



# 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](mailto:k.szymanski@uwb.edu.pl)  
[http://physics.uwb.edu.pl/wf/?page\\_id=789](http://physics.uwb.edu.pl/wf/?page_id=789)

---

W sobotę 3 czerwca 2017 roku o godz. 11.00

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

**dr hab. Piotr Sułkowski**

*z Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego*

wygłosi wykład pt.

## **Węzły w teorii i praktyce**

Teoria węzłów jest działem matematyki poświęconym, jak sama nazwa wskazuje, badaniu własności węzłów – takich jakie można zawiązać na kawałku sznurka. Węzły są nie tylko interesującymi matematycznymi bytami, ale też realnymi obiektami, odgrywającymi istotną rolę w rzeczywistym świecie – dlatego ich badanie jest niezmiernie ważne. Podczas wykładu przedstawione zostaną podstawowe własności węzłów, ich związki z mechaniką kwantową, a także ich rola w biofizyce.

*Dr hab. Piotr Sułkowski zajmuje się fizyką teoretyczną, w szczególności matematycznymi aspektami teorii strun i kwantowej teorii pola; prowadzi też badania z zakresu biofizyki. Jest adiunktem na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego oraz pracownikiem California Institute of Technology (USA); prowadził badania m.in. także na Harvardzie, Uniwersytecie w Amsterdamie, Uniwersytecie w Bonn. Laureat grantu ERC Starting Grant – najbardziej prestiżowego grant naukowego Unii Europejskiej. Zajmuje się też popularyzacją nauki, m.in. prowadzi portal internetowy „Zapytaj fizyka”.*

**Wszystkie osoby zainteresowane serdecznie zapraszamy!**

Zarząd OB PTF