

Nazwa:	Diagnosta laboratoryjny – specjalista laboratoryjnej genetyki sądowej
Kod:	227204
Synteza:	Odpowiada za prowadzenie badań laboratoryjnych w zakresie genetyki sądowej niezbędnych do sporządzania ekspertyz sądowych na potrzeby wymiaru sprawiedliwości. • branie udziału w planowaniu badań laboratoryjnych, ich wykonywanie lub nadzorowanie wykonania; • prowadzenie procedur laboratoryjnych zgodnie z obowiązującymi wymogami laboratoryjnymi i zasadami prawnymi; • ujawnianie i zabezpieczanie materiału biologicznego do badań genetycznych; • pobieranie materiału genetycznego od stron postępowania, w tym postępowania o ustalenie pokrewieństwa lub ojcostwa; • przeprowadzanie procesu diagnostycznego; • dobieranie odpowiedniej metody badania, w tym metody izolacji DNA i RNA; • wykonywanie profilowania DNA w koniecznym zakresie (m.in. metodami: autosomy, Y-STR, X-str, mtDNA, SNP itp.); • interpretowanie wyników badań laboratoryjnych oraz rozwiązywanie problemów związanych z procesem badań laboratoryjnych prowadzącym do powstania wyniku (od chwili pobrania materiału poprzez proces analityczny do końcowej autoryzacji);
Zadania zawodowe:	• wykonywanie oceny jakości i wartości diagnostycznej prowadzonych badań laboratoryjnych; • sporządzanie opinii genetyczno-sądowych w oparciu o właściwą interpretację wyników; • prezentowanie opinii jako biegły sądowy; • posługiwanie się współczesnymi technikami stosowanymi w medycznym laboratorium diagnostycznym oraz odpowiedni ich dobór w zależności od celu, któremu mają służyć; • sprawowanie nadzoru nad archiwizacją preparatów laboratoryjnych zgodnie z przyjętymi standardami w tym zakresie; • prowadzenie dokumentacji laboratoryjnej, w tym archiwizacji wyników badań zgodnie z obowiązującymi przepisami; • udzielanie konsultacji w zakresie doboru badań, technik ich wykonywania i interpretacji wyników; • kierowanie szkoleniem specjalizacyjnym w dziedzinie genetyki sądowej innych diagnostów laboratoryjnych; • przestrzeganie zasad etyki zawodowej, ergonomii, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosowanie przepisów prawa dotyczących ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.
Dodatkowe	• kierowanie laboratorium genetyki sądowej;

zadania
zawodowe:

- kierowanie lub uczestniczenie w pracach badawczych (eksperymentach medycznych) z zakresu swoich kompetencji zawodowych;
- podejmowanie działalności naukowej i dydaktycznej prowadzonej w dziedzinie laboratoryjnej genetyki sądowej