

АНОТАЦІЯ ДО ДИСЦИПЛІНИ

«МОЛЕКУЛЯРНІ ОСНОВИ ФІЗІОЛОГІЇ. НАНОМЕДИЦИНА»

для здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії укладено у відповідності до Положення про організацію освітнього процесу у Львівському національному медичному університеті імені Данила Галицького, «Стандартів і рекомендацій щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти». Ознайомлення з вказаною дисципліною дає можливість здобувачу вищої освіти ступеня доктора філософії здобути компетенції (знання та вміння) відповідно до вимог освітньо-кваліфікаційної характеристики майбутнього фахівця, аналізувати інформацію про функціонування живих організмів на клітинному і молекулярному рівнях, підходи для підтримання життєдіяльності клітин і тканин поза організмом, зокрема про клітинний цикл, центральну роль поліпептидних факторів росту та їхніх специфічних рецепторів на поверхні клітин, а також про сигнальні механізми, що лежать в основі біохімічних і фізіологічних процесів, задіяних в регуляції проліферації, диференціації і відмирання клітин тварин і людини під час нормального розвитку цих еукаріотичних організмів і під час злоякісного росту. В курсі також будуть висвітлені питання отримання і біомедичного використання стовбурових клітин і створення нових наноматеріалів для потреб медицини і медичної діагностики.