



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 "Sintēzu parametru pētīšana"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: izvēlēties un sagatavot sintēzes iekārtas sintēzes veikšanai atbilstoši pētījuma darba uzdevumam. Zina: sintēzes iekārtu izvēles un sagatavošanas principus. Izprot: sintēzes iekārtas sagatavošanas ietekmi uz iekārtu darbību un galaprodukta kvalitāti. 2. Spēj: koriģēt sintēzes procesa parametrus un novērtēt sintēzes procesa parametru izmaiņu ietekmi uz procesa gaitu un iegūtā produkta kvalitāti. Zina: sintēzes procesa parametrus un to korekcijas veidus. Izprot: sintēzes procesa parametru izmaiņu ietekmi uz procesa gaitu un iegūtā produkta kvalitāti. 3. Spēj: izvēlēties piemērotākās sintēzes procedūras un izmantot tās sintēzes produktu atdalīšanai. Zina: sintēzes procedūras sintēzes produktu atdalīšanai. Izprot: atdalīšanas procedūru ietekmi uz galaprodukta kvalitāti. 4. Spēj: izvēlēties piemērotākās sintēzes procedūras un izmantot tās sintēzes produkta žāvēšanai. Zina: sintēzes procedūras sintēzes produktu žāvēšanai. Izprot: žāvēšanas procedūru ietekmi uz galaprodukta kvalitāti. 5. Spēj: izvēlēties piemērotākās sintēzes procedūras un atbilstošus parametrus un izmantot tās sintēzes produkta attīrīšanai. Zina: sintēzes procedūras un parametrus sintēzes produkta attīrīšanai. Izprot: attīrīšanas procedūru un parametru ietekmi uz galaprodukta kvalitāti.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Ķīmijas tehniķis; Materiālu ķīmijas tehniķis
Vienības veids	Specifiskā/mainīgā vienība (MV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: - sintēzes iekārtu sagatavošanu sintēzes veikšanai atbilstoši pētījuma darba uzdevumam; - sintēzes veikšanu, sintēzes parametru pētīšanu un novērtēšanu; - piemērotākās sintēzes procedūras izvēlēšanos un tās izmantošanu sintēzes produktu atdalīšanai, žāvēšanai un attīrīšanai.