KURS BT165 BIOLOGIA KOMÓRKI

**Harmonogram ćwiczeń w roku akademickim 2017/2018**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data | Temat ćwiczenia | Osoba prowadząca |
| 2-6.10.2017 | Ćwiczenia organizacyjne | Asystent grupy |
| 9-13.10.2017 | Mikroskopia w świetle przechodzącym - Budowa i działanie mikroskopu jasnego pola, kontrastowo-fazowego i z kontrastem Nomarskiego | dr Katarzyna Piwowarczyk |
| 16-20.10.2017 | Propagacja linii komórkowych *in vitro* | dr Damian Ryszawy |
| 23-27.10.2017 | Wykorzystanie hodowli komórkowych w transplantologii | dr hab. Justyna Drukała |
| 6-10.11.2017 | Mikroskopia fluorescencyjna -1Przyżyciowe barwienia organelli wewnątrzkomórkowych | mgr Dawid Wnuk |
| 13-17.11.2017 | Mikroskopia fluorescencyjna -2Cytoszkielet - Barwienie filamentów aktynowych. | Asystent grupy |
| 20-24.11.2017 | Analiza żywotności komórek w warunkach *in vitro*  | dr hab. Justyna Drukała |
| 27.11-1.12.2017 | Przechowywanie komórek w bankach komórkowych | dr Monika Rak |
| 4-8.12.2017 | Mechanizmy ruchów komórkowych - wpływ anestetyków na komórki | dr hab. Jolanta Sroka |
| 11-15.12.2017 | Niezależny od kontaktu z podłożem wzrost komórek nowotworowych  | dr Monika Rak |
| 18-22.12.2017 | Analiza aktywności endocytarnej komórek zwierzęcych | dr Monika Rak |
| 8-12.01.2018 | Separacja komórek zwierzęcych w gradiencie gęstości | mgr Tomasz Wróbel |
| 15-19.01.2018 | Techniki generowania heterokariontów | dr Monika Rak |
| 22-26.01.2018 |  Wizualizacja międzykomórkowego transferu fluorochromów | dr Katarzyna Piwowarczyk |
| 29-31.01.2018 | Praktyczne zaliczenie ćwiczeń | Asystent grupy |

Grupa 1- biotechnologia Grupa 2- biotechnologia

poniedziałek, godz. 16.00-19.00 wtorek, godz. 9.00 – 12.00

Grupa 3 - biotechnologia Grupa 4 - biotechnologia

wtorek, godz. 12.00 – 15.00 wtorek, godz. 15.00 – 18.00

Grupa 5 - biotechnologia Grupa 6 - biotechnologia

środa, godz. 9.30 – 12.30 czwartek, godz. 13.00 – 16.00

Kraków, 27.09.2017 koordynator ćwiczeń