

Medicininės ir veterinarinės genetikos programos numatomi rezultatai

Bendrieji medicininės ir veterinarinės genetikos studijų rezultatai	Gebės dirbti komandoje sprendžiant profesinius klausimus, nuolat tobulinti genetiko profesinius įgūdžius.	Gebės: spręsti profesines problemas laikantis profesinės kompetencijos ir etikos; bendradarbiauti su genetikos srities ir kitomis įstaigomis; dirbti komandoje ir tarptautinėje erdvėje; gerai komunikuoti (žodžiu ir raštu) gimtąja ir užsienio kalba; gerai komunikuoti specialybės kalba ir profesine terminija; integruoti žinias siekiant optimalių profesinių tikslų; planuoti ir organizuoti tiriamąjį darbą.
	Gebės taikyti naujausių fundamentinių ir taikomųjų mokslų pasiekimus žmogaus ir gyvūnų genetikos srityse.	Gebės: taikyti mokslinės informacijos sklaidos principus; naudotis specializuotomis duomenų bazėmis ir analizuoti mokslinę informaciją; apdoroti tyrimų rezultatus matematiniais statistiniais metodais; pritaikyti studijų įgūdžius, reikalingus genetiko kvalifikacijai kelti; savarankiškai studijuoti profesinę literatūrą, reikalingą asmenybės tobulėjimui.

Specialieji medicininės ir veterinarinės genetikos studijų rezultatai	Gebės atlikti žmogaus ir gyvūnų tyrimus bei vertinti laboratorinių tyrimų rezultatus.	Gebės: paimti įvairius biologinius mėginius laboratoriniams tyrimams; parinkti optimalų diagnostikos metodą ir taikyti pažangias diagnostikos metodikas; atlikti laboratorines diagnostikos procedūras; taikyti saugaus darbo ir geros laboratorinės praktikos reikalavimus; vertinti ir interpretuoti laboratorinių tyrimų rezultatus.
	Gebės ištirti žmogaus ir gyvūnų genetines ligas.	Gebės: vertinti žmogaus ir įvairių rūšių gyvūnų struktūrinius, funkcinius, biocheminius procesus bei pokyčius; atlikti chromosominius ir molekulinius genetinių ligų tyrimus; identifikuoti genetines ligas; sudaryti žmogaus ir skirtingų rūšių gyvūnų genetinių ligų diagnozavimo schemas; nustatyti paveldėjimo tipą.

	<p>Gebės gerinti ūkines gyvūnų savybes siekiant gauti kokybišką, įvairų ir saugų maistą žmogaus mitybai.</p>	<p>Gebės: atlikti gyvūnų ūkines savybes žyminčių genų tyrimus; atlikti tėvystės bei individo identifikavimo genetinius tyrimus; įvertinti produktų autentiškumą genetiniais tyrimais; sudaryti gyvūnų selekcijos pagal genetinius žymenis schemas.</p>
	<p>Gebės vertinti aplinkos ir biologinių veiksnių poveikį genetinei medžiagai, kad būtų užtikrinta gyvūnų ir visuomenės sveikata bei biologinė pusiausvyra.</p>	<p>Gebės: identifikuoti genetines modifikacijas; atlikti kokybinius ir kiekybinius genetiškai modifikuotų organizmų tyrimus; ištirti fizinių ir cheminių mutagenų įtaką organizmo bei populiacijų lygmenyje; įvertinti genetinės įvairovės lygį biocheminių ir genetinių žymenų bei statistinių metodų pagalba; nustatyti genetinių veiksnių rizikos laipsnį aplinkai, žmogui, gyvūnui, ekosistemos raidai.</p>