

Analüüsimetoodikate valideerimine

1 Kursuse Programm

1. Sissejuhatus
 - 1.1. Valideerimise mõiste, terminoloogia
 - 1.2. Valideerimise ulatus, valideeritavad parameetrid, meetodika rakendusala
2. Valideeritavad parameetrid, nende määramise võimalused ja nende kasutamine (kvaliteedikontrollis, määramatuse hindamisel jne.)
 - 2.1. Selektiivsus, spetsiifilisus
 - 2.2. Avastamispiir, määramispiir
 - 2.3. Lineaarsus, lineaarne ala
 - 2.4. Tundlikkus
 - 2.5. Täpsus (*accuracy*), kordustäpsus (*precision*), tõesus, õigsus (*trueness*), saagis (*recovery*)
 - 2.6. Kapiiissus, robustsus
3. Valideerimine erinevate analüüsimeetodite tüüpide juures, praktilised näited
 - 3.1. Tiitrimismetoodikate valideerimine (selektiivsus, segavad mõjud, nende kõrvaldamine, maskeerimine jne)
 - 3.2. Fotomeetriliste meetodikate valideerimine (selektiivsus, maatriksitundlikkus, segavad mõjud, nende kõrvaldamine jne)
 - 3.3. Kromatograafiliste meetodikate valideerimine (selektiivsus, maatriksitundlikkus, analüüdi identifitseerimise võimalused jne)
4. Vastavalt osalejate soovile ja järele jäänud ajale: Arutelu, rohkem näiteid, täiendavaid aspekte...

2 Orienteeruv ajakava

10:00	Sissejuhatus
10:10	<ul style="list-style-type: none">• Valideerimise mõiste, terminoloogia• Valideerimise ulatus, valideeritavad parameetrid, nende määramine• Selektiivsus, spetsiifilisus• Avastamispiir, määramispiir
11:40	Kohvipaus
11:50	<ul style="list-style-type: none">• Lineaarsus, lineaarne ala• Tundlikkus• Täpsus, kordustäpsus, tõesus, õigsus, saagis
13:30	Lõuna
14:15	<ul style="list-style-type: none">• Kapriissus• Tiitrimismetoodikate valideerimine• Fotomeetriliste meetodikate valideerimine
16:00	Kohvipaus
16:10	<ul style="list-style-type: none">• Kromatograafiliste meetodikate valideerimine
17:00	Loengu lõpp <ul style="list-style-type: none">• Täiendav arutelu, küsimustele vastamine, vajadusel täiendavad näited• Testi sooritamine

3 Teadmiste kontroll

Kursus lõpeb teadmiste kontrolliga. Teadmiste kontrollis on vaja ilma materjale kasutamata vastata küsimustele. Küsimused ei ole valikvastustega. Teadmiste kontrolli sooritamine on vabatahtlik.

Kui Teadmiste kontrolli testi sooritamine ebaõnnestub, siis on võimalik seda uuesti sooritada. Kordussoorituse aeg ja koht tuleb siis juba eraldi kokku leppida. Testi kordussooritus on tasuta.