



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Nr. 8.5.2.0/16/I/001

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

Sasniedzamo mācīšanās rezultātu vienība
"Biotehnoloģiskā testēšana"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: noņemt biotehnoloģiskā procesa paraugus kvalitātes kontroles veikšanai. Zina: kvalitātes kontroles veikšanai nepieciešamo paraugu ņemšanas metodes, noteikumus un secību; darba un vides aizsardzības prasības, individuālo un kolektīvo aizsardzības līdzekļu veidus un izmantošanu paraugu noņemšanā. Izprot: biotehnoloģiskā ražošanas procesa paraugu noņemšanas nepieciešamību biotehnoloģiskā ražošanas procesa veikšanā un paraugu noņemšanas nozīmi kvalitātes kontroles nodrošināšanā. 2. Spēj: izvērtēt biotehnoloģiskā procesa testēšanas rezultātus. Zina: testēšanas metodes un veidus, testēšanas kritērijus un testēšanas rezultātu izvērtēšanas kārtību. Izprot: paraugu testēšanas rezultātu izvērtēšanas nozīmi biotehnoloģiskā ražošanas procesa nodrošināšanā un pilnveidošanā. 3. Spēj: apkopot biotehnoloģiskā procesa testēšanas rezultātus. Zina: iegūto rezultātu apkopošanas metodes un kārtību. Izprot: paraugu testēšanas rezultātu apkopošanas nozīmi ražošanas procesa nodrošināšanā un pilnveidošanā. 4. Spēj: veikt biotehnoloģisko iekārtu kvalificēšanas testus atbilstoši plānam vai protokolam. Zina: plāna vai protokola izmantojumu biotehnoloģisko iekārtu kvalificēšanas testu veikšanā; kvalificēšanas testu dokumentāciju, testu veikšanas metodes un paņēmienus, darba drošības pasākumus. Izprot: biotehnoloģisko iekārtu kvalificēšanas testu nepieciešamību pareizas iekārtu darbības nodrošināšanā; plāna vai protokola izmantojuma nozīmi kvalificēšanas testos.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Biotehnoloģisko procesu tehnikas
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniegamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: • biotehnoloģiskā procesa paraugu ņemšanu kvalitātes kontrolei; • biotehnoloģiskā procesa testēšanas rezultātu izvērtēšanu un apkopošanu; • biotehnoloģisko iekārtu kvalificēšanas testu izpildīšanu atbilstoši plānam vai protokolam.