

Lotnummer/ Lottery number	Projecttitel NL	Projecttitel ENG	Samenvatting/ Summary	Hoofdaanvrager/ Main Applicant	Teamleden/ Team Member(s)
1	Archeologie van de stad: naar een online platform voor innovatief onderwijs en onderzoek (fase 1)	Urban archaeology: towards an online platform for innovative teaching and research (phase 1)	<p>Stadsarcheologie is een groeiend en maatschappelijk relevant vakgebied dat volop in ontwikkeling is. Onderwijs en onderzoek lopen achter op de praktijk: vergelijkend onderzoek is zeldzaam en studenten ontberen specifieke kennis.</p> <p>Dit project vult een dubbele lacune: zowel in het onderzoek als in het onderwijs. Samen met de BA2-studenten gaan we in het seminar Archeologie van de stad oude opgravingen die reeds gepubliceerd zijn op een systematische wijze vergelijken. Om dit mogelijk te maken ontwikkelen we in dit KIEM-project een online multi-user database die gekoppeld is aan GIS-kaartlagen. Er zal gewerkt worden met een selectie van tien opgravingen uit Leiden, maar de infrastructuur zal zo ontworpen dat het ook bruikbaar is in andere steden.</p>	Roos van Oosten	Richard Jansen Peter Verhaar
2	Special Interest Group: Groen & Koel Leiden	Special Interest Group: Green & Cool Leiden	<p>The 'Green & Cool Leiden' project aims to create a Special Interest Group (SIG) as a tangible thematic bridge between the 'Sustainability & Biodiversity' and 'Health & Well-being' profiles of the University on the topic of greening measures to address heat stress in the city. Tackling this issue meaningfully and effectively requires a TRANSDISCIPLINARY approach, for which Leiden University has the necessary knowledge and expertise, but this is currently fragmented and dispersed.</p> <p>Heat stress is primarily concentrated in densely built areas of the city, where it forms a growing threat to health and wellbeing - this health dimension is central to the mission of the Leiden Healthy Society Center (LHSC).</p> <p>Urban green spaces are crucial for cooling, water retention, and better air quality - but also to nature and biodiversity. This issue therefore also squarely sits within the mission of the Leiden Biodiversity Network (LBN).</p> <p>A pilot activity to apply the Urban ReLeaf citizen science method for heat stress monitoring to the neighbourhoods of Leiden via the activities of the 'Buurt Kennis' project, run by the Citizen Science Lab, provides a unique opportunity to bring an interdisciplinary group of LHSC & LBN colleagues together on this issue.</p> <p>The purpose of this SIG is therefore to explore relevant knowledge, synergies and potential collaborations between various research domains, areas of expertise within the LHSC and LBN networks, and currently active projects, to bring these together in a transdisciplinary approach to achieving a Green, Cool Leiden.</p>	Margaret Gold	Jordy Janssen Frederic Lens Joeri Morpugo Andrew Littlejohn Johannes Müller Roy Remme Rita de Sousa e Silva
3	Not included.				
4	Veerkracht, perspectief en eigen stem: jij hebt de toekomst! Een educatief project voor de voor- en examenklassen van het voortgezetonderwijs.	Inspirational speeches: an educational project for strengthening our youths potential	<p>Veel jongeren in de voorexamen- en examenklassen van het voortgezet onderwijs ervaren toenemende stress, prestatiedruk en onzekerheid over hun toekomst. Juist in deze bepalende en kwetsbare levensfase kunnen leerlingen een steuntje in de rug en extra bekrachtiging goed gebruiken. Zo'n bekrachtiging past ook goed binnen het kader van de nieuw opgestelde kerndoelen voor het voortgezet onderwijs. De vernieuwde burgerschapsdoelen beschrijven bijvoorbeeld de school als een democratische oefenplaats 'om sociale en maatschappelijke competenties van leerlingen te stimuleren' (SLO, 2025).</p> <p>Dit project wil een concrete bijdrage leveren aan bovenstaande onderwijsdoelen die zijn gesteld aan het voortgezet onderwijs (en zal ook bruikbaar zijn voor het mbo). Deze bijdrage bestaat uit het ontwikkelen en open source aanbieden van onderwijsmaterialen. Deze materialen zijn op verschillende manieren in te zetten binnen scholen en hiervoor wordt een handreiking geschreven. Enerzijds heeft het materiaal als doel jongeren te inspireren, motiveren en versterken door hen in aanraking te brengen met authentieke levensverhalen van inspirerende sprekers die laten zien hoe persoonlijke keuzes, tegenslagen en doorzettingsvermogen kunnen bijdragen aan groei en succes. Door de speeches en opdrachten klassikaal te bespreken binnen bijvoorbeeld mentoraat of decanaat, kunnen sociale vaardigheden, reflectievaardigheden en gemeenschapszin worden bevorderd. Anderzijds met als doel de spreek- en luistervaardigheden te stimuleren van leerlingen. Het bekijken en analyseren van sprekers is erg leerzaam binnen spreekvaardigheidsonderwijs (Wurth, 2025) en meer gericht op de inhoud van de speeches kan ook met gespreksvoering worden geoefend.</p> <p>We richten ons in dit project namelijk op het ontwikkelen van online lesmateriaal rondom het genre Inspirational speeches voor leerlingen in vmbo-, havo- en vwo-bovenbouw. Geselecteerde inspirerende bekende Nederlanders en/of lokaal bekende personen verzorgen korte speeches van circa acht minuten over een bepalend moment in hun jonge leven, de leerweg die daarop volgde en de lessen die zij daaruit hebben meegenomen. De speeches zijn bedoeld om het zelfvertrouwen, de veerkracht en het toekomstperspectief van leerlingen te versterken, hun eigen passie te vinden en motivatie aan te wakkeren.</p> <p>Naast lesmateriaal dat past bij algemeen vormend onderwijs, burgerschap, taalonderwijs en presentatievaardigheden en een docentenhandleiding beoogt het project nog iets anders, namelijk het versterken van de samenwerking met scholen in de onderwijsregio, de universitaire lerarenopleiding en de vakwetenschap. Dit doen we door vernieuwend en direct inzetbaar lesmateriaal aan te bieden dat past bij de nieuwe kerndoelen en wordt gevoed uit een unieke combinatie van wetenschappelijke vakinhoudelijke en vakdidactische kennis en inzet</p>	Anneke Wurth	Jaap de Jong Alma Kuijpers

5	Strips als springplank? Van aansprekende materialen naar rijke verhalen in de bevordering van leesmotivatie en leesvaardigheid	Comics as a springboard? From engaging materials to rich stories in the promotion of reading motivation and reading skills	Het dalende niveau van zowel de leesvaardigheid als de leesmotivatie van Nederlandse leerlingen (Inspectie voor het Onderwijs, 2022) heeft geleid tot grote zorgen. Om het tij te keren zijn aanbevelingen geformuleerd om leesplezier en leesbeleving een centrale rol te laten spelen: lezen, zeker het lezen van verhalen, moet leuk en betekenisvol zijn, niet een schools taakje waar een kind zich doorheen moet slaan (Van den Broek et al., 2021; Van Dijk et al., 2022). In deze aanbevelingen staan het werken met rijke en lange teksten, actief bezig zijn met teksten, aandacht voor de inhoud van teksten, interactie over de inhoud van teksten en aansluiting bij de leefwereld van leerlingen centraal. Doel van het voorgestelde project is om een lessenreeks te ontwerpen, waarin leerlingen (bovenbouw PO/onderbouw VO) via aansprekende materialen (bijv. de Donald Duck strip van <i>Don Quichot</i> of de stripversie van <i>De Aanslag</i>) met klassieke verhalen in aanraking komen en ontdekken dat ook deze lange, complexe, teksten veel te bieden hebben. Op basis van deze materialen worden kinderen gemotiveerd om actief zelf na te denken over de opzet van verhalen en teksten (bijv. hoe spelen beeld en tekst een rol?), zelf verhalende teksten te construeren (bijv. welke informatie moet je geven als je een stripverhaal omzet in lopende tekst?) en om uiteindelijk de originele versies van de verhalen zelf te lezen en erop te reflecteren. Tevens zal getest worden wat de effecten van de lessenreeks zijn op enerzijds leesbeleving en leesplezier en anderzijds de lees- en taalontwikkeling van leerlingen.	Elise Swart	Hannah De Mulder Janet Grijzenhout
6	Gelijke kansen of gelijke uitkomsten? Een onderzoek naar aversie tegen kansen- en uitkomstenongelijkheid	Equal chances or equal outcomes? Exploring aversion to opportunity and outcome inequality	Inequality is considered by the United Nations a pressing challenge of our times. While research has advanced understanding of perceptions and consequences of outcome inequality, such as income/wealth disparities, it has neglected the role of opportunity inequality -- unequal means to achieve outcomes. As a consequence, little is known about how individuals understand the relationship between outcome and opportunity inequality and what are the consequences for behavior and policy. Opportunity inequality plays a fundamental role in perpetuating poverty and economic disparities, hence its exploration is of critical value. This proposal provides a comprehensive investigation of individuals' aversion to opportunity and outcome inequality to achieve two goals. First, we will develop and validate a novel experimental task to measure aversion to opportunity inequality relative to outcome inequality. This task will provide the first empirical assessment of how individuals weigh these competing notions of equality. Second using a nationally representative sample in the Netherlands, we will examine subjective and objective predictors of preferences for outcome equality versus opportunity equality. By integrating insights from experimental psychology and economics, this interdisciplinary project will advance our understanding of how individuals think of inequality, while fostering new collaboration between psychologists and economists at Leiden University.	Leticia Rettore Micheli	Lieve Beekers
7	Voorkomen van stress en angst rondom medische behandelingen: een interfacultaire pilot bij kinderen en jongeren	Preventing stress and anxiety in complex medical treatment: an interdisciplinary pilot in children and adolescents	<p>Dankzij medische innovaties overleven steeds meer kinderen een ingrijpende medische behandeling, zoals neonatale intensive care, hartchirurgie of stamceltransplantatie. Deze toegenomen overleving markeert een groot succes, maar betekent niet automatisch herstel. Tot wel acht op de tien kinderen en gezinnen ervaren langdurige psychosociale gevolgen, zoals angst, stress, trauma en beperkingen in school, sociale participatie en latere maatschappelijke aansluiting. Deze psychosociale impact beïnvloedt niet alleen het welzijn, maar ook zorguitkomsten, therapietrouw en zorggebruik op de lange termijn.</p> <p>Ondanks bestaande expertise binnen zowel de gedragswetenschappen als de medische zorg kunnen we de zorgaanpak nog verder verstevigen door interdisciplinaire kennis en expertise nog beter samen te brengen, te bundelen en te integreren. Deze KIEM aanvraag brengt onderzoekers van de Faculteit der Sociale Wetenschappen (FSW) en de Faculteit der Geneeskunde (LUMC) voor het eerst samen in een nieuwe interfacultaire interdisciplinaire samenwerking, gericht op preventie van stress en angst bij kinderen en jongeren die complexe medische behandelingen ondergaan binnen het Willem Alexander Kinderziekenhuis (WAKZ).</p> <p>Centraal staat de vraag hoe bestaande evidence-based inzichten en interventie-elementen uit medisch en psychologisch klinisch onderzoek en de gedragswetenschappen nog beter kunnen worden geïntegreerd in medische behandeltrajecten om stress, angst en negatieve psychosociale ervaringen bij jonge patiënten en hun ouders te voorkomen.</p> <p>Het project resulteert in een duurzaam interfacultair samenwerkingsnetwerk, een gezamenlijk ontwikkeld eerste concept voor het uitbreiden van psychosociale ondersteuning in medische trajecten, een interdisciplinair webinar voor kennisdeling, en concrete bouwstenen voor vervolgonderzoek, onderwijsontwikkeling en grotere subsidieaanvragen. We bundelen de krachten om te zorgen voor de generatie van de toekomst.</p>	Anke Klein	Anne P.J. de Pagter Nienke Vreeken Philippine Kies Veronica Janssen Maartje Schoorl Shelley van der Veek Renate Buisman
8	Vervreemding van de mens	Defamiliarising the human	<p>Many fields and disciplines take the human subject as default, with an interest in the non-human explicitly marked (e.g. "green criminology", "model species", "human-in-the-loop AI"), reflecting an assumption that either humans are fundamentally different from other sentient beings, or even distinctly separate or separable from their environments, technologies, and other species. This project aims to interrogate that assumption by inviting researchers from across the University to explore the spectrum of human to non-human. These can include the spectrum of human to other species, machines, artificial intelligence or environment at large in fields such as health, culture and governance, but also research practices. In doing so, we also invite reflections on humanisation and dehumanisation, and challenge the fundamental assumption of the binary of human vs. non-human. We do so through a series of networking meetings and workshops, and draw on artistic methods to facilitate tapping into potentially unexamined assumptions.</p> <p>We use artistic methods to force a breakdown of disciplinary boundaries, to facilitate a defamiliarisation of the concept of 'human', to force an approach from a non-standard scientific point of view. By encouraging participants to try and consider the taken for granted concepts of humanness and enabling encounters in which the idea of human becomes strange and unfamiliar and viewpoints shift, we hope to inspire new collaborations, new ways of thinking about and communicating research, and a reflection on the place of humans in relation to and within the world.</p>	Ilse Ras	Daria Morozova Tuomas Aivelo
9 Not included, proposal inadmissible.					

10	Lange-afstands verstrengeling: het koppelen van samenleving, beleid en quantum	Long-distance entanglement: coupling society, governance and quantum	<p>Quantum science is increasingly moving beyond curiosity-driven physics into a strategic socio-technical field with major societal implications. Quantum computing, sensing, and networks are expected to transform calculation, communication, and precision measurement, with applications in defense, health, material science, and other sectors. As a result, quantum technology and how we should govern it has become a priority at national, European, and global levels.</p> <p>Aligned with Leiden University's Quantum and Space theme, this seed project plans to draw upon lessons learned from governance in AI, space science, and other science/tech related innovation. The various gaps between scientific communities, expert groups, and civil society remain unexplored and should be addressed for the future governing of quantum science. Through various knowledge exchange activities from education collaborations to focus group sessions, the project proposes an interdisciplinary approach that connects quantum science, social science, governance studies, and public engagement to explore how quantum technologies can be developed responsibly, inclusively, and with attention to societal value, legitimacy, and public trust.</p>	Julia Cramer	Hsini Huang
11	Zaden van solidariteit	Seeds of solidarity	<p>The social bond among people within and beyond borders is at breaking point. Predatory capitalism and the rise of inequality and dispossession, environmental degradation, militarism, wars of aggression and genocide are destroying the social bond holding the world together. States and organizations at all levels are not only failing to address these existential threats—many are actively enabling and accelerating them. Human dignity, rights and solidarity are being apportioned according to race, religion, ethnicity and nationality, openly overriding universal obligations undergirding social order at all levels. Nevertheless, in the face of this monumental failure, some social actors act on universal obligations and perform duties of justice in attempts to expose and substitute the failure of states to uphold basic norms. Within the wide range of social actors protesting genocide, imperialism and capitalism, dockworkers provide a prominent example of such universalist struggle. Dockworkers engaged in significant industrial action to protest wage suppression and militarization, and to stop arms shipments to Israel and break the siege of Gaza. These acts destabilize European complicity in atrocity crimes and provide grounds for hope in restoring labor power to disrupt capitalism and renew basic principles of international solidarity that states have turned into selective weapons. Combining area studies and international relations, international law and social movements studies, we explore the sources and potential of these forms of active solidarity in opposing systems of exploitation and oppression and creating transformative change to realize universal rights.</p>	Marina Calculli	Gjovalin Macaj
12	Achter de schuld: interdisciplinair onderzoek naar de kloof tussen beleid, wetgeving, uitvoering en de leefwereld van mensen met schulden	Behind the Debt: Interdisciplinary Research on the Gap between Policy, Legislation, Implementation and the Lived Experiences of People with Debt	<p>Problematische schulden behoren tot de meest urgente maatschappelijke vraagstukken van deze tijd en hebben verstrekkende gevolgen voor gezondheid, bestaanszekerheid, participatie en vertrouwen in instituties. Schuldenproblematiek hangt nauw samen met sociale ongelijkheid en raakt uiteenlopende domeinen, waaronder mentale en fysieke gezondheid, stress, arbeidsparticipatie, huisvesting en toegang tot publieke dienstverlening. Tegelijkertijd bestaat er vaak een kloof tussen beleid, wetgeving, uitvoering en de leefwereld van mensen met schulden. Interventies en ondersteuning sluiten daardoor niet altijd goed aan bij de ervaringen, behoeften en mogelijkheden van huishoudens met schulden.</p> <p>Met deze Kiem-aanvraag ontwikkelen onderzoekers vanuit Rechtsgeleerdheid, Psychologie, Bestuurskunde, Economische Antropologie, Economie en Taalwetenschappen een nieuwe interdisciplinaire samenwerking rondom schuldenproblematiek. De meerwaarde van dit initiatief ligt in het verbinden van disciplines die normaliter los van elkaar opereren en in het gezamenlijk onderzoeken van de volledige schuldenketen: van betalingsachterstanden en incasso tot schuldhulpverlening en wettelijke schuldsanering.</p> <p>Met de Kiem-beurs organiseert het team interfacultaire werksessies, thematische bijeenkomsten en verkennende onderzoeksactiviteiten, waaronder een eerste kleinschalige pilotstudie naar de rol van vertrouwen, schaamte en de wijze waarop schuldhulp wordt aangeboden in de acceptatie van schuldsaneringsregelingen. Daarnaast wordt samenwerking opgebouwd met maatschappelijke partners, waaronder gemeenten en organisaties binnen de schuldhulpverlening. Hiermee vormt het project een belangrijke eerste stap naar een duurzame interdisciplinaire onderzoeksgemeenschap en toekomstige gezamenlijke onderzoeksprojecten rondom schuldenproblematiek.</p>	Jessie Pool	Olaf Simonse Wilco van Dijk Marnix Wallinga Nadine Raaphorst Erik Bähre Pepijn van Empelen Ernst-Jan de Bruijn Heike Vethaak Marina Terkourafi
13	Geen antwoord, maar inzicht: Generatieve AI in het farmacologie-onderwijs	Scaffolding Deep Learning in Pharmacology using Generative AI	<p>Farmacologisch redeneren – het integreren van het begrip van (patho)fysiologie met het begrip van medicijnen – is essentieel voor zowel geneesmiddelenonderzoek als de farmaceutische patiëntenzorg, maar blijkt voor veel studenten cognitief complex en didactisch moeilijk schaalbaar te onderwijzen. Ons doel is om een generatieve AI-gebaseerde socratische chatbot in LUCA (Leiden University Cognitive Agent) te ontwikkelen waarmee studenten farmacologisch redeneren systematisch en herhaald kunnen oefenen.</p> <p>Om farmacologisch redeneren te stimuleren is kleinschalig onderwijs met intensieve, gerichte begeleiding zeer effectief. Door de grote instroom in de bachelor Bio-Farmaceutische Wetenschappen (BFW, FWN) (±240 studenten) en beperkte docentcapaciteit gebeurt dit in grote werkgroepen, waardoor deze vorm van begeleiding vaak ontbreekt. De voorgestelde FarmacoRedeneer Coach fungeert als aanvullende facilitatietool die studenten via gestructureerde dialoog begeleidt bij het expliciteren, toetsen en verdiepen van hun redeneringen. Door adaptieve, responsieve vraagstelling biedt de AI-leercoach op grotere schaal scaffolding die aansluit op het niveau van de student.</p> <p>De chatbot zal ingezet worden in alle jaren van de bachelor Bio-Farmaceutische Wetenschappen (BFW, FWN) en verdiept toegepast in de Master Farmacie (LUMC), waar klinisch redeneren centraal staat. Met de Kiem-beurs realiseren we (1) de ontwikkeling en implementatie van deze AI-leercoach in LUCA en (2) onderwijskundig onderzoek naar de effecten op farmacologisch redeneren, motivatie en leeropbrengst. Met deze interfacultaire samenwerking versterken wij de verticale lijn tussen bachelor en master en verkennen wij evidence-based inzet van AI binnen universitair onderwijs.</p>	Linda Holtman	Josephine Mertens Arianna Pranger Niusha Bagheri Anne-Grete Märtson

14	Automatisering in de longue durée - een interdisciplinair collectief voor analytisch kader	Automation in longue durée - an interdisciplinary collective for analytical framework	<p>Is automation a modern invention? What methods, and perspectives could we utilize to understand automation as a historical process? This initiative aims to develop an interdisciplinary analytical framework to examine automation in broader temporal and spatial contexts. From artificial intelligence to robots, automation is generating optimism and anxiety. While these debates often appear new, many of the underlying hopes and concerns are rooted in longer genealogy of material production, human-machine relations, and systems of knowledge. Building on this continuity, the project seeks to establish an interdisciplinary collective. The initiative is driven by the shared interests and complementary expertise of participating researchers, who approach automation as an evolving system of production, knowledge, and bodily entanglements. A central objective is to identify and build meta data that can form an empirical basis for researching automation, including archives on early forms of robots, sentiments and imaginaries on machines, and traces of scientific knowledge on artificial intelligence. The project team brings together a human geographer, an archaeologist, and a science and technology studies researcher from the faculties of Humanities, Archaeology, and Social and Behavioural Sciences. They have developed expertise on the social impacts and construction of technology while pursuing public-facing research outcomes. Major activities are (1) pilot research to establish initial datasets and (2) an international workshop involving Leiden-based and international participants. As outcome, the team anticipates providing a portable analytical framework and a lasting interfaculty and international research collective that extends beyond conventional disciplinary boundaries.</p>	Yoonai Han	Tuna Kalaycı Joonha Jeon
15	Citizen Science Festival Leiden	Citizen Science Festival Leiden	<p>Citizen science – ook wel burgerwetenschap - is een groeiende beweging in Nederland en ook in Leiden komen er steeds meer projecten bij. Om deze initiatieven te verbinden en te laten zien aan het bredere publiek wat er in Leiden gebeurt, wil dit project het eerste Citizen Science Festival Leiden organiseren. Dit zal starten als een ééndaags evenement in het najaar (september/oktober 2026) op een centrale, groene en duurzame locatie in Leiden, The Field. Het festival heeft als doel de versnippering van citizen science in de regio door te breken door een gezamenlijk, laagdrempelig platform te creëren dat burgers, onderzoekers, beleidsmakers, maatschappelijke organisaties en andere partners verbindt.</p> <p>Het programma combineert drie kernactiviteiten: (1) een interactieve 'markt' in de buitenlucht met kraampjes van projecten en initiatieven (van zowel interne als externe partners); (2) een plenaire sessie met inspirerende lezingen; en (3) kleinschalige workshops waar bezoekers praktische vaardigheden leren en zelf aan de slag gaan.</p> <p>De belangrijkste doelstellingen zijn het vergroten van de zichtbaarheid van bestaande initiatieven vanuit de verschillende faculteiten en externe partners, actieve deelname aan onderzoek en het stimuleren van samenwerkingen. Het festival zal zorgen voor zowel maatschappelijke betrokkenheid als het vertrouwen in wetenschap door beter begrip van wat de wetenschap en citizen science zijn.</p> <p>Met steun van de KIEM-beurs kunnen we de essentiële logistieke kosten voor de organisatie, locatie, promotie en materialen dekken. We verwachten dat het evenement minimaal 15 initiatieven laat zien en minimaal 600 bezoekers trekt. Dit initiatief positioneert Leiden als een voorbeeldstad waar wetenschap en samenleving intensief met elkaar samenwerken.</p>	Anouk Spelt	Dan Petrovics Frank Wesselingh Jolanda Lindenberg Lisa Heuer Peter Lindenburg Randi de Vries Sheila Varadan Sybille Lammes Uta Wehn
16	SKINtelligence: Proof-of-concept for a FAIR Dermatological Image Database for Innovative Education, Responsible AI, and Multidisciplinary Research	SKINtelligence: Proof-of-concept voor een FAIR dermatologische beeldendatabase voor innovatief onderwijs, verantwoorde AI en multidisciplinair onderzoek	<p>This interdisciplinary initiative brings together the Faculties of Medicine and Science to unlock the potential of dermatological image data for education and research. Large volumes of skin disease images are routinely collected in clinical practice and clinical studies, yet these datasets are fragmented, insufficiently standardized, and difficult to reuse across disciplines. As a result, their potential for innovative teaching, data-driven research, and AI applications remain underutilized.</p> <p>This KIEM project will develop a proof-of-concept FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable) image database for skin diseases. The project will establish a small-scale, ethically robust infrastructure for structured and reusable skin image data with standardized metadata and annotation protocols, which will be applied for annotated pilot datasets.</p> <p>The usability of the infrastructure will be demonstrated through two pilot applications: a digital educational module based on anonymized dermatological cases, and an exploratory AI-oriented analysis to assess future research opportunities. By combining expertise in dermatology, data science, and drug development, and recruiting other relevant stakeholders, the project stimulates new interfaculty collaborations and stakeholder engagement through workshops and collaborative activities.</p> <p>The project will lay the foundation for scalable interfaculty collaboration in medical AI, FAIR data, and digital education, as well as future external funding applications.</p>	Deepak Balak	Robert Rissmann Wouter ten Voorde Ivo de Boer

17	Van Schuimende Macrofagen tot Concentratie-Effectcurves: Een Interdisciplinaire Studie naar het Lipidenmetabolisme als Aangrijpingspunt voor Anti-Tuberculose therapie	From Foamy Macrophages to Concentration-Effect Curves: An Interdisciplinary Study of Lipid Metabolism as a Target for Anti Tuberculous Therapy	<p>Tuberculosis (TB) remains a significant global health challenge, in part because Mycobacterium tuberculosis can persist within host macrophages rather than being rapidly cleared. Within these cells, M. tuberculosis can reprogram macrophage lipid metabolism and the formation of lipid rich, “foamy” macrophages that provide a nutrient rich niche for the pathogen. Understanding how M. tuberculosis exploits and reshapes macrophage lipid pathways is therefore a promising avenue to identify new vulnerabilities, offering opportunities to develop lipid targeted antimycobacterial strategies and host directed therapies that could shorten or potentiate current TB regimens.</p> <p>This project will investigate the potential of targeting lipid metabolism as an adjunctive therapy to antibiotic therapy, to improve treatment of TB. We will perform in vitro experiments of intracellular mycobacterial infection using a M. tuberculosis reporter strain at two stages. First, a library of potential host-directed compounds will be screened on intracellular mycobacteria. Second, prioritized compounds of the screen will be explored in more detail at a dose-ranging, longitudinal design. The data generated will be analyzed using pharmacological modelling techniques, such as pharmacokinetic-pharmacodynamic, and/or immuno-pharmacological modelling, to translate findings to the clinic. Integrating the experimental and computational innovation will accelerate the lengthy process of development from identifying efficacious combinations towards clinical implementation.</p> <p>Our interdisciplinary research between the Faculty of Science (chemistry, pharmacology) as well as with the LUMC (infectious diseases, BSL-3 laboratory experience), combines experimental models with computational modeling with the objective to provide valuable insights into how combination of conventional antibiotics with compounds targeting lipid metabolism could improve therapeutic efficacy in TB patients.</p>	Rob van Wijk	Irene Pascual García Arina Below
18	Mapping Hope: het visualiseren van verandering in duurzaamheidsonderwijs	Mapping Hope: Visualising Change in Sustainability Education	<p>Dit project ontwikkelt een interdisciplinaire onderwijsmodule waarin studenten hoopvolle praktijken rond duurzaamheidsvraagstukken identificeren, analyseren en delen. Aanleiding is dat milieuproblemen vaak worden gepresenteerd als overweldigend en complex, wat kan leiden tot pessimisme en een gevoel van handelingsverlegenheid bij studenten.</p> <p>De kern van het project is een toegankelijke, modulaire website met een interactieve kaart. Studenten voegen hier voorbeelden toe van duurzame initiatieven en analyseren deze vanuit ecologische, sociale en economische perspectieven, waardoor een groeiend, door studenten opgebouwd narratief van hoop ontstaat.</p> <p>Het project wordt interfacultair ontwikkeld en getest binnen twee opleidingen: Science for Sustainable Societies en Leiden University College (specialisatie Earth, Energy and Sustainability). Het initiatief draagt bij aan onderwijsinnovatie en resulteert in een schaalbare onderwijsmodule die studenten niet alleen inzicht geeft in duurzaamheidsvraagstukken, maar ook hun betrokkenheid en handelingsperspectief vergroot.</p>	Thijs Bosker	Achim Haeger
19	Ongelijke blootstelling aan luchtvervuiling in Nederland: sociaaleconomische en demografische verschillen	Uncovering socio-economic and demographic disparities in air pollution exposure in the Netherlands	<p>Air pollution poses a major threat to public health, contributing substantially to mortality, morbidity, and healthcare costs. At the same time, exposure to air pollution is not evenly distributed across the population. This research project investigates socio economic and demographic disparities in exposure to air pollution in the Netherlands, and how these disparities have evolved over time.</p> <p>By linking high resolution air pollution data from the LOTOS EUROS chemical transport model to individual level microdata from Statistics Netherlands (CBS), we will map exposure to air pollution for the Dutch population over the period 2006–2019 (and potentially beyond). We examine heterogeneity in exposure by income group, age, and migration background, focusing both on absolute exposure levels and on improvements in air quality over time. A key innovation of this project is that it studies not only differences across regions, but also differences within municipalities, where environmental justice concerns are particularly salient. In addition, we explore correlations between (changes in) air pollution exposure on the one hand and healthcare expenditure and mortality on the other, providing insight into the potential health implications of unequal exposure.</p> <p>The project is explicitly interdisciplinary, combining economic, environmental scientific and medical expertise. By integrating advanced atmospheric modelling with population wide socio economic microdata, the project delivers a novel and highly detailed analysis of environmental inequality in the Netherlands. The results will provide valuable input for policymakers aiming to improve air quality in a way that is both effective and equitable.</p>	Rik Rozendaal	Jonáh Stunt
20	Samen verrijken van dagelijks leven met dementie met passende muziek thuis	Joining forces to enhance life through personalized music integrated in daily life at home with dementia	<p>Musical memory is relatively spared and a means to connect with people across stages of dementia. Research and popular media increasingly report on beneficial effects of music with dementia. However, awareness of the full potential of music to enhance life with dementia is limited.</p> <p>We will connect research, practice and lived experience available in relative isolation across the social and medical domains at Leiden University to initiate collaborative work. FSW, the Faculty of Social and Behavioural Sciences studies effects of professional singers improvising and connecting with nursing home residents with dementia. Leyden Academy promotes arts for meaningful participation of older people including music for people with dementia. Leiden University Medical Center (LUMC) studies effects of music as therapy to treat depression and other symptoms. The LUMC academic long-term care network UNC-ZH (University Network for the Care sector South Holland) studies meaningful activities and quality of life for people with dementia. WoonZorgcentra Haaglanden, connected to this network, has ample experience with a music program offered to nursing home residents with dementia by professional musicians.</p> <p>We aim to establish promising collaborations through (1) a kick-off seminar for a broad audience; (2) joint planning of a workshop with persons with dementia and family caregivers to inspire developing music interventions to enhance their daily life at home; (3) an interactive session with musicians and home-dwelling people with dementia at daycare, also inviting their family caregivers. We will ask participants to evaluate these activities to ensure their voice is heard, and plan for future research.</p>	Jenny T. van der Steen	Mari Groenendaal Fleur L. Bouwer Tineke A. Abma Sarah Crabtree Monique A.A. Caljouw

21	Existentiële angst als barrière bij vreedevolle conflictoplossing: Een interdisciplinair veldonderzoek in Zuid-Soedan	Existential Fear as a Barrier to Peaceful Conflict Resolution: An Interdisciplinary Research Initiative in South Sudan	<p>Understanding conflict requires multilevel analysis capturing the interaction between biological, psychological, social, institutional, and human security contexts. At the psycho(phsio)logical level, existential fear narrows attention and transforms anger. Socially, it strengthens in-group cohesion and sharpens out-group boundaries. Institutionally, governance arrangements reinforce or mitigate threat perceptions. At the human security level, persistent insecurity amplifies fear. These layers interact in self-reinforcing cycles.</p> <p>This project investigates the role of existential fear in sustaining violent conflict in South Sudan. Through an initial field-based survey experiment in South Sudan and subsequent intervention studies, the team will advance the understanding of the cognitive, affective, and neurophysiological mechanisms of existential fear - and how psychological and institutional interventions can overcome fear-based resistance to peaceful resolution.</p> <p>High-intensity conflicts are psychologically distinct – characterized by mass polarization, collective trauma, breakdown of intergroup trust, normalized zero-sum thinking , which render traditional diplomatic efforts largely ineffective. Existential fear related to safety threats – i.e., physical dangers that trigger protective psychological and physiological responses – drives decision-making.1-2 When people perceive a safety threat, conflict becomes a struggle for survival, and conciliatory gestures are interpreted as weakness. Evidence from Israel-Palestine, Northern Ireland, and Sierra Leone demonstrates that existential fear correlates strongly with peaks in violence, hardline positions, and diminished openness to peace narratives.1,3,4,5</p> <p>The project brings together the Faculty of Social and Behavioral Sciences (FSW) and the Faculty of Governance and Global Affairs (FGGA). FSW contributes expertise in social psychology, psychophysiological effects of threat, and intergroup attitudes; FGGA contributes knowledge of governance and institutional conflict contexts.</p>	Ruthie Pliskin	Daan Scheepers Mark Dechesne Karen Bernstein
22	Auteurschap & AI: verantwoord gebruik van Generatieve AI door studenten.	Authorship & AI: Responsible use of Generative AI by students.	<p>While Large Language Models (LLMs) are now becoming pervasive in professional and academic life, their use as "ghostwriters" has sparked intense debate and has even led to the invalidation of student theses. Current AI detection efforts are often unreliable and create an adverse, punitive atmosphere that ignores this technology's potential benefits. As academics, students should aspire to become prolific writers and readers, but the temptations of AI for writing assistance are strong, and their use of tools like ChatGPT may not align with the learning goals of their assignments. We this issue by developing a specialized AI writing assistant designed to enhance, not replace, student authorship. Unlike standard, publicly available LLMs, our LLM is strictly instructed not to write on command nor reformulate existing prose. Instead, it consists of a fine-tuned, retrieval-augmented model equipped with reasoning capabilities to critically analyze student drafts and provide textual analogies that guide them toward stronger formulations (to be assessed by their teachers). We provision the LLM through a transparent, university-wide web application, we aim to foster the value of original authorship and promote a more intentional, responsible use of AI. We will evaluate the effectiveness of our approach among students. Gathered (anonymized) data and prompts will be made available to teachers using a separate (second) LLM for linguistic and topical analysis of shared prompt data. We will use existing safe and scalable technologies that the Leiden ICT Shared Service Centre (ISSC) has developed as a starting point.</p>	Stephan Raaijmakers	Julian van der Kraats Sjef Barbiers Nivja de Jong Anne Meuwese
23	Inzicht in het gebruik van prosodie in taal en cultuur in Afrika	Understanding the use of prosody in language and culture in Africa	<p>This project supports a Lorentz Workshop on prosody from an interdisciplinary perspective that includes linguistics, psychology, philosophy and culture. Prosody is used in multifaceted ways in linguistics as a cognitive unit, in psychology as it relates to emotions, in cultural and relational philosophy in expressing different ways of being and in culture in how prosody plays a role in storytelling and songs to convey expected behaviours and practices. The workshop investigates how all these multiple uses of prosody are drawn from the same linguistic category and whether these different paralinguistic uses betray a complexity of organization that can shed light on how such information is stored and processed in the brain. The funding sought is specifically intended to support the strand of the workshop that deals with African prosody and culture in a collaboration between Linguistics (Humanities) and the African Studies Centre as an interdisciplinary research center. In African languages, prosody in language is usually realized by tone and tone is subject to a number of intricate rules which are considered as solely regulated by a linguistic cognitive system. The project brings experts together to investigate how cultural practices, viz. manner of relaying oral culture, music and singing, or assigning melodies to names of persons or objects, might have a role in shaping the linguistic structure of tone and prosody. Thus, rather than view tone as exclusively a linguistic phenomenon we would like to understand how it is influenced by external factors which are usually treated as paralinguistic.</p>	Nancy C. Kula	Azeb Amah
24	De Vorming van een Interdisciplinair Onderzoeks- en Praktijk Netwerk over Club Cultuur aan Leiden Universiteit	Building an Interdisciplinary Research and Practice Network focused on Club Culture at Leiden University	<p>Club Culture refers to the social practices, values, behaviours, and artistic practices centred around nightclubs and festivals, particularly electronic music scenes. Although public discourse primarily labels club culture as leisure, it is more than that: it is a social ecosystem where norms are negotiated, technologies are tested, identities are performed, economic and aesthetic value is produced, and urban futures are imagined. This KIEM application aims to activate a bottom-up interdisciplinary network of researchers working on Club Culture at Leiden University. Current research on the topic is fragmented across various Institutes and Faculties and collaborative exchange is limited. Nevertheless, there is a critical mass of researchers that are conducting research on it from various perspectives. This initiative will a) establish the first network of its kind, both within the University and in the Netherlands, and explore further funding avenues and points of connection, b) provide a unique and new academic lens through which to foster interdisciplinary collaboration and communicate scientific research, and c) bring academia in contact with non-traditional societal stakeholders. The primary target group of the envisioned network will be early career researchers such as PhD candidates, Postdoctoral fellows, and Assistant Professors.</p>	Vassilis Koutsogiannis	Luca Bruls Aslihan Öztürk Sini Hassinen
25	Planetary health als gedeelde uitdaging voor het versterken van inter- en transdisciplinair onderwijs	Exploring planetary health as shared challenge for enhancing inter- and transdisciplinary Education	<p>Planetary health vraagt bij uitstek om een interdisciplinaire benadering die medische, sociale, ecologische, maatschappelijke en beleidsmatige perspectieven integreert. Dit KIEM project legt de basis voor versterking en innovatie van de inter- en transdisciplinaire onderwijsontwikkeling in planetary health in een samenwerking tussen het FGGA/Leiden University College (LUC) en het LUMC, en inbedding daarvan in hun onderwijsprogramma's.</p> <p>Het project creëert een gezamenlijke leer- en ontwikkelruimte waarin docenten van beide instellingen pedagogische expertise en innovaties in inter- en transdisciplinair onderwijs uitwisselen, en docenten samen met studenten nieuwe onderwijsvormen in planetary health ontwikkelen die de integratie van medische, sociale en natuurwetenschappelijke perspectieven in het onderwijs ondersteunt. Het transdisciplinaire karakter wordt versterkt met het betrekken van maatschappelijke partners en beleidsmakers. Het project rondt daarnaast af met een agenda voor toekomstige onderwijsinnovaties en grotere gezamenlijke subsidieaanvragen.</p>	Marion Verduijn	Kristin Makszin Josien de Klerk Laura Warmerdam Jessica Kieft

26	Van eenzaam naar een-samen: Een interfacultaire behoeften- en kansenverkenning voor het versterken van sociale cohesie onder studenten via het onderwijs	From lonely to being together: An interfaculty exploration of needs and opportunities for strengthening social cohesion among students through education	<p>Eenzaamheid komt veel voor onder studenten. Bestaande interventies om gevoelens van eenzaamheid te verlichten richten zich vaak op individuele hulpverlening, terwijl juist preventieve en collectieve benaderingen binnen het bestaande curriculum kansrijk zijn. Dit KIEM-project richt zich op het versterken van sociale cohesie en het verminderen van eenzaamheid onder studenten binnen de Faculteit der Sociale Wetenschappen en de Faculteit der Geesteswetenschappen, inclusief het interfacultaire Afrika-Studiecentrum Leiden. We richten ons enerzijds op interventies voor het bevorderen van sociale cohesie in het algemeen en anderzijds op een specifieke, veelbelovende methode om sociale cohesie te versterken, namelijk door middel van een dialoog-gebaseerde aanpak.</p> <p>Het project bouwt daarmee deels voort op het Comenius-project 'Voel je verbonden!' van Karin Nijenhuis, waarin dialoog als onderwijsmethode werd ontwikkeld en toegepast om sociale veiligheid en onderlinge verbondenheid te versterken. Binnen dit KIEM-project onderzoeken we belemmeringen en kansen voor een brede, interfacultaire implementatie op basis van een inventarisatie onder docenten en studenten van behoeften en bestaande initiatieven en methodieken rondom het versterken van sociale cohesie.</p> <p>Het initiatief betreft een nieuwe, interdisciplinaire samenwerking tussen de Faculteit der Sociale Wetenschappen (FSW), de Faculteit der Geesteswetenschappen (FGW) en het Afrika-Studiecentrum Leiden (ASCL). Hierbij wordt expertise op het gebied van sociale cohesie en eenzaamheid (Sandra van Dijk) gecombineerd met onderwijsinnovatie en dialogische onderwijsmethoden (Karin Nijenhuis).</p> <p>Het project brengt behoeften, kansen en uitdagingen in kaart voor het bevorderen van sociale cohesie in het onderwijs in het algemeen en voor het breder integreren van dialoog in het FGW- en FSW-onderwijs als specifieke methode om sociale cohesie tussen studenten te vergroten en eenzaamheid te verminderen. Ook wordt samengewerkt met een diversity & inclusion expert van het Leiden Learning and Innovation Centre (LLInC). Daarmee stimuleert dit KIEM-project nieuwe interfacultaire samenwerking, kennisuitwisseling en vormt het een eerste opzet voor duurzame verankering van sociale interventies binnen het curriculum. Hoewel het voortbouwt op een eerder initiatief, is het vernieuwend door de systematische, interfacultaire en participatieve aanpak.</p>	Karin Nijenhuis	Sandra van Dijk Thijs Witty Najat el Hani
27	De metabolische kosten van infectie	The metabolic cost of infection	<p>Pathogenic bacteria drastically alter the metabolic activity of the cells they infect to gain access to resources and to control the host immune response. These biochemical changes impact both the local microenvironment and have systemic effects on physiology through modulating the chemical composition of blood plasma. In this research program, we will use sensitive mass spectrometry techniques to characterize how pathogenic mycobacteria such as Mycobacterium avium (Mav) and M. tuberculosis (Mtb) impact the chemical composition of blood in infected patients. These data will be used to help identify infection biomarkers that could be used to improve diagnosis, predict patient outcomes, or monitor the efficacy of drug treatment. Furthermore, comparing these clinical data with that obtained from laboratory models will help validate drug targets and improve the models being used for vaccine and therapeutic development. This research project will be conducted by an interdisciplinary team of chemists, infectious disease clinicians and analytical scientists at the Leiden Institute of Chemistry and the Leiden University Medical Center.</p>	Madeline Kavanagh	Martin Giera
28	Verloren in vertaling? Politieke concepten in het Kichwa	Lost in Translation? Political Concepts in Kichwa	<p>This project examines how key political concepts such as democracy, justice, representation, and institutional trust can be understood and translated across linguistically and culturally distinct contexts. While political science research often assumes that survey concepts can be directly translated across languages, linguistics has shown that abstract political ideas carry different meanings depending on historical, cultural, and epistemological contexts. The project addresses this gap through an interdisciplinary collaboration between political scientist Diana Davila Gordillo and linguist Martine Bruil.</p> <p>Focusing on Kichwa-speaking communities in Ecuador, the project investigates how political concepts rooted in Spanish and Anglo-Saxon academic traditions are interpreted within Indigenous epistemologies. Inspired by examples such as the incorporation of the Kichwa concept <i>sumak kawsay</i> ("good living") into Ecuador's 2008 Constitution, the research highlights how Indigenous concepts shape political life while also addressing the challenges Indigenous peoples face when navigating institutions structured through colonial languages and frameworks.</p> <p>Using a community-based participatory action research approach, the project will conduct a community meeting and a four-day participatory workshop in the Karanki-Kichwa community of Chirihuasi in January 2027. Community members, Kichwa language specialists, and political actors will collaboratively identify conceptual mismatches, develop culturally grounded translations, and reflect on cases where direct equivalence is impossible. The project will produce a best-practices manual for survey translation in Indigenous contexts, a linguistic findings report, and a community-oriented output such as a bilingual political lexicon. By combining political science, linguistics, and Indigenous studies, the project aims to advance more inclusive and methodologically robust research practices.</p>	Diana Davila Gordillo	Martine Bruil Diana Davila Gordillo

29	Van infectie tot ontsteking: modellering van door mycobacteriën veroorzaakte darmontsteking in menselijke darm-organoïden	From infection to inflammation: modeling mycobacteria-associated intestinal inflammation in gut human organoids	<p>Crohn's disease (CD) is a form of inflammatory bowel disease (IBD). Although the etiology of CD remains multifactorial, accumulating evidence highlights a pivotal role for host–microbe interactions in disease onset and progression. Mycobacterium avium, the causative agent of Johne's disease in ruminants, has been proposed as a potential CD trigger due to shared pathology. CD is associated with altered host–microbe interactions and dysregulated immune responses. Accumulating evidence reports a strong association between the presence of Mycobacterium avium bacteria and intestinal lesions or blood samples from humans and other animal species exhibiting IBD-like symptoms. Notably, M. avium has been detected in approximately 63% of mucosal intestinal biopsies and 50% of blood samples from CD patients, compared with 10.3% and 0% in healthy controls, respectively. However, the involvement of Mycobacterium avium bacteria in the pathogenesis of IBD remains highly controversial, as existing studies have produced conflicting and often inconsistent findings. Recently, similar inflammatory responses between mouse intestinal organoids to M. avium subsp. hominissuis infection and CD-like pathology in mice were observed. Therefore, we aim to address the following questions: (1) what phenotype does M. avium induce in human gut organoids?; (2) is this phenotype similar to that observed in CD-derived gut organoids?; (3) which potential drug targets can be identified for the treatment of M. avium gut infections?</p> <p>This research project will be conducted by an interdisciplinary team of microbiologists and clinicians at LU and LUMC.</p>	Herman Spaink	Marieke Barnhoorn Luuk Hawinkels
30	Geeft brazilin nieuwe kleur aan de behandeling van hart- en vaatziekten?	Brazilin: a new tan in the treatment of atherosclerotic cardiovascular disease	<p>Brazilin is a natural red pigment and homoisoflavonoid compound extracted from the heartwood of tropical trees like Caesalpinia sappan (sappanwood) and Paubrasilia echinata (brazilwood). The current use of brazilin is primarily restricted to its application as a natural dye for fabrics. However, it should be acknowledged that recent studies by our collaborators in Indonesia have suggested that brazilin is also able to inhibit the interaction of proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 (PCSK9) with the low-density lipoprotein (LDL) receptor, raising functional expression of the LDL receptor on hepatocytes [1]. Increasing hepatic LDL receptor-mediated uptake of pro-atherogenic LDL is considered the primary therapeutic target to reduce the susceptibility for the development of atherosclerotic cardiovascular disease (asCVD). As such, it can be hypothesized that treatment with brazilin may potentially serve as a new therapeutic approach to battle cardiovascular disease. In this project, the anti-atherogenic potential of brazilin treatment will be evaluated in a preclinical setting. For this purpose, Menno Hoekstra and his PhD student Andisyah Sekar at the Leiden Academic Centre for Drug Research (LACDR) will investigate in vitro the effect of brazilin treatment on functions of macrophages that are important during the pathogenesis of atherosclerosis, including oxidized lipoprotein uptake, cholesterol efflux, and pro-inflammatory cytokine secretion. The group of Sander Kooijman at the Leiden University Medical Center (LUMC) will, in parallel, execute a study in APOE*3-Leiden.CETP mice that carry a humanized lipoprotein profile to determine the effect of brazilin treatment on atherosclerosis susceptibility in vivo.</p>	Menno Hoekstra	Sander Kooijman Andisyah Sekar
31	Wie zorgt voor kinderloze ouderen in stedelijk Indonesië? Zorgverplichtingen, ondersteuningsnetwerken en de ordening van ouder worden	Who Cares for Childless Older Adults in Urban Indonesia? Care Obligations, Support Networks, and the Ordering of Aging Futures	<p>This project is a legal-anthropological study designed to investigate how childless older adults in urban Indonesia secure care and support. In Indonesia, adult children are culturally expected to be the primary caregivers for their aging parents. Consequently, childlessness represents a significant social disadvantage for older adults. The project addresses a critical gap: while recent surveys show more elders living alone, there is limited understanding of how childless individuals navigate support in fragmented urban contexts.</p> <p>This is a new initiative involving staff from three faculties (Law, Social and Behavioural Sciences, and LUMC) and Office of Leiden University in Indonesia. We will employ a visual-ethnographic approach, centered on a "Visualizing Care" photo competition where Indonesian students submit photos and captions to document "invisible" care networks. To provide a tangible platform for public and academic engagement, the project will culminate in a physical photo exhibition featuring 15 professionally printed photographs from the competition. This method complements traditional participant observation, stakeholder interviews, and kinship mapping to analyze how informal support interacts with state laws, religious norms, societal values and public programs. Findings and exhibition materials will be integrated into the Leiden University Ageing Network and the Master's program in Health, Aging and Society, with a final workshop in 2027 to translate these visual and anthropological data into policy recommendations for social security and family maintenance laws.</p>	Santy Kouwagam	Jacobijn Gussekloo Molly Fitzpatrick Zweta Manggarani
32	PoCARD studie – Post-Covid: is het Erkennen, Herkennen of Definiëren?	PoCARD study – Post-Covid : is it Acknowledging, Recognizing or Defining?	<p>Het Post COVID Netwerk Nederland (PCNN) is een nationaal netwerk dat onderzoek naar Post-COVID ondersteunt en voorziet van een infrastructuur. Een van de faciliteiten is het PCNN-portaal waarin mensen met zelf-gerapporteerd post-COVID syndroom (PCS) zich vrijwillig registreren en aangeven of zij benaderd mogen worden voor deelname aan wetenschappelijk onderzoek.</p> <p>Het PCNN-portaal verzamelt sinds 2024 continu gegevens van mensen via vragenlijsten.</p> <p>Onderzoekers werven hierin hun deelnemers; dit maakt onderzoek beter uitvoerbaar en minder belastend voor patiënten. Om waardevol te zijn, moet de deelnemersgroep in het portaal zoveel mogelijk lijken op de volledige Nederlandse PCS-populatie. Dat is nu niet het geval: ouderen, mannen, mensen met lage sociaaleconomische positie en mensen met een migratieachtergrond doen minder mee, terwijl ook landelijke diagnosecijfers ontbreken door het ontbreken van een goede test wat leidt tot onderdiagnose.</p> <p>Dit nieuwe project brengt de spreiding van PCS-patiënten in het portaal in kaart, onderzoekt waarom bepaalde groepen wel of geen diagnose krijgen, identificeert systeemfactoren achter ondervertegenwoordiging en ontwikkelt strategieën om deelname en herkenning van PCS te verbeteren. De centrale vraag: gaat het vooral om erkenning, herkenning of definitie?</p> <p>Deze KIEM aanvraag is bedoeld voor inzet van student-assistenten in de uitvoering van het onderdeel identificatie van systeemfactoren (belemmerend en bevorderend) achter ondervertegenwoordiging. Hiervoor is vooral kwalitatief onderzoek nodig. Dit type onderzoek vind nog in zeer beperkte mate plaats op de afdeling klinische epidemiologie, en vergt aanvullende methodologische expertise van sociale wetenschappen. Deze aanvraag stimuleert samenwerking tussen de sociale wetenschappen en de klinische epidemiologie en is de eerste samenwerking op het onderdeel Post-COVID.</p>	Bianca Boxma-de Klerk	Veronique de Gucht Dennis Mook-Kanamori

33	Sporen van (koloniale) tegenmacht, richtingen voor rechtshervorming	Traces of (colonial) resistance, directions for legal reform	<p>Dit interdisciplinaire onderzoeksproject ziet op een samenwerking tussen bestuursrecht, koloniale geschiedenis en rechtsgeschiedenis om de tegenmacht-potentie van hedendaags bestuursrecht te verkennen. Centraal staat de vraag hoe een historisch begrip van ambtelijke weerstand tegen ‘bureaucratisch geweld’, onrecht dat voortvloeit uit administreren, categoriseren en automatiseren in de koloniale en hedendaagse context, kan bijdragen aan het voorkomen van staatsmismisbruik. Het project verbindt de huidige rechtsbeschermingsgerichte hervormingen van het Nederlands bestuursrecht met historische inzichten uit de koloniale periode uit de negentiende en twintigste eeuw, waarbij specifieke aandacht uitgaat naar de (historische sporen van) principes, regels en factoren die weerstand legitimeren of belemmeren.</p> <p>Dit onderzoek is maatschappelijk urgent omdat recente schandalen, zoals het kinderopvangtoeslagenschandaal, aantonen dat institutioneel onrecht en structurele discriminatie onvoldoende worden herkend en bestreden. Deze blindheid heeft belangrijke historische wortels in koloniale praktijken. Hedendaagse ambtenaren beschikken weliswaar over internationale mensenrechtenkaders, maar de bureaucratische ‘onverschilligheid’ blijft een obstakel. Het is daarmee van belang om het huidige gebrek aan (effectieve) weerstand tegen machtsmisbruik te relateren aan de bureaucratische ‘onverschilligheid’ die voortkomt uit een koloniale traditie van controle en preventie. Het project beoogt via twee workshops, met maatschappelijke organisaties die hierover publiceren (zoals Amnesty International), wetenschappers en studenten een historische en hedendaagse inventarisatie van ambtelijke dilemma’s op te stellen. Dit zal leiden tot een eerste onderzoekartikel en een grotere (inter)nationale onderzoeksaanvraag. Het onderzoek draagt bij aan de rechtswetenschap door hervormingen te informeren, verrijkt de historische wetenschap met bestuursrechtelijke inzichten, en sluit aan bij de maatschappelijke roep om de dekolonisering van het Nederlands rechtssysteem.</p>	Aviva de Groot	Bart Verheijen
34	De Rol van Bewegen in Herstel van Klinische Burn-out: Ervaringen van Werknemers en Zorgprofessionals	The Role of Physical Activity in Recovery from Clinical Burnout: Experiences of Employees and Healthcare Professionals	<p>Burn-out is een groeiend probleem in Nederland. Ongeveer één op de vijf werknemers ervaart burn-outklachten, en een deel daarvan valt langdurig uit met klinische burn-out. Deze aandoening gaat gepaard met ernstige uitputting, cognitieve problemen, slaapproblemen en beperkingen in het dagelijks functioneren. Herstel duurt vaak lang, wat grote gevolgen heeft voor zowel individuen als de maatschappij. Er is daarom behoefte aan beter inzicht in factoren die herstel kunnen ondersteunen. Bewegen wordt vaak gezien als een veelbelovende manier om herstel te bevorderen. Hoewel onderzoek positieve effecten laat zien, richt de bestaande literatuur zich vooral op mensen met mildere klachten. Voor werknemers met klinische burn-out is nog weinig bekend over hoe bewegen wordt ervaren en onder welke omstandigheden het helpt of juist belastend is. Door verstoringen in stress- en energieregulatie kan bewegen namelijk zowel ondersteunend als belastend zijn. Dit project onderzoekt via interviews en focusgroepen hoe werknemers en zorgprofessionals de rol van bewegen tijdens herstel zien. De resultaten bieden waardevolle inzichten voor het ontwikkelen van beter onderbouwde adviezen en interventies rondom bewegen bij klinisch burn-outherstel.</p>	Juriena de Vries	Yvette Meuleman Katja Cardol Margot van der Doef
35	Het begrijpen van communicatie in de diabeteszorg: De impact van positieve en negatieve interacties	Understanding Communication in Diabetes Care: The Impact of Positive and Negative Interactions	<p>Leven met diabetes type 1 vraagt dagelijks om terugkerende handelingen en voortdurende aandacht, zoals glucose meten, insuline toedienen en vooruitdenken in alledaagse situaties. Naast deze praktische inspanningen ervaren mensen met diabetes regelmatig emotionele gevolgen in hun leven met diabetes, zoals frustratie, schuld, angst en emotionele uitputting. Poliklinische consulten kunnen een belangrijke rol spelen in hoe diabetes praktisch en emotioneel in het leven past. In de praktijk ligt de nadruk in deze gesprekken vaak op glykemische waarden en streefdoelen, terwijl mensen met diabetes ook behoefte aangeven aan erkenning van hun dagelijkse inspanningen en wat goed gaat.</p> <p>Dit project onderzoekt communicatieprocessen in klinische consulten tussen jongvolwassenen met diabetes en hun zorgprofessionals. Specifiek wordt geanalyseerd hoe positieve communicatie, zoals complimenten, bevestiging, erkenning van inspanning en strengthbased feedback, en negatieve communicatie, zoals kritiek, bagatelliseren van inspanning, moraliserend spreken en benadrukken wat niet goed gaat, voorkomt in consulten en hoe deze wordt ervaren. Hiervoor worden opgenomen consulten tussen jongvolwassenen en hun internist of diabetesverpleegkundige kwalitatief geanalyseerd en video gestimuleerde interviews gehouden.</p> <p>Het project brengt onderzoekers uit de medische-, gezondheids-, en sociale wetenschappen samen, met expertise in chronische zorg, samen beslissen, en placebo/nocebo effecten.</p> <p>De resultaten leveren inzicht op in hoe positieve communicatie in consulten voorkomt en hoe deze bijdraagt aan de ervaring van zorg bij mensen met diabetes. Het project resulteert in een wetenschappelijke publicatie en biedt aanknopingspunten voor verdere samenwerking en vervolgonderzoek naar persoonsgerichte en ondersteunende communicatie in de diabeteszorg.</p>	Anka van Gastel	Aleksandrina Skvortsova
36	De regeneratiekamer: Gemengde methoden voor reproduceerbare frequentie therapie	The Regeneration Chamber: Mixed methods for reproducible frequency therapy	<p>Laura Nooteboom (LUMC/Curium) and Marco Spruit (FWN/LIACS) kickstart a new interdisciplinary research line, together with our research groups, on the potentially highly disruptive research on frequency therapy, which requires in-depth expertises in both qualitative and quantitative data collection and analysis techniques. We take a reproducible mixed-methods approach using industry-standard methodology to optimally ensure FAIR and transparent research rigour with optimal societal impact, taking simultaneously into account both qualitative human psychology-focused interviewing methodology and quantitative Machine Learning-focused data measurement analyses.</p> <p>The first research component focuses on a series of qualitative semi-structured interviews of uncover perceived health benefits from a private community of active frequency therapy users. The second research component concentrates on reproducing earlier published frequency therapy experiments and their objective measurements of health benefits. The KIEM project concludes with devising a research agenda for followup research to further reignite and propagate frequency therapy for wellbeing, where appropriate. We argue that this domain of frequency therapy is particularly well suited, and even requires, meaningful interdisciplinary mixed-methods research between health psychology and health data science that is evidence-based and reproducible.</p>	Marco Spruit	Laura Nooteboom

37	Inzicht in de regulatie van eetlust bij verschillende profielen van depressieve: Eensymptomen: integratie van metabole en psychologische mechanismen	Understanding Appetite Regulation Across Depressive Symptom Profiles: Integrating Metabolic and Psychological Mechanisms	This project investigates how depressive symptom profiles, particularly atypical energy-related symptoms such as increased appetite and weight gain, are associated with subjective appetite regulation in a liquid mixed-meal challenge setting within the Netherlands Epidemiology of Obesity (NEO) Study. The central aim is to determine whether depressive symptoms are linked to altered postprandial appetite responses and to better understand the mechanisms connecting depression, eating behaviour, obesity, and cardiometabolic dysfunction. The project addresses an important knowledge gap at the intersection of psychiatric epidemiology, metabolic and clinical epidemiology, and the psychology of eating behaviour. Previous studies have largely relied on static self-reported measures of appetite or dietary intake, which do not capture the dynamic nature of appetite regulation. In contrast, this project uses repeated assessments of subjective appetite sensations through Visual Analogue Scale questionnaires administered before and after a liquid mixed meal challenge, enabling detailed investigation of postprandial hunger and satiety trajectories. The NEO study provides a unique infrastructure for this research through the integration of meal challenge data, depressive symptom profiling, and extensive metabolic phenotyping. Conceptually, the project introduces dynamic appetite phenotyping into psychiatric epidemiology and adopts a symptom-level approach focused on atypical depressive features, aligning with emerging precision psychiatry approaches. The project also represents a genuine interdisciplinary collaboration between clinical epidemiology, endocrinology, and clinical psychology. By combining expertise across faculties, the initiative aims to establish sustainable collaborations, promote interdisciplinary training, and generate new insights into personalized prevention strategies linking mental health and metabolic health.	Ruifang Li-Gao	Laura Nawijn
38	De paradox van openheid: het oprichten van een veilige en innovatieve Free-en-Open-Source-ecosysteem tijdens de VS-China handelsoorlog	The Openness Paradox: Establishing a Secure and Innovative Free-and-Open-Source Ecosystem in Europe During the US-China Trade War	<p>Computing innovation is often framed as profit-motivated and thus led by large multinational conglomerates, with the multi-billion-dollar Silicon Valley enterprises dominating markets worldwide. As the US weaponizes its innovation advantage, limiting access to proprietary technologies, political and scholarly attention is pivoting towards Free and Open-Source (FOS) alternatives that outsource and decentralize associated innovation costs. The EU expressed its wish to adopt and fund open-source alternatives to reduce its overdependence on American intellectual property. It could collaborate with Chinese organizations to benefit from their comparative advantage and expertise in FOS development in key sectors, drastically reducing costs, but there are latent cyberespionage risks and shifting its dependence to China rather than guaranteeing strategic autonomy. Its Cyber Resilience Act will also place disproportionate compliance barriers for broader FOS adoption. How the EU can navigate present geopolitical tensions to establish a competitive and innovative FOS technologies market, gaining more strategic autonomy from geo-economic coercion, and maintaining a rigorous regulatory regime that protects European consumer and commercial rights from cybercrime?</p> <p>This question contains intersecting issues of privacy enforcement, controlling for weaponized interdependences and Europe's relative position on global value chains, and the quality of its participation in international standardization bodies. Addressing these issues requires the employing of interdisciplinary lenses from law, public administration, cybersecurity, the political science of standardization, and expertise in Chinese technology ecosystems. The participants will link together, sharing disciplinary insights through a series of dialogue and networking sessions to draft a report addressed to Dutch and European stakeholders.</p>	Jake Wright	Rogier Creemers Miles Kellerman
39	Knooppunt Levant: een Interdisciplinair Expertisecentrum in Leiden	Reconnecting the Levant: a Transdisciplinary Centre of Expertise in Leiden	<p>Het project 'Knooppunt Levant' beoogt de unieke, maar momenteel gefragmenteerde expertise en onderzoekcollecties op het gebied van de oude Levant binnen de Universiteit Leiden te verenigen. Hoewel Leiden een decennialange traditie kent als internationaal toonaangevend centrum — met de befaamde 'Leiden School' als historisch hoogtepunt — zijn de interdisciplinaire banden door toenemende specialisatie versnipperd geraakt. Dit initiatief wil dit kapitaal reactiveren door de krachten van de Faculteit Archeologie en de Faculteit Geesteswetenschappen structureel te bundelen.</p> <p>Het project richt zich op drie pijlers: onderwijs, onderzoek en organisatie. Centraal staat de ontwikkeling van interfacultair onderwijs, waarbij studenten van beide faculteiten gezamenlijk de rijke collecties van het NINO en de archeologische depots bestuderen. Door technologische materiaalanalyse te combineren met archeologische expertise en linguïstische en historisch-theologische diepgang, wordt de kloof tussen 'materiaal' en 'tekst' gedicht. De expertise van het consortium — bestaande uit Diederik Halbertsma, Miriam Müller, Jonathan Stökl, Dennis Braekmans en Jenifer Swerida — garandeert hierbij een integraal perspectief dat de Levant verbindt met omliggende regio's zoals Egypte en Mesopotamië.</p> <p>De KIEM-beurs fungeert als essentiële katalysator om deze informele synergie te formaliseren tot een duurzaam 'Knooppunt Levant'. Dit platform dient als centraal aanspreekpunt voor internationale partners, en legt het fundament voor een 'Leiden-Jordanië Strategie', een duurzaam samenwerkingsverband met lokale partners. Hiermee positioneert Leiden zich krachtig voor toekomstige grootschalige consortia-aanvragen (NWO/Horizon Europe) en herpakt zij haar leidende rol in het onderzoek naar deze maatschappelijk en geopolitiek cruciale regio.</p>	Diederik Halbertsma	Miriam Muller Jonathan Stökl Dennis Braekmans Jenifer Swerida

40	Verwachtingsmanagement in de Geboortezorg - Interdisciplinair symposium & expert meeting	Expectation management in Maternity care – Interdisciplinary symposium & expert meeting	<p>Wat een aanstaande moeder verwacht van haar zwangerschap, bevalling en kraamtijd beïnvloedt haar ervaringen, gezondheid en de band met haar kind. Positieve, realistische verwachtingen hangen samen met gunstige korte- en langetermijneffecten. Echter, negatieve verwachtingen en angst, maar ook overmatig positieve of rigide verwachtingen komen veel voor en kunnen leiden tot negatieve bevallingservaringen, gevoelens van falen, posttraumatische stress en problemen in de moeder kindrelatie. Ondanks toenemende wetenschappelijke en klinische kennis wordt er onvoldoende samengewerkt over discipline grenzen heen en ontbreken geïntegreerde handvatten voor effectief verwachtingsmanagement in de geboortezorg.</p> <p>Dit Kiem-project richt zich op het organiseren van een interdisciplinair symposium en expert meeting over verwachtingsmanagement binnen de geboortezorg. Voor dit nieuwe interfacultaire initiatief slaan het Center for Interdisciplinary Placebo Studies (ingebed in de Gezondheids-, Medische en Neuropsychologie unit van het Instituut Psychologie, FSW) en de afdeling Gynaecologie en Obstetrie van het LUMC de handen ineen. Hierdoor worden nieuwe verbindingen gelegd tussen faculteiten, wetenschap en praktijk en wordt gehoor gegeven aan actuele oproepen uit het veld voor sterkere interdisciplinaire samenwerking.</p> <p>Tijdens het symposium zullen academische experts en geboortezorgprofessionals uit verschillende disciplines (bijv. psychologie, verloskunde, anesthesiologie), als ook ervaringsdeskundigen informatie delen over de meest actuele wetenschappelijke inzichten en praktische tools voor optimaal verwachtingsmanagement binnen de geboortezorg. De aansluitende expert meeting brengt de sprekers samen om kennislacunes, praktische uitdagingen en vervolgvragen te identificeren en gezamenlijke vervolgstappen te formuleren (bijv. gezamenlijke subsidieaanvragen). Door deelname van alle stakeholders legt dit project de basis voor nieuwe, duurzame interdisciplinaire samenwerkingen en co-creatie van oplossingen voor beter verwachtingsmanagement in de geboortezorg.</p>	Kaya Peerdeman	Yolentha Slootweg
41	Ziekte-bevorderende interacties tussen fibroblasten en immuun cellen in instabiele slagaderverkalking.	Deciphering spatial fibroblast niches and immune cell crosstalk in unstable advanced atherosclerosis	<p>Cardiovascular disease is the leading cause of mortality worldwide, with advanced atherosclerosis as the underlying pathology¹. Atherosclerosis is a lipid-driven, chronic inflammatory disease of the vasculature. Plaque stability increases as fibrotic cap forms. Advanced plaque with thick fibrotic caps can progress towards an unstable plaque where fibrous cap thickness declines, often resulting in plaque rupture and thrombus formation². However, it remains unclear which cells and cellular interactions actively promote this process.</p> <p>Fibroblasts – connective tissue cells producing collagens – have been described to be present in plaques^{3,4} and may serve as early responders to dyslipidemia⁵. Recent single-cell techniques have identified fibroblasts located in the fibrous cap in advanced human atherosclerosis. We hypothesize that there are multiple subsets of fibroblasts in these plaques and that this reflects the presence of more inflammatory, pro-atherogenic fibroblast subsets, which differentiate in response to the chronic inflammation.</p> <p>Here, we aim to identify and spatially map pathogenic fibroblast subsets and their cellular neighborhood, with emphasis on the inflammatory immune component, in human advanced atherosclerotic plaques using an in-house developed and validated 43-marker imaging mass cytometry panel. This panel consists of fibroblasts subset markers, immune lineage markers and immune checkpoints.</p> <p>We will investigate fibroblast biology and cellular interactions in human plaques, leveraging computational biology expertise and knowledge on pathogenic fibroblasts from van Os and plaque biology and immune expertise from Bosmans. The outcome of the project will lead to novel insight in the location of pathogenic fibroblast subsets and potential interactions with immune cells in advanced atherosclerosis.</p>	Laura Bosmans	Bram van Os
42	Proef op de som: Onderwijsamenwerking in filosofie van de wiskunde	Proof of Concept: Philosophy of Mathematics Teaching Collaboration	<p>What are the characteristic features of mathematical cognition and proof? What are mathematical truths about and what is their source? These natural questions for philosophers and mathematicians have become more relevant than ever with the advent of artificial tools such as proof checkers and LLMs. At the moment sustained attention to such questions is insufficiently present in the teaching curricula of either discipline: mathematics students lack opportunities for systematic reflection on the foundations of their discipline, and philosophy students often lack the required background to engage in rigorous study of the philosophy of mathematics. This Kiem project seeks to change this by forming a network of teachers interested in the philosophy of mathematics, designing a new advanced bachelor's course for students in both programmes, and investigating additional educational collaborations. The course will be organized around three topics: 1) investigation of the foundations of mathematics (logicism, formalism, structuralism, platonism vs. nominalism); 2) a case study of one mathematical topic and its philosophical implications (Gödel's incompleteness theorems, the limits of the set theoretical universe, the nature of probability and chance); 3) a study of the nature of mathematical proof and cognition in light of new artificial tools. Because of the differences in between the backgrounds and interests of the two cohorts of students, the course will employ innovative pedagogical techniques such as peer teaching, and the teaching team will consult the LLnC for their help in incorporating such techniques.</p>	Catharine Diehl	Charlene C.C.J. Kalle Victor A. Gijsbers Caspar A. Jacobs Martin A. Lipman

43	Ademen als therapie: LUMC en FSW onderzoeken de veiligheid en effectiviteit van breathwork bij depressie	Breathing as therapy: LUMC and FSW investigate the safety and efficacy of breathwork in depression	<p>Wat als je depressie kunt behandelen door simpelweg anders te ademen? Circulair breathwork (CB) is een intensieve ademtechniek die via bewust versnelde ademhaling sterke veranderingen in bewustzijn opwekt — vergelijkbaar met psychedelische ervaringen, maar zonder medicijnen, juridische beperkingen of logistieke complexiteit. Recente studies suggereren dat CB gepaard gaat met aanhoudende vermindering van depressieve klachten en verbeterd welzijn, en wijzen op mogelijke veranderingen in hersennetwerken betrokken bij emotionele verwerking. Toch ontbreekt tot nu toe elk gecontroleerd onderzoek bij mensen mét een klinische depressie — precies de groep die er het meest van zou kunnen profiteren, en die in Nederland massaal op de wachtlijst staat: meer dan 100.000 mensen wachten buiten de Treeknormen op GGZ-zorg, een situatie waarin laagdrempelige aanvullende interventies dringend nodig zijn.</p> <p>De eerste stap daartoe is een open-label pilotstudie bij mensen mét een klinische depressie, om haalbaarheid en veiligheid te toetsen als opmaat naar een toekomstige methodologisch sterke gerandomiseerde gecontroleerde trial (RCT). Dit Kiem-project legt de wetenschappelijke en methodologische basis voor die pilot. Dat kan alleen slagen als twee soorten expertise worden gecombineerd die bij Leiden aanwezig zijn maar nog nooit formeel zijn samengebracht: de klinische psychiatrie van het LUMC — met toegang tot patiënten, veiligheidsprotocollen en psychiatrische expertise — en de bewustzijns- en methodologiepsychologie van het Instituut Psychologie (FSW), in het bijzonder het PRSM Lab — met meetinstrumenten voor veranderde bewustzijnstoestanden (11D-ASC, MEQ-30), kennis van werkzame mechanismen en statistische methodologie.</p> <p>In twaalf maanden ontwikkelen LUMC en FSW samen de wetenschappelijke en methodologische basis voor een open-label pilotstudie naar circulair breathwork bij klinische depressie: een gezamenlijk studieprotocol, een gedeeld theoretisch kader, en een interdisciplinair onderzoeksnetwerk dat deze samenwerking structureel verankert. Dit levert op zichzelf waardevolle output — een uitgewerkt protocol, een position paper en een actief onderzoeksnetwerk — én legt de fundering voor een toekomstige RCT en externe financiering (ZonMw). Het resultaat is een nieuwe interfacultaire verbinding die zonder seed funding niet tot stand zou komen, en een concrete stap naar betere behandelopties voor mensen met een depressie die onvoldoende baat hebben bij bestaande therapieën.</p>	Mara Buijs	Michiel van Elk Nic van der Wee
44	Computer Vision en gendered veiligheidsbeleving	Computer Vision and gendered fear of crime	<p>Het is van groot belang dat stadsbewoners zich veilig voelen in hun (leef)omgeving. In het verleden is er dan ook al veel onderzoek gedaan naar de veiligheidsbeleving in stedelijke omgevingen, op verschillende schaalniveaus (de stad, de buurt, micro locaties) en onder verschillende groepen (Doran & Burgess, 2011; Ceccato, 2012).</p> <p>Vanuit dat onderzoek vloeien twee belangrijke bevindingen voort. Allereest tonen studies aan dat bepaalde kenmerken van stedelijke omgevingen nadrukkelijk samenhangen met de veiligheidsbeleving. Ten tweede blijkt gender een bepalende factor te zijn in zowel de algemene onveiligheidsbeleving in het stedelijk gebied als in de manier waarop genoemde omgevingskenmerken worden ervaren (Lorenc et al., 2013; Te Braak & van Tienoven, 2025).</p> <p>Recent zijn er eerste onderzoeken verschenen waarbij met behulp van Computer-Vision (CV) onderzoek wordt gedaan naar determinanten van onveiligheidsbeleving in stedelijke micro-omgevingen (Abraham et al., 2025; Kim, Choi & Kang, 2025; Solymosi et al., 2024). Deze benadering vergroot de context specifieke kennis over onveiligheidsbeleving, en kan daarmee richting geven aan lokaal veiligheidsbeleid.</p> <p>Binnen het huidige onderzoek proberen wij een toevoeging te maken aan al bestaande CV benaderingen door de vraag te beantwoorden in hoeverre het mogelijk is om een toegewijd CV algoritme in te richten/toe te passen op vrouwelijke onveiligheidsbeleving binnen de lokale, Leidse context. En, als dat mogelijk blijkt, in hoeverre dat model standhoudt wanneer we het vergelijken met uitkomsten van 'traditioneel' kwalitatieve en kwantitatieve onderzoeksmethoden (naar verklaringen voor veiligheidsbeleving binnen dezelfde omgevingen)?</p>	Jelle Brands	Nathan Saucier Erwin Veenstra
45	Professionele Ethiek aan de Universiteit: Interdisciplinaire Perspectieven	Interdisciplinary Perspectives on Professional Ethics in Academia	<p>The proposed project brings together academics at Leiden University who work on professional ethics and academic integrity. It seeks to clarify the role-specific duties of academics and the implications for societal engagement, particularly in contract research, third-party funding, and dual affiliations in the public or private sector. The initiative arises from the observation that discussions on professional ethics in academia are often confined to specific disciplines. To foster interdisciplinary dialogue, the project plans to organize a workshop and an international conference involving participants from Leiden University and external experts. The outcomes will be compiled into an edited volume published by a recognized academic press, providing an interdisciplinary analysis of professional ethics in academia across various fields, while sharing best practices to uphold academic values in societal engagement.</p>	Jan Vleggeert	Elody Hutten Laurens van Apeldoorn Bruno Verbeek
46	Validisme in mensen en grote taalmodellen	Ableism bias in humans and large language models	<p>Large language models (LLMs) are increasingly integrated into daily life, yet they continue to reflect biases and stereotypes that may disadvantage marginalized groups, including people with disabilities. While prior studies have explored disparities related to race, gender, and socioeconomic status, ableism in LLMs remains under-researched, especially from a multilingual and human perception standpoint. Existing work has largely focused on English and relied on automated, quantitative methods to assess bias, overlooking how people perceive such biases in AI-generated versus human-generated content.</p> <p>This interdisciplinary project investigates how people perceive ableist bias in AI-generated and human-generated text. It addresses how disability-related biases, e.g. across physical, cognitive, and psychiatric spectrums, are perceived in persona descriptions written by humans and LLMs. It also explores how these biases intersect with other factors of bias, such as gender and social class. The study will be conducted in two phases: first, generating descriptions using human participants and LLMs; second, collecting participant ratings on sentiment, emotion, and social perception, as well as their emotional reactions. Conducted in Greek and Spanish, the research examines cross-linguistic patterns of ableism in languages with different levels of data representation in LLM training. The resulting dataset will be made publicly available under a Creative Commons license to support future work in fairness and discrimination detection.</p>	Alina Karakanta	Flor Miriam Plaza-del-Arco

47	Brieven aan het verleden en de toekomst: Levensloofreflecties bij diabetes type 1	Letters Across Time: Life-Course Reflections in Type 1 Diabetes Care	<p>Leven met type 1 diabetes vraagt voortdurende afstemming tussen aspecten van behandeling en het dagelijks leven. In onderzoek naar het passend maken van diabeteszorg is vooral aandacht voor huidige en recente ervaringen van mensen met diabetes. Er is minder bekend over hoe mensen terugkijken op eerdere levensfasen, zoals hun jeugd en jongvolwassenheid, met diabetes, en welke lessen zij daaruit distilleren.</p> <p>Dit project onderzoekt hoe volwassenen met type 1 diabetes (30-45 jaar) reflecteren op hun eerdere leven met diabetes en voorgaande transities in medische en persoonlijke context. Deelnemers schrijven een brief aan hun jongere zelf, of aan jonge mensen met type 1 diabetes van nu. Via een verdiepend interview verkennen we welke ervaringen, inzichten en adviezen centraal staan en hoe betekenis wordt gegeven aan het leven met diabetes type 1 tijdens belangrijke transities over de levensloop.</p> <p>Het project brengt onderzoekers uit de medische-, gezondheids-, en sociale wetenschappen samen, met expertise in chronische zorg, samen beslissen, narratieve methoden, ontwikkelingssociologie, leefstijl en implementatie. Door deze interdisciplinaire samenwerking wordt verkend hoe levensloopervaringen systematisch kunnen worden onderzocht en hoe verschillende narratieve frames de ervaring met zorg beïnvloeden.</p> <p>De resultaten leveren nieuwe inzichten op in de betekenis van leven met diabetes over de levensloop, hoe het de diabeteszorg persoon gericht kan maken en in de methodologische waarde van narratieve framing in kwalitatief onderzoek.</p>	Rimke Vos	Tim van de Meerendonk
48	Injecteerbare hydrogelen voor precieze intratumorale toediening van liposomale kankervaccins	Injectable hydrogel-embedded liposomal cancer vaccines for precision intratumoral immunotherapy	<p>This project aims to establish a new interdisciplinary collaboration between hydrogel chemistry, formulation, and pharmaceutical immunology. We will develop biodegradable injectable hydrogel-embedded liposomal peptide cancer vaccine formulations for precise intratumoral delivery. The Kros (Faculty Science) group will contribute expertise in injectable hydrogels, while the Van der Maaden group (LUMC) will contribute expertise in peptide-loaded cationic liposomes, precision microinjection and T cell immunology.</p> <p>The central idea is to encapsulate cancer antigens in liposomes, incorporate these liposomes into an injectable hydrogel, and inject the formulation directly into tumor tissue using a glass fibre-based microinjection system. The project will assess whether the liposomes remain stable in the gel, whether the formulation can be injected reproducibly, and whether dendritic cells can still take up the liposomal vaccine and present the antigen to antigen-specific T cells.</p> <p>The project is a new initiative between the Faculty of Science and the Faculty of Medicine. It will generate a shared experimental workflow and preliminary proof-of-concept data as a basis for future collaborative grant applications on local intratumoral cancer vaccination.</p>	Koen van der Maaden	Alexander Kros
49	Optimaliseren van zelfstandige armhand-training na een beroerte: Intensiever trainen met een gepersonaliseerde muziek game	Optimizing independent training of upper-limb function after a stroke: More intensive training with a personalized musical game	<p>Ondanks dat beroertes een hoge incidentie hebben en een substantiële ziektelast met zich meebrengen, wordt nog te weinig gebruik gemaakt van mechanismen die de motivatie om te revalideren beter kunnen ondersteunen, zoals muziek en gamificatie. In deze nieuwe samenwerking tussen onderzoekers uit de revalidatiegeneeskunde, neuropsychologie, en muziekcognitie wordt een co-creatie traject uitgezet om samen met zorgprofessionals en revalidanten een nieuw ontwikkelde game aan te passen aan de laatste kennis over effectiviteit maar ook de klinische praktijk, zodat de game klaar is voor een grotere effectiviteitsstudie.</p> <p>Het project doorloopt drie stappen, startend met een serie co-creatie sessies op basis waarvan de game aangepast wordt, gevolgd door een haalbaarheidspilot waarin de game wordt vergeleken met een bestaande e-revalidatie app. Ten slotte worden de bevindingen breed gedeeld in verschillende disciplinaire omgevingen, zodat deze ook mogelijk toegepast kunnen worden bij andere nieuw te ontwikkelen technologie voor revalidatie. In deze fase zal ook een vervolgaanvraag voor een gerandomiseerde effectiviteitsstudie worden ingediend.</p>	Rebecca Schaefer	Diana Oosterveer
50	De echo van interstellair ijs: gaan natuurwetenschappelijk en artistiek onderzoek samen?	Echoing interstellar ices: do scientific and artistic research go hand in hand?	<p>We will explore how sound composition can contribute to scientific knowledge creation in the natural science and how methods from the natural sciences may be of use in artistic research.</p> <p>Relying on observations hundreds of light years away relies not only measuring interstellar ice compositions, but also imagining and modelling them. Therefore we propose astrochemistry as a perfect playing field and stimulate the creative thought process via engaging with aesthetic-philosophical perspectives.</p> <p>Our transdisciplinary collaboration between artistic research and creative work embedded in an astrochemistry context will examine how radiation interacts with frozen CO₂ molecules in space and interpret their chemical transformations through sound. By integrating musical and sound design techniques with chemistry, we investigate how an experimental approach to organising musical sound enables new epistemological approaches. The proposed project challenges disciplinary boundaries and rethinks knowledge generation through a challenging and experimental joint research project between the Faculty of Science and the Faculty of Humanities.</p> <p>Outcomes include a framework to construct new methods for artistic and scientific research and experimental compositions. We aim to use this pilot project to apply for follow-up funding within the NWO SSH XS and LUF Prieneke van Hoeve funds, eventually leading to an exhibition that makes cosmic phenomena sensorially accessible and philosophically resonant.</p>	Thanja Lamberts	Richard Barrett Stephan Kraus Yannis Patoukas

51	Sociaaleconomische verschillen in vatbaarheid voor medische misinformatie	Socioeconomic differences in susceptibility to health misinformation	<p>This project aims to identify which individuals are most susceptible to health misinformation, with a particular focus on socioeconomic differences. Although health misinformation is widespread and increasingly affects health-related decision making, it remains unclear whether susceptibility is systematically related to socioeconomic position (SEP), or whether such relationships depend on context, type of misinformation, or specific SEP dimensions.</p> <p>Previous research on socioeconomic differences in susceptibility to health misinformation is mostly based on single indicators of SEP. For example, lower education is consistently linked to higher vulnerability, but patterns for income are more mixed. This suggests that current conceptualizations of SEP do not adequately capture the complexity of socioeconomic differences in vulnerability.</p> <p>To address this gap, the project combines an elaborate literature review with a large-scale empirical study. The literature review will map how SEP and misinformation susceptibility have been conceptualised and measured and will inform the design of the empirical study. Based on these insights, a stratified, high-powered study will be conducted using an online participant panel.</p> <p>The study will assess susceptibility to multiple types of health misinformation, such as vaccination, dietary supplements, and sunscreen use. SEP will be measured multidimensionally, alongside related contextual and psychological factors such as financial scarcity, health literacy, trust in institutions, conspiracy beliefs, and political ideology. In addition, the role of misinformation source type will be examined.</p> <p>By integrating behavioural misinformation research with socioeconomic health inequality perspectives, this project will identify which socioeconomic dimensions are most strongly associated with misinformation susceptibility. The results will provide a more nuanced understanding of vulnerability patterns and support the development of targeted public health interventions.</p>	Laurens van Gestel	Loes van den Bekerom
52	Veerkracht in Actie: Interdisciplinaire Publieksactiviteiten	Resilience in Action: Interdisciplinary Public Engagement Activities	<p>Dit project betreft een interdisciplinair publieksproject gericht op wetenschapscommunicatie voor een breed publiek, waaronder kinderen, jongeren en jongvolwassenen. Onderzoekers van het FSW en FGGA werken hierin samen aan de ontwikkeling van toegankelijke, interactieve activiteiten waarin inzichten uit verschillende disciplines centraal staan.</p> <p>Een centraal uitgangspunt van het project is dat we de samenleving actief opzoeken: we brengen wetenschap naar de plekken waar mensen al samenkomen. We doen dit door aan te sluiten bij bestaande evenementen. Zo richten we ons bijvoorbeeld op families tijdens Leidens Ontzet, op studenten tijdens open dagen, op jongvolwassenen tijdens verschillende festivals.</p> <p>We ontwikkelen per leeftijdsgroep passende activiteiten die aansluiten bij hun belevingswereld en interesses. Dit varieert van speelse en laagdrempelige werkvormen voor families en kinderen tot meer verdiepende en interactieve vormen voor jongvolwassenen.</p> <p>Daarnaast vormt de samenwerking tussen faculteiten een belangrijke pijler. Door materialen en kennis te delen en gezamenlijk activiteiten te ontwikkelen, versterken we de impact van wetenschapscommunicatie. Enthousiaste studenten worden hierbij actief betrokken en begeleid bij het opzetten en uitvoeren van publieksactiviteiten.</p> <p>Het project wordt zo een flexibel en zichtbaar onderdeel van bestaande publieksmomenten, waarbij de nadruk ligt op ontmoeting, dialoog en het toegankelijk maken van wetenschap in de leefwereld van verschillende doelgroepen. Dit project vormt een sterke basis voor verdere gezamenlijke initiatieven op het gebied van wetenschapscommunicatie en publieksbetrokkenheid. Daarnaast kunnen de ontwikkelde materialen ook na de looptijd van het project gebruikt worden.</p>	Anne-Laura van Harmelen	Olga Bogolyubova Malou Appiah Aborah Manuel Cabal Lopez
53	Netwerkgerichte Ontwikkelingsfinanciering in Zuid-Zuidsamenwerking: Beloften, Complexiteit en Regionale Machtverschuivingen	Networked Development Finance in South-South Cooperation: Promises, Complexity and Regional Power Realignment	<p>This research initiative examines networked development finance, an emerging but underexplored form of South-South cooperation that has gained prominence over the past 15 years. These projects involve networks of governments, financial institutions, and corporations from the Global South that jointly design and implement development initiatives, particularly in the energy, transportation, and infrastructure sectors.</p> <p>Typically, at least three actors from different countries collaborate through specialised roles including sovereign lenders, equity providers, regulators, contractors, engineers, and industrial investors. A common example is an infrastructure project financed by a Chinese policy bank, co-financed by institutions from emerging economies such as Gulf states, India, or Turkey, and implemented by Chinese state-owned enterprises in African or South Asian countries.</p> <p>Networked South-South development finance makes new promises by addressing infrastructure financing gaps left by Northern donors and multilateral development banks. These arrangements provide additional capital, faster and cost-effective project delivery, and greater political willingness to assume risk. They also demonstrate the growing institutional and commercial maturity of South-South cooperation beyond its normative discourse of solidarity and international justice.</p> <p>However, these projects face challenges arising from complex coordination among actors with divergent interests, alongside controversies surrounding Chinese development finance and “debt-trap diplomacy.” Increasing geopolitical uncertainty, shifting power dynamics in the Middle East and South Asia, volatile energy markets, and fragile trade routes further complicate their implementation.</p> <p>This study analyses case studies from the past 15 years to identify patterns, prospects, and unintended outcomes in networked South-South development finance through an interdisciplinary mixed-methods approach.</p>	Jue Wang	Crystal Ennis Akinyinka Akinyoade

54	Verwondering in wetenschapsmusea: een interdisciplinaire verkenning	Wonder in science museums: an interdisciplinary exploration	<p>This project develops a new interfaculty collaboration between Leiden University scholars in museum studies, science communication, and museum practice through a combined research and teaching pilot on science display in museums. While both the science and humanities faculties regularly engage with museums as sites of research and student learning, cross-faculty awareness and collaboration remain limited. Building on earlier initiatives within the Leiden University Centre for the Arts in Society and Rijksmuseum Boerhaave (Museum Lab and Museum Meets University), the project initiates and sustains an exchange with the Faculty of Science through the research and teaching environment of Science Communication and Society.</p> <p>The project initiates collaboration by focusing on a theme common to both disciplines: wonder in contemporary science museum display. Where wonder is often understood as an effective and ethical way to attract attention, stimulate curiosity, and foster learning in science communication, museum history is familiar with more ambivalent narratives of wonder, such as power struggle by spectacle and the ordering of knowledge in the early modern Wunderkammer. The project asks what contemporary and historically informed understandings of wonder can contribute to each other and connect to museum practice.</p> <p>The project activates exchange through staff and student workshops. Staff workshops bring together historical and science communication approaches to wonder, while a student workshop will pilot collaboration between museum studies and science communication students around science museums display methods. A management assistant supports the production of a reflection report and interdisciplinary bibliography as a durable basis for future interfaculty collaboration.</p>	Anne Land-Zandstra	Ad Maas
55	Het doorbreken van de informatiecocon: naar cognitief onderbouwde aanbevelingssytemen	Breaking the information cocoon: towards cognitively grounded recommendation systems	<p>Recommendation systems increasingly shape how people access information in everyday life, from social media feeds to online shopping and digital content platforms. While recent advances in large language models (LLMs) have substantially improved personalized recommendation, concerns have emerged regarding information cocoons, in which users are repeatedly exposed to homogeneous content aligned with their existing preferences and behaviors. Over time, such systems may reduce curiosity, exploration, and exposure to diverse information, potentially affecting cognitive flexibility, well-being, and how individuals perceive and interact with the world.</p> <p>Current recommendation systems are primarily optimized and evaluated using short-term behavioral metrics such as click-through rate (CTR) and dwell time. Although these measures capture user engagement, they provide limited insight into users' longer-term cognitive experience and subjective evaluation of recommendations. This project is motivated by the research question: Can insights from cognitive psychology improve recommendation systems to mitigate the emergence of information cocoons?</p> <p>This seed-funded project aims to initiate a new interdisciplinary collaboration between researchers from the Faculty of Social and Behavioural Sciences (FSW) and the Leiden Institute of Advanced Computer Science (LIACS), combining expertise in cognitive psychology, cognitive neuroscience, LLMs, and recommendation systems. The project will jointly develop a controlled experimental paradigm comparing traditional engagement metrics with measures capturing users' subjective experience and longer-term cognitive responses. Through regular interdisciplinary meetings, joint methodological development, and the involvement of junior researchers, the project will establish the methodological and collaborative foundation for future large-scale interdisciplinary funding applications on cognitively grounded recommendation systems.</p>	Xiaochen Zheng	Zhaochun Ren Jujia Zhao
56	Maak het Eerlijk: Een Kennismakelaarplatform voor Holistische Algoritmische Eerlijkheid	Make it Fair: A Knowledge Brokerage Platform for Holistic Algorithmic Fairness	<p>Fairness in algorithms and AI has become a central concern in trustworthy and responsible AI, as well as in broader society, given the large-scale rollout of pervasive AI systems and increasing maturity in AI regulation such as the EU AI Act and its recently proposed AI Omnibus amendments, which sparked considerable debate within the AI ethics community. The field has evolved significantly, with a shift in the discourse from techno-solutionist to more holistic approaches.</p> <p>However, despite this theoretical progress and regulatory focus, a critical gap persists between AI fairness research and practice. While holistic approaches are increasingly recognized as necessary, we see significant limitations in their application within organizations, given the failing dissemination of knowledge about AI fairness considerations among decision-makers, as well as persistent gaps in real world applicability and adoption of idealistic, theoretical research concepts.</p> <p>This project focuses on addressing these gaps at the base, by creating an on- and offline knowledge brokerage platform to facilitate a bidirectional exchange between researchers and practitioners. Using the methodological lens of the fairness triangle (distinguishing substantive, procedural, and relational fairness) this project will create digital materials and a workshop format about algorithmic fairness and establish a platform for further study and continuous improvement in the field.</p>	Peter van der Putten	Eduard Fosch Villaronga Ivo Lemken
57	Boekproject "Levende archieven: Azië en Afrika in de wereld"	"Living Archives: Asia and Africa in the World" Book Project	<p>Living Archives: Asia and Africa in the World is a book project which seeks to provide an interdisciplinary approach to Area Studies, by focusing on themes that are common to both Asian and African realities.</p> <p>We are applying to initiate a cross-institute editorial model at Leiden University for developing an open-access, edited book manuscript with teaching materials, along the Asia-Africa axis of knowledge. By combining the Area Studies expertise and network of the International Institute for Asian Studies (IIAS) and the African Studies Centre Leiden (ASCL), with the pedagogical experience of Leiden University College (LUC), our aim is to build an inter-institute platform for advancing an Asia-Africa framework to deploy living archives in teaching and research.</p> <p>The project will invite interdisciplinary contributions from young scholars of Asia and Africa to foreground non-textual archives of material, linguistic, and remembered/experiential knowledge as sites of discovery and critical possibility. Who are the custodians of lived knowledge, working for the public good outside of formal institutions? In what different ways is this knowledge held, learnt, and shared across generations? Under what circumstances are these archives functioning, and at what cost?</p> <p>Each book chapter will foreground people's voices, places, practices, and things in everyday life, in all their local expressions and representations. Ranging from vernacular literature, the arts, crafts, and architecture to food, folklore, landscape, and language, attending to these living archives, will mobilize and make visible trans-regional connections, and comparisons across continents, which depart significantly from Eurocentric perspectives.</p>	Aarti Kawlra	Annachiara Raia Jyothi Thirivikraman Mary Lynn van Dijk

58	Eenzaamheid in dialoog: een interdisciplinair co-creatieproject met jongvolwassen ervaringsdeskundigen	Loneliness in Dialogue: An Interdisciplinary Co-creation Project with Young Adult Experts by Experience	<p>Dit project betreft een nieuw interdisciplinair co-creatieproject over eenzaamheid onder jongvolwassenen, gericht op het verbinden van wetenschappelijke kennis en ervaringskennis. Eenzaamheid onder jongeren is een urgent maatschappelijk thema met aantoonbare gevolgen voor welzijn, mentale gezondheid en maatschappelijke participatie. Tegelijkertijd blijft het moeilijk bespreekbaar en wordt wetenschappelijke kennis niet altijd toegankelijk vertaald naar de leefwereld van jongeren zelf.</p> <p>Binnen het project gaan onderzoekers van de Faculteit der Sociale Wetenschappen (FSW) en de Faculteit Governance and Global Affairs (FGGA) in gesprek met jongvolwassen ervaringsdeskundigen van Augeo en mogelijk @ease. De FSW brengt expertise in op het gebied van jeugd, mentale gezondheid en veerkracht; de FGGA draagt expertise bij op het vlak van kennisvalorisatie, publieksgerichte communicatie en de verbinding tussen wetenschap en samenleving. Deze combinatie is nieuw en vormt de basis voor duurzame interfacultaire samenwerking.</p> <p>Het project kent een co-creatieve opzet in twee fasen. In de eerste fase wordt samen met de ervaringsdeskundigen en maatschappelijke partners bepaald hoe de dialoogsessies worden vormgegeven: welke thema's centraal staan, hoe ervaringskennis zorgvuldig wordt ingezet en welke output het beste aansluit bij de doelgroep. In de tweede fase worden circa vijf interviews of dialoogsessies uitgevoerd en uitgewerkt als korte video's of geschreven portretten.</p> <p>De opbrengsten worden verspreid via het consortium en de kanalen van betrokken partners. Het project legt een concrete basis voor vervolgvacatures, bredere kennisdeling en mogelijk vervolgonderzoek, en verankert het perspectief van jongvolwassenen structureel in de onderzoekspraktijk.</p>	Hannah Dorsman	Friso Selten Elizabeth Buimer Kelly Ziemer
59	Het ontwikkelen van een interdisciplinair onderzoeksvoorstel naar de praktische implicatie van redeneringen over sociaaleconomische positie onder huisartsen.	Developing an interdisciplinary research proposal into the practical implication of reasonings around socioeconomic position of general practitioners.	<p>Huisartsen verlenen zorg aan patiënten met uiteenlopende sociaaleconomische positie (SEP) en beschikken over professionele autonomie om zorg af te stemmen op individuele behoeften. Bestaand onderzoek toont aan dat uitvoerend professionals, waaronder huisartsen, in hun werk verschil maken tussen patiënten op basis van aannames over SEP. Dit onderscheid kan bijdragen aan persoonsgerichte zorg, maar is potentieel problematisch wanneer wat de ene persoon als gepersonaliseerde zorg ervaart door een ander wordt geïnterpreteerd als discriminatie. Echter is onvoldoende bekend wat deze aannames betekenen voor en hoe deze vorm krijgen in de werkwijze van huisartsen en welke kennisbronnen ze daarbij mobiliseren.</p> <p>Dit project heeft als doel een interdisciplinaire pilotstudie uit te voeren en simultaan een onderzoeksvoorstel te ontwikkelen dat inzicht biedt in professioneel handelen van huisartsen in hun werkwijze. We combineren observaties op locatie met kwalitatieve interviews en een focusgroep, waardoor het onderzoek niet alleen gedragingen, maar ook onderliggende redeneringen en kennisgebruik zichtbaar maakt.</p> <p>De haalbaarheid wordt gewaarborgd door een kleinschalige multi-methodische pilot waarin zes huisartsen in wijken in Den Haag en omstreken gedurende een werkdag worden geobserveerd, aangevuld met een interview en een focusgroep met (participerende) huisartsen waarin we onze bevindingen uit de eerste analyses toetsten met hun ervaringen. Het project brengt expertise samen uit public health, huisartsgeneeskunde en medische antropologie.</p> <p>De resultaten zijn tweeledig: wetenschappelijk (publicatie in wetenschappelijk tijdschrift en plan voor vervolgonderzoek- en financiering) en maatschappelijk (ontwikkeling praktijk- en onderwijstools voor huisartsen en huisartsen in opleiding in het vervolgonderzoek), gericht op reflexief handelen in de zorg.</p>	Fia van Heteren	Annemarie Samuels Heleen Breedveld- Roepan
60	Een Abonnement op Nieuwigheid: Geheugen en Welzijn van Jongvolwassenen Verbeteren met Erfgoedervaringen	A Subscription to Novelty: Improving Memory and Well-Being in Younger Adults Through Heritage Experiences	<p>This project examines how sustained exposure to real-life novel experiences influences cognitive functioning and well-being in younger adults. Although younger people are often more open to novelty than older adults, student life and early adulthood can still become repetitive and centered around familiar environments, especially during periods of academic pressure, financial stress, and intensive study. Building on previous lab-based research showing that novelty can enhance motivation and memory, this project extends that work into real-world settings and explores whether novel experiences can provide a low-cost way to strengthen affective functioning, cognitive functioning, and social connectedness in younger adults.</p> <p>We will implement a 20-week longitudinal study in which younger adults in Leiden participate in ten structured, real-life novelty experiences. Participants will engage in activities that are new to them, such as playful heritage workshops, creative digital storytelling, roleplaying activities, historical games, and visits to local heritage sites. Together with a parallel study using the same design in older adults, the project will make it possible to compare novelty effects across the lifespan.</p> <p>By combining expertise on novelty, cognition, and psychology with expertise on heritage, play, and cultural engagement, the project creates a research line at the intersection of cognitive psychology and heritage studies. The expected outcomes include greater insight into the effects of novelty on affective functioning (mood, motivation, and stress), cognitive functioning (memory and cognitive flexibility), and social connectedness in younger adults; a practical framework for novelty-based interventions; and opportunities for future research comparing novelty effects across the lifespan.</p>	Judith Schomaker	Angus Mol
61	Hoe invasieve planten beïnvloeden mens-dier conflict	Seeds of Conflict: Invasive alien plants driving human-wildlife conflict	<p>Invasive alien plants are spreading rapidly throughout Tanzania and once open grassland plains are transforming into dense forests. Elephants, hyena and lion are now difficult for people to see and avoid. Livestock become lost and disoriented in these thickets, and easy prey for predators. These conflicts – endangering the safety of people and their livelihoods - are increasing in areas where invasive plants dominate the landscape yet this interaction has not been studied. This project aims to contribute towards global knowledge of plant invasion impacts, provide important data for land managers and the first evidence linking alien plants and human-wildlife conflict. We plan to conduct a pilot study, surveying human-wildlife conflict combined with invasive plant mapping around the Serengeti ecosystem, Tanzania. Our KIEM project will be the starting point for a long-term collaboration between FWN-FGGA within Leiden University.</p>	Emily Strange	Caroline Archambault

62	Groen licht voor duurzaamheid in onze laboratoria	Our laboratories are going green	<p>(Bio)chemical labs use a lot of energy and produce a lot of waste. Although many researchers and students would like to conduct their research in the most environmentally friendly way possible, this is not yet a common method for our scientists.</p> <p>The Leiden Institute of Chemistry of the Faculty of Science, the Archaeological Sciences Department of the Faculty of Archeology and the Green Labs LUMC would like to bring about change by joining their current expertises and perspectives, by community building and creating awareness, by making use of LEAF (Laboratory Efficiency Assessment Framework), by purchasing more environmentally friendly small equipment, and by using the new insights for future grant applications and education.</p>	Lian Olsthoorn-Tieleman	Rebecca van der Ham Thijs Elzer Anneloes Cramer-Blok
63	Defensie in een nieuw licht: narratieve en interpretatieve benaderingen van de analyse van veiligheidsbeleid	Reframing Defence: Narrative and Interpretive Approaches to Security Policy Analysis	<p>The past two decades have seen a marked proliferation of formalised security and defence documents. National security strategies, defence white papers, and strategic trends forecasts have become routine instruments through which states articulate threat perceptions, define political priorities, and communicate intent - both domestically and internationally. This proliferation has made these documents an increasingly important object of study for scholars in security studies and political science. Yet the methodological question of how to study these has mainly been driven by quantitative and comparative approaches. These methods have yielded genuine insights, but they tend to treat the documents as transparent records of state preferences and, as such, the discursive dimensions of these texts (e.g. the political and epistemological work they perform, the assumptions they embed, and the political options these make possible or foreclose) have remained largely unexplored.</p> <p>This project, a collaboration between the Institute of Security and Global Affairs (ISGA, FGGA) and the Institute of Political Science (FSW), addresses that gap directly. "Analysing Security Policy" is aimed at running a workshop that brings together scholars from security studies and political science to explore methodological avenues to study the discursive dimensions of political artefacts. Central questions animating the workshop are: What does it mean to read national security strategies as narrative? What value do interpretive approaches bring to the study of security policy documents? What analytical frameworks are best suited to capturing how security problems are constructed and how particular policy responses are rendered legitimate?</p>	Malte Riemann	Hilde van Meegdenburg
64	Groen wondermiddel of schijnoplossing? Counter-mapping klimaat- en kunstmest-toekomst in Namibië	Climate silver bullet or false solution? Counter-mapping green fertilizer futures in Namibia	<p>This project develops an innovative, interdisciplinary pilot study on the emergence of green fertilizer industries in Namibia, focusing on the Daures Green Hydrogen Village— one of Africa's first green fertilizer initiatives. While policy and industry discourses frame green fertilizer as a pathway to decarbonization, food security, geopolitical resilience, and green industrialization, little is known about how such initiatives are locally experienced, contested, and embedded in socio ecological realities. Addressing this gap, the project brings together expertise from African studies, human geography, security studies, visual anthropology, and grassroots activism to examine how communities in Namibia engage with, contest, and reimagine green fertilizer futures.</p> <p>Counter mapping (i.e., the practice of creating alternative maps to highlight marginalized geographies and voices) serves as the project's methodological anchor and centrally guides its interdisciplinary goals, providing a framework for collaboration between Leiden's ASCL and FGGA faculties alongside international partners. Through the co production of a counter map with local community representatives, the project will make visible land use frictions, ecological risks, and social struggles that are often obscured in official green fertilizer narratives and representations. It will also illuminate alternative visions and agroecological futures articulated by local actors. Collaboration with a leading Brazilian counter mapping scholar and a Namibian community activist will foster meaningful North-South and South-South methodological exchanges, ensuring that the project is grounded in community realities and demands.</p> <p>As the first study of its kind, the project will produce a proof of concept approach that can support future research proposals, comparative studies on green transitions, and novel teaching modules.</p>	Eric Cezne	Tanja Hendriks
65	De rol van biofysische signalen op gastruloid ontwikkeling onderscheiden door natuurlijke en synthetische hydrogels	Deciphering the role of biophysical cues on gastruloid development through natural and synthetic hydrogels	<p>During embryonic development, cells undergo several changes in identity that lead to their specification from the zygote into the various cell types present in our body, such as blood or muscle, among others. Understanding how cells specify their lineage can lead to improved regenerative medicine treatments for numerous diseases, ranging from mitigating the impact of cardiovascular defects to curing diabetes.</p> <p>Nevertheless, investigating the early steps of cell-fate commitment in the mammalian embryo is both technically and ethically challenging. Hence, scientists use stem-cell-based models known as gastruloids, which have been shown to reliably recapitulate key aspects of development, to better understand these processes. While it is known that varying mechanical and biochemical cues during gastruloid culture can impact their cellular composition and morphological features, it remains unclear how these cues, individually or collectively, influence cell fate decisions that are essential for developing regenerative medicine-based therapies</p> <p>In this pilot study, we seek to systematically modulate the biophysical aspect of the cell culture microenvironment to understand its role in mouse gastruloid development. Through cell- and culture matrix-targeted interventions in the gastruloid protocol, we will identify the ECM components responsible for key developmental outcomes, such as somitogenesis, through microscopy and RNA sequencing. Through these explorations, we will develop fully synthetic matrices where stiffness and bioactive cue presentation can be decoupled and modulated. Our systematic approach will enable us to improve culture conditions for various challenging organoid models, particularly in early development, while simultaneously developing a powerful animal-free alternative for use in this underexplored area.</p>	Roxanne Kieltyka	Anna Alemany

66	De kracht van soft law: AI-analyse van gedragscodes en adviezen	The power of soft law: AI-analysis of codes of conduct and advisory opinions	Juridisch onderzoek is vaak gebaseerd op onderzoek van teksten zoals jurisprudentie, collectieve arbeidsovereenkomsten, algemene voorwaarden behorend bij contracten of soft-law zoals gedragsregels. Onderzoek aan dit soort bronnen is tijdrovend en vanwege de enorme hoeveelheid tekst nauwelijks uitvoerbaar. De inzet van Kunstmatige Intelligentie (artificial intelligence, AI) kan hier een oplossing bieden. Generatieve AI, zoals Large Language Models (LLM) kan voorspellen en zoeken, AI denkt niet zelf. Om het systeem te leren de hiervoor beschreven tekstbestanden te doorzoeken, is kennis nodig van normen, hun betekenis en hun samenhang. Daarvoor moet juridische kennis worden gecombineerd met diepgaande kennis van generatieve AI. In dit project zal worden ingezet op 1) het ontwikkelen van een AI-gedreven zoekstelsel dat in staat is om grote tekstbestanden (in dit geval Codes of Conduct van multinationale bedrijven) te doorzoeken en specifieke vragen te beantwoorden, en 2) op het gebruik van AI bij het inrichten en onderzoeken van een databestand met juridische teksten (databank met adviezen over mogelijke inbreuken op de wetenschappelijke integriteit van commissies). AI voorspelmodellen kunnen antwoorden produceren die variabel of onbetrouwbaar zijn ('hallucineren'). Dit wordt ondervangen door enerzijds in een iteratief proces van ontwerp en validatie tot een optimaal afgesteld model te komen, en anderzijds vervolgens een stand-alone model te ontwikkelen vanuit een Small Language Model (SLM), dat uitsluitend gevoed wordt met lokale data.	M.Y.H.G. Erkens	L.A. Pet
67	Kwalitatief onderzoek naar inleiden van de baring bij milde indicaties vanuit patiënt- en zorgverlener perspectief	Qualitative research on induction of labour for mild indications from patient and professional perspectives	In Nederland wordt bijna 30% van alle bevallingen voorbij 37 weken zwangerschap ingeleid, vaak bij milde indicaties waarbij de wetenschappelijke evidence niet eenduidig is. Zwangere vrouwen beslissen zelf over wel of niet inleiden van de baring met behulp van shared decision making. Afweging van voor en nadelen en de bijbehorende risicocommunicatie zijn echter complex. De uiteindelijke beslissing, maar ook de voorafgaande counseling kunnen het medisch verloop en de bevallingservaring beïnvloeden. Ook heeft dit effect op organisatie en belasting van de geboortezorg. Ondanks de maatschappelijke relevantie is er weinig gepubliceerd onderzoek over hoe zwangere vrouwen én zorgverleners dit counselings- en besluitvormingsproces in de Nederlandse context ervaren. De EXPECTIN-onderzoekslijn (LUMC, afdeling Gynaecologie en Obstetrie) heeft via meerdere opeenvolgende wetenschapsstages een omvangrijke kwalitatieve dataset opgebouwd. Geneeskundestudenten (LUMC) en studenten van de Verloskunde Academie Rotterdam (Hogeschool Rotterdam) hebben in totaal 23 semigestructureerde interviews met (post)partum vrouwen en 18 interviews met zorgverleners uit de eerste, tweede en derde lijn afgenomen. Dit levert een unieke dataset op die voldoende omvang en diversiteit biedt voor twee wetenschappelijke artikelen: één over het patiëntperspectief en één over het zorgverleners perspectief. De Kiem-beurs wordt aangewend voor de aanstelling van een student-assistent (SA) van de sectie gezondheids-, medische- en neuropsychologie (Faculteit Sociale Wetenschappen, FSW). De RA zal de bestaande datasets integreren, heranalyseren en twee manuscripten opstellen. De samenwerking tussen de afdelingen Gynaecologie/Obstetrie en Psychologie/FSW is nieuw en verbindt klinische obstetrie met expertise in kwalitatieve methodologie en de psychosociale determinanten van gezondheid, wat de wetenschappelijke kwaliteit en impact van de datasets vergroot.	Anne-Marie Sluijs	Lisa Achteres
68	Verborgen in het gewricht: microplastics en het ontstaan van artritis	Hidden in the Joint: Microplastics and the Origins of Arthritis	<p>Micro- and nanoplastics (MNPs) are small plastic particles released from the breakdown of plastics. MNPs have are ubiquitous environmental contaminants, increasingly detected in human blood, organs, and tissues. Growing evidence suggests that MNPs can dysregulate the immune system and promote chronic inflammation, but whether they play a role in the onset or progression of autoimmune rheumatic diseases such as rheumatoid arthritis (RA) remains almost entirely unknown. This is a critical knowledge gap: RA and related joint diseases affect millions of people worldwide, cause severe disability, yet their environmental triggers remain poorly understood.</p> <p>This Kiem project investigates whether MNPs specifically accumulate in joint tissues, such as cartilage and synovium, and whether this may contribute to joint inflammation and disease. To answer these questions, we bring together three complementary areas of expertise in a new interfaculty collaboration between the Institute of Biology Leiden (Faculty of Science) and two research groups at the LUMC (Faculty of Medicine): experimental anatomy and clinical rheumatology.</p> <p>The project comprises three work packages. First, in-depth analysis of MNP localization in joint structures in the chick embryo model, using established fluorescent nanoplastic injection techniques. Second, examination of MNP accumulation in joints of both mouse embryos and adult mice, making use of animal experiments already planned under an existing NWO grant. Third, testing whether immune cells from patients with autoimmune rheumatic diseases respond more strongly to MNP exposure than do healthy controls, using human biomaterial from the LUMC Biobank for Rheumatic Diseases. Moving systematically from model organism to human biomaterial, this project investigates for the first time whether MNPs act as an environmental trigger for joint disease, and lays the groundwork for a larger follow-up research program.</p>	Diane van der Woude	Michael Richardson Marco de Ruyter
69	Interactie zonder ontwerp: interdisciplinaire verkenningen van maatschappelijke orde in heden en verleden	'Of Human (Inter)action, but Not of Human Design': Interdisciplinary Explorations of Social Order, Past and Present	<p>How to understand and study socioeconomic exchange in the past and present? People's beliefs and behaviour matter, but the complexities, duration and sheer scale of many patterns of interaction (cultural, commercial and political) go beyond the sphere of individual agency and comprehension. Yet still, these patterns result from what human beings think and do. How can we reconcile this?</p> <p>Many societal features are unintended consequences of myriad choices and actions. These aggregate into 'orders' as effective and routinised ('traditional' or 'institutionalised') ways of doing things which nobody foresaw or intended, but we all jointly create and become part of. Language is illustrative; speech is highly functional and complex, yet no one consciously created it. Languages endlessly evolve via countless interactions among many local actors. Such 'spontaneous orders' are everywhere, including crafts, religions, markets and states. Philosopher Adam Ferguson famously stated that 'Nations stumble upon establishments, which are indeed the result of human action, but not the execution of any human design.' Similarly, sociologist Michel Foucault stated that 'civil society assures the spontaneous synthesis of individuals.' Societies are not made by the historic acts of a handful of visionary persons. Rather, many social complexities emerge as unanticipated, although beneficial, results of collective behaviour and interactions among many, mostly faceless (and voiceless) individuals.</p> <p>We intend to organise an interdisciplinary workshop that brings together scholars from Archaeology, Anthropology, Economics, History and other disciplines to discuss forms of interaction without foregrounding individual intent, and instead to explore contact, cooperation and competition as more-than-human processes.</p>	Mink van Ijendoorn en Erik de Maaker	Alexander Verpoorte Bastiaan Rijpkema Blaž Remic Josette Daemen Miko Flohr Pieter ter Keurs Roeland Emaus Quentin Bourgeois Bas van Bavel Coen Teulings Geerten Waling Jip Stam Lex Hoogduin Mark Pennington Noam Yuchtman Steije Hofhuis

70	Een Tropische Wereld: Leren met Vleesetende Planten door Immersieve Ecologieën	A Tropical World: Learning with Carnivorous Plants through Immersive Ecologies	<p>This project initiates a new interdisciplinary collaboration between the Academy of Performing Arts and the Hortus Botanicus, part of the Institute of Biology at Leiden University.</p> <p>The project combines two core inquiries, namely (1) how plant adaptation strategies inform new forms of ecological thinking, and (2) how immersive and interactive virtual reality (VR) environments facilitate new ecological perspectives. Discipline-crossing collaboration allows us to explore how diverse species interactions in Hortus Botanicus' tropical greenhouses could prompt a critical repositioning of human agency within rapidly transforming ecological systems.</p> <p>The interdisciplinary method combines artistic research, scientific botanical knowledge, and experimental digital audio and video documentation techniques such as immersive sound, photogrammetry, LiDAR scanning, and Gaussian Splatting. These are synthesised into immersive virtual reality environments developed in collaboration with Studio Noclip, an artist collective specialised in interactive immersive performances. Working with virtual reality extends what already exists in the botanical greenhouses into composed virtual walks that guide visitors through focused forms of attention, learning, and critical reflection. The main outcome is the research and development of a method for creating artistically and critically engaged immersive VR environments through which audiences can learn from tropical species in the Hortus Botanicus. During the process, developments will be shared in contexts such as in the International Carnivorous Plants Society Conference 2026 at Leiden University.</p>	Rachel Beckles Willson	Alicia Reyes Barbara Gravendeel
71	Leiden positioneren in de voorhoede van interdisciplinair emotieonderzoek: organisatie van een nationale bijeenkomst over emotieonderzoek in Leiden	Positioning Leiden at the Forefront of Interdisciplinary Emotion Research: Hosting A National Meeting on Emotion Research in Leiden	<p>Emotion is a central topic across a wide range of disciplines within and beyond Leiden University, including psychology, artificial intelligence, philosophy, law, and social sciences. Despite this shared interest, research on emotion often remains fragmented and the opportunities for sustained interdisciplinary exchange are limited. Leiden Interdisciplinary Network for Emotion (LINE) is a bottom-up initiative recently established by emotion researchers from different faculties in Leiden University to address this gap at the local level by creating a space for emotion researchers across disciplines to connect, share perspectives, and move towards a more comprehensive interdisciplinary framework on emotion. The strong interest and engagement within LINE highlight the need for broader, national-level interaction.</p> <p>At around the same time as LINE, a parallel national movement, the Dutch Emotion Network was started with the goal of bringing together Dutch researchers to explore the complexity of emotions.</p> <p>Building on the momentum of the recently established Leiden Interdisciplinary Network for Emotion (LINE), we hereby propose to host the next National event of Dutch Emotion Network, i.e., a one-day expert meeting on interdisciplinary emotion research, at Leiden University. This event will be the next step toward building a sustained, interdisciplinary, and nationally connected research community on emotion in Leiden, and will position Leiden University as a visible and active hub in the growing field of interdisciplinary emotion research. Hosting this event offers an important opportunity to strengthen LINE's visibility and role within the university, and within the national community, and to actively contribute to shaping their future direction.</p>	Evin Aktar	Henk van Steenbergen Gert-Jan Lelieveld Janne van Doorn James McAllister
72	GAST: Geriatrische Assessments met Spraakgestuurde Taaltechnologie	GALA: Geriatric Assessments with Language Technologies	<p>Large Language Models (LLMs) are new Artificial Intelligence (AI) technologies that allow users to have natural, human-like conversations about almost any topic. They power ChatGPT and similar chatbots. Although still new in healthcare, LLMs are receiving increasing attention because they could support care for older people, including geriatric assessment of activities of daily living, frailty, quality of life and personal life goals. These domains are essential for tailoring care to older people, but in current practice they are assessed mainly by healthcare professionals, which is time-consuming. Given the growing imbalance between the rising number of older people and the shrinking healthcare workforce, AI-supported geriatric assessment could help reduce workload while preserving person-centred care.</p> <p>We recently developed a prototype chatbot, NadinaHealth, powered by an LLM and state-of-the-art speech-to-text and text-to-speech models, and tailored to older people. NadinaHealth administers usual-care questionnaires on quality of life and clinical frailty, and summarizes patients' responses into quality-of-life and frailty scores. After the previous KIEM grant submission, we analysed first interviews with older people and stakeholders, and adapted the prototype's architecture, usability and user experience.</p> <p>In this project, we aim to further develop NadinaHealth for clinical care. We will interview patients, clinical staff and hospital IT professionals, and integrate their input into the next chatbot version. We will also conduct a small clinical validation study in geriatric outpatients to assess feasibility and validity of chatbot-derived frailty and quality-of-life scores.</p> <p>This new collaboration between LIACS and LUMC connects advanced computer science with clinical geriatrics and provides the basis for larger future grant applications.</p>	Simon Mooijaart	Armel Lefebvre Yee Man Ng Bram van Dijk Charlotte Maarsen - Poot Yvonne Drewes Jake Johnson Tiberon Kuiper

73	Agenten van Compromis: Een Simulatie van Wetgevingsbesluitvorming in de Europese Unie	Agents of Compromise: A Simulation of Legislative Decision-Making in the European Union	<p>How do different institutional actors' preferences in the European Union (EU) come together to produce a single piece of legislation? This question is particularly puzzling in the context of trilogue negotiations which are informal, closed-door interactions between the European Commission, the European Parliament, and the Council of the EU. While EU law-making follows formal procedures, much of the actual bargaining takes place within trilogues, which are increasingly common, even though their internal dynamics are not transparent to the public.</p> <p>To address this puzzle, we develop "Agents of Compromise," a proof-of-concept simulation of EU legislative decision-making using large language model (LLM) agents representing key actors. The core objective is to test whether a constrained, data-driven simulation can reproduce key features of legislative outcomes and provide insight into how positions shift, compromises emerge, and agreements are reached. Member states enter negotiations with positions that may shift during bargaining in response to other actors, coalition dynamics, and new information. Scholars have long tried to understand these changes, and policymakers would benefit from tools to anticipate how others might negotiate. To capture these dynamics, we use a selected set of legislative cases and calibrate the model by linking Commission proposals, observed institutional positions, and final adopted texts. We then assess whether the simulation can reproduce key features of legislative outcomes and provide insight into how convergence occurs.</p> <p>The prototype serves as an exploratory research tool that advances understanding of informal EU negotiations and enables counterfactual analysis of compromise, institutional interaction, and actors' bargaining power.</p>	Arash Pourebrahimi	Natália Kubalová
74	Het opbouwen van een intra- en interuniversitair, interdisciplinair netwerk in Nederland over ras en kaste	Building an Intra and Inter-university, Interdisciplinary Network in the Netherlands on Race and Caste	<p>The objective of the project is to build a network that foregrounds the long inheritance of racial and casteist ideologies and practices across South Asia, Africa and the Caribbean in the postcolonial present. Through an interdisciplinary frame connecting History and Anthropology, the project will explore the epistemological, material, embodied and affective registers of race and caste-based discrimination. Breaking continental silos, it will initiate a series of new conversations across these connected geographies in Netherlands. The project will have four components:</p> <p>Convene a reading group to initiate an intra-Leiden and inter-university network in the Netherlands in two sessions</p> <p>Two masterclasses for Masters, Research Masters and PhD students. The masterclasses will be led by two leading global scholars</p> <p>Two public lectures by the scholars invited to lead the masterclasses</p> <p>Two blogposts/media article summarizing the projects discussions to be published on relevant forums</p> <p>The two applicants are from the fields of anthropology, history, and cultural studies and bring together the humanities and social science methods and approaches to axes of hierarchies and difference in Asia and Africa. The applicants will act as the core coordinators of the project, but we wish to develop a team from within the network, especially comprising students and early career scholars, who can keep the network operational in the future.</p>	Sanjukta Poddar	Radhika Gupta
75	Seksuele interesse lezen bij straatintimidatie: aantrekking, ambiguïteit en verantwoordelijkheid in sociale perceptie	Reading Sexual Interest in Street Harassment: Attraction, Ambiguity, and Responsibility in Social Perception	<p>Street harassment and adjacent ambiguous public interactions often involve disputed interpretations: one person may frame behavior as friendliness, joking, or flirting, while the other experiences it as unwanted or intimidating. These judgments matter for social cognition, consent scholarship, and gender-based violence prevention because appeals to ambiguity and misperception can shape how responsibility is assigned or deflected.</p> <p>This KIEM project will build a new interfaculty collaboration between Psychology and Governance and Global Affairs to develop a conceptual framework for sexual-social inference in street-harassment contexts. The project will connect psychological work on attraction, sexual overperception, projection, cue sensitivity, response bias, and emotion perception with scholarship on consent, gender-based violence, prevention, and responsibility deflection. It will focus on the conceptual link between consent scholarship and gender-based violence scholarship, in particular as pertaining to street harassment.</p> <p>The project will produce a draft framework manuscript, a shared construct map, pilot-ready street-harassment scenario materials for future empirical work, a preregisterable protocol, and a short research-to-practice brief. A targeted consultation with a street-harassment prevention organization will assess the practice relevance of the materials and brief. Where useful, the team will also seek input from Leiden Law to flag legal-conceptual risks around consent terminology—including the 2024 Dutch reform of consent-based rape legislation. The framework will clarify how attraction, flirtation, perceived sexual interest, discomfort, refusal, consent communication, responsibility, and boundary recognition should be distinguished, so future research can study ambiguity without allowing ambiguity to weaken accountability.</p>	Iliana Samara	M.J.T. Dekker

76	AI-gestuurde feedback op klinische gespreksvaardigheden	AI-driven feedback on clinical communication skills	<p>Binnen de (mentale) gezondheidszorg zijn klinische gespreksvaardigheden tussen clinicus of therapeut en patiënt van groot belang. Zowel binnen de opleiding klinische psychologie als de opleiding huisartsgeneeskunde aan de Universiteit Leiden oefenen studenten en artsen in opleiding tot specialist (aios) gesprekken als onderdeel van het curriculum en worden tijdens stages gesprekken met echte cliënten gemonitord. Het kost docenten veel tijd om (opgenomen) gesprekken te bekijken en van feedback te voorzien. Daardoor krijgen studenten/aios vaak maar op een fractie van de gevoerde gesprekken feedback. Met nieuwe “ambient listening” apparatuur is het mogelijk gesprekken in real-time op te nemen en direct te laten transcriberen. Dit biedt nieuwe mogelijkheden binnen het gespreksvaardigheidsonderwijs, omdat Large Language Models, zoals chatGPT, in staat zijn feedback te geven op transcripties van arts/therapeut-cliënt gesprekken. Met deze KIEM subsidie willen wij onderzoeken of AI-gestuurde feedback op klinische gespreksvaardigheden de kwaliteit kan bieden die we nodig hebben binnen onze opleidingen. Eerst zetten we een pipeline op waarmee studenten/aios op een geheel veilige manier hun (oefen)gesprekken kunnen opnemen en vervolgens op het Leidse AI-platform LUCA feedback ontvangen van specifiek hiervoor ontwikkelde chatbots. Naast feedback kunnen zij met deze chatbot ook reflecteren op hun eigen leerdoelen. Dit biedt studenten/aios extra feedback in hun leerproces en ondersteunt docenten in de begeleiding doordat er extra leermomenten met studenten/aios kunnen worden besproken. Via een proof-of-principle studie willen we onderzoeken of deze nieuwe leermethode interdisciplinair inzetbaar is binnen het gespreksvaardigheidsonderwijs aan de Universiteit Leiden en het LUMC en positief wordt geëvalueerd door studenten, aios en docenten.</p>	Marieke Tollenaar	Jolanda Mol Sarah Çilesiz-Khalil Jens R. Henkelmann Anne D. Krause
77	Over drempels en doorzetten: De rol van angst en zelfeffectiviteit bij fysieke activiteit bij mensen met de ziekte van Parkinson	Overcoming Barriers: The Role of Anxiety and Self-Efficacy in Physical Activity among People with Parkinson’s Disease	<p>People with Parkinson’s disease (PwPD) often experience gait and balance impairments, such as festination, asymmetry, and axial rigidity, which increase the risk of falls. In addition, these impairments contribute to anxiety and reduced fall-related self-efficacy, which may subsequently act as barriers to physical activity. This is of concern because physical activity can improve both physical and psychological functioning in PwPD. However, the precise longitudinal relationships and independent effects of anxiety and self-efficacy on physical activity engagement in PwPD remain poorly understood. Furthermore, existing work often relies on patient reports to assess physical activity, which are known to lead to overestimation.</p> <p>This project aims to clarify these relationships by using objective data from wearable sensors to provide a more accurate assessment. By continuously monitoring physical activity over a week, the amount of physical activity and the rest-activity rhythm can be assessed. These findings can inform more tailored interventions that target anxiety and self-efficacy to promote active lifestyles in PwPD.</p> <p>The study uses data from the longitudinal Profiling Parkinson’s (ProPark) cohort, which follows 660 individuals with PD over a three-year period. Participants undergo clinical assessments and wear movement sensors at home for one week following annual visits. Self-reported data, including the Parkinson Anxiety Scale and the modified Gait Efficacy Scale, are collected after the assessment and repeated at each visit.</p> <p>This longitudinal study will be used to examine how anxiety, self-efficacy, and physical activity influence each other over time, with the goal of guiding more personalized rehabilitation strategies.</p>	Roel Weijer	Manon Mijnsbergen Marit Ruitenber
78	NNMT-MASLD: Gebruik van humane 3D lever sferoiden voor het testen van nieuwe NNMT-remmers voor de behandeling van metabole disfunctie-geassocieerde leververvetting	NNMT-MASLD: Using human 3D liver spheroids for testing new NNMT inhibitors for the treatment of metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease	<p>Metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease (MASLD) affects up to one third of the world’s population, with an even higher prevalence in patients with obesity and type 2 diabetes. MASLD has a complex pathophysiology, characterized by hepatic lipid accumulation, inflammation and progressive fibrogenesis. Its spectrum extends from isolated steatosis to steatohepatitis (MASH), fibrosis, cirrhosis and hepatocellular carcinoma, with limited pharmacotherapies. The interaction between parenchymal (hepatocytes) and nonparenchymal cells (immune and stellate cells) within their liver niche is central to MASH progression. 2D cell culture models are limited in replicating the complex architecture of human organs, leading to discrepancies in cell behavior and drug response. As such, development of animal-free human-based in vitro liver 3D models comprising the essential hepatic cell types are required to study complex cell interplay during MASLD/MASH progression and be used as platform for testing new drugs. Nicotinamide N-methyltransferase (NNMT) has recently been identified as a potential drug target for MASLD/MASH and highly specific and potent new NNMT inhibitors have been developed at the Institute of Biology Leiden (IBL). Our innovative inter-faculty pilot project is aimed 1.) to develop a multi-cellular 3D spheroid MASLD/MASH model by gradual implementation of various human cells, and 2.) to use this unique platform for testing a portfolio of best-in-class NNMT inhibitors on hepatic steatosis, inflammation and fibrosis using state-of-the-art immunometabolic phenotyping approaches. Altogether, our NNMT-MASLD project at the interface of medicinal chemistry, immunometabolism and clinical hepatology has a strong translational potential with possible long-term impact on therapeutic strategies for patients with MASLD/MASH.</p>	Bruno Guigas	Nathaniel MARTIN Matthijs van HAREN Annie YANG Qianyue ZHANG Maarten TUSHUIZEN

79	Wereldwijde Gemeenschapsrechtvaardigheid: Interdisciplinaire Workshop en Geredigeerd Boek over Gemeenschapsgerichte Reacties op Schade	Global Community Justice: Interdisciplinary Workshop and Edited Book on Community-Based Responses to Harm	<p>Community sanctions and measures (CSM) and other community-based responses to criminalised harms have expanded globally, yet remain largely theorised from a Global North perspective. Existing research has focused on probation systems, risk management, and penal policy in Anglophone and European contexts, often neglecting the diversity of historical, cultural, and institutional forms through which communities respond to harm in other regions.</p> <p>This project develops a new interdisciplinary collaboration between criminology, sociology, anthropology, law, and social work to rethink community-based responses to harm through a global and decolonial lens. It brings together scholars from Leiden University and international partners to explore how local practices of responding to harm and intervention are shaped across diverse social and institutional settings. Particular attention is paid to the nexus between local and global dynamics, and to mapping emerging and shifting practices that challenge dominant, often homogenising frameworks.</p> <p>While building on prior exchanges within an international research network, this initiative constitutes a new, structured collaboration focused on integrating existing ideas into a coherent interdisciplinary framework. Through a combination of a summer school in Argentina (Universidad Nacional del Litoral), a collaborative workshop, and a manuscript development meeting linked to an ongoing joint publication, the project will generate new comparative and theoretical insights.</p> <p>Central to the project is the development of a shared analytical framework for studying community-based responses to harm across contexts. The expected outcomes include a strengthened interdisciplinary research consortium, a jointly edited volume, and the preparation of a larger external grant application.</p>	Martín Hernán Di Marco	Miranda Boone Nicola Carr Fergus McNeill Máximo Sozzo
80	De Gestrande Scarabee: Getekende en Vervagende Beelden van een Milieu doordrongen Wereldbeeld in de Noord-Kaap van Zuid-Afrika	The Stranded Scarab: Scarred and Fading Images of an Environmental Worldview in the Northern Cape of South Africa	<p>Scattered across the arid expanse of the Northern Cape of South Africa, thousands of ritual rock art sites give expression to a worldview that was largely obliterated by the advent of Settler Colonialism. Near Kimberley, the capital of the Northern Cape, a fluke of geology and erosion has produced a set of dolerite rocks that resemble an enormous scarab beetle covered and surrounded by hundreds of petroglyphs, either scratched, scraped or pecked into the dolerite, depicting animal, anthropomorphic and geometric forms.</p> <p>Through interdisciplinary cooperation, combining historical, anthropological, and archaeological methods, the research team will survey, document, and analyse the Scarab and its attendant materials in April 2027. Besides staff from the African Studies Centre and Archaeology at Leiden University, the research team will also include the active participation of Sol Plaatje University staff and students from the Northern Cape. The team will present its findings at a workshop to be held at the McGregor Museum and Sol Plaatje University in Kimberley in September 2027. In this manner, the project will draw attention to the rich archaeology, anthropology, and history of the Northern Cape, for a broader audience within the region itself, as well as for a larger scientific audience. Finally, the research team will draft a joint paper based on the research, for submission in December 2027, that will serve as the basis for a larger research project application encompassing the Northern Cape as a whole.</p>	Jan-Bart Gewalt	Gerrit Dusseldorp Mduduzi I Maseko Cobus Rademeyer Steven Robins David Morris Russel Viljoen
81	Tieners en dystopische literatuur: zingeving in een tijd van permacrisis	Teenagers and dystopian literature: meaning and purpose in a time of permacrisis	<p>In Tieners en dystopische literatuur zal literatuuronderzoeker Evert Jan van Leeuwen (FGW/LUCAS) in samenwerking met angst-onderzoekers Linda de Voogd en Laura Nawijn (FSW psychologie), en een student-assistent vanuit de Faculteit Sociale Wetenschappen, empirisch onderzoek doen naar zingevingsfactoren die meespelen bij het lezen van dystopische literatuur door scholieren tussen de 16 en 18 jaar. Het is opvallend dat juist in een periode waarin de wereld, economisch, sociaal, en politieke op zijn kop lijkt te staan, dystopische verhalen de jeugdliteratuur bestsellerlijsten domineren. Een generatie jongeren groeit op met The Hunger Games, Divergent, Uglies, Legend en meer, in het Engels of de Nederlandse vertaling. Terwijl er genoeg tekstuele analyses zijn van deze werken, is nog geen uitgebreid empirisch onderzoek gedaan naar de lees- en zingevingservaring van de jonge lezers die fan zijn van deze grimmige verhalen. Juist in een tijd waarin de wereld steeds meer gaat lijken op een dystopisch verhaal is het van groot belang dat we kennis en inzichten ontwikkelen in wat het aandachtig en veelvoudig lezen van dystopische literatuur doet met jongeren. Vormen deze fictieve teksten vluchtwezen uit een nog uitzichtlozere realiteit? Helpen de overlevingsavonturen van de jonge personages juist de lezers een weg te vinden in hun eigen wereld? Hoe belangrijk zijn thema's als hoop, liefde, en gemeenschap in duistere werelden van zingevingbelang voor jongeren? Om het belang van dystopische jeugdliteratuur te achterhalen moeten we ons onderzoek gaan richten op de leeservaring van de tekst en niet alleen op de tekst zelf.</p>	Evert Jan van Leeuwen	Linda de Voogd
82	De vele gezichten van angst: Onderzoek naar de hersenmechanismen van verschillende angstprofielen bij de ziekte van Parkinson.	The many faces of anxiety: Investigating the brain mechanisms underlying different anxiety profiles in Parkinson's disease.	<p>Anxiety in Parkinson's disease (PD) is highly prevalent, affecting more than 30% of patients across the disease course. Despite this high frequency and its major impact on quality of life, anxiety in PD remains poorly understood. A key limitation of previous research is the lack of attention to the various forms of anxiety in PD. Whilst for some individuals, anxiety presents as a chronic, persistent state, for others anxiety is more episodic and context-dependent, for example emerging during "off" periods when dopaminergic medication effects decline. The presence of these different profiles suggests a complex interaction between neurobiological mechanisms, medication status, and environmental or psychological triggers. However, the underlying brain mechanisms of these anxiety profiles, and how they relate to PD pathology and treatment, remain largely unclear. This pilot study aims to address these gaps by taking a profile-based approach. In a sample of individuals with PD and anxiety, we will examine how different manifestations of anxiety relate to brain functioning, using advanced neuroimaging methods. Importantly, we will also explore how these relationships are modulated by PD medication, comparing individuals whilst on and after a period of withdrawal of medication. This study will provide initial insights into neurobiological signatures associated with distinct anxiety profiles. Ultimately, this approach will contribute to a more detailed understanding of anxiety in PD, supporting the development of more precise diagnostic frameworks and targeted, individualised treatment strategies.</p>	Julie Hall	Dagmar Hepp Isabelle van Hapert

83	Onderwijs voor de toekomst: EcoConnect opschalen voor een duurzame universiteit	Teaching for Tomorrow: Scaling EcoConnect for a Sustainable University	EcoConnect is an educational innovation designed to empower educators to integrate sustainability and Climate Change Education (CCE) into their curriculum. Through a Comenius Senior Fellowship Grant, Cho and Thirivikraman lead a team from FGGA, ICLON and FSW to develop a two-day workshop to support educators in integrating sustainability and climate change into their teaching and to support students grappling with climate anxiety. Our workshops offered a holistic, interdisciplinary approach to sustainability and CCE that emphasized not only knowledge acquisition but also emotional resilience, values-based reflection, and action-oriented learning. The primary educational goal of the workshops was to enhance the quality of education by equipping students with the competencies needed to navigate and shape sustainable futures. This includes not only cognitive skills but also emotional and ethical capacities—areas often underdeveloped in traditional curricula. The workshops provided guidance and practical techniques for faculty in these areas. While the workshops have been received positively, there is room for improvement and expansion. The in-person format did not allow all those who wished to participate to join due to the time commitment. This KIEM would enable the development of EcoConnect into an online interactive training, embedding it across various faculties and into a formal faculty professionalization process. Through an interfaculty partnership between Law, FGGA, LUMC and ICLON we plan to develop and disseminate online EcoConnect training.	Minjung Cho	Joeri Reinders Michiel Dam Nienke Boogaard Rhea Mammen
84	De overtuigingskracht van conversatieve AI: Het meten van attitudeverandering en polarisatie in interacties gemedieerd door grote taalmodellen	The Persuasive Power of Conversational AI: Assessing Attitudinal Change and Polarization in LLM-Mediated Interactions	Large language models (LLMs) are rapidly emerging as a dominant interface for accessing information, seeking explanations, and engaging in discussions on complex societal issues. While prior research has demonstrated that AI systems can influence behaviors in domains such as mental health and environmental awareness, there remains limited empirical understanding of how conversational AI affects attitudes toward politically sensitive topics. This gap is especially concerning amid rising public debate on the role of AI in persuasion and opinion formation, and its potential to drive political polarization or radicalization, posing risks to democratic societies and social cohesion. This project proposes a controlled experimental study to investigate whether and how engagement with widely accessible LLMs influences user attitudes on politically salient topics, including environmental policy, immigration, and housing. Participants will be assigned to structured interaction tasks involving conversational AI systems and will complete surveys before and after the interaction to measure attitudinal change, trust in AI, and perceptions of the interaction. The study employs randomized experimental conditions and pre-post attitudinal measures to ensure robust causal inference. By comparing interaction modalities and response patterns, the research aims to identify whether conversational framing and AI-generated dialogue can shape or shift user perspectives. The project will use publicly available LLMs to reflect real user interactions, alongside selectively fine-tuned models to systematically study the effects of different conversational strategies. The findings will provide insights into the persuasive potential of LLMs and contribute to ongoing discussions on the societal implications of AI in political communication and polarization.	Akrati Saxena	Joana Cook Natasha Wood Josh Robison
85	Een Interdisciplinaire Aanpak voor de Profileren van Covalente Remmers voor SUMO proteases	An Interdisciplinary Approach to Covalent Target Profiling of SUMO Proteases	Post translationele modificatie met het SUMO eiwit is een belangrijk regulatiemechanisme van eiwitfunctie en speelt een centrale rol in processen zoals celdeling en stressrespons. Verstoring van de balans tussen SUMOylatie en deSUMOylatie is geassocieerd met uiteenlopende ziektebeelden, waaronder kanker. SENP5 is een SUMO specifieke protease die vaak verhoogd tot expressie komt in kankercellen. Door de aanwezigheid van een katalytische cysteine is SENP5 bijzonder geschikt voor gerichte covalente small molecule remming. In dit project wordt een recent geïdentificeerde, selectieve covalente SENP5 remmer systematisch geprofileerd met behulp van isoDTB gebaseerde activity based proteomics. Deze aanpak maakt het mogelijk om op het volledige proteomische targetlandschap, de selectiviteit en mogelijke off targets van de verbinding in complexe biologische systemen in kaart te brengen. De verkregen inzichten ondersteunen mechanistische interpretatie, optimalisatie van chemische probes en verdere functionele en translationele studies. Het project vormt een nieuw en expliciet interfacultair samenwerkingsinitiatief tussen het Mulder Lab (LUMC), met expertise in SUMO biologie en chemische biologie, en het Hacker Lab (LIC), gespecialiseerd in isoDTB ABPP technologie en de ontwikkeling van covalente chemische probes. Door deze complementaire expertise structureel te combineren, wordt de basis gelegd voor een breder inzetbaar chemoproteomisch platform dat bij succes kan worden uitgebreid naar andere leden van de SENP familie. Door complementaire expertise te combineren binnen een gezamenlijk interfacultair kader van LUMC en LIC, maakt het project het mogelijk nieuwe biologische en chemische vraagstukken aan te pakken die geen van beide partners afzonderlijk zou kunnen onderzoeken.	Monique P.C. Mulder	Stephan M. Hacker
86	SMART: Synthese van op Mechanisme-gebaseerde Antivirale Rationele Therapeutica: ER α -Glucosidase Inhibitoren	SMART: Synthesis of Mechanism-based Antiviral Rational Therapeutics: ER α -Glucosidase II Inhibitors	SMART project aims to develop new, effective, and selective inhibitors for α -glucosidases, which play vital roles in biological functions and disease pathways, and are important for the replication of several viruses. The urgency of this research is underscored by the recent SARS-CoV-2 pandemic, highlighting the critical need for novel antivirals. By designing and synthesizing a novel class of inhibitors, termed cyclic sulfonimidates, we will unlock new avenues for selective therapeutic interventions by exclusively targeting α -glucosidase-related processes. ER II α -glucosidase inhibitors, particularly 1,6-epi-cyclophellitol cyclic sulfate, represent a superior host-directed broad-spectrum approach to combat viral infections. Through the synthesis and evaluation of new, unprecedented, chiral, glucose-mimetic inhibitors, we will broaden the scope of endoplasmic reticulum (ER)-resident α -glucosidase II as therapeutic targets. SMART is an interfaculty and multidisciplinary project that combines organic synthesis, biochemistry, cell biology and virology to explore a new chemical space, cyclic sulfonimidates, with diverse medical applications, including the treatment of viral infections.	Marta Elena Artola Pérez de Azanza	Martijn J. van Hemert

87	Gestabiliseerde NAD+ analogen om PARP-enzymen beter te begrijpen	Stabilised NAD+ analogues to better understand PARP-enzymes	<p>Het post-translatieel modificeren van eiwitten speelt belangrijke rollen in zowat alle cellulaire processen. De consequenties van post-translationele modificaties (PTMs) hebben onder meer betrekking op het reguleren van enzyme activiteit, cellulaire (her)localisatie van gemodificeerde eiwitten en divergeren van interactie-partners. Waar diverse PTMs, zoals bijv. phosphorylering, in diepte zijn bestuurd zijn andere PTMs, zoals bijv. Adenosine-Di-Phosphaat (ADP)-ribosylering, meer enigmatisch. De rol van ADP-ribosylering in onder DNA-schade herstel processen is het meest bekend en het blokkeren van de activiteit van het poly-ADP-ribosyl transferase enzyme PARP1 met olaparib, of een andere PARP1-remmer, is veel gebruikt in de kliniek in de behandeling van BRCA-gemuteerde eierstok kankers. Naast PARP1 zijn er nog 15 andere familie leden in deze eiwit-familie, waarvan zowel de biologische processen waarin ze betrokken zijn alsmede de moleculaire details over hun katalytische werking en doeleiwit selectie nauwelijks bestudeerd zijn. In dit voorstel beschrijven we een pilot-project met een focus op de organische chemische expertise binnen de Filippov groep (Leiden Institute of Chemistry) en biochemische expertise in de van der Heden van Noort groep (Leiden University Medical Centre). Door het chemo-enzymatisch vervaardigen van gestabiliseerde NAD+ analogen zullen we tot nu toe niet toegankelijke substraten kunnen testen op verschillende PARP-familie leden en hun moleculair mechanismes bestuderen met chemische biologische- en structuurbioologische methoden.</p>	Gerbrand J. van der Heden van Noort	Dmitri V. Filippov
88	Samen zorgen, samen onderzoeken: behandellast bij kinderen met diabetes type 1 in kaart gebracht met creatieve methoden	Collaborative Care, Collaborative Research: Mapping Treatment Burden in Children with Type 1 Diabetes through Creative Methods	<p>Behandellast verwijst naar de cumulatieve inspanningen en impact van zorg en behandeling op het dagelijks leven van patiënten. Bij volwassenen is bekend dat hoge behandellast samenhangt met verminderde kwaliteit van leven en suboptimale uitkomsten. Voor kinderen en jongeren is behandellast echter onvoldoende geconceptualiseerd en bestudeerd. Bestaande modellen houden onvoldoende rekening met de ontwikkelingsfase van kinderen, hun sociale context, en de interactie met ouders, leeftijdsgenoten en zorgverleners.</p> <p>Dit project heeft als doel inzicht te verkrijgen in hoe kinderen en jongeren met diabetes mellitus type 1 behandellast ervaren, en hoe zij dit concept begrijpen en afbakenen. We onderzoeken hoe verschillende methoden deze ervaringen uitlichten en welke typen inzichten zij opleveren. Het initiatief brengt onderzoekers en zorgverleners uit medische-, gezondheids- en sociale wetenschappen samen en stimuleert interfacultaire samenwerking via gezamenlijke dataverzameling, analyse en interpretatie.</p> <p>In deze multi-angle en multi-method studie worden 20-30 kinderen en jongeren met verschillende methoden bevraagd over hun behandellast. Data worden thematisch geanalyseerd en interdisciplinair besproken om te beoordelen in hoeverre bestaande conceptuele modellen voor volwassenen toepasbaar zijn.</p> <p>De resultaten leiden tot een eerste conceptueel raamwerk, een wetenschappelijke publicatie en een plan voor vervolgonderzoek. Daarnaast wordt ingezet op maatschappelijke verspreiding, waaronder terugkoppeling aan deelnemers en kennisdeling met klinische en maatschappelijke partners. We verwachten dat de bevindingen niet alleen relevant zijn voor kinderen met diabetes, maar breder toepasbaar zijn op kinderen met andere chronische aandoeningen. Daarmee legt dit project een fundering voor een bredere onderzoekslijn naar behandellast bij kinderen en een betere aansluiting van zorg op hun dagelijks leven.</p>	Marleen Kunneman	Henriët van Middendorp Sjoerd Joustra
89	Wanneer morele taal escaleert: een interdisciplinair begrip van morele verhalen in het buitenlands beleid.	When Moral Language Escalates: An Interdisciplinary Understanding of Moral Narratives in Foreign Policy	<p>This interdisciplinary initiative brings together the Faculties of Social and Behavioural Sciences and Governance and Global Affairs to examine how moral language shapes international conflict and negotiation dynamics. We argue that when political leaders frame disputes in moral terms, they may unintentionally escalate tensions by encouraging opponents to respond with similarly moralized rhetoric. While previous research has shown that moral framing can limit a state's own willingness to compromise, this study focuses on how such language influences the opposing side. Combining survey experiments with sentiment analysis techniques, we investigate whether exposure to moral messages increases support for moralized responses in simulated international disputes.</p> <p>The project also explores how communication channels affect these dynamics. Existing research shows that states communicate differently across venues: official diplomatic statements are often cautious and restrained, while state-linked media outlets tend to use more emotional and confrontational language. Building on this insight, the study examines whether reciprocal moralization differs depending on whether messages are delivered through formal diplomacy, public statements, or mass media.</p> <p>The research highlights the growing importance of the information environment in modern conflict. By combining theories of interstate bargaining with research on strategic narratives and policy communication, the project seeks to explain how language itself can influence negotiations, create misperceptions, and intensify disputes. The study will recruit approximately 2,000 participants through Prolific and use randomized treatments to compare strategic versus moral framing across different communication contexts.</p>	Abigail Post	Graig Klein

90	Het modelleren van sociale kantelpunten in duurzaamheidstransities van het voedselsysteem	Modelling social tipping points in food system sustainability transitions	<p>A sustainable dietary transition is critical to achieving sustainability goals threatened by excessive, resource-intensive food demand. Yet, dietary choices are shaped by cultural, nutritional, and social motivations, not price alone. Mainstream models either reduce dietary behaviour to price-driven, rational responses or ignore behavioural determinants entirely. These models treat consumers as discrete and homogeneous, thereby overlooking the attitudes, peer influence, and identity signals that influence sustainable food decisions and their uptake across the population. This gap in evidence limits our ability to model and predict social tipping points at which dietary change accelerates non-linearly, rapidly, and at scale.</p> <p>This project bridges environmental footprint modelling at CML and computational behavioural science at FSW to integrate empirical consumer psychology into large-scale dietary footprint models and thereby predict the effects of social tipping points on sustainable dietary transitions. We achieve this by developing four contagion mechanisms for dietary shifts toward the EAT-Lancet Diet 2.0 with specific parameter ranges. We then conduct systematic scenario experiments to identify under what social conditions dietary tipping occurs and what footprint changes follow, including cross-country comparisons and footprint change quantification.</p> <p>The funding will support a jointly supervised student assistant working at the methodological interface for 9 months. Feasibility is ensured by building on MATILDA, an existing dietary footprinting database developed by CML that the student assistant will extend. Outputs include a co-authored methods paper, a pilot dataset linking behavioural archetypes to consumption footprints, and a follow-up proposal to NWO Open Competition or an international foundation.</p>	Hongyi Cai	Anne Urai Oliver Taherzadeh
91	De verborgen kosten van samenleven met wilde dieren	Illuminating the hidden costs of human-wildlife coexistence	<p>Climate change and increased resource needs are drastically changing our landscapes. The resulting loss and fragmentation of natural areas pushes large animals – including carnivores – to increasingly move to and through areas where people live. And that leads to conflict. Elephants passing through cornfields; lions killing livestock. Or worse. Such conflicts are increasing in many places around the world and puts both people and wildlife at risk. This project aims to contribute towards solutions for these conflicts, so that endangered species like lions can be protected, while people can stay safe. More specifically, we aim to illuminate the hidden costs of coexistence (such as children not attending school because they need to herd cattle) which has been largely undocumented in contrast to the more evident costs such as livestock depredation and crop raiding. By illuminating these hidden costs, we aim to set the agenda in such a way that solutions to mitigate conflict include both hidden and visual costs. We therefore plan to do a pilot study, surveying human-wildlife conflict around the Serengeti ecosystem, Tanzania. This National Park attracts tourists from all over the world, but conflict around the edges is increasing, and local communities bare the consequences. Our KIEM project will be the starting point for a long-term collaboration between FWN-FGGA within Leiden University to illuminate and address these hidden costs of this world-renown tourist attraction. Because if we can reduce these costs, we increase the safety of both people and wildlife.</p>	Michiel Veldhuis	David Ehrhardt
92	Toxische eiwitklonters ontrafelen met labelvrije detectie	Decoding Toxic Protein Clumps with Label-Free Sensing	<p>Pathological aggregation of misfolded proteins are hallmarks of several neuromuscular diseases and of aging. The structural features of these assemblies may differ between disease and healthy conditions, and they may also be associated with distinct cellular metabolic dysregulation. Label-free chemical imaging and sensing could help unravel the structural and chemical differences between pathogenic and non-pathogenic assemblies in living cells. This project explores the use of label-free chemical sensing for protein aggregation disorders.</p>	Alireza Mashaghi Tabari	Vered Raz
93	De rol van stress bij melanoomgroei en therapieresistentie voor immunotherapie, van zebrafishmodellen naar klinische toepassing	The role of stress in melanoma growth and therapy resistance for immunotherapy, from zebrafish models to clinical translation.	<p>Skin melanoma is a highly aggressive malignancy characterized by strong metastatic potential and frequent resistance to therapy. A substantial proportion of patients do not respond or develop resistance to immunotherapy with checkpoint inhibitors. Emerging evidence indicates that stress plays an important role in modulating the tumor immune microenvironment and treatment response, potentially promoting melanoma progression through enhanced proliferation, invasion, migration, and immune evasion. However, the underlying mechanisms remain poorly understood.</p> <p>This project aims to establish and validate zebrafish xenograft models to study how stress-related pathways influence melanoma progression and therapy response. This project builds on an existing collaboration between the LUMC and Leiden University, but represents a newly initiated research line. It will focus on pilot experiments to develop and optimize experimental tools and workflows. Both established melanoma cell lines and patient-derived samples will be used to ensure translational relevance.</p> <p>The project will be carried out by a dedicated PhD candidate and will provide a foundation for future mechanistic and therapeutic studies. If successful, the developed models and generated data can be extended to other cancer types, enabling broader investigation of stress-driven tumor biology. By integrating clinical and fundamental research, this work aims to generate initial insights into stress-driven tumor biology and to support the development of novel therapeutic strategies in melanoma and beyond.</p>	Margo Dona	Ellen Kapiteijn
94	De gezondheid bijdragen van kleinschalige en grootschalige landbouwbedrijven in mondiale voedselketens	The health contributions of small- and large-scale farms in global food supply chains	<p>Small farms supply a third of the food consumed in high-income nations, yet their contribution to consumer health is unknown. The Global Burden of Disease analyses show that suboptimal diets drive one in five adult deaths worldwide, but these calculations carry no information on the farmers implicated in food supply and associated dietary risk. This gap in evidence overlooks the producer role of small- and large-scale farms in public health outcomes through the foods they supply, and what these patterns imply for the regulatory regimes that shape their participation in global supply chains and food provisioning.</p> <p>This project bridges supply-chain modelling at CML and food-governance analysis at the Faculty of Law to integrate farm-size-resolved supply data into the Global Burden of Disease (GBD) framework to quantify the differentiated health contributions of small- and large-scale farms across countries and demographic groups. We achieve this by mapping farm-size-resolved supply to dietary intake categories for ten dietary risk factors. We then compute attributable disability-adjusted life years (DALYs) supplied for each farm-size class, producing distributional comparisons across risk factors, demographic groups, and countries.</p> <p>The funding will support a jointly supervised student assistant working at the methodological interface for 9 months. Feasibility is ensured by coupling two established infrastructures – farm-size-resolved supply database and the GBD dietary risk framework – rather than developing new methods or data sources from scratch. Outputs include a co-authored journal manuscript which in addition to disseminating findings will help to situate research insights within food policy reform (e.g. CAP and FAO/IFAD frameworks).</p>	Shruti Jain	Matthew Canfield Aysegul Celik

95	Psychosociale veerkrachtfactoren als herstelmechanismen bij ernstig zieke patiënten: speelt leeftijd hierbij een rol?	Psychosocial resilience factors as mechanisms of recovery in critically ill patients: does age play an important role?	<p>Jaarlijks worden in Nederland ongeveer 80.000 ernstig zieke patiënten opgenomen op een Intensive Care (IC), en dit aantal stijgt door de toenemende vergrijzing en complexere behandeltrajecten. Dankzij verbeterde IC-zorg overleven steeds meer patiënten hun opname, maar zij houden er vaak langdurige fysieke, cognitieve en psychische klachten aan over — samengevat onder de term post-intensive care syndroom (PICS). Deze klachten verminderen de kwaliteit van leven en zelfstandigheid, vooral bij oudere patiënten, en belasten in toenemende mate de gezondheidszorg.</p> <p>Psychosociale klachten komen bij IC-overlevenden veel voor: bij 40 tot 50% zijn klinisch relevante symptomen van angst, depressie en posttraumatische stress aanwezig, en ook cognitieve achteruitgang is veel voorkomend. Het onderzoek naar deze gevolgen heeft zich tot nu toe vooral gericht op risicofactoren, Echter, psychosociale veerkrachtfactoren — die mogelijk juist beschermend werken — zijn nauwelijks bestudeerd. Dit geldt in het bijzonder voor oudere patiënten, terwijl deze groep snel toeneemt en veerkracht juist daar als buffer kan fungeren tegen langdurig negatieve uitkomsten.</p> <p>In dit pilotproject onderzoeken wij welke psychosociale veerkrachtfactoren bijdragen aan herstel na een IC-opname, en welke rol leeftijd hierbij speelt. Hiertoe brengen wij, in een interdisciplinaire samenwerking tussen psychologie, IC-geneeskunde en ouderengeneeskunde, middels een Delphi-onderzoek, de perspectieven samen van zorgprofessionals en zowel jongere als oudere IC-overlevenden. De bevindingen worden besproken in een expertmeeting waarin vervolgonderzoek en behandelopties voor deze complexe patiëntengroep worden geïnventariseerd. Inzicht in veerkrachtfactoren biedt aangrijpingspunten voor preventie en gerichte behandeling, en draagt bij aan zorg die beter aansluit bij wat oudere IC-overlevenden zelf belangrijk vinden.</p>	Judy Veldhuijzen	Sesmu Arbous Frederiek van den Bos
96	Gebaren uit het Verleden Ontleutelen met Grote Taalmodellen (LLM)	Reading the Signs: Unlocking Historical Sign Descriptions with Large Language Models	<p>Sign languages are largely underrepresented in today's advances in language technology. The limited AI tools and research that are available focus primarily on video sign language data. However, the oldest sign language dictionaries are paper dictionaries in which the signs are represented with still images (drawings, and later photographs) or text descriptions. In particular, these early textual descriptions attempted to capture the main articulatory parameters of signs: handshape, location, movement, and palm orientation. As such, they contain invaluable information for lexical comparison of signs across dialects and languages, and their variation over time.</p> <p>Despite their importance, these textual descriptions have been largely overlooked in modern sign language research and technological applications. Much of the valuable historical and comparative data embedded in print dictionaries still remains untapped. Lack of automated tools for processing signs in print presents a substantial challenge to large-scale and cross-linguistic historical analysis of sign languages.</p> <p>To address this gap, we propose leveraging AI techniques to uncover these early textual descriptions. By developing methods that can automatically extract, interpret and compare these textual descriptions, we aim to provide a powerful tool for the historical study of sign languages.</p> <p>This exploratory project complements a parallel initiative focused on extracting linguistic information from still images of signs found in print dictionaries. It serves as a foundational step toward a larger goal: developing a unified platform that systematically integrates and compares various formats of sign language data, including video, image, and text.</p>	Victoria Nyst	Nargess Asghari Tessa Verhoef
97	Van gedeelde visie naar gezamenlijke productie: Het versterken van interdisciplinaire samenwerking in de gedragswetenschap voor populatiegezondheid.	From shared vision to joint production: Advancing interdisciplinary collaboration in behavioral science in population health.	<p>Health inequalities are growing, and behavioral factors play a central role. To realize the potential of behavioral science for population health research, interdisciplinary collaboration is required. At the Health Campus The Hague, a group of researchers from the LUMC Department of Public Health & Primary Care and the Leiden University Institute of Psychology has been developing an emerging collaboration focused on behavioral science for population health. The collaboration is at an early stage, and is now approaching a critical transition point: from exploration and network building, to joint research and tangible outputs.</p> <p>This KIEM project aims to initiate this transition through two core activities. First, a half-day co-creation session with citizens, patients, and clinicians, generating insight into relevant needs, challenges, and priorities that will directly inform the research agenda. Second, a three-day interdisciplinary research retreat, providing the dedicated, co-located time that interdisciplinary groups of researchers need but rarely find in daily academic life. The retreat is designed to produce a joint interdisciplinary research agenda, a near-complete perspective paper, and a modular research proposal ready for national or international funding calls.</p> <p>By grounding academic priorities in societal needs and creating the conditions for moving from initial connections to genuine and sustained interdisciplinary collaboration, this project lays the foundation for long-term joint research with real impact on population health and health equity.</p>	Pam ten Broeke	Michelle Brust
98	Op Zoek naar Synergie tussen Bio-ethiek en AI-ethiek om Uitdagingen op het Gebied van Toegepaste Ethiek aan te Pakken	Seeking Synergy between Bioethics and AI-Ethics to address challenges in applied ethics	<p>This project aims to explore both conceptually and empirically the extent to which AI-Ethics and Bioethics as two distinct subdisciplines of applied ethics can provide insights for each other. These insights may be useful in comprehending and addressing the contemporary challenges that emanate from the replacement (or complementation) of human element in many key processes with various applications of AI. This project consists of two pillars: conceptual pillar and empirical component.</p> <p>Conceptual pillar aims to make a comparative analysis of Bioethics and AI-Ethics disciplines to identify convergences and divergences. The goal of this pillar is to produce a theoretical journal article with some heuristic examples (which will involve game theoretic depictions and simple agent-based simulations). The fundamental goal is to discover the potential usefulness of these two applied ethics fields for each other.</p> <p>Empirical component aims to develop a simulation environment where typical ethical challenges of Bio and AI ethics fields will be created through agent-based modelling. Machine learning algorithms will be designed in accordance with AI-ethics, Bioethics and hybrid principles. The goal is to see the implications of pure and mixed forms of algorithmic solutions to typical ethical challenges emanating from AI- and Bio ethics fields.</p>	Lu Cao	Ruya G. Kocer

99	Internationals voor de klas	International Teachers in secondary education	<p>Het lerarentekort in Nederland is zorgwekkend en zal de komende jaren blijven toenemen. Het College van Bestuur heeft daarom het ICLON gevraagd het project 'Aanpak Lerarentekort' uit te voeren.</p> <p>Landelijk blijken er veel internationale professionals te zijn met een academische achtergrond die leraar willen worden, maar geen lerarenopleiding kunnen volgen omdat hun kennis van het Nederlands, de Nederlandse schoolcultuur en schooltaal te laag is.</p> <p>Het ICLON en de BA-opleiding Dutch Studies/Nederlandkunde beschikken samen over voldoende expertise om deze groep op te kunnen leiden en willen daarom komend jaar een pilot organiseren. Tijdens deze pilot volgen de kandidaten colleges NT2 op hoog niveau bij Dutch Studies en colleges schooltaal en schoolcultuur bij het ICLON. De kandidaten oriënteren zich daarnaast op het Nederlandse onderwijs door mee te lopen op scholen in de Leidse regio en bereiden zich voor op een assessment om zij-instromer te kunnen worden.</p> <p>Om deze zeer bijzondere groep maatwerk te kunnen bieden gaan we bij Dutch studies gebruik maken van bestaand onderwijs, op het gebied van taalverwerving en Nederlandse cultuur en maatschappij. Daarnaast willen we graag twee modules Oriëntatie op educatie ontwikkelen (2x10 EC), zodat we samen een coherent curriculum aan kunnen bieden.</p> <p>Doel van dit project is het ontwikkelen van twee interdisciplinaire educatiemodules van 10 EC over schooltaal, schoolcultuur, pedagogisch didactisch handelen, vakdidactiek en praktijk. Binnen deze modules zal rekening gehouden worden met het toenemende taalniveau Nederlands van de kandidaten.</p>	Elise Bouman	Rick Honings
100	Wat bepaalt de neurale gevoeligheid van baby's voor sociale aanwijzingen die van belang zijn bij de taalverwerving?	Neural and Environmental Determinants of Social Cue-Driven Language Learning in Infancy	<p>Infants' ability to learn language during the first year of life depends on specific learning mechanisms that help them extract words from continuous speech. Social communicative cues—such as eye contact, pointing, and gaze following—play a crucial role in directing infants' attention and supporting this learning, yet infants vary widely in their sensitivity and use of such cues. We propose that these individual differences arise from variation in the neural processing of social information within the infant brain, shaped both by biological predispositions and environmental factors such as parental "digital distraction." Identifying how neural sensitivity and early social environments jointly influence language learning is essential for understanding typical and atypical developmental trajectories.</p> <p>This project integrates linguistic theory, developmental psychology, and cognitive neuroscience, combining fNIRS, eye tracking, and parent–infant interaction measures. This interdisciplinary approach enables a comprehensive examination of how social cue sensitivity supports language learning. The work also establishes shared infrastructure and long term collaboration across faculties, with future plans to extend the research through comparative studies in songbirds, another vocal learning species.</p> <p>Our aim for the current KIEM project is to complete the first phase. Over a 12 month preparatory period, the team will optimize the experimental design, pilot the fNIRS procedure, develop analysis pipelines, and refine measures of parental digital media use and social referential cueing. The project's translational potential includes parenting recommendations, identifying early markers of language or social communication difficulties, and guiding early interventions. The preparatory work will culminate in a finalized protocol and grant applications to launch the full empirical study.</p>	Szilvia Biro	Claartje Levelt Sita ter Haar
101	Wetenschappelijk activisme en de klimaatcrisis: een verkennend onderzoek naar de verantwoordelijkheden van academici	Academic activism and the climate crisis: an exploratory study of the responsibilities of academics	<p>As the climate crisis deepens, academics worldwide are engaging in political activism, pressing governments for more effective climate measures. A striking feature of this movement is the explicit appeal to professional identity: scholars protest as scholars, sometimes wearing lab coats in the streets. This raises fundamental questions about the role of academics in democratic societies. Is it defensible to participate in political activism in one's role as a scholar? And what are the limits of such engagement?</p> <p>This project lays the groundwork for a larger research programme that develops the first systematic philosophical analysis of academic climate activism. Situated at the intersection of political philosophy, philosophy of science, and climate politics, it aims to construct an associative (community-based) defence of academic climate activism, grounded not in individual expertise but in membership of the academic community and its historical role in the climate crisis.</p> <p>The Kiem grant will fund two preliminary activities. First, Gerrit Schaafsma will conduct a literature review surveying recent calls for scholarly climate activism and critical responses, mapping the argumentative landscape across philosophy, science studies, and environmental humanities. Second, Fossen and Schaafsma will organize an interdisciplinary exploratory workshop bringing together scholars from political philosophy, philosophy of science, history, communication science, and environmental studies to identify key questions, test preliminary arguments, and build the interdisciplinary network needed for the larger project. These activities will produce a state-of-the-art overview and establish collaborative connections across faculties and institutions.</p>	Gerrit Schaafsma	T. Fossen

102	Nieuwe inzichten in CMT1A: enzymactiviteit bestuderen met activity-based protein profiling	New insights into CMT1A: studying enzyme activity using activity-based protein profiling	<p>Charcot–Marie–Tooth disease type 1A (CMT1A) is a common inherited nerve disorder that causes progressive muscle weakness and disability. Although the genetic cause is known, we still do not understand how it leads to nerve damage, and no effective treatment exists. Previous research has mapped many molecular changes in the disease, most notably alterations in lipid metabolism and membrane homeostasis. However, it remains unknown what changes on the enzyme activity level, and altered enzyme activities link to CMT1A pathology.</p> <p>This project addresses this gap in our mechanistic understanding of CMT1A in a multidisciplinary collaboration. The Baas group (LUMC/Clinical Genetics) will provide advanced CMT1A disease models and existing molecular datasets, while the Van der Wel group (FWN/LIC) contributes a expertise in activity-based protein profiling, a chemical biology technique to measure enzyme activities directly in complex biological samples.</p> <p>By bringing these complementary expertises together, we aim to uncover how disruptions in lipid metabolism contribute to nerve damage in CMT1A. This pilot project will generate first proof-of-concept data and establish a new interfaculty collaboration, forming the basis for future research and funding. Ultimately, this work may open new avenues for understanding and treating CMT1A.</p>	K. Fluiter	F. Baas T. van der Wel A. Beers
103	Zien is geloven? Visuele cultuur van antieke religies	Seeing is believing? Visual culture of ancient religions	<p>For decades, the study of ancient religions has focused almost exclusively on written testimonia, usually relegating visual and material sources relating to cult practices and beliefs to a secondary – often merely illustrative – role. Yet recent scholarship has fundamentally reshaped this perspective.</p> <p>Drawing on exciting new ideas about the impact of images on people and history, brought together by Zainab al Bahrani in the concept of the “infinite image” (the idea that images in antiquity were not passive reflections of reality but forms of “infinite presence” and active agents unfolding across time), this interfaculty project proposes a novel interdisciplinary approach to the visual culture of ancient religions.</p> <p>Seeing is Believing? Visual Culture of Ancient Religions will establish a new collaboration between the Faculty of Humanities and the Faculty of Archaeology, bringing together historians, archaeologists, art historians, classicists and scholars of religion to investigate how visual culture not only reflected but also shaped lived religious experience in antiquity. By foregrounding images and objects, as well as sensory experiences and sensitivities as central rather than supplementary to ancient religious life, the initiative aims to develop new interdisciplinary approaches to the study of worship and belief in Graeco-Roman antiquity.</p> <p>The project will culminate in a one-day symposium – conceived as an event that accelerates innovation and change in the study of Greco-Roman religions – which will bring together local and international experts from diverse disciplines, followed by a peer-reviewed publication of the contributions. By fostering dialogue across faculties and diverse disciplines, the symposium and the resulting publication will lay the groundwork for innovative research agendas and future collaborative initiatives on religion and visual culture in antiquity.</p>	Rafal Matuszewski	Kim Beerden Miguel John Versluys
104	Netwerkbenaderingen voor cybersecurity crisis management	Networked Approaches to Cybersecurity Crisis Management	<p>Scholars in crisis management have observed a growing range and intensity of complex, interconnected threats. Contemporary crises increasingly transcend geographical and functional boundaries, thereby affecting various technical systems, organizational structures, and societal domains simultaneously. As a result, a network perspective has become essential for addressing these challenges, which require collaboration across organizations, jurisdictions, and policy sectors. These developments call for interdisciplinary approaches to better understand networked responses to such incidents. In particular, recent cybersecurity incidents have underscored the urgency of investing in preventive efforts in this domain.</p> <p>The KIEM grant aims to strengthen collaboration between the Institute of Security and Global Affairs and the Leiden Institute of Advanced Computer Science (LIACS) by building an interdisciplinary research community focused on network science approaches to cybersecurity crisis management. In so doing, it aims to bridge the gap between computer science and security studies by developing shared initiatives that capture both the technical and socio-political dimensions of cybersecurity crisis management.</p> <p>This initiative will lay the groundwork for consolidating research synergies between the two institutes. Funding from the KIEM grant will support activities that promote knowledge exchanges and help establish a sustainable research community centered on networked approaches to cybersecurity crisis management involving both internal and external experts in the fields of security and computer science.</p>	Carlos Bravo-Laguna	Frank Takes
105	De rol van Nederland als gastland voor mondiale rechtvaardigheid: het ICJ en het ICC	Hosting Global Justice: The Netherlands and International Courts (ICJ & ICC)	<p>This project aims to organize an interdisciplinary academic conference entitled “Hosting Global Justice: The Netherlands and International Courts (ICJ & ICC)”. The conference will explore the legal, political, and institutional implications of the Netherlands’ role as host state to the International Court of Justice (ICJ) and the International Criminal Court (ICC).</p>	Otto Spijkers	Letizia Lo Giacco
106	Een Interdisciplinair Netwerk voor Onderzoek naar Vervalsingen en Nepnieuws	An Interdisciplinary Network for Forgery & Fake News Research	<p>Vervalsingen, van fake news tot verzonden nationale geschiedenissen, staan sterk in de belangstelling en de afgelopen paar decennia is het onderzoek naar dit onderwerp sterk gegroeid, in allerlei disciplines. Met name creatieve vervalsing is een populair onderzoeksveld: dit genre is te vinden in teksten, beelden en objecten en heeft vaak een grote maatschappelijke relevantie. Op het moment wordt onderzoek naar vervalsing nog gekenmerkt door een streng disciplinaire benadering: kunsthistorici bestuderen bijvoorbeeld alleen visuele vervalsingen en tekstwetenschappers kijken nauwelijks naar materiele aspecten. Dit is jammer, omdat vervalsing juist zeer interdisciplinair van karakter is en disciplinair gericht onderzoek vaak aspecten over het hoofd ziet. Een ander probleem is dat vervalsingsonderzoek nog sterk nationaal gericht is en er vaak niet over de eigen grenzen gekeken wordt.</p> <p>Dit project beoogt een internationaal netwerk op te zetten van wetenschappers die in alle verschillende disciplines onderzoek doen naar vervalsing zodat men van elkaars werk en methodes kan leren, verbanden kan leggen en interdisciplinaire samenwerkingen gemakkelijker tot stand kunnen komen. Het project wil dit bereiken met het opzetten van een website en een publicatieplatform en het organiseren van twee interdisciplinaire symposia over onderwerpen die onderzoek en onderwijs in de verschillende disciplines in vervalsingsstudies verbinden, verdiepen en verrijken.</p>	Remco Breuker	Jacqueline Hylkema

107	Leids Universitair Middeleeuwen Netwerk [LUMeN]: Een interfacultair platform voor onderzoek, onderwijs en outreach	Leiden University Medieval Network [LUMeN]: An interfaculty platform for research, education and outreach	<p>Verspreid over diverse faculteiten en instituten en vanuit verschillende disciplinaire invalshoeken houden Leidse wetenschappers zich bezig met de Middeleeuwen in hun onderzoek, onderwijs en outreach. Middels deze KIEM-beurs aanvraag willen we deze wetenschappers met elkaar in contact brengen en de zichtbaarheid van het Leidse onderzoek en onderwijs op het gebied van de Middeleeuwen intern en extern vergroten. Dit doen we door middel van het ontwikkelen en bijhouden van een online portaal en het organiseren van een lezingenserie.</p> <p>Op het online portaal brengen we informatie samen over bestaande initiatieven op het gebied van onderzoek (e.g., grote en kleine onderzoeksprojecten; informatie over de collectie middeleeuwse handschriften van de Leidse UB), onderwijs (e.g., de Minor Middeleeuwen en de Vroegmoderne Tijd) en 'outreach' (e.g., The Leiden Medievalists Blog; de podcast Middeleeuwse Toestanden, media-optredens van Leidse onderzoekers). Middels de lezingenserie brengen we niet alleen het nieuwe portaal onder de aandacht, maar bevorderen we ook contact, kennisuitwisseling en gemeenschapsgevoel van Leidse onderzoekers uit verschillende disciplines.</p> <p>Met dit project streven wij de volgende doelen na:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. De aantrekkingskracht van de Universiteit Leiden voor studenten en onderzoekers met interesse in de Middeleeuwen vergroten. 2. Leidse mediëvisten zichtbaarder maken buiten de universiteit, onder andere voor journalisten, zodat hun impact op het gebied van wetenschapscommunicatie wordt vergroot. 3. Interdisciplinaire samenwerking tussen medewerkers bevorderen door op het online portaal een overzicht te bieden van alle medewerkers die zich met de Middeleeuwen bezighouden en hen door middel van de lezingenserie in contact te brengen. 	Marlisa den Hartog	Rachel Schats Thijs Porck
108	Interdisciplinaire conferentie over Europese studies in Nederland (ICESN): De EU heroverwegen in tijden van crisis	Interdisciplinary Conference on European Studies in the Netherlands (ICESN): Rethinking the EU in the Age of Crisis	<p>This application concerns the organisation of an Interdisciplinary Conference on European Studies in the Netherlands (ICESN): Rethinking the EU in the Age of Crisis at Leiden University (May/June 2027), which will culminate in the publication of an edited volume (June 2028). This conference will be organised in the framework of the Europe Hub, the newly created platform for interfaculty and interdisciplinary cooperation on European and EU studies at Leiden University.</p> <p>Organised by five assistant professors from the Governance and Global Affairs, Humanities, Social Sciences and Law Faculties, this two-day conference is intended to bring together scholars from different fields of European studies across the Netherlands. It will look at how Europe, and the EU specifically, deals with both internal and external crisis situations from different disciplinary perspectives.</p>	Christina Toenshoff	Vincent Delhomme Seda Gürkan Billy Tsagkroni Daniel Schade
109	ATPase-gebaseerde screening naar remmers van het native mycobacteriële LCC-complex	ATPase-based screening for inhibitors of the native mycobacterial LCC complex	<p>The mycobacterial cell envelope is a major determinant of intrinsic antibiotic resistance and depends on lipid biosynthesis pathways that require acyl-CoA carboxylases. Long-chain acyl-CoA carboxylase (LCC) is a large, multi-subunit enzyme complex that catalyzes ATP-dependent carboxylation reactions essential for this process.</p> <p>We have purified the endogenous LCC complex from <i>Mycobacterium smegmatis</i> and established a NADPH-coupled ATPase assay that enables continuous monitoring of ATP turnover. The assay is robust and already implemented in a 384-well microtiter plate format. Importantly, it operates on the intact, native multi-subunit complex, whereas previous studies have largely relied on isolated components or systems reconstituted from purified components.</p> <p>In this project, we will apply this assay to a pilot compound screen to identify inhibitors of LCC activity. Because ATP turnover is functionally coupled to the overall catalytic cycle, compounds affecting either half-reaction may score as hits. Follow-up validation will be performed to define the mechanistic point of action. For this purpose, we will employ an established LC-MS-based assay to directly monitor carboxyl transfer onto acyl-CoA substrates.</p> <p>Candidate compounds will subsequently be evaluated for antibacterial activity, including determination of minimal inhibitory concentrations (MICs) against <i>Mycobacterium tuberculosis</i>.</p> <p>This project establishes a direct workflow from enzymatic screening to pathogen-level validation and provides a foundation for future interdisciplinary drug discovery efforts.</p>	Sebastian Geibel	Robin van den Biggelaar