

VTMT Toksikologijos laboratorijos veiklos tikslai yra šie:

- atlikti toksikologinius tyrimus ir ekspertizes;
- dalyvauti teismo medicinos ekspertų rengime specialių toksikologijos žinių panaudojimo klausimais bei vykdyti tęstinį jų kvalifikacijos kėlimą ir tobulinimą;
- bendradarbiauti su mokslo ir studijų institucijomis bei panašaus darbo profilio ekspertinėmis įstaigomis Lietuvoje ir užsienio šalyse.

VTMT Toksikologijos laboratorija atlieka šias funkcijas:

- atlieka biologinės kilmės - autopsinės medžiagos, gyvų asmenų organizmo terpių - toksikologinius tyrimus ir ekspertizes: etilo ir kitų alkoholių nustatymą kraujyje, šlapime, smegenų skystyje, stiklakūnyje ir kitoje biologinėje medžiagoje; alkoholio surogatų ir kitų lakių nuodų - metilo, propilinių, butilinių ir pentilinių alkoholių, acetono, etilenglikolio ir kt. - nustatymą mirusiųjų kraujyje, šlapime, kitose biologinėse terpėse ir vidaus organuose bei gyvų asmenų kraujyje, šlapime; narkotinių ir psichotropinių medžiagų nustatymą mirusiųjų ir gyvų asmenų biologinėse terpėse, mirusiųjų vidaus organuose; vaistinių medžiagų nustatymą mirusiųjų ir gyvų asmenų biologinėse terpėse, mirusiųjų vidaus organuose; rūgščių, šarmų nustatymą mirusiųjų vidaus organuose; karboksihemoglobino nustatymą mirusiųjų kraujyje; naudoja įvairius toksikologinės analizės metodus – cheminius, fizikinius-cheminius bei kitus tyrimo metodus, kuriuos galima taikyti tik laboratorijos sąlygomis;
- teikia konsultacinę pagalbą pagal kompetenciją teisės saugos institucijoms, teismo medicinos ekspertams, asmens sveikatos priežiūros įstaigoms ir kitiems fiziniams bei juridiniams asmenims, kompetencijos ribose, teisės aktų nustatyta tvarka;
- dalyvauja rengiant teisės aktų ir kitų norminių dokumentų, susijusių su toksikologiniais tyrimais ir ekspertizėmis, projektus;
- dalyvauja vykdant visuomenės sveikatos stebėseną (monitoringą);
- dalyvaujama teismo medicinos ekspertų rengime specialių toksikologijos žinių panaudojimo klausimais ir vydydama jų tęstinį kvalifikacijos kėlimą bei tobulinimą: rengia teismo medicinos ekspertus, toksikologijos teismo ekspertus, teismo medicinos technologus/laborantus ir medicinos registratorius darbui laboratorijoje; dalyvauja keliant teismo medicinos gydytojų kvalifikaciją toksikologiniais klausimais; organizuoja seminarus specialių žinių panaudojimo klausimais teismo medicinos ekspertams ir toksikologijos teismo ekspertams;
- užtikrindama bendradarbiavimą su mokslo, studijų ir kitomis institucijomis: pagal kompetenciją dalyvauja mokslinėse-praktinėse programose; dalyvauja leidžiant mokslinius žurnalus, monografijas, vadovėlius ir kitus leidinius, organizuojant ir rengiant konferencijas, seminarus specialių žinių panaudojimo klausimais; dalyvauja rengiant ir aprobuojant ekspertinių tyrimų metodikas, darbo instrukcijas, vadybos sistemos procedūras; dalyvauja rengiant metodines rekomendacijas ir teikia metodinę pagalbą (informaciją) teismams, prokuratūrai ir ikiteisminio tyrimo įstaigoms specialių žinių panaudojimo klausimais;
- bendradarbiauja su asmens sveikatos priežiūros ir kitomis įstaigomis ekspertinės veiklos klausimais (kompetencijos ribose); dalyvauja Lietuvos ir tarptautinėse mokslinių tyrimų programose pagal VTMT sutartis su Lietuvos Respublikos ir užsienio šalių juridiniais asmenimis;
- vykdo kitas įstatymų ir kitų teisės aktų bei VTMT direktoriaus Toksikologijos laboratorijai nustatytas funkcijas, pavestas užduotis.