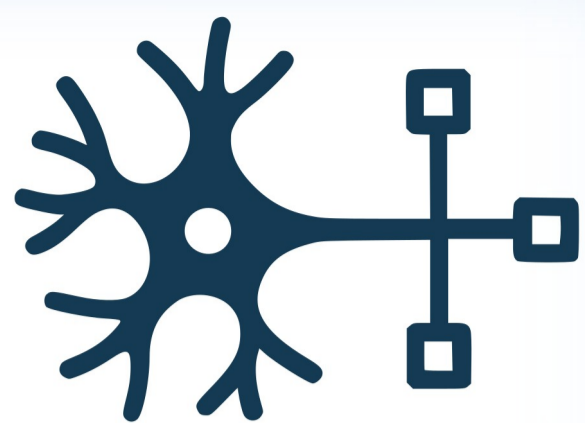


9-11.VI.2025

Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich
Al. prof. S. Kaliskiego 7, 85-796 Bydgoszcz



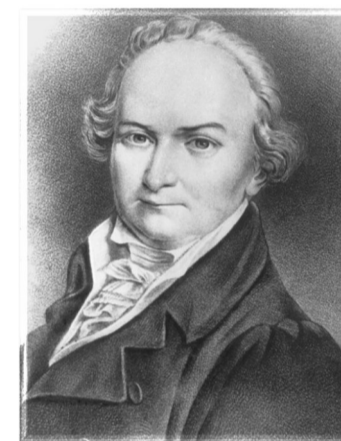
BRIDGE

Biophysics Research: Integration
of Data, Good practice & thEory



Jędrzej Śniadecki Biomedical Workshop I

Connecting experiment and theory in modern biomedicine



Warsztaty BRIDGE

(Biophysics Research: Integration of Data, Good practice & thEory)

stanowią platformę wymiany wiedzy między specjalistami z zakresu biofizyki, modelowania biomedycznego, medycyny i diagnostyki. Skierowane są zarówno do młodych badaczy, jak i doświadczonych naukowców, poszukujących nowoczesnych metod i rozwiązań w pracy naukowej i klinicznej.

Warsztaty BRIDGE są nie tylko okazją do zdobywania nowej wiedzy i kompetencji, ale także do nawiązywania kontaktów naukowych i rozwijania projektów badawczych na styku nauk ścisłych i medycyny. Inicjatywa ta ma ambicję stać się trwałym elementem krajobrazu naukowego województwa kujawsko-pomorskiego i regionów ościennych.

ORGANIZATORZY

Oddział Bydgoski Polskiego Towarzystwa Fizycznego



Politechnika Bydgoska



Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy



Collegium Medicum w Bydgoszczy



Samorząd Województwa
Kujawsko-Pomorskiego



PATRONAT HONOROWY:

Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego Piotr Całbecki

JM Rektor PBŚ prof. dr hab. inż. Marek Adamski

Partner wydarzenia: Województwo Kujawsko-Pomorskie

<https://wtiich.pbs.edu.pl/pl/projekty/bridge>

PROGRAM RAMOWY

9 czerwca

RCI sala C8

13:00 - 15:30 – Postdocs Topical Session

10 czerwca

RCI sala C8

9:00 - 11:30 – Opening & Morning Session

Martin Bier: Ejaculate ... A Race or a Collaboration.

Krzysztof Szwed: Zastosowanie sztucznej inteligencji w analizie danych rezonansu magnetycznego w celu przewidywania sukcesu operacyjnego leczenia otyłości.

Maciej Harat: Od zera do bohatera - przykłady translacji w neuroonkologii i radioterapii.

Piotr Weber: Liposomy i micelle jako kurierzy leków - jak fizykochemia i modelowanie pomagają zrozumieć ich własności.

11:30 – coffe break

12:00 - 14:30 – Afternoon Session

Luca Nardo: Advanced FRET experiments to probe DNA sequences, structures and interactions: excerpts from my lab experience.

Krzysztof Bartkowiak: Wybrane metody obrazowania komórek śródbłonna naczyniowego.

Maciej Bosek: Beyond the limits of optical microscopy.

Janusz Winiecki: Potrzeba Matką wynalazków, czyli o współpracy między fizykami.

11 czerwca

sala F314

10:00 - 12:30 – Creating Cooperation Networks & Closure

WSTĘP WOLNY

SZCZEGÓŁY:

