

Az orvosi diagnosztikai analitikus BSc specializációi

Az orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitika (ODLA) specializáción végzettek széleskörű kompetenciával rendelkeznek orvosi diagnosztikai szolgáltatásokat nyújtó laboratóriumokban történő munkavégzéshez. Elhelyezkedhetnek egyetemi és kórházi diagnosztikai laboratóriumokban, privát diagnosztikai laboratóriumokban és népegészségügyi diagnosztikai laboratóriumokban. Korszerű klinikai kémiai-immunkémiai, hematológiai, mikrobiológiai, immunológiai, hisztokémiai, sejttenyésztési, állatkísérletes, molekuláris genetikai, genetikai, stb. ismeretek megszerzését követően a képzés 4. szakaszában hematológia-hemosztazeológiai, transzfuziológiai, hisztokémia-citológiai, immunológiai, klinikai kémiai, mikrobiológiai és molekuláris genetikai munkaterületeken mélyíthetik el ismereteiket, mely ismereteiket és műszeres analitikai jártasságukat felhasználva a napi betegellátásban, az orvosok munkáját segítve és azt kiegészítve dolgoznak majd, korszerű laboratóriumi műszereket üzemeltetnek, és önálló analitikai munkát végeznek.

Az orvosi kutatólaboratóriumi analitika (OKLA) specializáción végzettek az orvosi diagnosztikai laboratóriumi analitikus specializáción végzettek kompetenciái mellett az egyetemeken, az egyetemekkel szorosan együttműködő, vagy azokon belül működő kutatóintézetek, diagnosztikumokat gyártó cégek, gyógyszergyárak, klinikai laboratóriumok kutatóival (molekuláris biológusok, kutató orvosok, biokémikusok, genetikusok, stb.) dolgoznak majd együtt, a modern alap- és alkalmazott kutatások aktív közreműködőjeként. Korszerű klinikai kémiai-immunkémiai, hematológiai, mikrobiológiai, immunológiai, hisztokémiai, sejttenyésztési, állatkísérletes, molekuláris genetikai, genetikai, stb. ismeretek megszerzését követően a képzés 4. szakaszában biokémiai és molekuláris biológiai, farmakológiai, immunbiológiai, molekuláris morfológiai, illetve sejtbiológiai kutatólaboratóriumi munkaterületeken mélyíthetik el ismereteiket, mely ismereteket felhasználva változatos, sokszínű, új tudományos eredményeket hozó kutatások aktív közreműködői lesznek.

A radiográfia (RAD) specializáción végzettek az orvostudomány egyik legrohamosabban fejlődő és átalakuló bástyáinak: a radiológiai képalkotásnak, az izotópdiagnosztikának, valamint a sugárterápiának lesznek magas szinten művelői. A technológiai és számítógépes fejlődésnek köszönhetően az ultrahangok, CT-k, PET CT-k, az MR berendezések nem csak az emberi testet ábrázolják kívül-belül 2 vagy 3 dimenzióban, hanem képesek az élettani mozgásoktól kezdődően a molekuláris folyamatokig elemezni és megjeleníteni az élő anyagot, az emberi testet, valamint az új terápiás folyamatokat vezérelni. E szakon végzett hallgatók lesznek az ország legfelkészültebb szakemberei az orvosi képalkotó folyamatok alapjainak ismerete, valamint a készülékek optimális alkalmazása terén – szakértelmük közkórházaktól a privát szolgáltatókon keresztül egyetemi, kutatói központokig hasznosítható lesz.

A patológiai analitika (PA) specializáción végzettek az ország általános orvostudományi karain vagy kórházak patológiai osztályainak szövettani, citológiai, immunhisztokémiai vagy molekuláris patológiai laboratóriumaiban tudnak elhelyezkedni. Ezen kívül a végzett patológiai analitikusok igazságügyi orvostani intézetek, valamint kutatóintézetek és gyógyszergyárak szövetfeldolgozással kapcsolatos laboratóriumaiban is versenyképes munkaerőként jelenhetnek meg.