

## „Postępy w diagnostyce mikrobiologicznej”

**W** Poznaniu odbyła się Ogólnopolska Konferencja Naukowa nt. „Postępy w diagnostyce mikrobiologicznej” pod honorowym patronatem prof. dr. hab. Jacka Wysockiego, JM Rektora Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu. W tym roku było to już 9. spotkanie ordynatorów, lekarzy, mikrobiologów i diagnostów laboratoryjnych.

W 9. Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej nt. „Postępy w diagnostyce mikrobiologicznej”, która odbyła się 19 grudnia 2014 r. w Poznaniu w siedzibie Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk, udział wzięło ponad 100 osób. Obecni byli również studenci, w tym anglojęzyczni, Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu. Konferencję zorganizowali: Katedra i Zakład Mikrobiologii Lekarskiej Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, Komisja Medycyny Laboratoryjno-Klinicznej PTPN, Oddział Poznański Polskiego Towarzystwa Epidemiologów i Lekarzy Chorób Zakaźnych oraz firma bioMerieux.

Uroczystego otwarcia w imieniu JM Rektora dokonał prof. dr hab. Andrzej Tykarski – Prorektor Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu. W swym wystąpieniu zwrócił uwagę na znaczenie nowoczesnej diagnostyki mikrobiologicznej w szybkim rozpoznawaniu zakażeń. Jednocześnie pogratulował Katedrze Mikrobiologii Lekarskiej UMP wytrwałości w znakomitym organi-

zowaniu grudniowych ogólnopolskich spotkań naukowo-szkoleniowych.

Konferencję tradycyjnie poprzedził przedsięwzięty koncert w wykonaniu niezwykle utalentowanych studentów Akademii Muzycznej w Poznaniu, pod kierunkiem stud. Weroniki Strugały.

Gościem honorowym tegorocznej Konferencji był prof. dr h.c. Tadeusz Maliński z Ohio University, który 15.10.2014 otrzymał zaszczytną godność doktora honoris causa Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu.

W bardzo interesującym wykładzie pt. „Wprowadzenie do nanomedycyny” prof. Maliński przedstawił możliwości i postępy w zastosowaniu nanotechnik w medycynie, szczególnie w diagnostyce laboratoryjnej. Omówił również wyniki badań przeprowadzonych przy współpracy z Katedrą Mikrobiologii Lekarskiej UMP w zakresie adherencji bakterii do śródbłonna naczyniowego i znaczenie patogenetyczne tego wstępnego procesu zakażenia.

W kolejnym wykładzie, zatytułowanym „Diagnostyka mikrobiologiczna ataku bioterrorystycznego”, prof. dr hab. Andrzej Dęny z Uniwersytetu Medycznego w Łodzi przedstawił najważniejsze patogeny i ich toksyny stanowiące kategorię A oraz B broń biologiczną. Jednocześnie omówił najnowszą procedurę postępowania diagnostyczno-epidemiologicznego w zagrożeniu atakiem bioterrorystycznym w Polsce.

Wykład pt. „Zastosowanie spektrometrii masowej w identyfikacji gatunku bakterii” przedstawił prof. dr hab. Andrzej Gamian z Instytutu Immunologii i Tera-

pii Doświadczalnej PAN we Wrocławiu. W tym wystąpieniu szczególnie ważne były aspekty praktyczne zastosowania MALDI-TOF w diagnostyce zakażeń bakteryjnych i grzybiczych. Profesor Gamian zwrócił jednak uwagę na ograniczony zakres zastosowania ww. techniki.

Profesor dr hab. Andrzej Szkaradkiewicz – kierownik Katedry i Zakładu Mikrobiologii Lekarskiej Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu przedstawił wykład: „Szybka diagnostyka mikrobiologiczna”. Zapoznał uczestników Konferencji z nowoczesnymi, szybkimi, czułymi, a także niezwykle specjalistycznymi technikami diagnostycznymi, stosowanymi w rozpoznawaniu zakażeń bakteryjnych oraz wirusowych.

Kolejny wykład zatytułowany „Nowe technologie i ich wpływ na organizację pracy laboratorium mikrobiologicznego” przedstawił Ireneusz Popławski – dyrektor firmy bioMerieux, który omówił nowoczesne możliwości organizacji laboratorium mikrobiologicznego z zastosowaniem automatycznych aparatów do hodowli i identyfikacji bakterii. Ostatni wykład „Postępy w diagnostyce molekularnej” przedstawił dr hab. Tomasz Karpiński z Katedry i Zakładu Mikrobiologii Lekarskiej UMP. Omówił techniki PCR oraz metody hybrydyzacji, które mogą być stosowane w diagnostyce zakażeń, z uwzględnieniem ich zalet, jak również ograniczeń związanych z uzyskiwaniem wyników fałszywie pozytywnych i negatywnych.

Prezentowane tematy spotkały się z dużym zainteresowaniem i wywołały żywą dyskusję.

DR HAB. MED. TOMASZ KARPIŃSKI