



LUNDS  
UNIVERSITET

# Slutseminarium Klinnovation 2022

Tid och plats: Torsdagen den 2 juni, Föreläsningssal 1 (session Blå) och Föreläsningssal 4 (session Gul), Centralblocket, SUS, Lund

## Session Blå 8.25-16.20

### 8.25 Inledning

#### 8.30 Sara Florentzson och Anna Hollsten

Applicerbarhet av Reassigned Spectrogram for Transient Signals (ReSTS) på ultraljudssignaler från biologisk vävnad

#### 8.50 Jakob Botvidsson

Machine learning framework for cranio maxillofacial preoperative planning

#### 9.10 Evelina Persson och Frida Holmvik

Träningsmodell för neurointervention tillverkad i 3D-skrivare

#### 9.30 Tilda Berglind och Minna Molin

Materialbestämning och Komplettering av Time-of-Flight-Kamera med Hjälp av Ultraljud

#### 9.50 Alice Lachmann

Evaluating the initial phase of the implementation of the Pilot Rwandan Medical Birth Register - through qualitative individual interviews

10.10-10.30 Rast

#### 10.30 Sahar Omid och Victor Pihl

Digitalisering av 'Mitt Hälsodokument'

#### 10.50 Adam Lüning och Erik Chen

Karakterisering av nanopartikelgenerator för lungdiagnostik med AiDA-metoden

#### 11.10 Malin Larsson och Klara Wahldén

Examination of suitable material for phantoms used in photoacoustics

#### 11.30 Josef Djärf och Mohammad Al-Sultani

Development of Polydimethylsiloxane Microparticles for Biomedical NMR

11.50-13.00 Lunchrast

#### 13.00 Morris Thånell och Petter Melander

Augmented reality som komplement till mobiltelefoner i hemsjukvården

#### 13.20 Matilda Jansson

Utvärdering av kravspecifikation vid anskaffning av medicinsk teknik

#### 13.40 Ebba Fritzell och Annie Mentzer

Mikrofluidikchipp för exponering av molekylära gradienter för celler

#### 14.00 Cecilia Henningsson och Line Engdahl Höie

Personalized allocation of patients to physiotherapists with Machine Learning techniques

14.20-14.40 Rast

#### 14.40 Jonathan Myrén och Erik Thiringer

Korrelation som förbättrad detektionsmetod vid magnetomotoriskt ultraljud

#### 15.00 Hilda Eliasson och Malva Persmark

Utforskning av digitalt hjälpmedel för förbättrad munhygien hos kognitivt sjuka vårdtagare

#### 15.20 Brendan Carlson och Filip Nyberg

Automated Decellularization of Heart Valves

#### 15.40 Jesper Lundin

Augmented reality: En applikation som underlättar visningen av 3D-modeller i sjukvården

16.00-16.10 Kort paus

#### 16.10 Pitchning av tre grupper, Prisutdelning: LU Innovations pris i Klinnovation

## Session Gul 8.25-11.50

### 8.25 Inledning

#### 8.30 Klara Almgren och Tove Hager

Ett utlopp för att upprätthålla ett säkert flöde över en sterilbarriär under vattenlinjen

#### 8.50 Klara Halling och Mia Johnson

Predicting Enuresis Treatment Outcomes with the Help of AI

#### 9.10 Jack Johansson och Erik Wickström

En granskning av hydrogelparametrar för bioprintning

#### 9.30 Jonathan Dahlberg och Robin Öhrnberg

Label-free cell tracking (Markeringsfri cellspårning)

#### 9.50 Anna Nilsson och Elin Dahlberg

'Vem kommer hem'-skärmen för minskad oro i hemvården

10.10-10.30 Rast

#### 10.30 Nora Öhlin och Tove Hector

Demensvänlig mikro

#### 10.50 Lycke Fureby och Frida Lindén

Evaluation of transcutaneous electrical nerve stimulation parameters for median and ulnar nerve injury rehabilitation

#### 11.10 Elliot Berthold och Petter Clemensson

Development of a post-processing pipeline for Myelin Water Imaging at 7 T