

**Lubelski Oddział
Polskiego Towarzystwa Biofizycznego**

zaprasza na wykład Pana **Prof. dra hab. Kazimierza Trębacza**
z Katedry Fizjologii Roślin i Biofizyki, Wydziału Biologii i Biotechnologii UMCS

pt. Kanały jonowe jako sensory dotyku i temperatury - Nobel 2021

Wykład odbędzie się w czwartek, **28 października 2021 r. o godzinie 17:15**

stacjonarnie, w Auli Fizyki Instytutu Fizyki, UMCS

(ul. Idziego Radziszewskiego 10, budynek B, Aula Fizyki – sala 103, I piętro)

STRESZCZENIE

Laureatami tegorocznej Nagrody Nobla w dziedzinie fizjologii i medycyny zostali David Julius i Ardem Patapoutian za odkrycie mechanizmów recepcji bodźców termicznych i mechanicznych. Kluczowe role pierwotnych sensorów temperatury i dotyku odgrywiają kanały jonowe typu TRP i PIEZO. Jak doszło do odkrycia tych kanałów-receptorów i co dzisiaj wiadomo na ich temat będzie się można dowiedzieć w trakcie wykładu. Będzie też trochę o roślinach.

