



Syksy etenee!

Tässä kirjeessä on tietoa MEDigin tapahtumista syys-lokakuun aikana. Sekä MEDigi johtoryhmä että ohjausryhmä ovat ehtineet kokoontua alkusyksyllä. Dekaaaneista koostuva ohjausryhmä hyväksyi MEDigi-budjetin vuodelle 2024 kokouksessaan 18.9.2023. Ohjausryhmässä keskusteltiin myös ristiinopiskeluopintojaksoista ja ohjausryhmän vahva tahtotila on, että tiedekunnat tuottaisivat nykyistä enemmän ristiinopiskeluopintojaksoja yhteiseen tarjontaan. Asia on nostettu esille myös [MEDigityön toimenpideohjelmassa](#) 2023 - 2027. MEDigi-johtoryhmä käsittelee kokouksessaan 4.10.2023 mm. Tietovaranto-kyselyn tuloksia, jotka kerättiin 21.8. - 17.9.2023 opetushenkilöstöltä sekä pohti MEDigi-livetapahtuman järjestämistä alkuvuonna 2024. Molemmista asioista lisätietoa tästä kirjeestä.

Syys-lokakuussa on järjestetty jaostotapaamisia, MediOppi-koulutus, osallistuttu erilaisiin opetuskokouksiin ja lukuvuosityöryhmien kokouksiin sekä välitetty tietoa oppimiseleistä yliopistojen välillä tavoitteena se, että ne integroitaisiin käyttöön tulevaisuudessa.

Tulossa olevia asioita: MEDigi-kuukausi-infot pyörivät säännöllisesti, seuraavat ovat **tiistaina 31.10. ja 28.11. klo 14.30 - 16.** Lisäksi loppusyksystä on tulossa kysely opetushenkilöstölle MEDigi-oppimateriaalien, -järjestelmien ja -simulaattoreiden integroitumisesta perusopetukseen.

Turussa tullaan järjestämään tietovarantoon liittyvä tilaisuus opetushenkilöstölle **24.11. klo 9 - 12. Tampereella** Tietovaranto-tilaisuus on kevätlukukauden opettajainfon yhteydessä **15.1.2024 klo 13.00 - 13.30.** Helsingin tilaisuuden ajankohta ei ole vielä varmistunut.

Pidetään yhteyttä!

MEDigi-Tiina
tiina.salmijarvi@oulu.fi

Valtakunnallinen MEDigi-live-tapahtuma tulossa 16.2.2024 Helsingissä! Merkitse päivämäärä muistiin.

Tervetuloa MEDigi-live-tapahtumaan MEDigityötä tekevä opettaja!
Hankkeen päättymisestä on kaksi vuotta ja on aika kokoontua

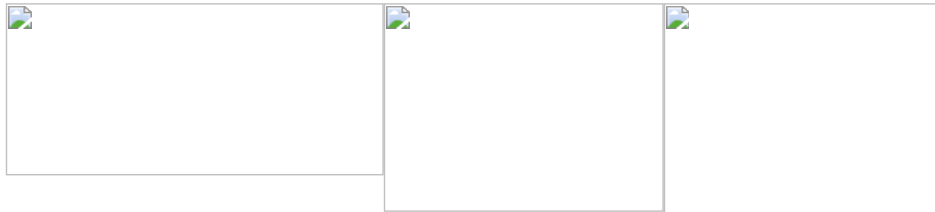
yhteen tarkastelemaan tehtyä työtä sekä suunnittelemaan tulevaa!
Tarkemmat tiedot seuraavassa uutiskirjeessä!

Oletko kiinnostunut Causewayn käyttämisestä opetuksessa?

Lääketieteen ja hammaslääketieteen opettajien käytössä kaksi erilaista virtuaalipotilastapausohjelmistoa, Causeway ja MediOppi. Molempien käyttö on aloitettu MEDigi-hankkeen (2018 – 2021) aikana.

Nyt on hyvä mahdollisuus tulla tutustumaan ja löytämään oma käyttötapa opetukseen: Causeway-käyttäjien Teams-hetki - **pe 17.11. klo 13.00 -14.00 (Teams)**
Jaetaan hyviä käytänteitä Causewayn käytöstä!

Causeway on toinen kahdesta potilastapausohjelmistoista, jolla virtuaalisen sisällön tuottaminen on mahdollista. Sisällöt voivat olla virtuaalisia potilastapauksia tai kuvauksia väestötason tapahtumista. Opiskelija saa tapauksen käsittelyn yhteydessä palautetta edetessään. Alustaa voi käyttää myös oppimisen edistymisen arviointiin. Causeway on MediOppin tapaan kaikissa lääketieteellisissä tiedekunnissa käytössä. Ilmoittaudu Tiinalle saadaksesi Teams-kutsun (tiina.salmijarvi@oulu.fi).



Tietovarannon käyttäjiä jo yli 400!

MEDigi-hankkeen aikana kehitetyn tietovarannon käyttäjämäärä kasvaa koko ajan. Nyt on ylitetty 400 käyttäjän raja.

Jos sinulla ei ole vielä tunnuksia, laita viestiä tiina.salmijarvi@oulu.fi

Huom! Tunnuksat ainoastaan lääke- ja hammaslääketieteen opetustyötä tekeville.

Tietovarannon käyttäjäraati kokoontuu seuraavan kerran joulukuussa

Haluatko antaa palautetta tai kehitysidean tietovarantoon liittyen? Voit lähettää palautetta joko suoraan koordinaattorille, yliopistosi yhteyshenkilölle tai oman yliopistosi käyttäjäraadin edustajalle:

Käyttäjäraadin jäsenet:

Oulun yliopisto: Jenni Ranta-Ylikulju

Kuopio, hammaslääketiede: Hanna Hytönen

Tampere: Pia Oksanen ja Ulla Kampman

Helsinki, hammaslääketiede: Ulla Palotie

Turku: Noora Scheinin

Lastentautien opetusta kehitetty Oulussa systemaattisesti MEDigi-hankkeen jälkeen

Lastentautien opetuksen kehittämistä on jatkettu aktiivisesti MEDigi-hankkeessa luotujen suuntamerkkien viitoittamana. Mitä on kehitetty ja miten, tule kuulolle

MEDigi-kk-infoon ti 31.10. klo 14.30- 16.00 (Teams)

Lastentautien opetuksen kehittäminen Oulussa MEDigi-hankkeen päättymisen jälkeen – lastenneurologian opetukseen lisää linjakkuutta.

LT, lastenneurologian klininen opettaja, lastentautien ja lastenneurologian el Heli Helander

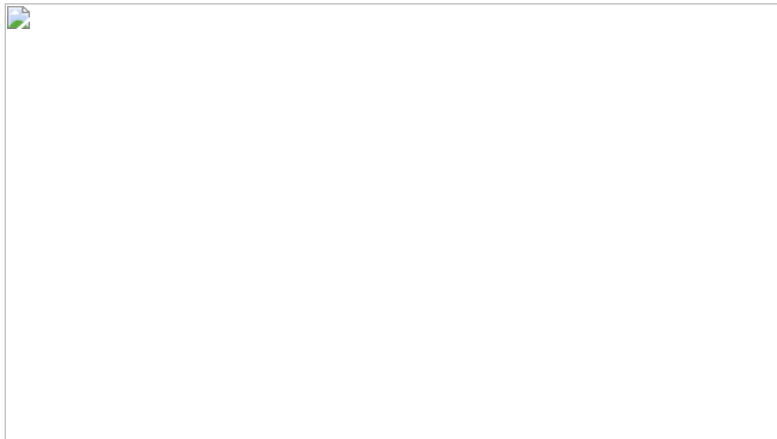
Microsoft Teams meeting

Join on your computer, mobile
app or room device

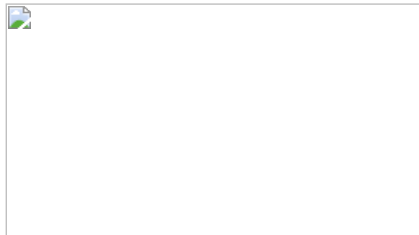
[Click here to join the meeting](#)

Meeting ID: 325 082 048 264
Passcode: sde8xJ

MEDigissä kehitetty Basics in eHealth for Medical Students -verkkokurssi avoinna ristiinopiskelulle kaikkien tiedekuntien lääketieteen ja hammaslääketieteen opiskelijoille koko lukuvuodeksi 1.9.2023 - 31.5.2024



Kaikki lääketieteelliset tiedekunnat ovat mukana MEDigi-hankkeen aikana tehdyssä ja toistaiseksi voimassa olevassa ristiinopiskelun sopimuksessa koskien Oulun yliopiston opintojaksoa 044113S Basics in eHealth for Medical Students 3 op. Sopimuksen mukaisesti Oulun yliopisto ei peri opintojakson suorittamisesta maksuja. Kts. myös: <https://opas.peppi oulu.fi/fi/opintojakso/044113S/7489?period=2023-2024>



Kiitos kaikille Tietovaranto-kyselyyn vastanneille! Päätulokset kootusti!

17.8. - 21.9.2023 aikana kerättiin tietoa tietovarannon käytöstä opetushenkilöstöltä valtakunnallisesti. Kyselyyn saatiin yhteensä 129 vastausta eri yliopistoista. Suurin osa (88 %) vastaajista tiesi tietovarannon ja sinne oli kirjautunut 51 % vastaajista. Tietovarannon sisältöä pidettiin laadukkaana (3,8 %, asteikon ollessa 1 - 5) ja materiaalia oli itse ladannut tietovarantoa käyttäneistä vastaajista

33 %. Suurin osa materiaalista on luentomateriaalia, lähes yhtä paljon on ladattu tenttikysymyksiä ja videomateriaalia. "Tietovarannon käyttöliittymä on selkeä ja helppokäyttöinen" -kysymyksen vastausten keskiarvo oli 3,2, asteikon ollessa 1 - 5).

Kysely antoi arvokasta tietoa kohderyhmän kokemuksista tietovarannosta. Kyselyä käytetään strategisen kehittämisen välineenä ja avovastausten pieniä ja isoja kehittämisideoita tullaan viemään käytäntöön mahdollisuuksien mukaan seuraavien kehittämissykliden aikana. Tietovarantoa kehitetään jatkuvassa yhteistyössä järjestelmätöimittaja CSC:n kanssa. Seuraa tiedotusta uutiskirjeissä ja kuukausi-infoissa!



Kuukauden potilastapauksista tuotettu opintojakso pilotoinnissa Oulussa syksyllä 2023!

Oulun yliopistossa on aloitettu virtuaalipotilastapausten opintojaksopilotti lokakuussa. Valinnainen, yhden opintopisteen laajuinen, opintojakso on suunnattu lääketieteen neljännen ja viidennen vuosikurssin opiskelijoille. Verkossa toteutettavalla opintojaksolla opiskelijat ratkaisevat 10 potilastapausta, laativat ratkaisuprosessia koskevan reflektion, lukevat toistensa reflektioita sekä antavat niistä palautetta. Opintojakson päättää yhteinen läsnäolotapaaminen, jossa potilastapaukset ja reflektiot käydään läpi vastuuopettajan johdolla. Opintojaksoa on tarkoitus jatkossa tarjota myös muiden yliopistojen opiskelijoille.



Ajankohtaista MediOppi-asiaa

Mikä MediOppi?

MediOppi-koulutusympäristö (potilassimulaattori, oppitunti- ja reseptityökalu) on suomalainen terveydenhuollon ammattilaisten koulutukseen kehitetty pelillistämistä hyödyntävä työkalu. MediOppi on käytettävissä kaikissa Suomen lääketieteellisissä tiedekunnissa ja kaikki opettajat voivat luoda potilastapauksia itsenäisesti osoitteessa <https://yloppistot.medioppi.fi/>

MediOppia kehitetään jatkuvasti opettajilta ja opiskelijoilta saadun palautteen perusteella. Ohessa keskeisiä MediOppiin tehtyjä päivityksiä ja uusia toimintoja.

Yleiset päivitykset:

- Muokkaus oikeuden lisääminen toisille opettajille
- Rajoitettu englanninkielinen versio saatavilla, tarv. ota yhteyttä: tomi.yla-soininmaki@mededu.fi

Oppitunnit:

- Opiskelijoiden vastausten tallennus ja arviointi.
 - Jatkossa opiskelijoiden vastaukset oppitunnissa tallennetaan, ja opettaja voi tarkastella mitä opiskelijat ovat vastanneet eri tehtäviin. Tämä koskee opiskelijoiden vastauksia 4.10.2023 alkaen.
- Oppitunnin sivun kiinnittäminen näkyviin koko oppitunnin ajaksi.
 - Opiskelijoille voi esimerkiksi esittää sisältöä, jota opiskelija voi hyödyntää eri oppitunnin sivuilla olevilla tehtävillä
- Oppitunnin haarautuminen monivalintatehtävissä.
 - Voit luoda oppitunnin, jossa opiskelijan valinnat monivalintakysymyksissä vaikuttavat oppitunnin kuluun
- Sisällysluettelon lisääminen oppituntiin.
 - Sisällysluettelosta näkee koulutuksen sisällön, ja sitä voi käyttää koulutuksen aiheisiin navigoinnissa.
- Mahdollisuus lisätä laajennettavaa sisältöä oppituntiin.
 - Esim. Otsikkotasaisen tekstin alle voi lisätä painamalla avautuvan infoboxin

Potilassimulaattori:

- Peruselintoinnot erillisenä kategoriana.

- Uusia laboratoriotutkimuksia ja parannuksia laboratoriovastausten vaihtelevuuteen
- Jatkossa laboratoriotutkimus P-Krea:n tilaamalla ilmoitetaan myös Pt-GFRe.

Lisäksi haluamme muistuttaa kahdesta merkittävästä aiemmasta päivityksestä:

- Opiskelijanumeroiden automaattinen kerääminen sisällön suorittaneilta opiskelijoilta.
- Mahdollisuus muokata potilastapauksen päätteeksi esitetyjä kysymyksiä.

Kysymyksiä? Ota yhteyttä helpdesk@mededu.fi

<https://yliopistot.medioppi.fi/kuukauden-potilastapaus/>

Uusia kuukauden potilastapauksia julkaistaan jälleen lukuvuonna 2023 - 2024 **syyskuusta lähtien** ja ne on tarkoitettu opiskelijoiden vapaaehtoiseen käyttöön (tällä hetkellä yht. 9 kpl). Niitä voi integroida myös opetuksessa käytettäväksi. **Huomaathan myös, että paljon lisää valmiita potilastapauksia löytyy ottamalla MediOppi käyttöön.** Suosittelemme käymään ensin peruskoulutuksen, mutta haltuunotto onnistuu myös omatoimisesti. Kurkkaa myös [MediOppin avoimet sisällöt](#) (yhteensä 8 kpl).

Lue lisää: [MediOppi - koulutusympäristön esittely](#)
[Esittely oppitunti](#)

MediOppi-kirjautuminen: <https://yliopistot.medioppi.fi>

Mistä käyttäjätunnukset MediOppiin?

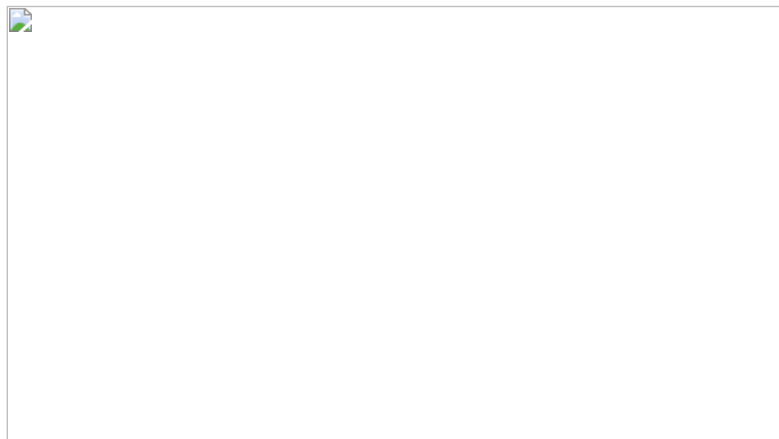
DigiCampuksen MediOppi-koulutusympäristö-kurssialustalta löydät ohjeet tunnuksen luomiseksi sekä videotallenteen koulutuksesta.

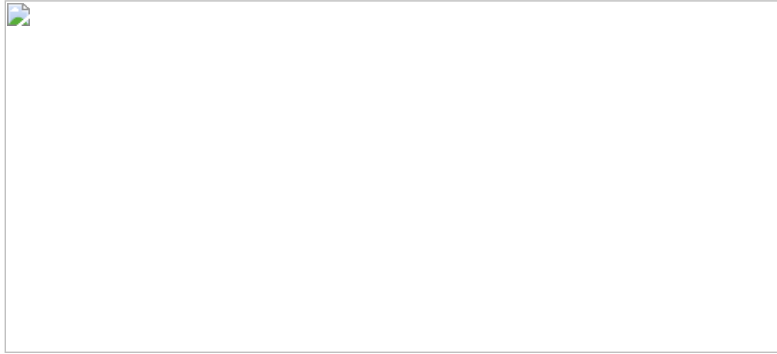
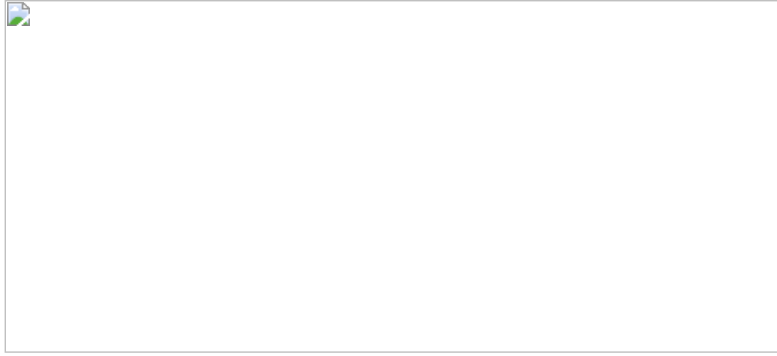
Toimi näin:

1. Mene osoitteeseen <https://digicampus.fi/>
2. Kirjaudu sisään Haka-tunnuksilla
3. Kirjoita oikean yläkulman hakukenttään MediOppi
4. Pääsykoodi on "potilassimulaattori20".

[Lue lisää](#)

Nordic Conference on Digital Health and Wireless Solutions in Oulu 7. - 8.5.2024





Nordic Conference on Digital Health and Wireless Solutions will be organized 7-8.5.2024 in **Hotel Lasaretti**, Oulu, Finland. **Paper submission and registration opens 15.11. 2023. Save the date!**

Oulu is known for being at the forefront of technological innovations. It is a hub for research and development in digital health and wireless communications. This event will be an excellent opportunity for professionals, researchers, and industry leaders to discuss and share insights on the latest developments in digital health and wireless solutions. Main organizers are [6GESS](#) and [DigiHealth](#) research programs from the University of Oulu.


The main topics include (but are not limited to)

Digital Health Innovations
6G and Beyond for Health Applications
Remote Healthcare and Telemedicine
Wireless Technologies and Medical Devices
Novel Sensors and Bioinformatics
Utilisation of Citizen's Own Data
Digital Health Care Pathways and Virtual Rehabilitation
Integration of Health Data and Cybersecurity Aspects
Edge Computing and Future Network Architectures for Health
Medical AI and Clinical Decision Support,
Digitalisation in Health Education
Digital Interventions and Therapies
User Experience of Health Information Systems
Health Technology Assessment in Digital Health
Impact and Business Analysis for Digital Health

Event Features

Invited Talks by Experts
Research Paper Presentations
Poster Sessions
Technical Exhibitions
Networking Opportunities

<https://nordic-digihealth.com/>

 A blue and green lines on a black background
Description

 A logo with text and numbers

 A logo with pink lines
Descriptio

Hybridiopetuksen MOOC-kurssi

Oletko miettinyt hybridiopetusosaamisen päivittämistä? Tässä siihen hieno mahdollisuus: Oulun avoin yliopiston tarjoaa maksutta kaikille [Hybridiopetusosaamisen verkkokurssia \(2op\)](#).

Verkkokoulutuksen jälkeen osallistuja osaa arvioida hybridiopetuksen toteuttamisen pedagogisia ja teknologisia lähtökohtia, suunnitella hybridiopetuksen erilaisiin oppimistilanteisiin, soveltaa teknologiaa oppimisprosessia tukevasti, soveltaa tarkoituksenmukaisia opetusmenetelmiä opiskelijoiden vuorovaikutusta ja yhteisöllistä oppimista tukevaksi ja arvioida opiskelijoiden osaamista hybridiopetusympäristössä sekä antaa palautetta opiskelijoiden oppimisesta.

Verkkokoulutus muodostuu kuudesta erilaisesta moduulista ja opintojakso on täysin verkossa itsenäisesti suoritettava kokonaisuus. Koulutus soveltuu sekä opettajille, opiskelijoille että hybriditapahtumien järjestäjille. Koulutuksesta saa myös osaamismerkkin!

Verkkokoulutus on tuotettu LearnHybrid ESR -hankkeessa Oulun yliopistossa. Kuvassa hankkeen työntekijät Jaakko Ojala, Heli Kuivila ja Sari Pramila-Savukoski.

Verkko-opetusmateriaalien käyttöoikeussopimus

Helsingin, Itä-Suomen, Oulun, Tampereen ja Turun yliopistot ovat allekirjoittaneet MEDigi-hankkeen aikana yhteistyösopimuksen kansallisesti jaettavista lääketieteeseen ja hammaslääketieteeseen verkko-opetusmateriaaleista.

Diagnoosimateriaalien tekijä allekirjoittaa sopimuksen edustamansa yliopiston kanssa. Sopimuksella materiaalille annetaan **käyttöoikeus** tiedekunnille, joissa toteutetaan lääketieteeseen tai hammaslääketieteeseen koulutusta. Materiaalin **tekijällä säilyy tekijänoikeus** tekemiinsä materiaaleihin.

Lomake löytyy MEDigin nettisivuilta: <http://www.medigi.fi/lomakkeet.html>

Verkko-opetusmateriaalin käyttöoikeussopimus on yliopistojen lisäksi myös JUKOn ja Professoriliiton hyväksymä. MEDigi-yhteyshenkilöt antavat tarkempaa tietoa sopimuksen yliopistokohtaisista allekirjoittamiskäytänteistä:

- **Helsinki:** Johanna Brandt (johanna.brandt@helsinki.fi)
- **Itä-Suomen yliopisto:** Minna Rusanen (minna.rusanen@pshyvinvointialue.fi)
- **Oulun yliopisto:** Tiina Salmijärvi (tiina.salmijarvi@oulu.fi)
- **Tampereen yliopisto:** Matti Nissilä (matti.nissila@tuni.fi), elo-lokakuun 2023 ajan Tommi Kiekara (tommi.kiekara@tuni.fi)
- **Turun yliopisto:** Laura Kuusalo (laanku@utu.fi)

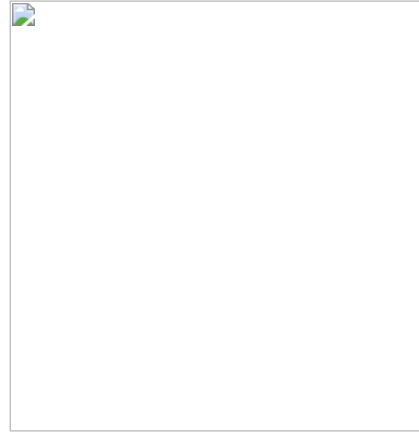
Muistathan MEDigi-sivuston: www.medigi.fi

Sivustolta löytyy koottuna tietoa sekä kaikki tapahtumat sekä koulutukset. Myös ydinainesanalyysit ja yliopistojen yhteyshenkilöiden yhteystiedot löydät sivustolta.

Digipedagogiikan itseopiskelumateriaalit käytettävissä DigiCampus Moodlessa!

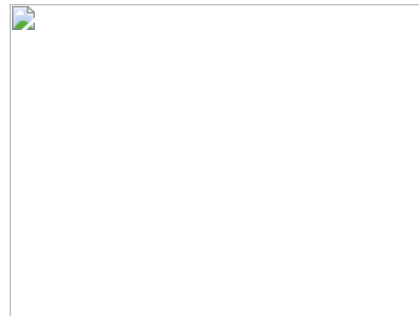
Muistathan Digipedagogiikan aakkoset! Ne tarjoavat ajasta ja paikasta riippumattoman mahdollisuuden hankkia ja päivittää digipedagogista osaamista. **Muista tämä materiaalikokonaisuus, kun suunnittelet uutta verkkokurssia tai kaipaat tietoa digiohjauksesta!**

Lue lisää: www.digicampus.fi
Hae "Digipedagogiikan aakkoset"



Värikästä syksyä!

Seuraava MEDigi-utiskirje ilmestyy marraskuussa!



MEDigi-työn toteuttajat



Logo

Koordinaatio: Oulun Yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta
Tiina Salmijärvi
0294 485618
Aapistie 5 A, 90014 OULUN YLIOPISTO

Utiskirjeen tietosuojaseloste

Jos haluat peruuttaa tilauksen, klikkaa tästä.