



**Polskie
Towarzystwo
Biochemiczne**
ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU

NANOTEMPER

Zakład Biochemii Farmaceutycznej UMB
ul. Mickiewicza 2A, 15-230 Białystok
e-mail: marzanna.cechowska-pasko@umb.edu.pl
mapasko@gmail.com

NanoTemper Technologies GmbH
nanotempertech.com
e-mail: info@nanotempertech.com
Natalia.Kubisa@nanotempertech.com

**Białostocki Oddział Polskiego Towarzystwa Biochemicznego
i firma NanoTemper Technologies**

**zapraszają na posiedzenie naukowe, które odbędzie się
w dniu 09.12.2022 roku (piątek) o godz. 12.15 w budynku Collegium Primum,
sala 218 (II piętro), ul. Mickiewicza 2A, Białystok.**

Program:

1. Seminarium pt. *„Kiedy interakcje mają znaczenie – metody MST oraz Isothermal Spectral Shift w badaniach naukowych”* – Natalia Kubisa, PhD
Technical Sales Specialist NanoTemper Technologies CEE

Metoda MST (ang. MicroScale Thermophoresis) jest techniką ilościowego określania interakcji biomolekularnych. Sygnał MST silnie zależy od różnych właściwości cząsteczkowych, takich jak rozmiar, ładunek, powłoka hydratacyjna lub konformacja, a w połączeniu z technologią Isothermal Spectral Shift pozwalają na precyzyjne określenie zderzeń molekularnych. Techniki te umożliwiają naukowcom na pracę z najtrudniejszymi interakcjami, bezpośrednio w ich warunkach zbliżonych do natywnych, takich jak lisat komórkowy lub tkankowy oraz frakcja błonowa. W trakcie seminarium zostaną wytłumaczone zasady działania MST oraz Isothermal Spectral Shift, a także podane przykłady ich zastosowania

2. Sprawy bieżące oddziału.

W trakcie posiedzenia i tuż po jego zakończeniu zapraszamy na kawę.

Przewodnicząca Białostockiego Oddziału PTBioch

KIEROWNIK

Zakładu Biochemii Farmaceutycznej

Marzanna Cechowska-Pasko
prof. dr hab. Marzanna Cechowska-Pasko

Prof. dr hab. Marzanna Cechowska-Pasko