

## Tarnowskie Piątki Chemiczne w roku akademickim 2017/2018



[piątek 13 października 2017, godz. 10.00](#)

*dla uczniów klas siódmych oraz klas gimnazjalnych*

**dr Rafał Kurczab, „Nagrody Ig Nobla w dziedzinie chemii, czyli jak nauka może być zabawą”**

*Nagrody Ig Nobla, zwane także Antynoblami są humorystycznymi odpowiednikami Nagród Nobla przyznawane za prace naukowe, które w pierwszej kolejności wywołują uśmiech, a potem dopiero skłaniają do myślenia oraz odkrycia. Ideą tych nagród jest popularyzowanie nauki i pokazanie że nauka także może być dobrą zabawą. Wykład będzie miał charakter przeglądowy przez wszystkie najbardziej interesujące i szokujące nagrody Ig Nobla przyznane w dziedzinie chemii.*



[piątek 10 listopada 2017 r., godz. 10.00](#)

*dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych*

**dr Małgorzata Martowicz, "Czy na pewno wiesz co jesz? Chemiczne dodatki do żywności i ich wpływ na nasze zdrowie"**

*Tajemnicze liczby E na opakowaniach żywności. Piąty rodzaj smaku a chemia. Napój owocowy, który nie miał nigdy kontaktu z owocami. Barwne produkty bez sztucznych barwników – prawda, oszustwo czy chwyt reklamowy? Co Ustawodawca mówi o chemicznych dodatkach do żywności, które z nich dopuszcza i w jaki sposób ogranicza ich spożycie?*



[piątek 8 grudnia 2017, godz. 10.00](#)

*dla uczniów klas siódmych oraz klas gimnazjalnych*

**dr Krzysztof Kleszcz, „Metale - niezwykle pierwiastki”**

*Pospolite metale, jak miedź czy żelazo, nie budzą zbyt wielu emocji. Istnieją jednak metale o niezwykłych właściwościach, które pływają po wodzie, zapalają się na powietrzu czy topią w dłoniach. Wykład będzie połączony z pokazem doświadczeń z kilkoma niezwykle metalami.*



[piątek 12 stycznia 2018, godz. 10.00](#)

dla uczniów **szkół ponadgimnazjalnych**

**dr Rafał Kurczab, "Suplementy zawierające magnez, który jest najlepszy i dlaczego to jest ważne"**

*Rola magnezu w prawidłowym funkcjonowaniu ludzkiego organizmu jest niezmiernie istotna. Reguluje podstawowe funkcje układu mięśniowego, nerwowego oraz bierze udział w metabolizmie energetycznym i syntezie ważnych białek. W aptekach, ale także w supermarketach dostępne są różne preparaty zawierające magnez. Producenci w reklamach telewizyjnych prześcigają się w zapewnieniach, że proponowanych przez nich suplement jest lepiej przyswajalny, nowoczesny i tani. Jednak który wybrać? Na wykładzie przedstawione zostaną główne związki magnezu stosowane w suplementach diety oraz powody dla których niektóre z nich są nieskuteczne.*



[piątek 9 marca 2018, godz. 10.00](#)

dla uczniów **klas siódmych oraz klas gimnazjalnych**

**mgr Agata Lada, "Sól dzięki której wzbogacił się pierwszy Tudor"**

*Celem wykładu jest zapoznanie uczniów z nazewnictwem, wzorami, i właściwościami soli podwójnych, poprzedzone krótkim przypomnieniem budowy i nazewnictwa soli prostych. Wprowadzone zostaną pojęcia: sól podwójna, alun, hydraty. Uczniowie zostaną również zaproszeni, na krótką wędrowkę do średniowiecznej Anglii.*