

Zakład Histologii i Biologii Rozwoju PUM
Plan wykładów i ćwiczeń: MOLEKULARNE PODSTAWY
FUNKCJONOWANIA ORGANIZMU
Kierunek: KOSMETOLOGIA
Studia niestacjonarne rok akademicki 2023/2024 III rok I° – II semestr
e-learning: 16 godz. 1 grupa dziekańska
ECTS-2

e-learning (MS Teams)

1. Wprowadzenie – zastosowanie diagnostyki molekularnej w medycynie. Molekularne podstawy wybranych chorób ekogenetycznych **Dr K. Gill**
2. Molekularne podstawy chorób mitochondrialnych **Dr M. Grabowska**
3. Patologia połączeń międzykomórkowych **Dr K. Gill**
4. Konsekwencje stresu oksydacyjnego. Kancerogeneza **Dr K. Gill**
5. Molekularne podstawy porozumiewania się komórek cz. I **Dr M. Grabowska**
6. Molekularne podstawy porozumiewania się komórek cz. II. Wybrane choroby receptorowe **Dr M. Grabowska**
7. Rodzaje śmierci komórkowej: apoptoza, nekroza i etoza **Dr M. Grabowska**
8. Czynniki wzrostu wykorzystywane w kosmetologii i medycynie estetycznej – prezentacje studentów. **Dr K. Gill**

TEST I – e-learning 1–4. Termin do uzgodnienia

TEST II – e-learning 5–8. Termin do uzgodnienia

ZALICZENIE KOŃCOWE NA OCENĘ TEST (termin do uzgodnienia, online)

Literatura podstawowa:

1. Drewa G., Ferenc T.: Genetyka medyczna, Edra Urban & Partner, Wrocław, 2021
2. Bal J.: Biologia molekularna w medycynie. Elementy genetyki klinicznej. PWN, Warszawa 2006.
3. Jorde L.B. Carey J.C. Bamshad M.J.: Genetyka medyczna, Edra Urban & Partner, Wrocław, 2021
4. Kawiak J., Zabel M.: Seminarium z Cytofizjologii. Edra Urban&Partner, Wrocław 2021