

**Komisja ds. Nagród w sesji plakatowej: dr hab. Magdalena Twarużek, prof. nadzw. UKW
mgr Dorota Krawiecka, dr n. med. Tomasz Bogiel**

**16.00-18.00 POSIEDZENIE NAUKOWO-SZKOLENIOWE
„ZAKAŻENIA OPORTUNISTYCZNE”**

**Prowadzący: dr n. med. Urszula Łopaciuk
dr n. med. Agnieszka Mikucka**

1. Rzadkie czynniki etiologiczne zapalenia wsierdza (20')
dr n. biol. Urszula Łopaciuk, Zakład Mikrobiologii i Monitorowania Zakażeń Szpitalnych, Instytut Kardiologii im. Prymasa Tysiąclecia Stefana Kardynała Wyszyńskiego, Warszawa
2. Gruźlica – współczesne oblicze choroby (20')
mgr Dorota Krawiecka, Zakład Diagnostyki Mikrobiologicznej, Kujawsko-Pomorskie Centrum Pulmonologii w Bydgoszczy
3. Oportunistyczne bakterie Gram-dodatnie w zakażeniach inwazyjnych (20')
dr n. med. Agnieszka Mikucka, Katedra i Zakład Mikrobiologii, Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu

4. Toksynotwórczość i lekowrażliwość szczepów *Clostridium difficile* izolowanych od chorych Szpitala Uniwersyteckiego Nr 1 w Bydgoszczy (15')
lek. med. Klaudia Juszcuk, dr n. med. Agnieszka Mikucka, Katedra i Zakład Mikrobiologii, Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
5. Alternatywne opcje ograniczania rozprzestrzeniania się *Clostridium difficile* na oddziałach szpitalnych (20')
dr n. med. Krzysztof Szufnarowski, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy, Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu
6. Charakterystyka szczepów *Escherichia coli* izolowanych z zakażeń od noworodków i kobiet ciężarnych (15')
dr n. med. Dorota Nowak-Malczewska, Katedra i Zakład Genetyki i Mikrobiologii Farmaceutycznej, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu
7. *Candida auris* - trudności diagnostyczne i terapeutyczne (10')
dr n. med. Małgorzata Prażyńska, Katedra i Zakład Mikrobiologii, Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu
8. Dyskusja

20.00 – 00.00 KOLACJA, Hotel City, ul. 3 Maja 6

WTOREK 19.06.2018 r.

**09.00-11.00 POSIEDZENIE NAUKOWO-SZKOLENIOWE
„STRATEGIE ZWALCZANIA DROBNOUSTROJÓW”**

**Prowadzący: dr n. biol. Agnieszka Chojecka
dr n. med. Joanna Kwiecińska-Piróg**

1. Wymagania prawne dotyczące sterylizacji szpitalnej (20')
mgr Mariusz Kubiak, Dział Centralnej Sterylizacji i DDD, Szpital Uniwersytecki nr 1 im. dr. Antoniego Jurasza w Bydgoszczy
2. Wpływ mycia wyrobów wielorazowego użytku na skuteczność procesów dezynfekcji i sterylizacji (20')
dr n. biol. Agnieszka Chojecka, Zakład Bakteriologii, Pracownia Zwalczania Czynników Zakaźnych i Skażeń Biologicznych, Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego - Państwowy Zakład Higieny w Warszawie
3. Występowanie i lekowrażliwość *Campylobacter* spp. (15')
dr hab. n. med. Bernadeta Szczepańska, Katedra Higieny, Epidemiologii i Ergonomii, Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu
4. Aktywność przeciwdrobnoustrojowa miodów poddawanych obróbce termicznej (15')
¹dr n. med. Joanna Kwiecińska-Piróg, ²mgr Michał Majkut, ¹Katedra i Zakład Mikrobiologii, Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, ²Katedra Biologii i Środowiska, Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy
5. Peptydy przeciwdrobnoustrojowe, czyli co w skórze żaby siedzi (15')
mgr Maciej Jaśkiewicz, Katedra Chemii Nieorganicznej, Wydział Farmaceutyczny, Gdański Uniwersytet Medyczny
6. Wpływ dostępnych komercyjnie przypraw i ziół na przeżywalność pałeczek *Listeria monocytogenes* (15')
mgr Natalia Wiktorczyk, dr inż. Krzysztof Skowron, Katedra i Zakład Mikrobiologii, Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu

7. Nested Multiplex PCR - nowa jakość w identyfikacji drobnoustrojów (15')
mgr Karol Kowalski, bioMérieux Polska Sp. z o.o.
8. Dyskusja

11.00 – 11.30 PRZERWA

11.30-13.30 POSIEDZENIE NAUKOWO-SZKOLENIOWE „OD METABOLOMU DO METAGENOMU”

**Prowadzący: dr hab. inż. Anna Sip
dr inż. Krzysztof Skowron**

1. Rola bakterii jelitowych w ostrym, martwiczym zapaleniu trzustki (20')
prof. dr hab. n. med. Magdalena Strus, Katedra Mikrobiologii, Collegium Medicum, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie
2. Bakteriocyny bakterii fermentacji mlekowej - kierunki praktycznego wykorzystania (20')
dr hab. inż. Anna Sip, Katedra Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
3. Bakteriocyny - potencjalny czynnik wspomagający leczenie nowotworów (20')
dr Agnieszka Olejnik-Schmidt, Katedra Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
4. Grzyby pleśniowe i mikotoksyny - pasierby medycyny (15')
prof. dr hab. inż. Jan Grajewski, dr hab. Magdalena Twarużek, prof. nadzw. UKW, Katedra Fizjologii i Toksykologii, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy
5. Mikotoksyny w suplementach diety - ukryte ryzyko dla zdrowia konsumenta (15')
dr hab. Magdalena Twarużek, prof. nadzw. UKW, mgr Iwona Altyń, Katedra Fizjologii i Toksykologii, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy
6. Metagenomika w klinice zakażeń – nowa gałąź medycyny (20')
dr hab. n. med. Marcin Woźniak, Katedra Medycyny Sądowej, Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu
7. Dyskusja

**13.30-14.00 Ogłoszenie wyników i wręczenie nagród za najlepsze prace w sesji plakatowej.
Zakończenie Konferencji
prof. dr hab. n. med. Eugenia Gospodarek-Komkowska**

14.00-15.00 LUNCH

Za udział w szkoleniu przysługuje 10 punktów edukacyjnych

FIRMY WSPIERAJĄCE KONFERENCJĘ

Becton Dickinson Polska Sp. z o.o.



Roche Diagnostics Polska Sp. z o.o.



bioMérieux Polska Sp. z o.o.



MSD Polska Sp. z o.o.



A&A Biotechnology S.C.



Argenta Sp. z o.o. sp. k.



P.P.H.U. Bor-Pol



DIAG-MED

