

Tarnowskie Piątki Chemiczne w roku akademickim 2016/2017

18 listopada 2016 r., dla uczniów szkół gimnazjalnych



Temat: „Nanowoda – hit czy kit?” dr Rafał Kurczab

Woda, która nie zamarza w temperaturze -60 stopni Celsjusza i wrze w 160 stopniach, a do tego może rozpuścić w sobie nawet olej. O takim wynalazku zrobiło się w ostatnim czasie bardzo głośno w świecie nauki za sprawą Polskich naukowców. O nanowodzie, jak nazwali ją twórcy, oraz jej właściwościach i potencjalnych zastosowaniach będzie niniejszy wykład.

9 grudnia 2016 r., dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych



Temat: „Kilka słów o klejach” dr Krzysztof Kleszcz

Na wykładzie zostaną krótko omówione różne rodzaje klejów, od klejów kostnych stosowanych przez naszych dziadków, po nowoczesne kleje do tworzyw sztucznych. Spróbujemy odpowiedzieć na pytanie, czy wszystkie materiały można kleić oraz czy istnieje klej uniwersalny.

20 stycznia 2017 r., dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych



Temat: „Biochemia pamięci” dr hab. Dariusz Latowski

Co to jest pamięć? Jakie są molekularne mechanizmy zapamiętywania i przypominania? Czy dieta pomaga w zapamiętywaniu? Związki i reakcje chemiczne warunkujące pamięć. Budowa i biochemia neuronów. Biochemia przekazu sygnału a zapamiętywanie i przypominanie. To tylko najważniejsze aspekty, które przedstawione zostaną w czasie wykładu.

10 marca 2017 r., dla uczniów szkół gimnazjalnych



Temat: „Woda – niezwykła substancja” dr Krzysztof Kleszcz

Woda, pomimo że jest jedną z najbardziej powszechnych substancji, ma wiele ciekawych właściwości. Na wykładzie zostanie przedstawionych kilka ciekawostek związanych z wodą. Podejmiemy też próbę odpowiedzi na pytanie „dlaczego woda jest mokra?”.