

Promoties, oraties en benoemingen aan de Universiteit Maastricht

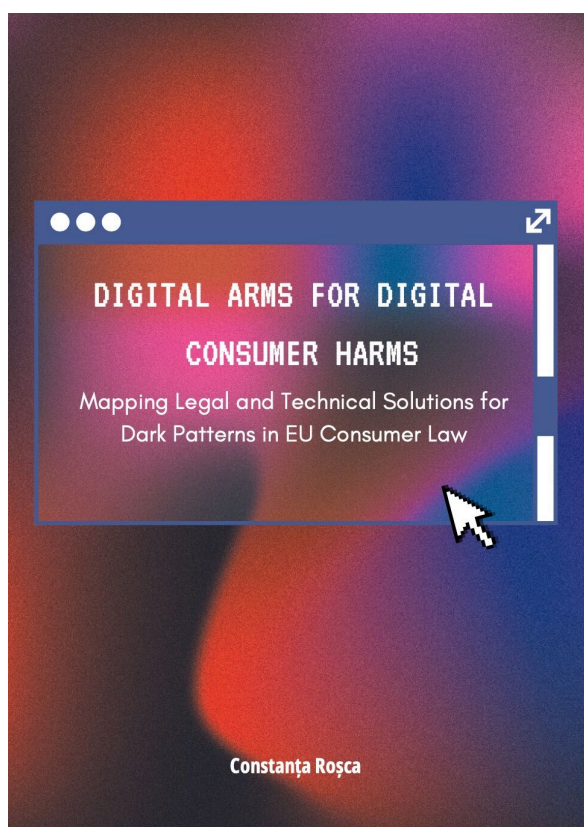
## Wetenschapsagenda December 2024

De wetenschapsagenda is een maandelijkse uitgave van de Universiteit Maastricht. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de afdeling pers- en wetenschapscommunicatie: [pers@maastrichtuniversity.nl](mailto:pers@maastrichtuniversity.nl)

T: 043 - 388 3150 / 85243 / 85071

Promoties

### Faculty of Law



#### EU Digital Fairness Act Might Need Technology-Specific Rules on Dark Patterns

Constanța Rosca

Maandag 2 december 2024, 16.00 uur

Proefschrift Titel:

*"Digital Arms for Digital Consumer Harms: Mapping Legal and Technical Solutions for Dark Patterns in Eu Consumer Law"*

**Trefwoorden:** Donkere patronen, digitale handhaving, consumentenbescherming, technologie-neutraliteit

[Lees meer](#)

### Faculty of Arts and Social Sciences

# 'Geef me de ruimte'

Het eigenzinnige leven van Thea Beckman



**Spannend, gruwelijk, positief en steeds actueel: Het geheim van Thea Beckmans success**

**Vivian de Gier**

Donderdag 5 december 2024, 13.00 uur

Proefschrift Titel:

"Geef me de ruimte: Leven van Thea Beckman"

**Trefwoorden:** Thea Beckman, Jeugdliteratuur, Historische jeugdroman

[Lees meer](#)

## Faculty of Health, Medicine, and Life Sciences



**Sociale netwerken zijn cruciaal voor gezondheid en pandemie voorbereiding**

**Lisanne Steijvers**

Maandag 2 december 2024, 13.00 uur

Proefschrift Titel:

"Connection that count: Unraveling the impact of social networks on health and the role in pandemic preparedness"

**Trefwoorden:** Sociale netwerken, gezondheidsbevordering, gezondheid(gedrag), pandemische paraatheid

[Lees meer](#)

The poster features a light green background with a pattern of various pills and capsules in shades of green and white. The text is centered and reads:

**Multi-Omics in  
Drug Discovery and Development**

Isabeau Vermeulen

## Nieuwe technologieën bieden inzicht in ziekten en versnellen ontwikkeling van geneesmiddelen

**Isabeau Vermeulen**

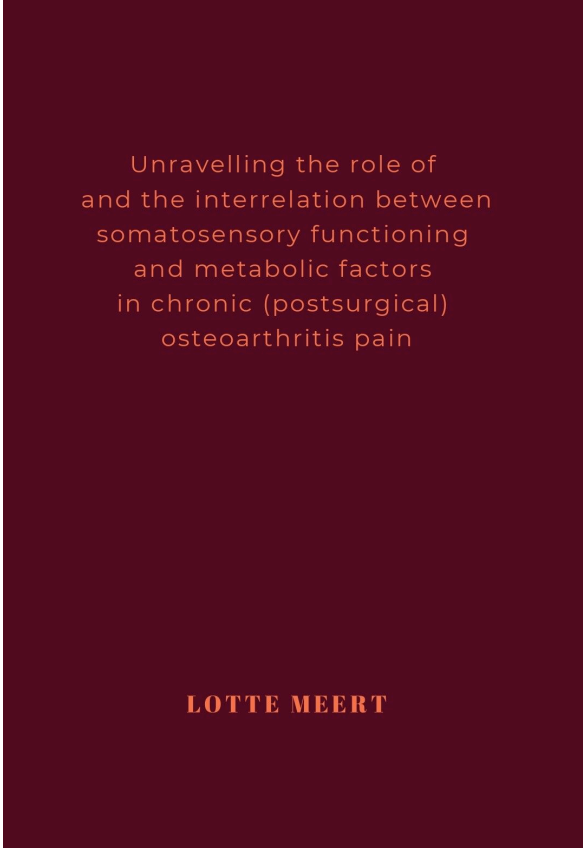
Dinsdag 3 december 2024, 10.00 uur

Proefschrift Titel:

*"Multi-omics in Drug Discovery and Development"*

**Trefwoorden:** Multi-omics, Geneesmiddelenontwikkeling, Moleculaire beeldvorming

[Lees meer](#)

The poster has a dark maroon background with white text. The text is centered and reads:

Unravelling the role of  
and the interrelation between  
somatosensory functioning  
and metabolic factors  
in chronic (postsurgical)  
osteoarthritis pain

**LOTTE MEERT**

## Vergeet metabole factoren niet bij behandeling van chronische (artrose)pijn

**Lotte Meert**

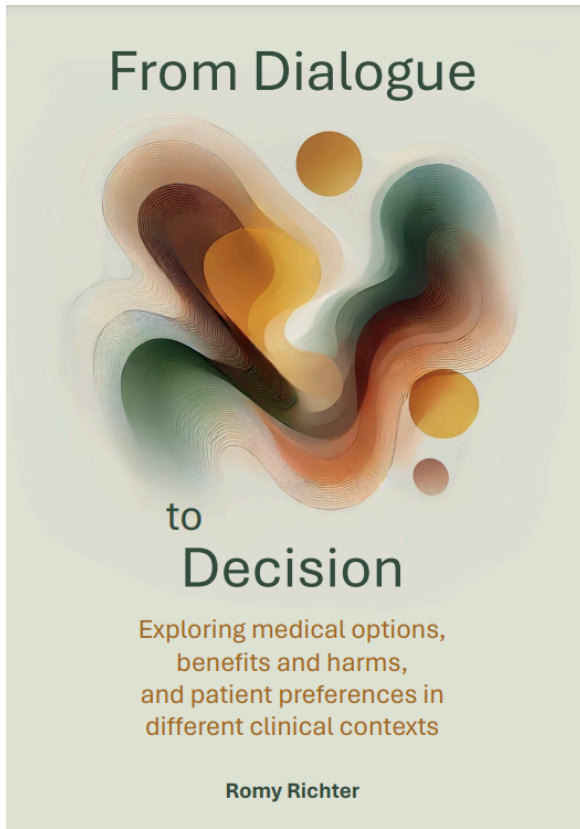
Dinsdag 3 december 2024, 12.45 uur

Proefschrift Titel:

*"Unravelling The Role Of And The Interrelation Between Somatosensory Functioning And Metabolic Factors In Chronic (Postsurgical) Osteoarthritis Pain"*

**Trefwoorden:** Metabole factoren, Somatosensorisch functioneren, Postoperatieve pijn, Knie artros

[Lees meer](#)



## From dialogue to decision: Exploring medical options, benefits and harms, and patient preferences in different clinical contexts

**Romy Richter**

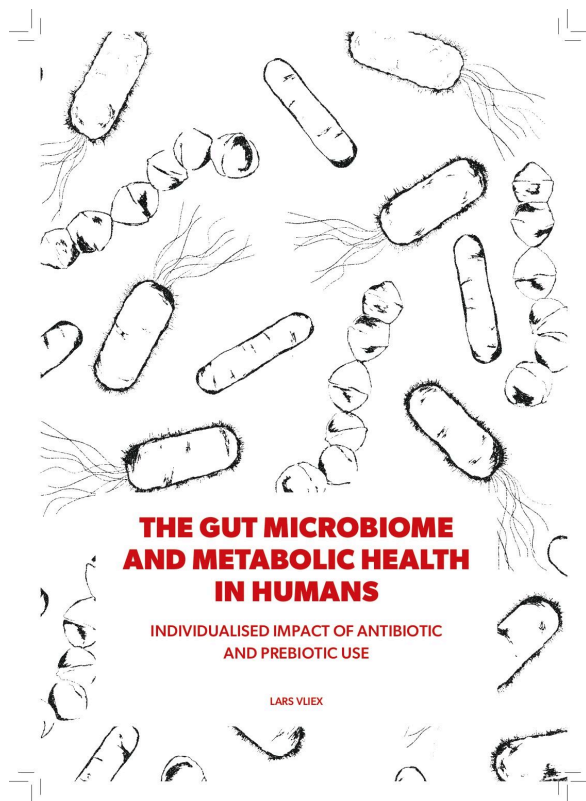
Dinsdag 3 december 2024, 13.00 uur

Proefschrift Titel:

*"From Dialogue to Decision: Exploring medical options, benefits and harms, and patient preferences in different clinical contexts"*

**Trefwoorden:** Samen beslissen, risicocommunicatie, patiënten voorkeuren, beperkte gezondheidsvaardigheden

[Lees meer](#)



## Prebiotica inname helpt herstel van het darmmicrobiom na verstoring door antibiotic

**Lars Mischa Marlie Vliex**

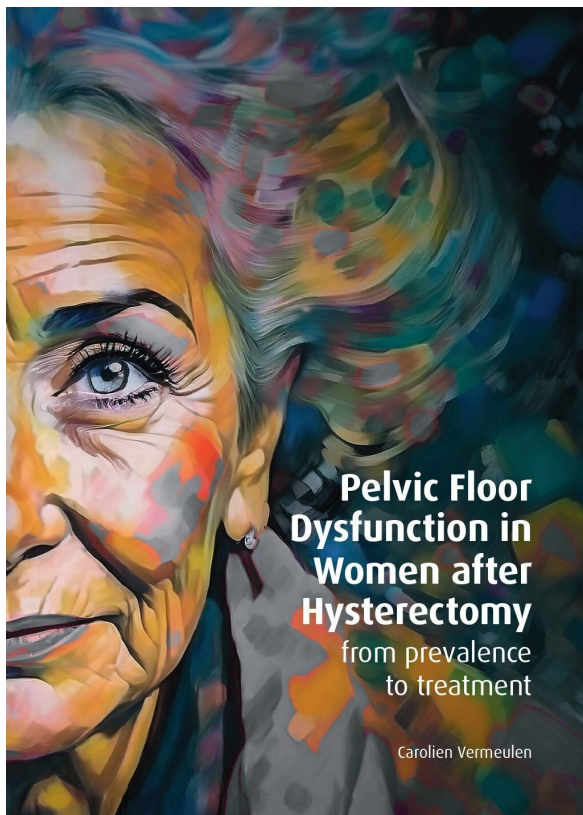
Dinsdag 3 december 2024, 16.00 uur

Proefschrift Titel:

*"The Gut Microbiome and Metabolic Health in Humans – Individualised impact of antibiotic and prebiotic use"*

**Trefwoorden:** Darmmicrobiom, antibiotica, prebiotica, metabole gezondheid

[Lees meer](#)



## 1 op de 2 vrouwen heeft hinderlijke bekkenbodemplachten na baarmoederverwijdering!

**Carolien Karin Maria de Jonge - Vermeulen**

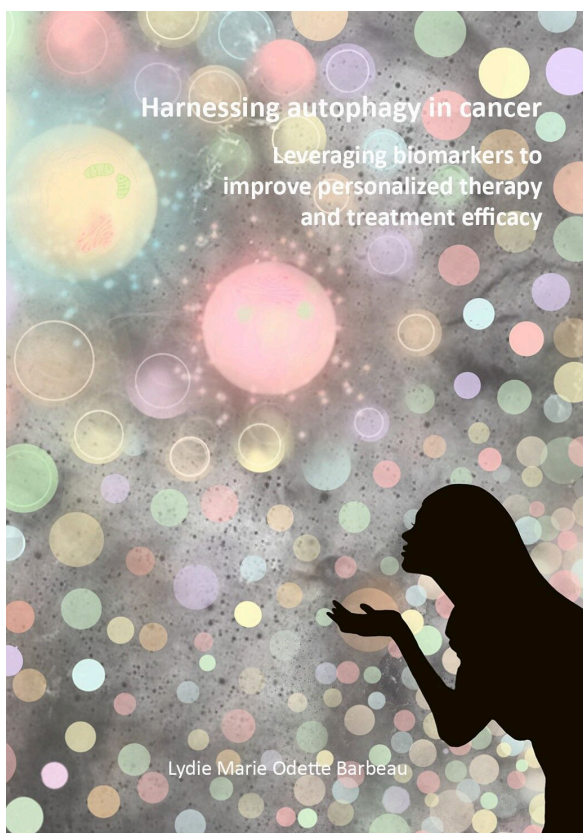
Woensdag 4 december 2024, 10.00 uur

Proefschrift Titel:

*"Pelvic Floor Dysfunction In Women After Hysterectomy: From Prevalence To Treatment"*

**Trefwoorden:** Bekkenbodemplachten, verzakking, baarmoederverwijdering, behandeling vaginatop verzakking

[Lees meer](#)



## Identifying (autophagic)-biomarkers in cancer for future translational and clinical study integration

**Lydie Barbeau**

Woensdag 4 december 2024, 13.00 uur

Proefschrift Titel:

*"Harnessing autophagy in cancer: Leveraging biomarkers to improve personalized therapy and treatment efficacy"*

**Trefwoorden:** Autofagie, kanker, biomarkers, gepersonaliseerde behandeling

[Lees meer](#)

## POSTMORTEM COMPUTED TOMOGRAPHY AND IMAGING-GUIDED BIOPSY

Exploring Applications and Limitations in Clinical Practice



Max Mentink

## CT Scan Blijkt Veelbelovend, Niet-Invasief Alternatief voor Traditionele Obductie

Max Guillaume Mentink

Woensdag 4 december 2024, 16.00 uur

Proefschrift Titel:

"Postmortem Computed Tomography and Imaging-Guided Biopsy: Exploring Applications and Limitations in Clinical Practice"

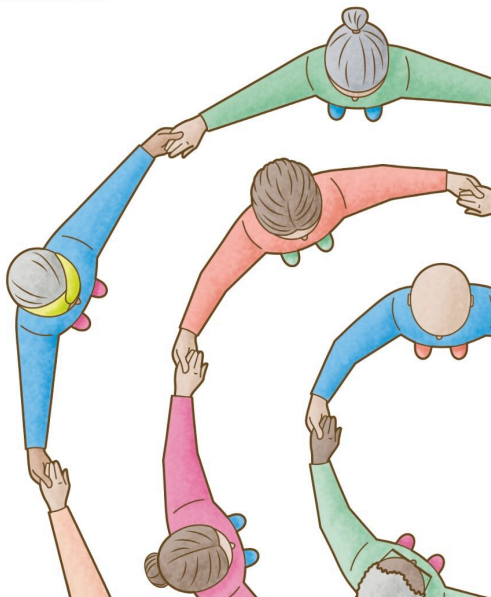
**Trefwoorden:** Postmortaal, Computer tomografie, Biopsie, Klinisch

[Lees meer](#)

## ARE WE WALKING OR JUST TALKING?

Enhancing relationship-centered care in nursing homes

Johanna Rutten



## Relatiegerichte verpleeghuiszorg door betere samenwerking en opleiding

Johanna Rutten

Donderdag 5 december 2024, 10.00 uur

Proefschrift Titel:

"Are we walking or just talking? Enhancing relationship-centered care in nursing homes"

**Trefwoorden:** Relatiegerichte zorg, verpleeghuis, narratieve data, ouderenzorg

[Lees meer](#)



## Toepassingen van nieuwe verdoovingstechnieken om het postoperatieve herstel te optimaliseren

**Renee Jolenta Catharina van den Broek**

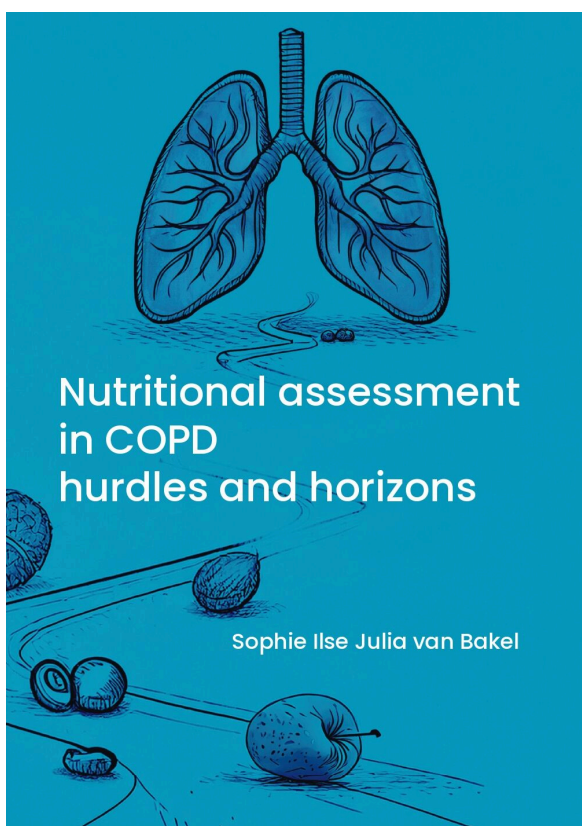
Vrijdag 6 december 2024, 10.00 uur

Proefschrift Titel:

*"Advancing quality of recovery: truncal fascial plane blocks in perioperative care"*

**Trefwoorden:** Regionale anesthesiologie, fascial plane blocks, postoperatieve pijn

[Lees meer](#)



## De kunst van het beoordelen van de voedingstoestand van patiënten met COPD

**Sophie Ilse Julia van Bakel**

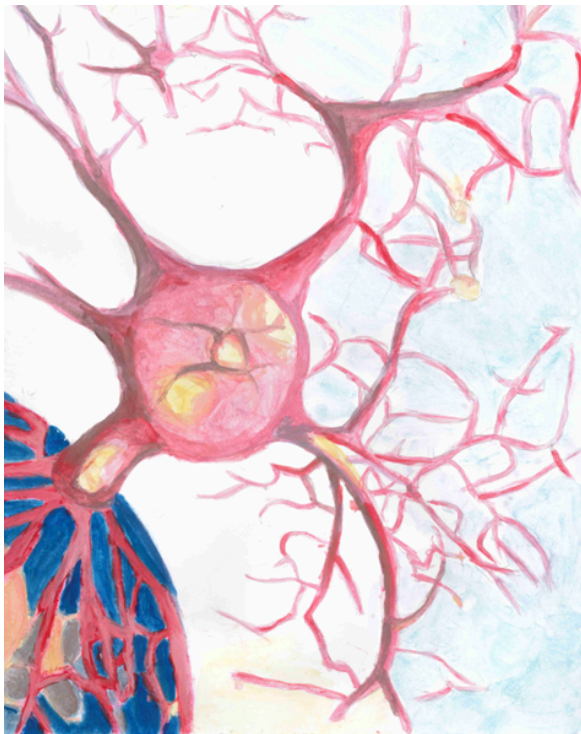
Vrijdag 6 december 2024, 16.00 uur

Proefschrift Titel:

*"Nutritional assessment in COPD hurdles and horizons"*

**Trefwoorden:** Chronisch Obstructieve Longziekte, ondervoeding, voedingstoestand beoordelen

[Lees meer](#)



**Neural Influence on Colorectal Carcinogenesis**  
Unraveling Neural Signatures and Tumor-Neural Crosstalk

*Musa Idris*

## Exploring Neural Pathways and Models in Colorectal Cancer Microenvironments

**Musa Ahmed Idris**

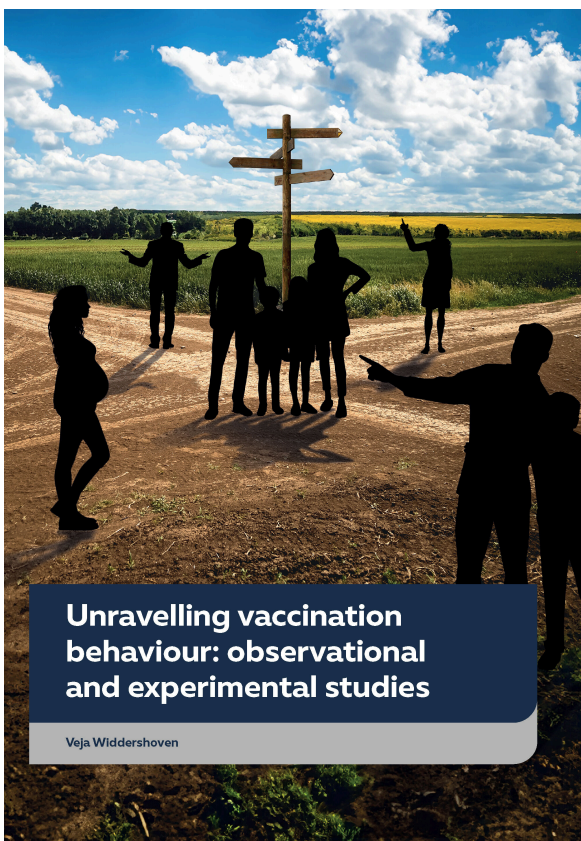
Dinsdag 10 december 2024, 12.45 uur

Proefschrift Titel:

*"Neural Influence on Colorectal Carcinogenesis: Unraveling Neural Signatures and Tumor-Neural Crosstalk"*

**Trefwoorden:** Colorectale kanker, Enterisch zenuwstelsel, Neuraal-immuuncrosstalk, Tumormicro-omgeving

[Lees meer](#)



**Unravelling vaccination behaviour: observational and experimental studies**

Veja Widdershoven

## Onderzoek toont aan: maatwerk en zorgprofessionals essentieel voor hogere vaccinatiebereidheid

**Veja Widdershoven**

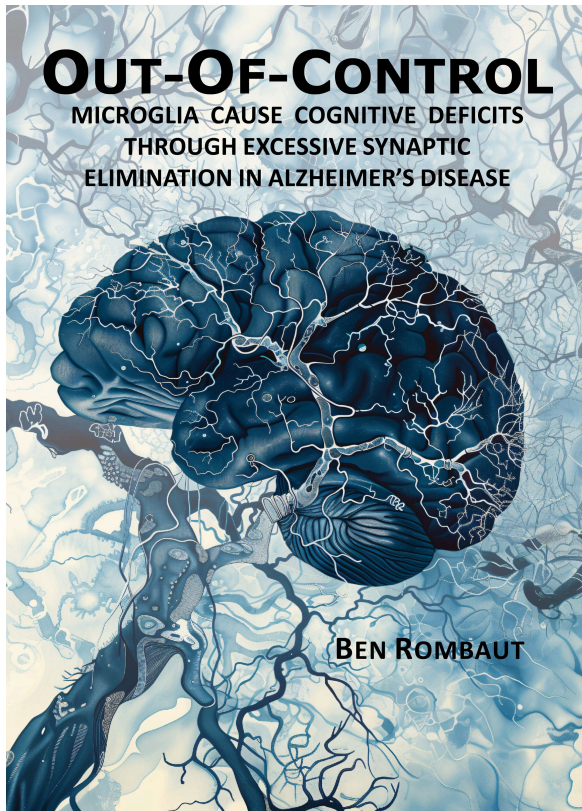
Dinsdag 10 december 2024, 13.00 uur

Proefschrift Titel:

*"Unravelling vaccination behaviour: observational and experimental studies"*

**Trefwoorden:** Vaccinatie acceptatie, uitbraken, maternale vaccinaties, motiverende gespreksvoering

[Lees meer](#)



## Op zoek naar een manier om dementie te voorkomen

**Ben Rombaut**

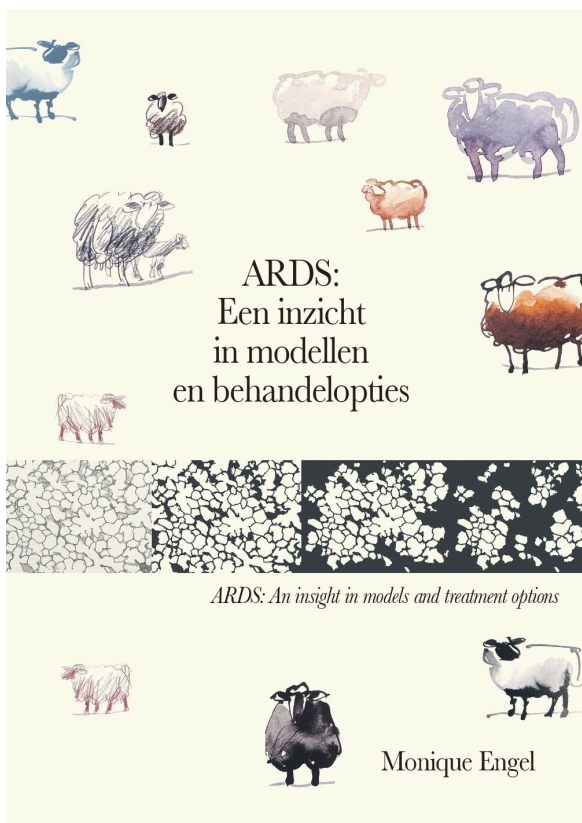
Woensdag 11 december 2024, 10.00 uur

Proefschrift Titel:

*"Out-of-control Microglia Cause Cognitive Deficits Through Excessive Synaptic Elimination in Alzheimer's Disease"*

**Trefwoorden:** Microglia, Alzheimer, cognitie, synapsen

[Lees meer](#)



## Een inzicht in ARDS middels schapenonderzoek

**Monique Engel**

Woensdag 11 december 2024, 13.00 uur

Proefschrift Titel:

*"ARDS: een inzicht in modellen en behandelopties"*

**Trefwoorden:** ARDS, modellen, behandelopties, dierproefonderzoek

[Lees meer](#)

# HARMONIZED STEPS

Orchestrating Healthcare Transformation  
with Natural Language Processing



Sander Puts

## Minder administratie, betere data: zo kunnen AI en zorgmedewerkers elkaar versterken

**Sander Puts**

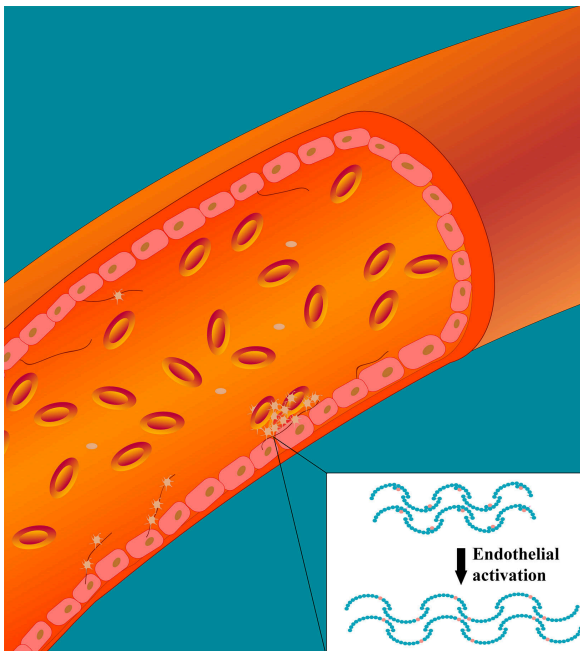
Woensdag 11 december 2024, 16.00 uur

Proefschrift Titel:

*"Harmonized Steps: Orchestrating Healthcare Transformation With Natural Language Processing"*

**Trefwoorden:** Artificiële intelligentie, Clinical Natural Language Processing (NLP), Radiologie, Medisch coderen

[Lees meer](#)



## Unravelling the role of Von Willebrand factor in coagulation disorders

**Shengshi Huang**

Donderdag 12 december 2024, 12.45 uur

Proefschrift Titel:

*"The Molecular Linkage of von Willebrand Factor (VWF) and Pathological Coagulation in Disease"*

**Trefwoorden:** Von Willebrand factor, Trombinegeneratie, Bloedplaatjes, Antifosfolipide-antistof

[Lees meer](#)

Artificial Intelligence in  
Cardiac Imaging:  
Assessment, Prediction, and  
Management of Cardiovascular Risk



Borek Foldyna

## Artificial Intelligence revolutionizes heart imaging and risk prediction for better care

**Borek Foldyna**

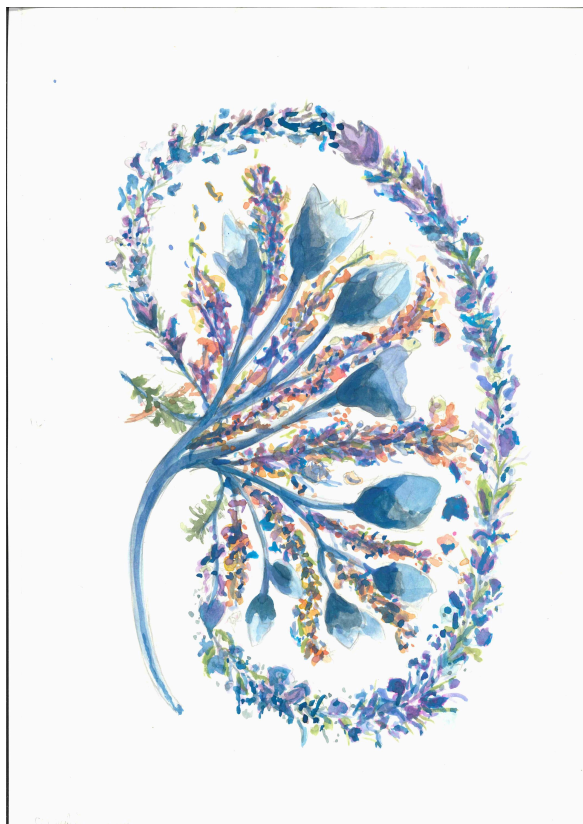
Donderdag 12 december 2024, 16.00 uur

Proefschrift Titel:

*"Artificial Intelligence in Cardiac Imaging: Assessment, Prediction, and Management of Cardiovascular Risk"*

**Trefwoorden:** Cardiovasculair risico, Kunstmatige intelligentie, Cardiovasculaire beeldvorming, Computertomografie, Adverse cardiovasculaire gebeurtenissen

[Lees meer](#)



## DNA methylation markers as prognostic biomarkers for renal cell carcinoma patients. Where are we now and are we moving forward?

**Selena Odeh**

12 december 2024, 13:00 uur

Proefschrift Titel:

*"Integrating translational research and clinical practice to refine risk stratification in renal cell carcinoma: the value of DNA methylation markers"*

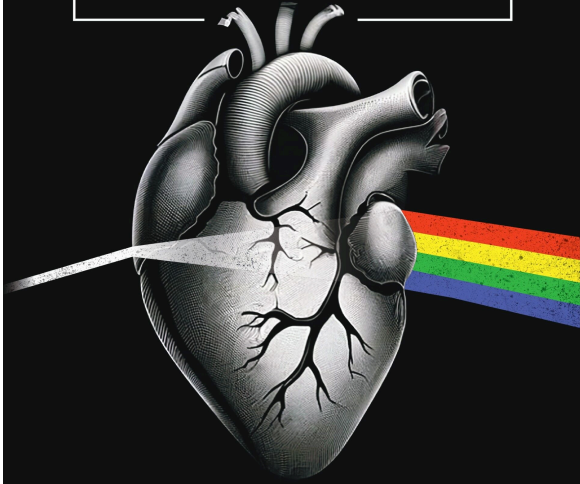
**Trefwoorden:** DNA-methylatie biomerkers, Niercelcarcinoom, Risicostratificatie, Vertaling van biomerkers naar de kliniek

[Lees meer](#)



# THE DARK SIDE OF THE GENOME

A STORY IN THREE-PEATS



Deepak Balamurali

## New Insights into Heart Development and Disease from Non-Coding RNA Research

**Deepak Balamurali**

Vrijdag 13 december 2024, 13.00 uur

Proefschrift Titel:

*"The dark side of the Genome: A story in three-peats"*

**Trefwoorden:** Niet-coderend RNA, Cardiovasculaire biologie, Syntenische conservatie, Single-cell omics

[Lees meer](#)

# FOOD THE MATRIX FROM PROTEIN CONCENTRATES TO WHOLEFOODS

WESLEY HERMANS

## Naast eiwitpoeders, ook eiwitrijke voedselproducten voor spierherstel na het sporten

**Wesley Joseph Hendrikus Hermans**

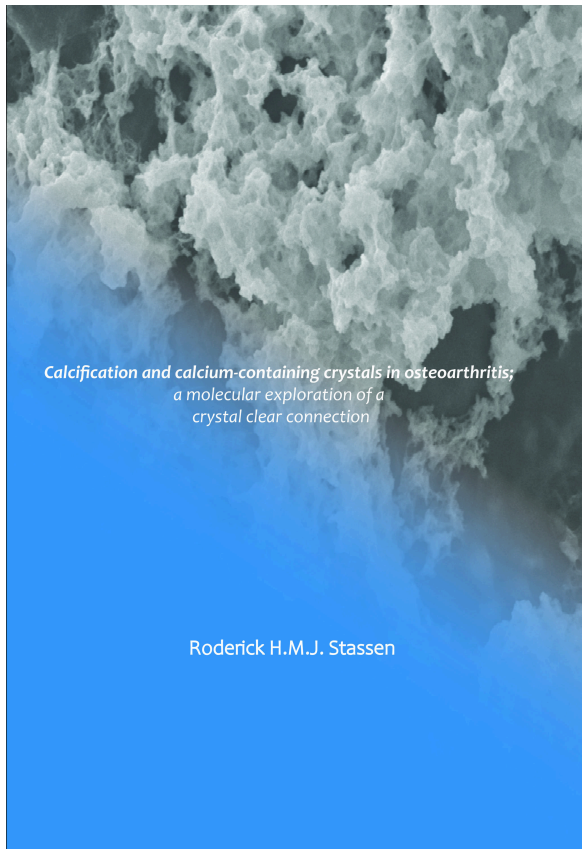
Vrijdag 13 december 2024, 16.00 uur

Proefschrift Titel:

*"The Food Matrix: From Protein Concentrates To Wholefoods"*

**Trefwoorden:** Eiwitvoeding, Spiereiwitmaak, Krachttraining

[Lees meer](#)



Calcification and calcium-containing crystals in osteoarthritis;  
a molecular exploration of a  
crystal clear connection

Roderick H.M.J. Stassen

## Calcificatie van articulaire kraakbeen en calcium kristallen cruciaal in het begrijpen en behandelen van artroseprogressie

Roderick Hubertus Maria Josephina Stassen

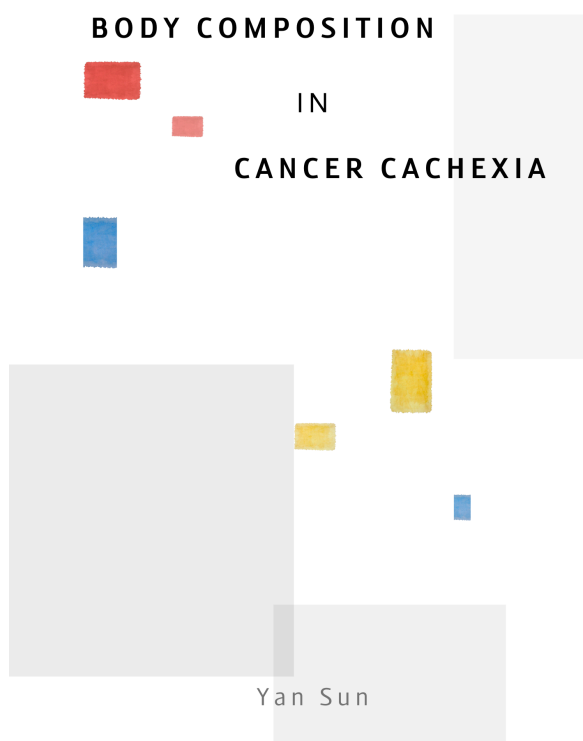
Maandag 16 december 2024, 10.00 uur

Proefschrift Titel:

"Calcification and calcium-containing crystals in osteoarthritis; a molecular exploration of a crystal clear connection"

**Trefwoorden:** Artrose, calcificatie, articulaire kraakbeen

[Lees meer](#)



BODY COMPOSITION

IN

CANCER CACHEXIA

Yan Sun

## Artificial intelligence in radiology Insights Cancer Cachexia and Clinical Predictions

Yan Sun

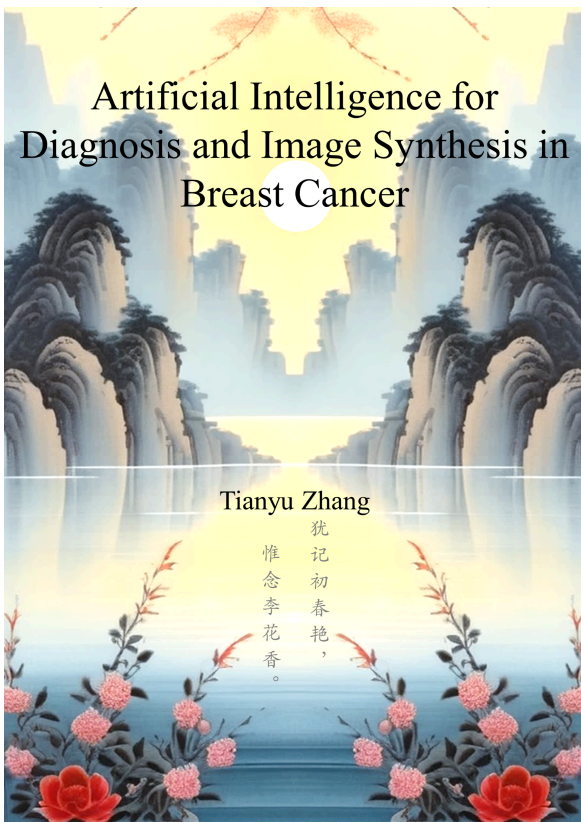
Maandag 16 december 2024, 15.45 uur

Proefschrift Titel:

"Body Composition in Cancer Cachexia"

**Trefwoorden:** Kankercachexie, lichaamssamenstelling, tumormetabolische activiteit, radiologie

[Lees meer](#)



## AI-Powered Models Improve Healthcare Efficiency in Breast Cancer

Tianyu Zhang

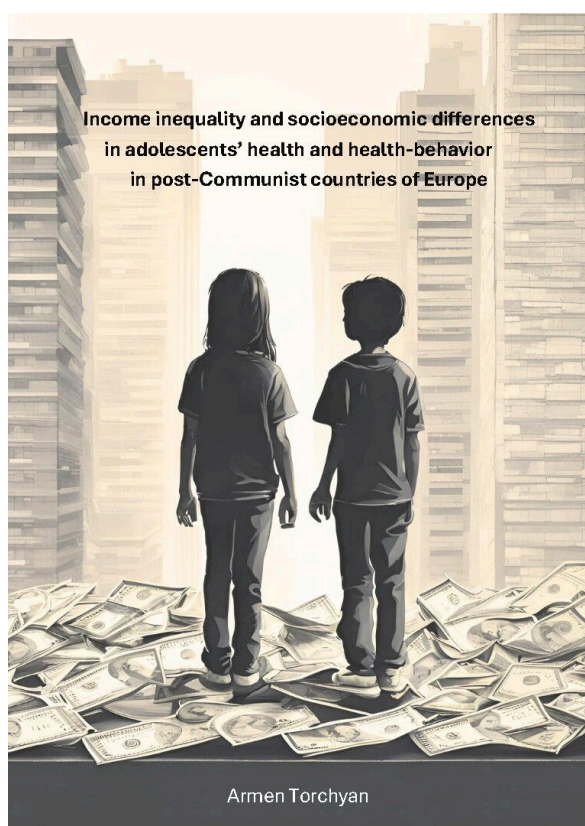
Maandag 16 december 2024, 16.00 uur

Proefschrift Titel:

*"Artificial Intelligence For Diagnosis And Image Synthesis In Breast Cancer"*

**Trefwoorden:** Intelligentie, Besluitvorming Ondersteuning, Beeldsynthese

[Lees meer](#)



## Income inequality impacts (inequalities in) adolescent health behavior in post-Communist Europe

Armen Torchyan

Dinsdag 17 december 2024, 10.00 uur

Proefschrift Titel:

*"Income inequality and socioeconomic differences in adolescents' health and health-behavior in post-Communist countries of Europe"*

**Trefwoorden:** Inkomen ongelijkheid, adolescenten, risicovol gezondheidsgedrag, gouden jeugd

[Lees meer](#)

NON-OPERATIVE CORRECTION OF  
CRANIOFACIAL ANOMALIES IN INFANTS



CAS VAN CRUCHTEN

## Vroege niet-operatieve behandelingen effectief bij corrigeren van oor- en schedelafwijkingen op kinderleeftijd

Cas van Cruchten

Dinsdag 17 december 2024, 13.00 uur

Proefschrift Titel:

*"Non-operative correction of craniofacial anomalies"*

**Trefwoorden:** Craniofaciaal, oorafwijkingen,  
schedelvormafwijkingen, kinderen

[Lees meer](#)

## Targeting CD36 and v-ATPase for Diabetic Cardiomyopathy Treatment



Fang Wang

## New Strategies: Target Protein CD36 to Combat Diabetic Heart Disease

Fang Wang

Woensdag 18 december 2024, 12.45 uur

Proefschrift Titel:

*"Targeting CD36 and v-ATPase for diabetic cardiomyopathy  
treatment"*

**Trefwoorden:** Diabetische cardiomyopathie,  
lipidenmetabolisme, Traditionele Chinese Geneeskunde

[Lees meer](#)

The research observed the dynamic  
interplay in collaborative learning for  
social interdependence

Ikuo Shimizu

Woensdag 18 december 2024, 16.00 uur

Proefschrift Titel:

*"Social Interdependence in Collaborative Learning"*

**Trefwoorden:** Samenwerkend leren, sociale interdependentietheorie, teamdynamiek

[Lees meer](#)

## The factors influencing renin, aldosterone, and the aldosterone-to-renin ratio



Gregory Veldhuizen

Rawan Alnazer

## The endogenous and exogenous factors that influence aldosterone-to-renin ratio

**Rawan Alnazer**

Donderdag 19 december 2024, 10.00 uur

Proefschrift Titel:

*"The factors influencing renin, aldosterone, and the aldosterone-to-renin ratio"*

**Trefwoorden:** Renine-Angiotensine-Aldosteron Systeem, Diagnostisch Hulpmiddel, Nierfunctie, Circadiaanse Ritmes, Medicijnen, Gestandaardiseerde Omstandigheden

[Lees meer](#)

## The factors influencing renin, aldosterone, and the aldosterone-to-renin ratio



Gregory Veldhuizen

Rawan Alnazer

## Onderzoek Onthult Belangrijke Factoren die Aldosteron-tot-Renine Verhouding Beïnvloeden bij Hypertensie

Gregory Patrick Veldhuizen

Donderdag 19 december 2024, 13.00 uur

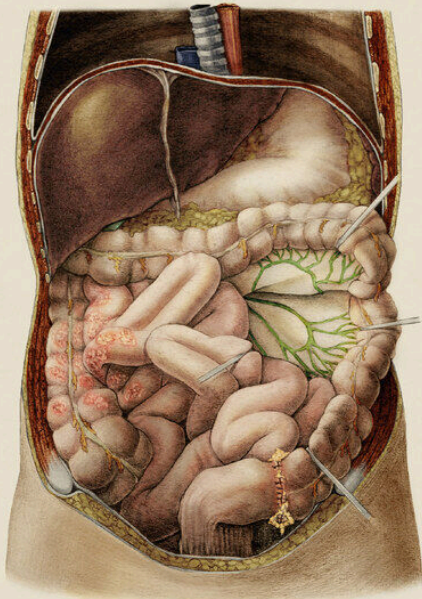
Proefschrift Titel:

"The factors influencing renin, aldosterone, and the aldosterone-to-renin ratio"

**Trefwoorden:** Renine, Aldosteron, Aldosteron-tot-Renine Verhouding (ARR), Hypertensie

[Lees meer](#)

## Transforming Outcomes in Colorectal Surgery



Danique J.I. Heuvelings

## Het veranderen van uitkomsten na colorectale chirurgie

Danique Heuvelings

Vrijdag 20 december 2024, 16.00 uur

Proefschrift Titel:

"Transforming Outcomes in Colorectal Surgery"

**Trefwoorden:** Naadlekkage, fluorescentie beeldvorming, complicaties na colorectale chirurgie, peritoneale metastasen

[Lees meer](#)

Michael Brunner

Maandag 9 december 2024, 13.00 uur

Proefschrift Titel:

Ute Linnenkamp

Maandag 9 december 2024, 16.00 uur

Proefschrift Titel:

"Development and usefulness of transgenic rabbit models of inborn arrhythmic diseases"

### **Carlotta Micaela Jarach**

Dinsdag 10 december 2024, 10.00 uur

Proefschrift Titel:

"The Epidemiology Of Tinnitus In Italy And Europe: Burden, Risk Factors, And Implications For Public Health"

### **Jeremy Miguel Basset Sagarminaga**

Dinsdag 10 december 2024, 16.00 uur

Proefschrift Titel:

"Investigating the development of metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease (MASLD) and insulin resistance"

### **Abdulmohsen Hamdan Alzalabani**

Donderdag 19 december 2024, 09.45 uur

Proefschrift Titel:

"Modifiable risk factors of Non-Communicable Diseases: Epidemiological Approaches and Methodological Considerations"

"Assessment of comorbid depression in patients with diabetes: an analysis of instruments, costs, patterns of health care use and future utilization"

### **Francesca Perin**

Dinsdag 10 december 2024, 15.45 uur

Proefschrift Titel:

"Versatile multi-component (bio)ink platform for advanced biofabrication"

### **Martine Janine Verwoerd**

Woensdag 18 december 2024, 10.00 uur

Proefschrift Titel:

"Unlocking the Transition: Prognostic Modeling for Chronic Neck Pain in Primary Care"

### **Erdem Onan**

Vrijdag 20 december 2024, 10.00 uur

Proefschrift Titel:

"Promoting the Self-regulated Use of Desirable Difficulties: The Case of Interleaved Practice"

**Faculty of Science and Engineering**

# PERTURBING AND PROTECTING THE INFANT GUT:

exploring the impacts of antibiotics and oligosaccharides on gut microbiota and child health



DAVID BARNETT

## Special breastmilk sugars protect your baby's microbiome and support healthy development

David James Mark Barnett

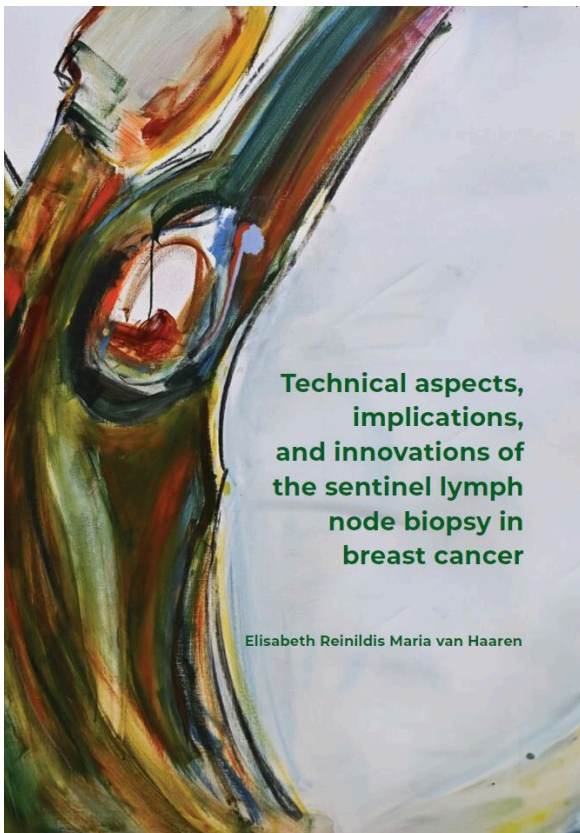
Donderdag 5 december 2024, 16.00 uur

Proefschrift Titel:

*"Perturbing and protecting the infant gut: exploring the impacts of antibiotics and oligosaccharides on gut microbiota and child health"*

**Trefwoorden:** Darmmicrobioom, Prebiotica, Kindergezondheid, Moleculaire Epidemiologie

[Lees meer](#)



**Technical aspects, implications, and innovations of the sentinel lymph node biopsy in breast cancer**

Elisabeth Reinildis Maria van Haaren

## Innovaties in de Schildwachtklierprocedure: Betrouwbaarheid, Veiligheid en Risico-inschatting

Elisabeth R.M. van Haaren

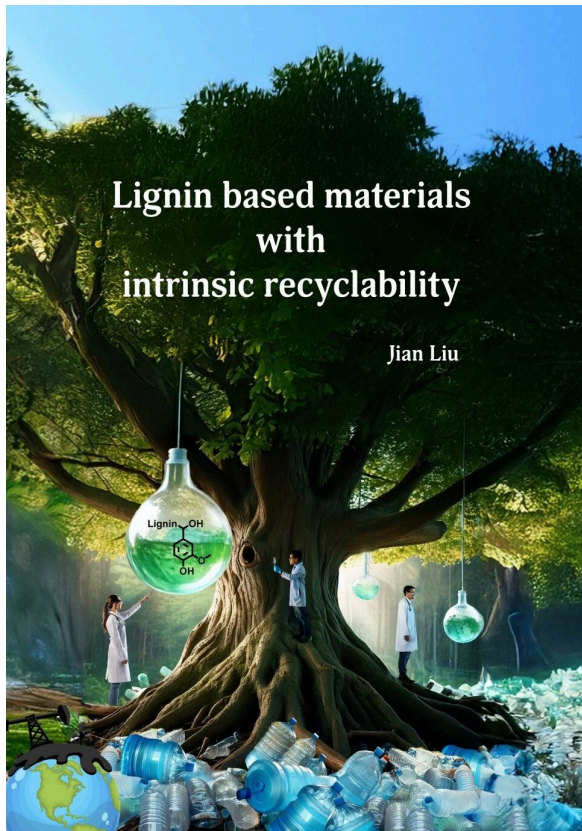
Vrijdag 6 december 2024, 13.00 uur

Proefschrift Titel:

*"Technical aspects, implications, and innovations of the sentinel lymph node biopsy in breast cancer "*

**Trefwoorden:** Schildwachtklier, borstkanker, magnetische tracer

[Lees meer](#)



## Lignine als duurzame bouwsteen voor plastic: De toekomst van de circulaire economie

Jian Liu

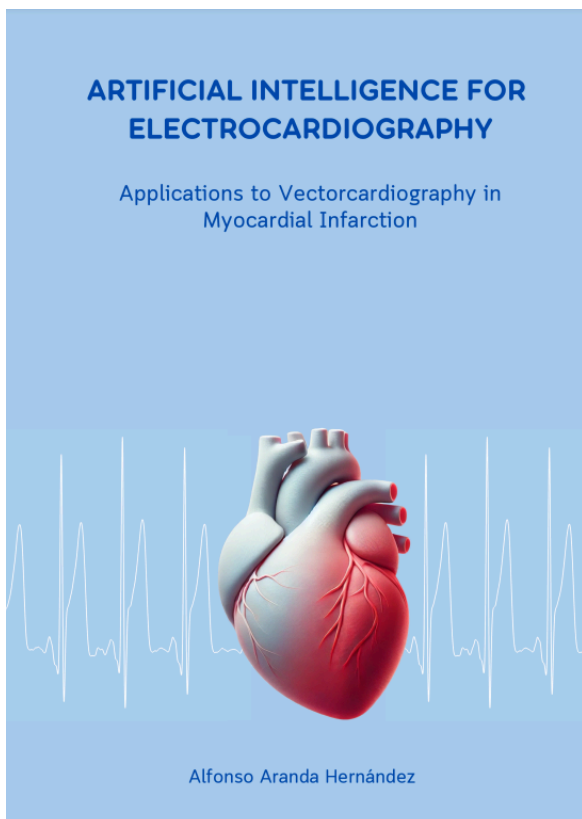
Maandag 9 december 2024, 15.45 uur

Proefschrift Titel:

*"Lignin based materials with intrinsic recyclability "*

**Trefwoorden:** Lignine, Covalente Aanpasbare Metwerken, Circulaire Economie

[Lees meer](#)



## Improving Global Healthcare Access: Democratizing Automatic Detection and Localization of Myocardial Infarction

Alfonso Raúl Aranda Hernández

Vrijdag 20 december 2024, 13.00 uur

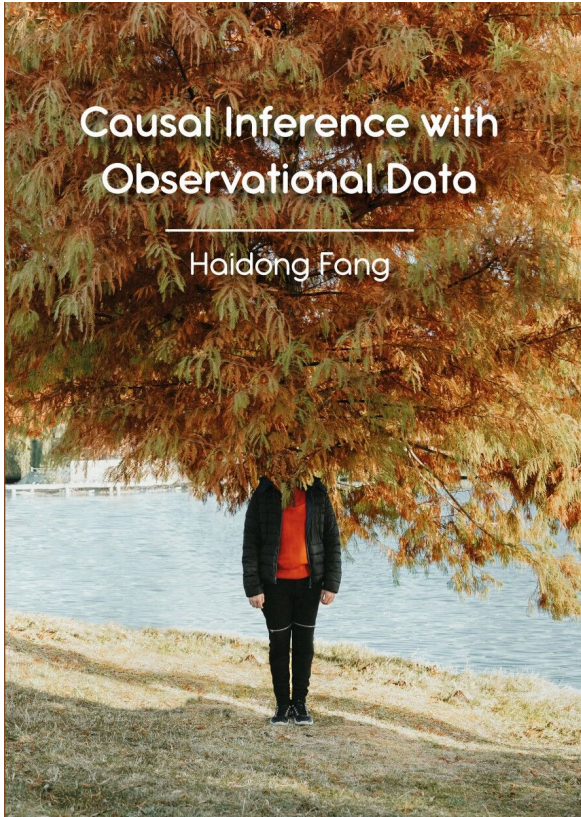
Proefschrift Titel:

*"Artificial Intelligence for Electrocardiography: Applications to Vectorcardiography in Myocardial Infarction"*

**Trefwoorden:** Elektrocardiografie, Myocardinfarct, Detectie, Lokalisatie

[Lees meer](#)

School of Business and Economics



# Causal Inference with Observational Data

Haidong Fang

## Seeing may be misleading: The Significance of Causal Inference

Haidong Fang

Maandag 2 december 2024, 10.00 uur

Proefschrift Titel:

*"Causal Inference with Observational Data"*

**Trefwoorden:** Oorzakelijkheid, Correlatie, Observatie

[Lees meer](#)

**BEYERS LOUW**  
2024

Essays in  
Innovation and  
Applied Causal Inference



## Using Causal Diagrams in the Social Sciences for Causal Inference

Johannes Beyers Louw

Woensdag 18 december 2024, 13.00 uur

Proefschrift Titel:

*"Essays in Innovation and Applied Causal Inference"*

**Trefwoorden:** Causale Inferentie, Controlevariabelen, Machine Learning, Innovatie

[Lees meer](#)

**Raquel Tebaldi**

Donderdag 12 december 2024, 10.00 uur

Proefschrift Titel:

**Ankita Das**

Dinsdag 17 december 2024, 16.00 uur

Proefschrift Titel:

"The Politics and Impacts of Social Assistance and Early Childhood Education and Care Policies in Latin America"

"Advancing circular business models: Anticipating rebound effects and fostering regeneration"

Oraties

## Faculty of Health, Medicine, and Life Sciences

### Afscheidcollege Prof. dr. Peter Steijlen

Hoogleraar "Dermatologie" in de Faculteit Health, Medicine and Life Sciences

Donderdag 19 december 2024, 16.00 uur

Titel van de rede: *Een vogel vliegt en ziet de dermatologie*



**Maastricht University**

**UM visiting address**

Minderbroedersberg 4-6  
6211 LK Maastricht  
+31 43 388 2222

**UM postal address**

P.O. Box 616  
6200 MD Maastricht



©2025 - Maastricht University