

Wydział Teorii i Doświadczeń

Pracownia człowieka i medycyny

Termin: 22 marca 2014 roku

Prowadzący: Dr Karina Maciejewska

Temat: Zaglądamy do naszego organizmu — USG

Studenci zapoznają się z zasadą działania ultrasonografu. Poznają działanie sondy USG i metody obrazowania. Samodzielnie wykonują badanie USG nerek.

Pracownia technologii życia

Termin: 5 kwietnia 2014 roku

Prowadzący: Dr Marzena Rams-Baron

Temat: Hodowla in vitro, czyli jak hodować komórki poza organizmem?

Krótką prezentacją wprowadzi studentów w świat hodowli komórkowych in vitro. Studenci dowiedzą się w jaki sposób postępować z komórkami by utrzymać ich funkcje życiowe w laboratoryjnych warunkach. Podczas części praktycznej będą mogli obejrzeć pod mikroskopem różnego typu komórki nowotworowe i zdrowe. Nauczą się na czym polega pasażowanie komórek oraz poznają techniki liczenia komórek.

Pracownia biologii i natury

Termin: 10 maja 2014 roku

Prowadzący: Dr Marzena Rams-Baron

Temat: Czy opowieści o wampirach są prawdziwe?

Studenci zaznajomią się ze związkami z grupy porfiryń, a także dowiedzą się skąd pochodzi ich charakterystyczna barwa. Podczas zajęć samodzielnie zbadają własności absorpcyjne i emisyjne barwników porfiryńowych.

Pracownia człowieka i medycyny

Termin: 24 maja 2014 roku

Prowadzący: Dr Armand Cholewka

Temat: Rentgen czyli jak diagnozuje się złamane kości

Co to jest zdjęcie rentgenowskie i jak powstaje. Studenci będą mogli zobaczyć aparat rentgenowski, wykonać zdjęcie rentgenowskie oraz zgłębić tajniki obrazowania naszego ciała oraz innych „pacjentów”.

Pracownia człowieka i medycyny

Termin: 14 czerwca 2014 roku

Prowadzący: Dr Armand Cholewka

Temat: Zniszczyć nowotwór niewidocznym promieniowaniem — onkologia

Co to jest promieniowanie jonizujące? Czy jest szkodliwe dla naszego organizmu? Jak je stosujemy aby zniszczyć nowotwór? Co fizyk medyczny robi w onkologii? Jak działa akcelerator? Na te i inne pytania odpowiemy podczas zajęć ☺