



Pałacowy Salon Naukowy
21 października 2018 r.

Dorota Czajkowska-Szczykowska

**„Proste i ciekawe eksperymenty, czyli czego nie
widziałaś/-eś na lekcjach chemii?”**

Często na samo słowo „chemia” reagujemy negatywnie, niezależnie od tego czy jest to wynikiem nadmiernie dodawanych do pożywienia sztucznych dodatków (tzw. E) czy faktu, że przedmiot ten w szkole nie należał do naszych ulubionych. Musimy jednak pamiętać, że związki chemiczne w naszym życiu są wszędzie i tylko wiedza na ich temat oraz świadomość zagrożeń jest w stanie zmienić to nastawienie.

Pierwsza styczność z chemią ma zazwyczaj miejsce w szkole. I o ile mieliśmy szczęście do nauczyciela odpowiednio i ciekawie wprowadzającego nas w ten obszar nauki, to teraz możemy z rozbawieniem przypominać sobie lądujące na suficie produkty wybuchowych reakcji chemicznych, wykonywanych przez naszych profesorów. To zachęcało do poszukiwań powodów tych niebezpiecznych sytuacji, a następnie do poszerzania wiedzy na ich temat. Tak zazwyczaj rozwija się pasja.

Na wykładzie z elementami warsztatu będziecie mogli Państwo zobaczyć kilka bezpiecznych eksperymentów chemicznych, które być może swoją prostotą wykonania zaskoczą i pozwolą z rozrzewnieniem powrócić do lat szkolnych, zadając sobie pytanie: dlaczego nie widziałam/-em tego wcześniej...

dr Dorota Czajkowska-Szczykowska jest chemikiem organikiem w Instytucie Chemii Uniwersytetu w Białymstoku, zajmującym się syntezą związków steroidowych oraz członkinią Akademii Młodych Uczonych PAN.

Jej zainteresowania badawcze obejmują syntezę makrocyclicznych rotorów molekularnych otrzymywanych z cząsteczek steroidów, mogących odgrywać ważną rolę w nanotechnologii i mieć zastosowanie np. w optyce, fotonice czy medycynie.

Jest laureatką kilku Nagród Rektora Uniwersytetu w Białymstoku za działalność naukową oraz nagród przyznawanych przez studentów za działalność dydaktyczną. Współautorka artykułów naukowych w czasopismach z listy filadelfijskiej. Realizowała bądź kierowała kilkoma projektami badawczymi finansowanymi przez swoją macierzystą Uczelnię, MNiSW oraz NCN. Sekretarz Sekcji Chemii Organicznej PTChem, członkini: Oddziału Polskiej Akademii Nauk w Olsztynie i w Białymstoku z siedzibą w Olsztynie, Komisji Nauk Chemicznych i Fizycznych działającej przy tym Oddziale oraz Międzynarodowego Towarzystwa Izoprenoidowego.