



POLSKIE TOWARZYSTWO FIZYCZNE

ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU



Wydział Fizyki

Uniwersytet w Białymstoku

ul. Konstantego Ciołkowskiego 1L
15-245 Białystok
tel. 85-745-7221, -7222

k.szymanski@uwb.edu.pl

<http://ptf.uwb.edu.pl>

W sobotę 14 kwietnia 2018 roku o godz. 11.00

w sali 2011 Wydziału Fizyki przy ul. Konstantego Ciołkowskiego 1L

dr hab. Ewa Łucja Stępień, prof. UJ

*z Instytutu Fizyki im. Mariana Smoluchowskiego Wydziału
FAIS Uniwersytetu Jagiellońskiego*

wygłosi wykład pt.

Komunikacja międzykomórkowa

Na wykładzie omówiona zostanie historia badań na ultrastrukturą komórki i regulacją procesów komórkowych za pośrednictwem transportu pęcherzykowego. Badania te doprowadziły w ostatnich 10 latach do wyjaśnienia mechanizmów komunikacji wewnątrz- i zewnątrzkomórkowej oraz regulacji funkcji genomu. Zostały one wyróżnione między innymi 2 Nagrodami Nobla w dziedzinie medycyny i 1 w dziedzinie chemii.

Prof. Ewa Stępień jest biologiem molekularnych, absolwentką Uniwersytetu Jagiellońskiego. W swojej pracy zajmuje się wykorzystaniem nanotechnologii do zastosowań medycyny diagnostycznej, poszukiwaniem nowych biomarkerów chorób. W pracy doświadczalnej, wykorzystuje metody biologii molekularnej, metody spektroskopii w podczerwieni, spektrometrię mas. Jest współautorką ponad 100 publikacji w czasopismach międzynarodowych, autorką licznych wystąpień na konferencjach krajowych i zagranicznych.

Wszystkie osoby zainteresowane serdecznie zapraszamy!

Zarząd OB PTF