VEIKLA

PIENO DETEKTYVAI

Klasė	10-12 klasės (II_g–IV_g)
Anotacija	Maisto sudėties klastojimas, kai brangesnių maisto produktų ingredientai neteisėtai keičiami pigesniais, yra pasaulinė problema, kelianti pavojų visuomenės sveikatai ir daranti ekonominę žalą. Siekiant kovoti su maisto padirbiniais, taikomi tiek modernūs, tiek klasikiniai produktų analizės metodai. Vienas tokių – baltymų elektroforezė. Šios praktinės veiklos metu mokiniai atliks baltymų elektroforezinę analizę ir palygins karvės, sojų ir migdolų pieno bei galimų jų klastočių baltymų profilius. Ši veikla leis geriau perprasti baltymų savybes ir elektroforezės principą.
Veiklos tikslas	Nustatyti maisto klastojimo atvejus, analizuojant karvės, sojų ir migdolų pieno baltymų profilius.
Trukmė	6–7 akad. valandos
Mokinių skaičius	Veikla numatyta darbui grupėse iki 4 mokinių.
Mokomasis dalykas/ai, su kuriais siejasi metodika	Biologija, chemija, fizika
Laboratorijos vedėjai	Gabrielė Budginė gabriele.budgine@steamlt.lt Juozas Maneikis juozas.maneikis@steamlt.lt