



UNIwersytet
Warszawski

II Spotkanie Współpracy Naukowej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego i Uniwersytetu Warszawskiego

10 stycznia 2018 r.

PROGRAM

*Moderacja: koordynatorzy współpracy
ze strony Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego prorektor prof. dr hab. med. Krzysztof J. Filipiak,
ze strony Uniwersytetu Warszawskiego mgr Jacek Cichocki.*

13:00 OTWARCIE SPOTKANIA

JM Rektor Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, prof. dr hab. med. Mirosław Wielgoś

JM Rektor Uniwersytetu Warszawskiego, dr hab. Marcin Pałys, prof. UW

13:05 – 13:40 BLOK WYDZIAŁU FIZYKI, INSTYTUTU FIZYKI DOŚWIADCZALNEJ – UW

- ✓ **Nanotechnologia w biologii i medycynie** – dr hab. Jacek Szczytko, Zakład Fizyki Ciała Stałego
- ✓ **Analogi nukleotydów o aktywności biologicznej i potencjale terapeutycznym: synteza, właściwości, zastosowania** – dr Joanna Kowalska (autor prezentujący), dr Dorota Kubacka, Zakład Biofizyki
- ✓ **Metody molekularnego modelowania i bioinformatyki w badaniach układów biomolekularnych oraz analiza procesów regulacyjnych zachodzących w komórkach macierzystych** – dr Paweł Daniluk, dr Krystiana Krzyśko, prof. dr hab. Bogdan Lesyng, Pracownia biofizyki teoretycznej i biologii systemów, Zakład Biofizyki
- ✓ **Elektroencefalogram w badaniach snu, interfejsach mózg-komputer i ocenie świadomości** – prof. dr hab. Piotr Durka, Zakład Fizyki Biomedycznej



UNIwersytet
Warszawski

13:40 – 14:00 BLOK NEUROPSYCHOLOGICZNY – WUM/UW

- ✓ **Zastosowanie analizy wielokanałowego zapisu EEG w zaburzeniach snu** – dr med. Tadeusz Piotrowski, prof. dr hab. med. Marcin Wojnar WUM
- ✓ **Prezentacja Katedry Neuropsychologii Wydziału Psychologii UW** – dr Agnieszka Pluta (autor prezentujący), prof. dr hab. Emilia Łojek, dr Anna Bolewska, dr Aleksandra Bala, dr Natalia Gawron, dr Marta Sobańska, mgr Justyna Wiśniowska

14:00– 14:15 przerwa na kawę

14:15 – 14:35 BLOK RADIOBIOLOGIA, RADIOCHEMIA, RADIOTERAPIA - UW

- ✓ **Wykorzystanie technik izotopowych w badaniach przedklinicznych potencjalnych farmaceutyków i radiofarmaceutyków** – dr hab. Zbigniew Rogulski, dr Krzysztof Kilian, mgr Łukasz Cheda, Wydział Chemii UW
- ✓ **Radiobiologia, radioterapia i ochrona radiologiczna** – dr Beata Brzozowska (autor prezentujący), dr Józef Ginter, Zakład Fizyki Biomedycznej, Wydział Fizyki UW; dr Agnieszka Korgul, dr Izabela Skwira-Chalot, Zakład Fizyki Jądra Atomowego, Wydział Fizyki UW

14:35 – 15:05 BLOK FARMACEUTYCZNY - WUM

- ✓ **Polimorfizm leków; aspekty praktyczne oraz podejście obliczeniowe** – dr hab. Dariusz Maciej Pisklak
- ✓ **Zastosowanie różnych technik NMR w badaniach strukturalnych biomateriałów** – dr hab. Joanna Kolmas
- ✓ **Se-polisacharydy – innowacyjne immunosupresanty. Problemy z badaniem struktury makromolekuł polisacharydowych** – prof. dr hab. Jadwiga Turło



UNIwersytet
Warszawski

15:05 – 15:20 BLOK WYDZIAŁU MATEMATYKI, INFORMATYKI I MECHANIKI UW

- ✓ **Metody obliczeniowe i modele matematyczne dla medycyny molekularnej** – dr hab. Przemysław Biecek, dr hab. Marek Bodnar, prof. UW, dr hab. Norbert Dojer, dr hab. Urszula Foryś, prof. UW, prof. dr hab. Anna Gambin (autor prezentujący), dr hab. Jan Karbowski, prof. UW, dr Magdalena Machnicka, dr hab. Monika Piotrowska, dr Ewa Szczurek, dr Bartosz Wilczyński – Instytut Informatyki, Instytut Matematyki Stosowanej i Mechaniki

15:20 – 15:40 BLOK GENETYKI I BIOLOGII MEDYCZNEJ - WUM

- ✓ **Prezentacja zespołu badawczego** – prof. dr hab. med. Krystian Jażdżewski
- ✓ **Prezentacja zespołu badawczego** – prof. dr hab. med. Dominika Nowis

15:40 – 16:00 BLOK LASEROTERAPII W PRAKTYCE KLINICZNEJ - WUM

- ✓ **Lasery w okulistyce** – dr med. Anna Zaleska-Żmijewska, prof. dr hab. med. Jacek P. Szaflik
- ✓ **Laseroterapia w dermatologii** – dr med. Olga Warszawik-Hendzel, prof. dr hab. med. Lidia Rudnicka

16:00 zakończenie spotkania