



Thursday / Czwartek, 20.10.2022.

Session 'RNA goes scientific' (online, in English)

- | | |
|---------------|--|
| 12.00 – 12.50 | <i>SARS-CoV-2 entry into cells and its inhibition</i> (Prof. Stefan Pöhlmann, Infection Biology Unit, German Primate Center – Leibniz Institute for Primate Research, Göttingen, Niemcy) |
| 12.50 – 13:40 | <i>Imaging SARS-CoV-2 infection in vitro and in vivo</i>
(Prof. Luis Martinez-Sobrido, Texas Biomedical Research Institute, San Antonio, USA) |
| 13:40 – 14:10 | <i>Conserved RNA secondary structure motifs as targets for the influenza A virus inhibition</i> (Dr Julita Piasecka, Department of RNA structural genomics, Institute of Bioorganic Chemistry Polish Academy of Sciences, Poznan, Poland) |
| 14:10 – 14:30 | Lunch break |
| 14:30 – 14:55 | <i>Phase-separated biomolecular condensates in cell biology and virology</i>
(Prof. Pravin Sehgal, New York Medical Center, USA) |
| 14:55 – 15:45 | <i>NMR spectra and molecular dynamics simulations of single stranded, short RNAs provide insight into strengths and weaknesses of force fields for predicting 3D structure</i> (Prof. Douglas H. Turner, University of Rochester, USA) |
| 15:45 – 16:35 | <i>Binders selective for double-stranded RNAs over single-stranded RNAs and their biotech applications</i> (Prof. Gang Chen, School of Life and Health Sciences, The Chinese University of Hong Kong, Shenzhen, PR China) |

Piątek / Friday, 21.10.2022 r.

Sesja 'RNA goes popular' (hybrydowo, w języku polskim)

- 9.00 – 9.15 ***Przywitanie uczestników*** (Elżbieta Kopińska, dr Paweł Zmora)
- 9.15 – 10.15 ***Grypa - niedoceniany problem zdrowia publicznego w przebiegu pandemii COVID-19*** (prof. dr hab. Lidia Brydak, Krajowy Ośrodek ds. Grypy, Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego Państwowy Zakład Higieny)
- 10.15 – 11.00 ***mRNA - przyszłość medycyny chorób zakaźnych?*** (dr hab. Piotr Rzymiski, prof. UMP, Zakład Medycyny Środowiskowej, Uniwersytet Medyczny im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu)
- 11.00 – 11.15 przerwa kawowa
- 11.15 – 12.00 ***Pandemia koronawirusa w Wielkopolsce*** (Agnieszka Pachciarz, Wielkopolski Oddział Wojewódzkiego Narodowego Funduszu Zdrowia)
- 12.00 – 12.25 ***Choroby importowane z tropików w dobie pandemii COVID-19 – doświadczenia Kliniki Chorób Tropikalnych i Pasożytniczych UMP w Poznaniu*** (dr Szymon Nowak, Katedra i Klinika Chorób Tropikalnych i Pasożytniczych, Uniwersytet Medyczny im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu)
- 12.25 – 13.10 ***COVID-19 – koniec pandemii czy początek nowych kłopotów?*** (dr Paweł Zmora, Zakład Wirusologii Molekularnej, Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk)
- 13.10 – 14.00 przerwa lunchowa
- 14.00 – 14.45 ***Posłaniec w strzykawce. Zrozumieć szczepionkę C-19*** (prof. dr hab. Jan Barciszewski, Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk)

Session 'RNA goes doctoral' (hybrid, in English)

- 14.45 – 15.45 ***Sesja studencka / Student's session***
- doniesienia ustne (12 min. prezentacji + 3 min. dyskusji) oraz e-postery (3 min. prezentacji + 2 min. dyskusji) wybrane wśród nadesłanych zgłoszeń
- oral presentation (12 min. presentation + 3 min. discussion) and e-posters (3 min. presentation + 2 min. discussion) chosen among sent applications
- 15.45 – 16.00 ***Zakończenie konferencji*** (Elżbieta Kopińska, dr Paweł Zmora)

Konferencja 'RNA goes viral' została dofinansowana przez Ministra Edukacji i Nauki
w ramach programu "Doskonała Nauka".