

Sprawozdanie z XXV Spotkania naukowo-dydaktycznego

W dniu 9 kwietnia 2015 roku w Instytucie Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN im. Ludwika Hirszfelda odbyło się kolejne, XXV Spotkanie dydaktyczno-naukowe zorganizowane przez Komisję Przyrodniczo-Medyczną PAU we Wrocławiu. Przed wykładem, jak zwykle o godz. 12.30, do sali konferencyjnej przybyli członkowie komisji, przedstawiciele dyrekcji instytutu oraz zaproszona dr n. biol. Anna Grzegorzewicz, która rok po uzyskaniu stopnia doktora nauk biologicznych (2003) w instytucie wyjechała na staż podoktorski do USA. Obecnie pracuje na Uniwersytecie Stanowym Colorado w Fort Collins w Zakładzie Mikrobiologii, Immunologii i Patologii. W tej części spotkania przewodniczący komisji, prof. Czesław Radzikowski, wręczył akty powołania nowym członkom Komisji Przyrodniczo-Medycznej PAU, to jest prof. Annie Chełmońskiej-Sojcie, prof. Andrzejowi Gamianowi, dr hab. Aleksandrze Klimczak oraz Katarzynie Prosek, pełniącej funkcję sekretarza komisji od 2013 roku.

W Auli im. Stefana Ślopka o godzinie 13.10 przewodniczący komisji otworzył spotkanie dydaktyczno-naukowe. Uroczyście powitał zebranych słuchaczy (około 100 osób), wśród których większość stanowiła młodzież licealna (LO nr VII, X, XV) z nauczycielami przedmiotów przyrodniczych, ponadto byli obecni doktoranci i pracownicy naukowcy instytutu. Niestety nie został zrealizowany przekaz audiowizualny wykładu do Liceum nr V, które było zainteresowane taką formą udostępnienia jego treści.

Prof. Czesław Radzikowski po krótkim wstępie poprosił prof. Andrzeja Gamiana (promotora rozprawy doktorskiej gościa) o przedstawienie życiorysu naukowego dr Anny Grzegorzewicz.

O godzinie 13.15 rozpoczął się wykład pt. ***Leki przeciwgruźlicze o nowych mechanizmach działania***. Na jego początku doktor Grzegorzewicz przedstawiła podstawowe informacje dotyczące gruźlicy, czynników sprzyjających zachorowaniu, objawów oraz wykrywania choroby – mimo iż w Polsce gruźlica jest chorobą zanikającą, jednak w 2013 roku zanotowano 7250 zachorowań. Podała także rozwój metod leczenia gruźlicy. Pierwszy skuteczny lek – streptomycynę – wprowadzono dopiero po II wojnie światowej. Wcześniej stosowano głównie leczenie klimatyczne.

Podczas godzinnej prezentacji dr Grzegorzewicz omówiła wyniki swoich pięcioletnich badań nad aktywnymi formami związków ISO (izoksyl) i TAC (tiocetazon), które mogą posłużyć jako wzorce do projektowania nowych, potencjalnie efektywnych leków. Omówiła schemat działania leków przeciwgruźliczych. Wskazała na przyczyny niepowodzenia terapii przeciwgruźliczej, m.in.: niepożądane efekty uboczne powodujące konieczność przerwania terapii, wzrastającą liczbę przypadków trudnych do leczenia z uwagi na pojawianie się populacji prątków niewrażliwych na antybiotyki oraz interakcje pomiędzy lekami antywirusowymi (u osób z HIV) a lekami przeciwgruźliczymi. Ze względu na właściwości prątka gruźlicy i rozwój lekooporności prątków, niezbędne jest zastosowanie terapii wielolekowej. Podsumowując wykład, stwierdziła, że należy dążyć do skrócenia leczenia, zmniejszenia częstości podawania leków i stosowania leków kompatybilnych z terapią antywirusową – wtedy antybiotykoterapia przeciwgruźlicza będzie skuteczna. Oprócz poszukiwania nowych związków prątkobójczych prowadzone są badania, których celem jest poznanie mechanizmu działania znanych już leków przeciwgruźliczych.

Pozwoli to na opracowanie leków o podobnej skuteczności, ale odznaczających się lepszymi właściwościami farmakokinetycznymi oraz mniejszą toksycznością.

Tematyka wykładu zainteresowała słuchaczy, o czym świadczyły zadawane w dyskusji pytania. W spotkaniu w sali konferencyjnej po wykładzie, które zakończyło się ok. godz.15.30, uczestniczyli członkowie komisji, prof. Danuta Duś, dawni współpracownicy dr Grzegorzewicz oraz dr hab. Andrzej Myc, który był gościem KPM PAU w poprzednim roku.

W XXV spotkaniu uczestniczyli członkowie KPM PAU: prof. Janusz Boratyński, prof. Anna Chełmońska-Soyta, prof. Andrzej Gamian, dr hab. Aleksandra Klimczak, prof. Czesław Radzikowski, prof. Waław Sokalski i Katarzyna Prosek; niemożność uczestniczenia zgłosili profesorowie: Paweł Kisielow, Bożena Obmińska-Mrukowicz, Małgorzata Sąsiadek i Aleksander Sikorski.

Sprawozdanie przygotowała:

Katarzyna Prosek
Sekretarz Komisji

Prof. dr hab. med. Czesław Radzikowski

Przewodniczący KPM PAU