



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Nr. 8.5.2.0/16/I/001

«Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai»

Sasniedzamo mācīšanās rezultātu vienība "Hromatogrāfiskā testēšana"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: sagatavot šķīdumus un paraugus hromatogrāfiskajai testēšanai. Zina: reaģentu un šķīdinātāju ķīmiskās īpašības. Izprot: reaģentu un šķīdinātāju sagatavošanas ietekmi uz hromatogrāfiskās testēšanas rezultātu. 2. Spēj: sagatavot kustīgo fāzi hromatogrāfiskajai testēšanai. Zina: fāžu veidus (kustīgā, nekustīgā, stacionārā un saistošā), kustīgās fāzes fizikāli ķīmiskās īpašības. Izprot: kustīgās fāzes sagatavošanas nozīmi dažādu vielu atdalīšanā. 3. Spēj: veikt plānslāņa hromatogrāfiju. Zina: plānslāņa hromatogrāfijas metodes principus, vielu sadalīšanas raksturlielumus. Izprot: plānslāņa hromatogrāfijas izmantojuma iespējas. 4. Spēj: veikt gāzu hromatogrāfisko testēšanu. Zina: gāzu hromatogrāfijas procesa pamatprincipus, metodes pamatus, gāzu hromatogrāfu uzbūvi un sagatavošanas principus. Izprot: gāzu hromatogrāfijas procesa posmus, hromatogrāfiskās testēšanas nozīmi ķīmisko vielu kvalitātes nodrošināšanā. 5. Spēj: veikt šķidruma hromatogrāfisko testēšanu. Zina: šķidruma hromatogrāfijas procesa pamatprincipus. Izprot: šķidruma hromatogrāfijas procesa posmus, hromatogrāfiskās testēšanas nozīmi ķīmisko vielu kvalitātes nodrošināšanā. 6. Spēj: veikt augsti efektīvā šķidruma (AEŠ) hromatogrāfisko testēšanu. Zina: augsti efektīvā šķidruma hromatogrāfijas procesa pamatprincipus. Izprot: augsti efektīvā šķidruma hromatogrāfijas procesa posmus, hromatogrāfiskās testēšanas nozīmi ķīmisko vielu kvalitātes nodrošināšanā.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Pārtikas kvalitātes kontrolieris
Vienības veids	Specifiskā/mainīgā vienība (MV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj pārtikas produktu, izejvielu vai starpproduktu paraugu sagatavošanu hromatogrāfiskajai testēšanai un testēšanu piemaisījumu noteikšanai atbilstoši darba uzdevumam.