**Kierunek: LEKARSKI, I rok, I semestr (stacjonarne i niestacjonarne): BIOLOGIA KOMÓRKI Z CYTOFIZJOLOGIĄ**

**Tematy ćwiczeń:**

1. Zapoznanie studentów z regulaminem zajęć dydaktycznych oraz zasadami BHP. Mikroskopia świetlna i elektronowa (specjalizacja powierzchni błony komórkowej, organella komórkowe)

2. Podstawowe techniki w rutynowych badaniach z zakresu cytofizjologii

3. Metody wizualizacji struktur komórkowych – cytoszkielet

4. Hodowla komórek in vitro. Interakcje komórka-komórka, komórka-macierz zewnątrzkomórkowa

5. Metody oceny proliferacji

6. Metody wykrywania śmierci na poziomie komórkowym