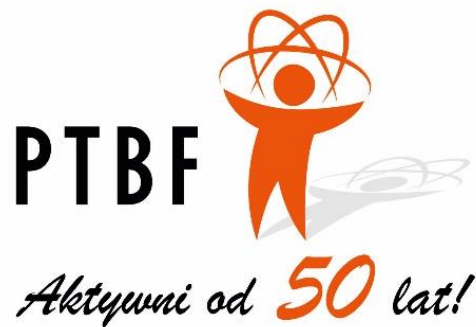
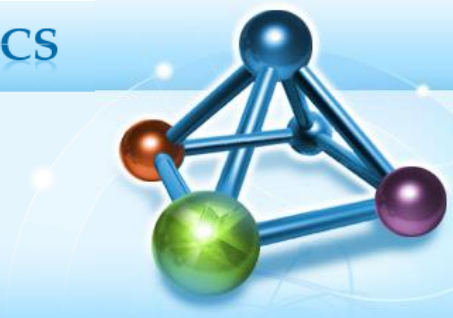


INSTYTUT FIZYKI UMCS



**INSTYTUTU FIZYKI UMCS**

**oraz**

**LUBELSKI ODDZIAŁ POLSKIEGO TOWARZYSTWA BIOFIZYCZNEGO**

zapraszają na wykład

**dra Tomasza Trombika**

Wydział Biotechnologii, Uniwersytet Wrocławski

***Szczepionki przeciw SARS-CoV2 – co kryje się za mRNA?***

Wykład odbędzie się **28 stycznia 2021 r. o godzinie 11:15**

w formule zdalnej, w aplikacji MS TEAMS

(link do wydarzenia: <https://bit.ly/35ZCWu9>)

Gwałtowne rozprzestrzenianie się wirusa SARS-CoV2 powodującego chorobę COVID-19 stanowi nie lada wyzwanie dla ludzkości. Ze względu na to, że terapia zespołu chorobowego COVID-19 jest bardzo trudna i często mało skuteczna, wydaje się, że na chwilę obecną jedyną metodą mogącą w sposób znaczący zatrzymać rozprzestrzenianie się tego wirusa jest stosowanie powszechnych szczepień. Obecnie wykorzystywanych jest kilka różnych szczepionek przeciw SARS-CoV2 w tym nowatorskie szczepionki oparte na cząsteczkach mRNA.

Celem wykładu będzie przedstawienie w sposób przystępny mechanizmów obronnych organizmu oraz modulującego wpływu szczepionek na te mechanizmy. Następnie zostanie przybliżona zasada działania szczepionki mRNA oraz omówione zostaną jej zalety, a także potencjalne wady w porównaniu z innymi, bardziej tradycyjnymi szczepionkami.

---

Uprzejmie zapraszamy wszystkich pracowników, doktorantów i studentów Instytutu Fizyki.

Dr hab. Ryszard Zdyb, prof. UMCS  
Dyrektor IF UMCS