

## TILDELING AV REGIONALE FORSKNINGSMIDLER FRA HELSE MIDT-NORGE RHF FOR 2024

Tildelingen er vedtatt i Regionalt samarbeidsorgan for utdanning, forskning og innovasjon (Samarbeidsorganet) 1. november 2023

Det tas forbehold om trykkfeil.

### Doktorgradsstipend - kjent kandidat

Navn	Prosjekttittel	Søkerinstitusjon	Vertsinstitusjon
Emily Rose Ashby	Exercise training during lactation - good for the mother, good for the milk?	St. Olavs hospital, Kvinneklubben	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Kamilla Haug Dahl	Novel Ultrasound technique for early diagnosis and personalized follow-up of FATty liver disease	St. Olavs hospital, Kirurgisk klinikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Nishan Katuwal	Blood immune signatures of Nepali and Norwegian children with lower respiratory tract infections	St. Olavs hospital, Barne- og ungdomsklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Kjersti Opdal	ORTHOGER - a national registry study on impact of orthogeriatric care of hip-fracture patients	St. Olavs hospital, Klinikk for ortopedi, revmatologi og hudsykdommer	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, INB
Pavla Sustova	Predicting outcome of cervical intraepithelial neoplasia using HPV genotype, mRNA expression and artificial intelligence	St. Olavs hospital, Laboratoriemedisinsk klinikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Juni Songe Paulsen	Multiple myeloma in the era of novel drugs - Responses, survival and complications in the Norwegian real-world setting	Helse Møre og Romsdal, Klinikk SNR	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Thine Marita Kirkeby Rishaug	Psychoeducational course for suicide prevention – a randomized controlled trial	St. Olavs hospital, Klinikk for psykisk helsevern – akutt, barn og unge	St. Olavs hospital, Klinikk for psykisk helsevern – akutt, barn og unge
Nora Boldermo	Digital sleep therapy in patients with musculoskeletal complaints and insomnia referred to inpatient multimodal pain rehabilitation	St. Olavs hospital, Rehabiliteringsklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM
Joakim Stray Andreassen	Moderate and severe traumatic brain injury in the older adults – neuroimaging findings, neurosurgical interventions and outcome	St. Olavs hospital, Nevroklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Tina Therese Pedersen	Inflammation and immune tolerance in systemic lupus erythematosus and rheumatoid arthritis pregnancies	St. Olavs hospital, Klinikk for ortopedi, revmatologi og hudsykdommer	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Aslak Bryne Håland	Inflammation and Risk of Abdominal Aortic Aneurysm	St. Olavs hospital, Kirurgisk klinikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Åshild Rønningstad	Lymphopenia in severe viral lower respiratory tract infections: The innate immune receptor STING as therapeutic target?	St. Olavs hospital, Barne- og ungdomsklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM

Ann-Eli Wiik	Presisjonsmedisin ved inflammatorisk tarmsykdom hos barn: Anti-inflammatoriske mekanismer i tarmslimhinner.	St. Olavs hospital, Barne- og ungdomsklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Eline Bragedatter Seljeflot	Fetal growth in pregnancies conceived by Assisted reproductive treatment	St. Olavs hospital, Kvinneklubben	St. Olavs hospital, Kvinneklubben

### Doktorgradsstipend - ukjent kandidat

Navn	Prosjekttittel	Søkerinstitusjon	Vertsinstitusjon
Bjørnar Leangen Grenne	Improving Echocardiography for Tomorrow: Comprehensive Evaluation of the Heart's Function by Strain Imaging and Artificial Intelligence	St. Olavs hospital, Klinikk for hjertemedisin	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Tormod Landmark	Group-based acceptance and commitment therapy with and without enhanced mindfulness training for chronic pain: A randomized controlled trial	St. Olavs hospital, Klinikk for anestesi og intensivmedisin	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Jon Magne Letnes	Indexing the left ventricle for fitness to differentiate the physiological and failing heart. A novel concept in cardiology	St. Olavs hospital, Klinikk for hjertemedisin	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Imre Janszky	Impaired hearing and long-term risk for cardiovascular disorders – the HUNT Study	St. Olavs hospital, Klinikk for akutt- og mottaksmedisin	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM
Svend Aakhus	Automated monitoring of left ventricular function in the intensive care patient by use of transesophageal ultrasound and deep learning.	St. Olavs hospital, Klinikk for hjertemedisin	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Silje Steinsbekk	Emotional Disorders in Adolescence and Emerging Adulthood. Why More Women?	St. Olavs hospital, Klinikk for psykisk helsevern – akutt, barn og unge	NTNU, Fakultet for samfunns- og utdanningsvitenskap (SU) NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, Kavliinstitutt for nevrovitenskap
Asgeir Kobro-Flatmoen	Using Anesthesia and Exercise to Crack the Enigma of Alzheimer's Disease	St. Olavs hospital, Nevroklubben	NTNU, Fakultet for naturvitenskap (NV)
Kathrine Røe Redalen	IMPROTOX - Imaging normal tissue toxicity from proton therapy	St. Olavs hospital, Kreftklubben	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IPH
Astrid Røsland Seim	Psychopathology profiles in adolescence and prediction of adult health and functioning in high-risk clinical and child welfare populations	St. Olavs hospital, Klinikk for psykisk helsevern – akutt, barn og unge	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Karl Jonathan Berg	GENERATION IRON: BEATING HEART DISEASE WITH STRONG(ER) OLDER ADULTS	St. Olavs hospital, Klinikk for hjertemedisin	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IHÅ (Ålesund)
Inger Hilde Hagen	Digitalt hjemmesykehus for premature barn - foreldrenes perspektiv	Helse Møre og Romsdal, Klinikk Ålesund sjukehus	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IHÅ (Ålesund)

### Innovasjon doktorgradsstipend - ukjent kandidat

Navn	Prosjekttittel	Søkerinstitusjon	Vertsinstitusjon
Marit Otterlei	Development of novel antibacterial peptides targeting the beta-clamp to new antibiotics	St. Olavs hospital, Laboratoriemedisinsk klinikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Eivor Alette Laugsand	The role of circulating tumor DNA for detection of colorectal cancer among patients summoned for colonoscopy	Helse Nord-Trøndelag, Klinikk for kirurgi, Levanger	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM

### Postdoktorstipend

Navn	Prosjekttittel	Søkerinstitusjon	Vertsinstitusjon
Andreas Østvik	Let AI take the strain - Enhancing assessment of cardiac function through novel technologies based on artificial intelligence and echocardiography	St. Olavs hospital, Klinikk for hjertemedisin	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Line Skarsem Reitlo	Can you run from brain aging - The Generation 100 brain health study	St. Olavs hospital HF, Administrasjon/direktørens stab	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, INB
Daniel Vethe	Effectiveness of blue-depleted lighting as a non-pharmacological treatment option in psychiatry	St. Olavs hospital, Klinikk for psykisk helsevern – akutt, barn og unge	St. Olavs hospital, Klinikk for psykisk helsevern – akutt, barn og unge
Nicolas Kunath	The when, where and how of Alzheimer's: Epigenetics as a precision medicine tool	St. Olavs hospital, Nevroklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, INB
Bardo Driller	RE-IMAGINE: Re-imagining care for people living with cancer in Norway – can lay health workers provide an effective, feasible and acceptable model?	Helse Møre og Romsdal, Klinikk for kreftbehandling og rehabilitering	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IHÅ (Ålesund)
Jens Wilhelm Horn	Metabolic status, weight trajectories and risk for dementia	Helse Nord-Trøndelag, Klinikk for medisin og neurologi, Namsos	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM

## Forskerstipend

Navn	Prosjekttittel	Søkerinstitusjon	Vertsinstitusjon
Christina Hansen Edwards	Filling the gaps – investigating consequences of rejected specialist mental healthcare referrals.	St. Olavs hospital, Klinikk for psykisk helsevern – allmenn, rehabilitering og sikkerhet	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM
Ignacio Catalan Serra	Prediction of Inflammatory Bowel Disease: Early detection and novel biomarkers to improve clinical outcomes	Helse Nord-Trøndelag, Klinikk for medisin og rehabilitering, Levanger	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Kristin Roseth Aass	Single cell multi-omics to explore how differentiation and epigenetic states of immune cells shape treatment response to Daratumumab in myeloma	St. Olavs hospital, Medisinsk klinikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Mari Løset	An integrative multi-omics approach to precision medicine for psoriasis (PsoPrecise)	St. Olavs hospital, Klinikk for ortopedi, revmatologi og hudsykdommer	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM
Maria Karoline Andersen	The role of periprostatic adipose tissue in prostate cancer development	St. Olavs hospital, Kirurgisk klinikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Erland Hermansen	The NORDSTEN-study (The NORwegian Degenerative spondylolisthesis and spinal STENosis study)	Helse Møre og Romsdal, Administrasjon/direktørens stab	Helse Møre og Romsdal, Administrasjon/direktørens stab

## Innovasjon forskerstipend

Navn	Prosjekttittel	Søkerinstitusjon	Vertsinstitusjon
Adeel Manaf	Bio-nanomachines - next-generation tools for high-resolution Genomics in Diagnostics and medical research	St. Olavs hospital, Laboratoriemedisinsk klinikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM

Prosjektmidler			
Navn	Prosjekttittel	Søkerinstitusjon	Vertsinstitusjon
Åsmund Flobak	COSENSE: Colorectal cancer decision support by drug sensitivity screen	St. Olavs hospital, Kreftklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Marit Otterlei	Development of novel antibacterial peptides targeting the beta-clamp to new antibiotics	St. Olavs hospital, Laboratoriemedisinsk klinikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Håvard Dalen	EchoNorway - A national echocardiographic database to create new knowledge of cardiac diseases	St. Olavs hospital, Klinikk for hjertemedisin	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Lars Wichstrøm	Predictors of mental health service use from early adolescence to emerging adulthood	St. Olavs hospital, Klinikk for psykisk helsevern – akutt, barn og unge	NTNU, Fakultet for samfunns- og utdanningsvitenskap (SU)
Hanne Sorger	RACE (Rapid Artificial Intelligence-based Cytology Evaluation): Early and precise on-site diagnosis of nodal metastases in lung cancer	Helse Nord-Trøndelag, Klinikk for medisin og rehabilitering, Levanger	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Solveig Kristin Roth Hoff	AIMS Norway- Artificial Intelligence in Mammography Screening in Norway	Helse Møre og Romsdal, Klinikk for diagnostikk	Helse Møre og Romsdal, Klinikk for diagnostikk
Kjersti Eline Stige	STRAT-PARK: an initiative to stratify Parkinson's disease	St. Olavs hospital, Nevroklinikken	St. Olavs hospital, Nevroklinikken
Håvard Kallestad	Improving healthcare delivery by targeting the sleep and circadian systems	St. Olavs hospital, Klinikk for psykisk helsevern – akutt, barn og unge	St. Olavs hospital, Klinikk for psykisk helsevern – akutt, barn og unge
Eivor Alette Laugsand	"from colonoscopy to liquid biopsy"	Helse Nord-Trøndelag, Klinikk for kirurgi, Levanger	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM
Daniel Fossum Bratbak	A novel treatment option for refractory trigeminal neuralgia – navigated cryotherapy	St. Olavs hospital, Nevroklinikken	St. Olavs hospital, Nevroklinikken
Therese Haugdahl Nøst	Pre-diagnostic 'omics markers of colorectal cancer in HUNT	Helse Nord-Trøndelag, Klinikk for medisin og rehabilitering, Levanger	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM
Tora Sund Morken	Visuopathy of Prematurity —replacement funding for PI in clinical position of project financed by the NFR FRIPRO Groundbreaking research program	St. Olavs hospital, Klinikk for øre-nese-hals, kjevekirurgi og øyesykdommer	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, INB
Tobias Schmidt Slørdahl	The TALTEC Study – Immunological consequences for bispecific antibodies as first line therapy in myeloma	St. Olavs hospital, Medisinsk klinikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Magnar Bjørås	Insights to familial cardiac disease using patient derived heart 3D organoids	St. Olavs hospital, Laboratoriemedisinsk klinikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Knut Hagen	Multicentre triple blind, placebo controlled, parallel group studies of atorvastatin in respectively episodic and chronic migraine	St. Olavs hospital, Nevroklinikken	St. Olavs hospital, Nevroklinikken

## Utenlandsstipend

Navn	Prosjekttittel	Søkerinstitusjon	Vertsinstitusjon
Tora Sund Morken	Visuopathy of Prematurity - a FRIPRO (NFR)-Groundbreaking research funded project - mobility grant for PI	St. Olavs hospital, Klinikk for øre-nese-hals, kjevekirurgi og øyesykdommer	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, INB
Gøril Storvig	Grant application for research visit to Monash University for Ph.D. candidate Gøril Storvig	St. Olavs hospital, Rehabiliteringsklinikken	NTNU, Fakultet for samfunns- og utdanningsvitenskap (SU)
Ragnhild Støen	NeoDoppler - new ultrasound technology for continuous monitoring of cerebral blood flow in preterm infants and sick newborns	St. Olavs hospital, Barne- og ungdomsklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Marite Rygg	Predicting remission in juvenile idiopathic arthritis: Data from an international pharmacovigilance registry	St. Olavs hospital, Barne- og ungdomsklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Karl Jonathan Berg	GENERATION IRON: Reducing falls with progressive resistance training (ReFit) for the oldest old adults with sarcopenia.	St. Olavs hospital, Klinikk for hjertemedisin	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Åsmund Flobak	ONCOLOGICS - from clinical data to computational models	St. Olavs hospital, Kreftklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Hikaru Morooka	Parity and future risk of atrial fibrillation	Helse Nord-Trøndelag, Klinikk for kvinne, barn og familie	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM
Pål Erik Goa	BrainPuls – New 7 Tesla MR methods for probing brain pulsation	St. Olavs hospital, Klinikk for bildediagnostikk	NTNU, Fakultet for naturvitenskap (NV)
Eirini Tsirovouli	Logical modeling for disease understanding and drug effect prediction	St. Olavs hospital, Kreftklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Mohammad Sayeef Alam	The genetic and environmental susceptibility to celiac disease: results from a population-based study of unselected Norwegian adults.	Helse Nord-Trøndelag, Klinikk for medisin og rehabilitering, Levanger	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM
Imre Janszky	What is the optimal weight for patients surviving an acute myocardial infarction?	St. Olavs hospital, Klinikk for akutt- og mottaksmedisin	St. Olavs hospital, Klinikk for akutt- og mottaksmedisin
Ben Michael Brumpton	Understanding genetic variation in the HUNT for health: HUNT-Genes	St. Olavs hospital, Medisinsk klinikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM
Sweta Pathak	Non-random mating and convergence over time for BMI: the HUNT Study	St. Olavs hospital, Medisinsk klinikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM
Kari Ravndal Risnes	Childrens Lung Study in Dhulikhel	St. Olavs hospital, Barne- og ungdomsklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Therese Standal	Spatial interactions between cells in the bone marrow microenvironment	St. Olavs hospital, Medisinsk klinikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM