

# VISITING PROFESSORS: PROF. MOUNIR TAREK

Zakład Biologii Molekularnej i Komórkowej Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu serdecznie zaprasza na wykład, seminarium i warsztaty jednego z najbardziej cenionych na świecie specjalistów z dziedziny chemii obliczeniowej, biofizyki i modelowania molekularnego - **Profesora Mounir'a Tarek'a z Francuskiego Narodowego Centrum Badań Naukowych Uniwersytetu Lotaryńskiego w Nancy we Francji.**

1 marca 2019, godz. 15:45

sala wykładowa W1 im. L. Kuczyńskiego

Wydziału Farmaceutycznego Uniwersytetu Medycznego  
im. Piastów Śląskich, ul. Borowska 211

Sesja bioinformatyczna z wykładem:

***DRUG DELIVERY THROUGH CELL MEMBRANES:  
WHAT CAN WE LEARN FROM MOLECULAR  
DYNAMICS SIMULATIONS***

2 marca 2019, godz. 15.30

sala seminaryjna Zakładu Biologii Molekularnej  
i Komórkowej Uniwersytetu

ul. Borowska 211A; liczba miejsc ograniczona

- zapisy na seminarium: 3wsm2019@gmail.com

Seminarium:

***MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION IN CELL  
MEMBRANE DESIGN AND PREDICTION***

2 marca 2019, godz. 17.00

sala seminaryjna Zakładu Biologii Molekularnej  
i Komórkowej Uniwersytetu

ul. Borowska 211A; liczba miejsc ograniczona

- zapisy na seminarium: 3wsm2019@gmail.com

Warsztaty:

***BASIS OF MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION  
AND APPLICATIONS***



Prof. Mounir Tarek jest dyrektorem Francuskiego Narodowego Centrum Badań Naukowych (CNRS) Uniwersytetu Lotaryńskiego w Nancy we Francji. Uzyskał dyplom z Fizyki na Uniwersytecie w Paryżu, oraz z modelowania molekularnego na Uniwersytecie w Pensylwanii. Jest jednym z najbardziej cenionych na świecie specjalistów z dziedziny chemii obliczeniowej, biofizyki i modelowania molekularnego ze szczególnym uwzględnieniem mechanizmów transportu jonów przez błony komórkowe oraz związanych z tym białek i kanałów jonowych. Jest pionierem w tematyce oddziaływania impulsowego pola elektrycznego oraz sonoporacji na dwuwarstwy lipidowe w kontekście symulacji metodami dynamiki molekularnej.

Badania własne profesora oraz grupy z (CNRS) Uniwersytetu Lotaryńskiego w Nancy we Francji opublikowano w licznych czasopismach i książkach. Jest autorem 182 publikacji, edytorem w czasopiśmie *Frontiers in Pharmacology*, promotorem trzynastu doktoratów na Uniwersytecie Lotaryńskim i sześciu międzynarodowych.

**Profesor Mounir Tarek** corocznie prowadzi warsztaty z dynamiki molekularnej w Lublanie (EBTT), od wielu lat dzieli się swoją wiedzą na sympozjach Międzynarodowego Towarzystwa Bioelektrochemicznego oraz na światowych kongresach dotyczących elektroporacji (World Congress on Electroporation).

Wykłady realizowane są w ramach programu Visiting Professors funduszu Scientiae Wratislavienses finansowanego ze środków Gminy Wrocław.