

Na podstawie § 1 pkt 4 Zarządzenia NR ROP-0101-306/2020 Rektora KUL z dnia 19 października 2020r. w sprawie organizacji kształcenia na obszarze Uniwersytetu znajdującym się w strefie czerwonej, przedstawiamy wykaz zajęć, które będą odbywały się stacjonarnie na kierunku:

Biotechnologia (studia stacjonarne I stopnia):

1. Fizykochemia układów biologicznych (ćwiczenia)
2. Podstawy cytofizjologii i ontogenezy zwierząt (ćwiczenia)
3. Techniki laboratoryjne (ćwiczenia)
4. Chemia ogólna z elementami chemii fizycznej (ćwiczenia)
5. Chemia ogólna i nieorganiczna (ćwiczenia)
6. Biochemia z enzymologią (ćwiczenia)
7. Fizjologia roślin (ćwiczenia)
8. Fizjologia zwierząt (ćwiczenia)
9. Mikrobiologia ogólna (ćwiczenia)
10. Kultury komórkowe i tkankowe roślin i zwierząt (ćwiczenia)
11. Mikrobiologia przemysłowa (ćwiczenia)
12. Metody analityczne w biotechnologii (ćwiczenia) - kurs rozszerzony
13. Technologie i inżynieria bioprosesowa (ćwiczenia) – kurs podstawowy
14. Podstawy toksykologii (ćwiczenia)

Biotechnologia (studia stacjonarne II stopnia):

1. Bioinformatyka (ćwiczenia)
2. Bioinformatyka (wykład)
3. GMO – zyski i zagrożenia (ćwiczenia)
4. Biotechnologia roślin (ćwiczenia)
5. Technologie bioenergetyczne (ćwiczenia)
6. Analiza fitochemiczna (ćwiczenia)
7. Cytogenetyka molekularna (ćwiczenia)
8. Degradacja polimerów (ćwiczenia)
9. Wybrane zagadnienia diagnostyki laboratoryjnej (ćwiczenia)
10. Niekonwencjonalne źródła energii(ćwiczenia)
11. Metody termoanalityczne i próżniowe w badaniach bionanomateriałów (ćwiczenia)
12. Analiza cytotoksyczności ksenobiotyków (pracownia dyplomowa)
13. Biosyntezy (pracownia dyplomowa)
14. Molekularne podstawy regulacji aktywności enzymatycznej (pracownia dyplomowa)
15. Roślinne substancje bioaktywne (pracownia dyplomowa)
16. Analiza cytotoksyczności ksenobiotyków (seminarium) – hybrydowo: od 5.11 2020 r. do 10.12.2020 r. stacjonarnie, potem zdalnie

Biotechnology – residential, first cycle programme :

1. Physico-chemistry of biological systems (classes – Group 1)
2. Basics of animal cytophysiology and ontogenesis (classes – Group 1)
3. Laboratory techniques (classes – Group 1)
4. General and inorganic chemistry (classes – Group 1)
5. Biochemistry with enzymology (classes – Group 1)
6. Industrial microbiology (classes – Group 1)
7. Cultures of plant and animal cells and tissues (classes – Group 1)
8. Biotechnological methods in pharmacy (classes – Group 1)
9. Technologies and bioprocess engineering – extended course (classes – Group 1)