KURS BT165 BIOLOGIA KOMÓRKI

**Harmonogram ćwiczeń w roku akademickim 2016/2017**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data | Temat ćwiczenia | Osoba prowadząca |
| 3-7.10.2016 | Ćwiczenia organizacyjne | Asystent grupy |
| 10-13.10.2016 | Mikroskopia w świetle przechodzącym - Budowa i działanie mikroskopu jasnego pola, kontrastowo-fazowego i z kontrastem Nomarskiego | dr Katarzyna Piwowarczyk |
| 17-20.10.2016 | Propagacja linii komórkowych *in vitro* | dr Katarzyna Piwowarczyk |
| 24-27.10.2016 | Wykorzystanie hodowli komórkowych w transplantologii | dr hab. Justyna Drukała |
| 7-10.11.2016 | Mikroskopia fluorescencyjna -1Przyżyciowe barwienia organelli wewnątrzkomórkowych | mgr Dawid Wnuk |
| 14-17.11.2016 | Mikroskopia fluorescencyjna -2Cytoszkielet - Barwienie filamentów aktynowych. | Asystent grupy |
| 21-24.11.2016 | Analiza żywotności komórek w warunkach *in vitro*  | dr hab. Justyna Drukała |
| 28.11-1.12.2016 | Przechowywanie komórek w bankach komórkowych | dr Monika Rak |
| 5-8.12.2016 | Mechanizmy ruchów komórkowych - wpływ anestetyków na komórki |  dr Ewa Latkowska |
| 12-15.12.2016 | Analiza aktywności endocytarnej komórek zwierzęcych | dr Beata Bober |
| **19-21.12.2016** | **Niezależny od kontaktu z podłożem wzrost komórek nowotworowych** | **dr Monika Rak** |
| **3.01.2017 gr. 15-18****5.01-6.01.2017** | **Niezależny od kontaktu z podłożem wzrost komórek nowotworowych** | **dr Monika Rak** |
| **9-12.01.2017** | **Separacja komórek zwierzęcych w gradiencie gęstości** | **dr Damian Ryszawy****mgr Jessica Catapano****mgr Tomasz Wróbel** |
| **16-19.01.2017** | **Techniki generowania heterokariontów** | **dr Monika Rak** |
| **23-26.01.2017** |  **Wizualizacja międzykomórkowego transferu fluorochromów** | **dr Katarzyna Piwowarczyk** |
| **Termin do uzgodnienia** | **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 4 - biotechnologia

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

Kraków, 18.12.2016 koordynator ćwiczeń