

LABORATORIOLÄÄKETIEDEPÄIVÄT 2026

8.- 9.10.2026 Helsinki, Marina Congress Center

TORSTAI 8.10.2026 – AAMUPÄIVÄ

YHTEISLUENTO

Europaea 1.krs

Pj. Kristina Hotakainen, dos, Helsingin yliopisto

9.00–9.45

Mikrobistojen maailma

Pentti Huovinen, professori (emeritus) Turun yliopisto

Vieritestaus ja näytteenotto

Europaea 1.krs

Pj. Kristina Hotakainen, dos, Mehiläinen ja Helsingin yliopisto

Session teemoina on näytteenotto sekä vieritestaus. Mukana esimerkkejä arjen todellisista tilanteista - niistä, joista opitaan eniten!

10.00–10.45

Perusterveydenhuollon asiakkaiden laiteliitännät – potilasturvallisuus edellä?

Annemari Kuusisto, kliininen asiantuntija, yksikön vastaava, Bioanalyttikko YAMK, HUS Diagnostiikkakeskus

10.45–11.15

Kuka vaan voi tehdä vieritestejä, vai voiko?

Nina Kovanen, kehityskoordinaattori, Bioanalyttikko YAMK, Mehiläinen

11.15–12.00

Tapauskimara vierianalytiikan tavallisista (ja tavattomistakin) kummallisuuksista

Emmi Rotgers, kliinisen kemian erikoislääkäri, LT, ayl, Fimlab Laboratoriot Oy/Kemia ja vierianalytiikka

Laboratoriotutkimukset raskausajan ja vastasyntyneen seurannassa

Fennia I 2.krs

Pj. Titta Salopuro, sairaalakemisti, FT, HUS Diagnostiikkakeskus

Aamupäivällä käymme läpi tyypillisiä laboratoriotutkimuksia raskauden aikana ja iltapäivällä keskitymme vastasyntyneen tutkimuksiin ja näytteenottoon.

10.00–10.30

Normaaliraskauden seuranta ja sikiöseulonnat

Eerika Jalanko, LT, erikoislääkäri HUS Naistentaudit ja synnytukset, HUS Naistenklinikka

10.30–11.00

Päihteitä käyttävän odottajan raskauden seuranta

Terhi Sydänoja, naistentautien ja synnytysten erikoislääkäri, Varsinais-Suomen hyvinvointialue, TYKS

11.00–11.30

Laboratoriokokeet tyypillisissä raskausajan ongelmissa

Eeva Ekholm, dosentti, perinatologian erikoislääkäri, TYKS Naistenklinikka

Myyräntyötä vai muuta, kliininen mikrobiologia sen selvittää

Fennia II 2.krs

Pj. Tytti Vuorinen, dos, Turun yliopisto ja Tyks

Päivitys mikrobiologisen diagnostiikan nykykäytännöistä

10.15–10.45

Malarian diagnostiikka

Sakari Jokiranta, johtava ylilääkäri, Vita Laboratoriot

10.45–11.15

Myyräkuume

Janne Aittoniemi, osastonylilääkäri, Fimlab Laboratoriot Oy

11.15–11.45

Veriviljelyt – Miten, mistä, miksi?

Juha O. Grönroos, erikoislääkäri, Tyks Laboratoriot

11.45–12.15

Moniresistenttien gram-negatiivisten sauvojen seulonta -miten, mistä, miksi?

Kaisu Rantakokko-Jalava, ylilääkäri, Tyks Laboratoriot

TORSTAI 8.10.2026 – AAMUPÄIVÄ

Esihenkilötyö ja johtaminen

Nordia 2.krs

Pj. Taru Turunen, osastonhoitaja, Islab hyvinvointiyhtymä

10.00–11.00 Organisaatiokulttuurin muutos NordLabissa

Anne Piikivi, toimitusjohtaja, Nordlab, Lari Karjula, yritysvalmentaja, lääkäri, Hälsa Oy

11.00–11.45 Esihenkilöiden työhyvinvointia rakentamassa

Anne Merikoski, työhyvinvointipäällikkö, työsuojelupäällikkö, Fimlab Laboratoriot Oy

11.45–12.30 Asiantuntijatehtäväkuva laboratoriohoitajille

Anu Elomaa, Vastuuyksikön päällikkö, HUS Diagnostiikkakeskus, Preanalytiikka

Miten hiotaan timantteja patologian laboratorioon?

Press Room 1. krs

Pj. Marita Laurila, LL, erikoislääkäri, Fimlab Laboratoriot Oy, Patologia

Ohjeita ja kokemuksia hoitajadissektiosta ja hoitajan työnkuvasta patologian laboratoriossa, sisällyttäen ripauksen patologin työstä eri kulttuureissa, ehkä myös tekoälyavusteisesti.

10.30–11.00 Miten rinnan dissektointi pitäisi tehdä

Maiju Lepomäki, LT, erikoislääkäri, Fimlab Laboratoriot Oy, Patologia / Tampereen yliopisto

11.00–11.30 Miten rinnan hoitajadissektointi (ja muu laboratoriotyö) onnistuu ilman patologia kurkkimassa selän takaa

Heidi Heinrichs, kliininen asiantuntija: bioanalytiikka YAMK, Fimlab Laboratoriot Oy, Patologia, Lahti

11.30–12.00 Koppi hoitajalta hoitajalle - käyntiinpanon haltuunotto naapurissa

Taru Suoniemi, TtM, bioanalytikko, Fimlab Laboratoriot Oy, Patologia, Tampere

12.00–12.30 Istukan dissektointi

Eliisa Viljanen, LL, erikoislääkäri, Fimlab Laboratoriot Oy, Patologia, Tampere

TORSTAI 8.10.2026 – ILTAPÄIVÄ**Vieritestaus ja näytteenotto****Europaea 1. krs***Pj. Mirkka Lahtinen, kehityskoordinaattori, Mehiläinen***Session teemoina on näytteenotto sekä vieritestaus. Mukana esimerkkejä arjen todellisista tilanteista - niistä, joista opitaan eniten!**

13.25–13.45	Uusi näkökulma vieritestaukseen: Exias e1YRITYSLUENTO <i>Päivikko Alastalo, Exias Medical/Timik Oy</i>
13.45–14.15	Haastavat näytteenottotilanteet- varmuutta, vuorovaikutusta ja vaikuttavaa otetta <i>Laura Härmä, bioanalyttikko YAMK, freelancer</i>
14.15–14.45	Mikrobiologisten näytteiden ottaminen "helppoa kuin heinän teko"! <i>Sanna Eriksson, kehityskoordinaattori, Mehiläinen</i>
14.45–15.15	Näyttely ja taukotarjoilu
15.15–15.45	Pienten potilaiden näytteenotto – taikaa, taitoa ja hyvät valmistelut <i>Kirsi Lehtonen, bioanalyttikko, Mehiläinen</i>
15.45–16.15	Näytteenoton riskien tunnistaminen, poikkeamien seuranta ja niistä oppiminen <i>Tuula Suomalainen, kliininen asiantuntija, TtM, koordinoiva laatuvaastaava, Hus Diagnostiikkakeskus</i>

Laboratoriotutkimukset raskausajan ja vastasyntyneen seurannassa**Fennia I 2.krs***Pj. Titta Salopuro, Sairaalakemisti, FT, HUS Diagnostiikkakeskus***Aamupäivällä käymme läpi tyypillisiä laboratoriotutkimuksia raskauden aikana ja iltapäivällä keskitymme vastasyntyneen tutkimuksiin ja näytteenottoon.**

13.00–13.45	Mitä kaikkea pitää tutkia, kun vastasyntynyt ei voi hyvin? <i>Marjo Metsäranta, dosentti, osastonylilääkäri, HUS Neonatologia</i>
13.45–14.30	Vastasyntyneen näytteenotto lempeästi ja laadukkaasti <i>Salla Jaakkola, vastuuyksikön päällikkö, HUS Diagnostiikkakeskus</i>
14.30–15.00	Näyttely ja taukotarjoilu
15.00–15.45	Harvinaisten synnynnäisten sairauksien seulonta vastasyntyneiltä <i>Britt-Marie Loo, dosentti, ylikemisti, Tyks Laboratoriot</i>
15.45–16.30	Synnynnäiset immuunipuutos sairaudet <i>Leena Kainulainen, LT, dosentti, lastentautien erikoislääkäri, TYKS, Lasten ja nuorten päiväsairaala</i>

Katse tulevaisuuteen**Fennia II 2.krs***Pj. Tytti Vuorinen, dos, Turun yliopisto ja Tyks***Kurkistus tartuntatautilain uudistukseen ja tulevaisuuden laboratorioon**

13.30–13.50	Tartuntatautilain kokonaisuudistus <i>Mirka-Tuulia Kuoksa, hallintoneuvos, STM</i>
13.50–14.15	Tulevaisuuden mikrobiologian laboratorio <i>Antti Hakanen, ylilääkäri, Tyks Laboratoriot</i>
14.15–14.45	Näyttely ja taukotarjoilu

Pika-PCR vai pika-antigeenitesti**Fennia II 2. krs***Pj. Tytti Vuorinen, dos, Turun yliopisto ja Tyks***Mikrobiologisten pikatestien käyttö**

14.45–15.15	Streptokokki A antigeenipikatestit avohoidossa <i>Jaana Kauppila, ylilääkäri, kliinisen kemian ja mikrobiologian palveluyksikkö, HYVAEP</i>
15.15–15.45	Nopeat PCR- kasettitestit hengitystieinfektioiden diagnostiikassa hoitoyksiköissä ja päivystävissä laboratorioissa <i>Raisa Loginov, dos, sairaalamikrobiologi, HUS Diagnostiikkakeskus</i>
15.45–16.15	Näin antigeeni- ja PCR-testaus täydentävät toisiaan akuuttien infektioiden diagnostiikassa YRITYSLUENTO <i>Janne Koskinen, tieteellinen johtaja, ArcDia International Oy</i>

Terveydenhuollon organisaation huoltovarmuus ja varautuminen – haasteita ja mahdollisuuksia**Nordia 2.krs***Pj. Eeva Riitta Savolainen, prof, Oulun yliopisto*

13.30–14.15	Huoltovarmuuden ja varautumisen kulmakivet <i>Vesa Kirjavainen, asiantuntija, Huoltovarmuuskeskus</i>
14.15–14.45	Näyttely ja taukotarjoilu
14.45–15.15	Varautuminen ja valmius laboratoriossa – olemme valmiita? <i>Anu Mustila, lääketieteellinen johtaja, Fimlab Laboratoriot Oy</i>
15.15–15.45	Verihuolto Suomessa <i>Jarkko Ihalainen, lääketieteellinen johtaja, SPR Veripalvelu</i>
15.45–16.15	Kriisitilanteisiin varautuminen koulutuksen avulla ja kokemuksia suro-tilanteista <i>Kirsimarja Metsävainio, erikoislääkäri, Kuopion yliopistollinen sairaala</i>

TORSTAI 8.10.2026 – ILTAPÄIVÄ

Miten hiotaan timantteja patologian laboratorioon?

Press Room 1. krs

*Pj. Marita Laurila, LL, erikoislääkäri, Fimlab Laboratoriot Oy, Patologia****Ohjeita ja kokemuksia hoitajadissektiosta ja hoitajan työnkuvasta patologian laboratoriossa, sisällyttäen ripauksen patologin työstä eri kulttuureissa, ehkä myös tekoälyavusteisesti.*****14.00–14.30 Hoitajadissektioon liittyvät riskit ja hättätapahtumat***Sanna Suikkanen, FT, sairaalasolubiologi, Pohjois-Savon hyvinvointialue, patologian yksikkö***14.30–15.00 Miten näkyy kliinisen asiantuntija koulutus hoitajan työnkuvassa***Enni Väänänen, kliininen asiantuntija YAMK, bioanalyttikko, Pohjois-Savon hyvinvointialue, kliinisen patologian yksikkö***15.00–15.30 Näyttely ja taukotarjoilu****15.30–16.00 Tekoäly eilen, tänään ja huomenna patologian laboratoriossa***Lasse Nieminen, LL, erikoislääkäri, Fimlab Laboratoriot Oy, Patologia, Tampere***16.00–16.30 Patologin kokemuksia työstä ja elämästä Englannissa, Tansaniassa ja Emiraateissa***Riitta Karikoski, LL, erikoislääkäri*

Get together

Marina Congress Center 2. krs

17.00–19.00

Näyttely avoinna

Marina Congress Center 1. ja 2. krs

8.15–17.00

PERJANTAI 9.10.2026 – AAMUPÄIVÄ

YHTEISLUENNOT JA HUOMIONOSOITUKSET

Europaea 1.krs

Pj. Kristina Hotakainen, dos, Helsingin yliopisto

- 8.30–9.15 Ajankohtaista rokotteista**
Mika Rämet, kokeellisen immunologian professori, Tampereen yliopisto, lastentautiopin professori, Oulun yliopisto
- 9.15–9.45 Vuoden Bioanalyttikko 2026- julkistaminen**
Jenni Kalliomäki, puheenjohtaja, Suomen Bioanalyttikot ry
- Vuoden Kliininen Kemisti 2026 – julkistaminen**
Tapio Lahtiharju, puheenjohtaja, Suomen Kliinisen Kemian Yhdistys
- Laboratoriolääketieteen edistämissäätiön apurahojen julkistaminen**
Lotta Joutsen-Korhonen, puheenjohtaja, Laboratoriolääketieteen edistämissäätiö

Kun peruslipidit eivät riitä - kohti tarkempaa riskinarviointia

Europaea 1.krs

Pj. Päivi Lakkisto, LT, Dosentti, Helsingin yliopisto ja HUS Diagnostiikkakeskus

LDL-kolesteroli on ollut vuosikymmenien ajan keskiössä sydän- ja verisuonitautien riskinarvioinnissa ja sen merkitys riskitekijänä on kiistaton. Kertooko LDL kuitenkin aina luotettavasti riskistä? Nykyisin tiedämme, että riskiin vaikuttavat LDL:n lisäksi monet muutkin tekijät. Tämä sessio tarjoaa laboratorioammattilaisille ajankohtaisen katsauksen riskimarkkereihin, joita olisi perusteltua mitata yhä useammin LDL:n rinnalla tai jopa sen sijaan.

- 10.30–11.10 Aterogeenisten partikkelien kuorma ja inflammaatio – ApoB, non-HDL ja hs-CRP riskin tarkentajina**
Päivi Lakkisto, LT, dosentti, Helsingin yliopisto ja HUS Diagnostiikkakeskus
- 11.10–11.50 Lp(a) - aterioskleroosin riskitekijä**
Alpo Vuorio, LT, dosentti, Työterveyshuollon erikoislääkäri, Helsingin yliopisto ja Mehiläinen Aviapolis
- 11.50–12.30 Keramiditesti sydänriskin arvioinnissa**
Reijo Laaksonen, dosentti, tutkimusjohtaja, Tampereen yliopisto

Veren solut lasilla ja mikroskoopilla

Fennia I 2.krs

Pj. Tuukka Helin, osastonylilääkäri, HUS Diagnostiikkakeskus Kliininen Kemia

Veren sivelyvalmiste ja luuytimen morfologinen valmiste ovat edelleen hematologisen diagnostiikan kulmakiviä. Korkealaatuinen valmiste on edellytys onnistuneelle diagnostiikalle. Tule päivittämään tietosi, tässä sessiossa kuulet huippuasiantuntijoiden puheenvuorot siitä, miten veren sivelyvalmiste ja luuytimen morfologinen valmiste tehdään laadukkaasti, miten valmisteita tulkitaan ja miten tekoäly voisi auttaa tulkinassa

- 10.15–10.45 Miten onnistun veren sivelyvalmisteen teossa?**
Kirsi Soppa, asiantuntijahoitaja, Fimlab Laboratoriot Oy
- 10.45–11.10 Mitä veren sivelyvalmiste kertoo?**
Terhi Pallonen, erikoislääkäri, TYKS Laboratoriot
- 11.10–11.35 Miten onnistun luuydinvalmisteen teossa?**
Miia Korpela, kliininen asiantuntija, HUS Diagnostiikkakeskus, erikoishematologia
- 11.35–12.00 Tekoäly apuun hematologian morfologiassa?**
Anna Nissfolk, erikoistuva lääkäri, HUS Diagnostiikkakeskus, erikoishematologia

Syöpien geneettisiä määrityksiä labrasta potilashoittoon

Fennia II 2.krs

Pj. Tuija Männistö, professori, Itä-Suomen yliopisto

Moderni syöpägenetiikka mullistaa sekä diagnostiikan että potilaiden hoitopolut. Sessio tarjoaa tiiviin katsauksen tuumorigeenipaneelien mahdollisuuksiin, patologin rooliin diagnostikkona sekä siihen, miten genomilöydökset ohjaavat hoitovalintoja. Luentokokonaisuus sopii kaikille, jotka haluavat pysyä ajan tasalla syöpädiagnostiikan kehityksestä.

- 10.30–11.05 Diagnostiset tuumorigeenipaneelitutkimukset**
Riikka Nurminen, FT, Fimlab laboratoriot Oy
- 11.05–11.40 Miten patologi hyödyntää syöpägenetiikan tuloksia osana diagnostiikkaa**
Reijo Sironen, dosentti, Pohjois-Savon hyvinvointialue
- 11.40–12.15 Syöpägenetiikan tulokset potilaan hoidossa**
Maria Sundvall, dosentti, Varsinais-Suomen hyvinvointialue

PERJANTAI 8.10.2026 – AAMUPÄIVÄ**EKG ja spirometria****Nordia 2. krs**

Pj. Aino Pohja, Lehtori, Sosiaali - ja terveysala, Tampereen AMK

10.15–11.00 EKG:n tulkinta ja ensihoitajan akuutti arki

Jukka Kettunen, ensihoitaja ja ensihoidon opettaja, Metropolia Ammattikorkeakoulu

11.00–11.45 Spirometrian haasteet

Timo Lehtonen, laboratoriohoitaja, kliininen fysiologia, Finas

Katsaus sytologiaan**Press Room 1. krs**

Pj. Ivana Kholová, prof, Tampereen yliopisto ja Fimlab Laboratoriot

Sessiossa mennään läpi sekä gynekologisen että ei gynekologisen sytologian aiheet.

10.15–11.00 Suomen HPV-rokotusstrategia kaipaa uudistamista

Jorma Paavonen, professori emeritus, Helsingin yliopisto

11.00–11.30 Look-likes gynesytologiassa

Marita Laurila, LL, patologian erikoislääkäri, Fimlab Laboratoriot

11.30–12.00 Lieriösoluatyypiaa

Jussi Tarkkanen, dosentti, patologian erikoislääkäri, HUS Diagnostiikkakeskus

PERJANTAI 9.10.2026 - ILTAPÄIVÄ

Päihteet potilastyössä: näytteenotosta laboratoriotulkintaan ja hoitoon

Europaea 1.krs

Pj. Anu Lipsanen, HUS Diagnostiikkakeskus

Sessiossa tarkastellaan päihteiden käyttöä potilastyön näkökulmasta. Luennoilla käydään läpi huumausainetestien näytteenottoa, alkoholimarkkeri PEth -tutkimuksen käyttöä alkoholinkäytön arvioinnissa sekä huumausaineiden käytön keskeisiä hoitomuotoja.

13.15–14.00	Aukoton ketju: Huumausnäytteenoton kriittiset vaiheet <i>Mirka-Maria Gråsten, bioanalytikko, YAMK, freelance-asiantuntija ja valmentaja</i>
14.00–14.35	PEth – uhat ja mahdollisuudet potilastyössä <i>Margareeta Häkkinen, LT, päihdelääkäri, Terveiden ja hyvinvoinnin laitos / Länsi-Uudenmaan hyvinvointialue</i>
14.35–15.15	Huumausaineriippuvuuksien hoito Suomessa <i>Kaarlo Simojoki, LT, päihdelääkäri, Mehiläinen Oy</i>

Rautaista asiaa

Fennia I 2.krs

Pj. Lotta Joutsen-Korhonen, Vastuualuejohtaja, ylilääkäri, HUS Diagnostiikkakeskus, Kliininen Kemia

Rautasta asiaa -sessiossa pureudutaan raudanpuuteanemian monimuotoiseen kenttään ja siihen, miten elimistön rautatasapainoa voidaan tutkia ja ymmärtää eri näkökulmista. Raudanpuute ja siihen liittyvä anemia ovat erittäin yleisiä ongelmia väestössä, ja niiden tunnistaminen edellyttää sekä laboratoriotutkimusten tarkkaa tulkintaa että kliinistä kokonaisarviota. Ohjelmassa käsitellään rautastatuksen arviointia laboratoriotutkimusten avulla, suolistosairauksiin liittyvän anemian diagnostisia ja hoidollisia erityispiirteitä sekä pohditaan, millainen rautatilanne suomalaisilla verenluovuttajilla nykyisin on. Lisäksi ravitsemustieteellinen näkökulma avaa ruokavalion roolia raudan saannin ja tasapainon ylläpidossa. Sessio tarjoaa käytännönläheisen ja ajantasaisen katsauksen raudan aineenvaihduntaan ja sen häiriöihin – hyödyllistä tietoa sekä laboratorioalan ammattilaisille kuin kaikille anemiatilaiden hoidosta kiinnostuneille.

13.00–13.30	Mitä verikokeet kertovat elimistön rautatasapainosta? <i>Tapio Lahtiharju, EL, HUS Diagnostiikkakeskus</i>
13.30–14.00	Miten klinikko tutkii ja hoitaa suolistotautipotilaan anemia <i>Clas-Göran af Björkesten, osastonylilääkäri, HUS Vatsakeskus</i>
14.00–14.30	Miltä suomalaisten verenluovuttajien rautastatus näyttää <i>Mikko Arvas, bioinformatikko, dos, SPR Veripalvelu</i>
14.30–15.00	Ravitsemustieteilijän näkökulma rautaan <i>Ursula Schwab, professori, UEF</i>

Virtsan ja punktionesteiden solujen ja partikkelien tunnistusta

Fennia II 2.krs

Pj. Irina Nagy, FT, kliinisen kemian erikoislääkäri, yl, Nordlab

13.15–14.00	Virtsan partikkelien laskenta ja erittely <i>Milena Moliis, kliinisen kemian erikoistuva lääkäri, Nordlab</i>
14.00–14.45	Punktionesteiden solu- ja erittelylaskenta kemian/hematologian laboratoriossa <i>Virva Huotari, LT, kliinisen kemian ja hematologisten laboratoriotutkimusten erikoislääkäri, ayl, Fimlab Laboratoriot Oy</i>
14.45–15.15	Virtsaviljelyiden ja punktionesteiden tutkiminen bakteriologian laboratoriossa <i>Tanja Holma, FT, sairaalamikrobiologi, HUS Diagnostiikkakeskus</i>

PERJANTAI 9.10.2026 - ILTAPÄIVÄ

Kliinistä fysiologiaa ja neurofysiologiaa
Nordia 2. krs

Pj. Aino Pohja, lehtori, sosiaali - ja terveysala, Tampereen AMK

- 13.30–14.00

Alaraajojen valtimoverenkierron tutkiminen ABI-mittauksella
Pyy Kinnunen, bioanalytikko, HUS Diagnostiikkakeskus, Kliininen fysiologia
- 14.00–14.30

Laboratoriohoitajan rooli EEG-tutkimuksen laadun varmistamisessa
Elina Linnavuori, kliinisen hoitotyön asiantuntija TtM, Bioanalytikko (AMK), Varha,Tyks, Kliininen neurofysiologia
- 14.30–15.15

Liikunta ja ravinto - tarttumattomien tautien kriittiset riskitekijät
Tommi Vasankari, professori, LT, UKK instituutti

Katsaus sytologiaan
Press Room 1.krs

Pj. Ivana Kholová, prof, Tampereen yliopisto ja Fimlab Laboratoriot

Sessiossa mennään läpi sekä gynekologisen että ei gynekologisen sytologian aiheet.

- 13.30–14.00

Effuusiosytologiaa
Mikko Rönty, dosentti, patologian erikoislääkäri, HUS Diagnostiikkakeskus
- 14.00–14.30

Miten keuhkosytologia auttaa syövän diagnostiikassa
Pia Boström, patologian erikoislääkäri LT, Patologia TYKS
- 14.30–15.00

Virtsasytologiaa
Ivana Kholová, professori, patologian erikoislääkäri, Tampereen yliopisto ja Fimlab Laboratoriot

Näyttely avoinna
Marina Congress Center 1. ja 2. krs
8.15–15.15

Muutokset ohjelmaan pidätetään!

Ohjelman järjestävät
Laboratoriolääketieteen Koulutuskeskus Koulab Oy
Suomen Bioanalyttikoliitto ry
Suomen Kliinisen Kemian Erikoislääkäriyhdistys ry
Suomen Kliinisen Kemian Yhdistys ry
Suomen Kliinisen Sytologian Yhdistys ry
Kliinisen fysiologian hoitajat ry
Kliiniset Mikrobiologit ry

