

Årsberetning 2022

Region Midtjyllands
Sundhedsvidenskabelige
Forskningsfond

Indholdsfortegnelse

Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond	3
Budget 2022.....	4
Forskningsprojekter og forskerstillinger	5
Stipendier	5
Bilag.....	6
Bilag 1 Medlemmer af Stipendieudvalget 2021	6
Bilag 2 Medlemmer af Prioriteringsudvalget 2021	7
Bilag 3. Bevillinger til forskningsprojekter og forskerstillinger 2022	8
Bilag 4. Bevillinger til korterevarende stipendier 2022	16
Bilag 5. Bevillinger til seniorstipendier 2022.....	19

Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond

Formålet med Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond er – gennem økonomisk støtte til forskning – at bidrage til at styrke og udvikle det forskningsmiljøerne på sundhedsområdet i Region Midtjylland på et højt internationalt niveau, således at forskningsmæssig viden og tankegang udvikles og udbredes i hele sundhedsområdet i Region Midtjylland.

Forskningsfonden kan søges af forskere med tilknytning til enheder i Region Midtjylland, herunder samtlige hospitaler, Præhospitalet, Koncern Kvalitet, Indkøb og Medicoteknik, Koncern HR samt Hospitalsapoteket.

Forskningsfonden yder støtte til forskning i form af korterevarende stipendier, seniorstipendier og medfinansiering af forskningsprojekter og forskerstillinger.

Ansøgningerne til korterevarende stipendier og seniorstipendier bedømmes og tildeles midler af Stipendieudvalget (bilag 1).

Ansøgninger til forskningsprojekter og forskerstillinger vurderes af ledelsen på den enhed forskningsprojektet foregår, hvorefter ansøgningerne bedømmes og tildeles midler af Prioriteringsudvalget (bilag 2).

Medlemmerne af de to udvalg udpeges for en toårig periode, og bilagene angiver udvalgenes medlemmer for perioden 2020-2021.

Budget 2022

Stipendie- og Prioriteringsudvalgene besluttede i efteråret 2021, hvilke ansøgere der fik tildelt midler til udmøntning i budgetår 2022.

Forskningsfondens budget for 2022 var på 26,8 millioner kr.

Udbetales til	Formål	Budget (mio. kr.)	Udbetalt
Forskningsprojekter og forskerstillinger	Medfinansiering af forskningsprojekter og forskerstillinger	21,8	24
Stipendier	Korterevarende stipendier og seniorstipendier	5	2,8
I alt		26,8	26,8

Udgiften til stipendier udgjorde 2,8 mio. kr. og dækker korterevarende stipendier (2 mio. kr.) og seniorstipendier (800.000 kr.).

Forskningsfonden får sædvanligvis tilbagebetalinger og ubrugte midler retur i løbet af året fra støttemodtagere samt indtægter fra patentområdet. Eventuelle returbeløb vil blive benyttet til forskningsprojekter og forskerstillinger, og vil således stadig bidrage til styrkelse af forskningsområdet.

Forskningsprojekter og forskerstillinger

Medfinansiering af forskningsprojekter og forskerstillinger omfatter blandt andet medfinansiering af professorater, lektorater, post.docs. og ph.d.-projekter.

Forskningsfonden modtog i alt 126 ansøgninger om forskningsstøtte til forskningsprojekter og forskerstillinger, hvoraf 45 ansøgninger blev imødekommet svarende til 36 % (bilag 3).

Af de ansøgninger, der modtog støtte, var der 108 forskningsprojekter/ph.d.-projekter og 18 forskerstillinger.

De ansøgte beløb varierede mellem 142.010 kr. og 4.064.040 kr. og der blev bevilliget mellem 125.000 kr. og 1.100.000 kr.

Stipendier

De korterevarende stipendier anvendes til forberedelse af ph.d.-projekter, mens seniorstipendierne i høj grad bruges til at starte nye projekter eller til at behandle allerede indsamlede data, publicere resultater af afsluttede projekter eller til udenlandsophold.

Forskningsfonden modtog 26 ansøgninger til korterevarende stipendier og imødekom 21 svarende til, at 81 % af ansøgningerne blev imødekommet (bilag 4).

Forskningsfonden modtog 7 ansøgninger til seniorstipendier og imødekom 5 svarende til, at 71 % af ansøgningerne blev imødekommet (bilag 5).

Bilag

Bilag 1 Medlemmer af Stipendieudvalget 2021

Vicedirektør Rikke Skou Jensen (formand)	Sundhedsplanlægning, Region Midtjylland
Professor Per Løgstrup Poulsen	Aarhus Universitetshospital
Lektor Marianne Lisby	Aarhus Universitetshospital
Forskningsleder Marianne Johansson Jørgensen	Regionshospitalet Horsens
Overlæge, lektor Jesper Nørgaard Bech	Hospitalsenheden Vest
Ph.d.-skoleleder Helene Nørrelund	Health, Aarhus Universitet
Overlæge, professor Lone Nikolajsen	Aarhus Universitet & Aarhus Universitetshospital
Overlæge, lektor Lisbeth Uhrskov	Psykiatri og Social, Region Midtjylland
Professor Claus Vinther Nielsen	DEFACTUM, Koncern Kvalitet, Region Midtjylland

Bilag 2 Medlemmer af Prioriteringsudvalget 2021

Vicedirektør Rikke Skou Jensen (formand)	Sundhedsplanlægning, Region Midtjylland
Instituttleder Jørgen Frøkiær	Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet
Instituttleder Ole Bækgaard Nielsen	Institut for Folkesundhed, Aarhus Universitet
Klinisk professor og prodekan Hans Erik Bøtker	Health, Aarhus Universitet
Seniorforsker Lene Seibæk	Aarhus Universitetshospital
Instituttleder Kirsten Ohm Kyvik	Klinisk Institut, Syddansk Universitet
Konst. instituttleder Sten Rasmussen	Klinisk Institut, Aalborg Universitet
Professor Claus Vinther Nielsen	DEFACTUM, Koncern Kvalitet, Region Midtjylland
Klinisk professor Ida Vogel ¹	Aarhus Universitet & Aarhus Universitetshospital
Ledende overlæge, professor Berit Andersen	Afdeling for Folkeundersøgelser, Regionshospitalet Randers
Professor Jørgen Feldbæk Nielsen	Forskningsenheden, Regionshospitalet Hammel Neurocenter

¹ Professor, overlæge Maiken Stilling deltog i stedet for Ida Vogel.

Bilag 3. Bevillinger til forskningsprojekter og forskerstillinger 2022

Fornavn	Efternavn	Projekttype	Enhed i Region Midtjylland	Afdeling	Projekttitle	Bevilget beløb
Lena	Aadal	Lektorat	Hospitalsenhed Midt	Regionshospitalet Hammel Neurocenter	Research plan: Nutrition support following an acquired brain injury (NUSABI).	700.000
Iris Charlotte	Brunner	Lektorat	Hospitalsenhed Midt	Hammel Neurocenter	Technology-assisted and data-driven neurorehabilitation - Effective and personalized assessment and treatment of people with acquired brain injuries	700.000
Klavs Würgler	Hansen	Professorat	Hospitalsenhed Midt	Regionshospitalet i Region Midt og Steno Diabetes Center aarhus	Implementering af diabetes teknologi: Udvikling af et nyt forskningsområde i Region Midt.	500.000
Laura	Houstrup Matthiesen	Ph.d.-projekt	Hospitalsenhed Midt	Center for Planlagt Kirurgi, Regionshospitalet Silkeborg	Perkutan Nålefasciotomi af kuskefinger (English: Percutanoues Needle Fasciotomy for Dupuytren Contracture)	500.000

Lene Kongsgaard	Nielsen	Forskningsoverlægestilling	Hospitalsenhed Midt	Medicinsk Afdeling og Hjertesygdomme	Forsker i multisygdom	1.000.000
Sedsel Kristine Stage	Pedersen	Ph.d.-projekt	Hospitalsenhed Midt	Hammel Neurocenter	Get Going after concussionN Lite (GAIN Lite): An early intervention to reduce impairing post-concussional moderate symptoms in adults	750.000
Sofie	Axelgaard	Ph.d.-projekt	Hospitalsenheden Vest	Børn og Unge Afdelingen, Hospitalsenheden Vest	Bladder and bowel dysfunction in children	500.000
Andreas Steenholt	Niklassen	Ph.d.-projekt	Hospitalsenheden Vest	Øre-næse-halsafdelingen	Olfactory training and brain plasticity	330.652
Charlotte Steen	Duholm	Ph.d.-projekt	Psykiatrien	Børne- og Ungdomspsykiatri sk Afdeling, AUH	Health anxiety in childhood and adolescence: relation to parental physical and mental illness, health-related outcomes, and other anxiety phenomena	550.000

Arndis	Simonsen	Forskningsprojekt	Psykiatrien	Forskningsenheden for Psykoser	The structure of psychopathology in children with familial high-risk for severe mental disorder: identifying risk pathways, indicators of worse prognosis and treatment targets using a computational cognitive network approach	500.000
Marie Bagger	Bohn	Andet	Regionshospitalet Horsens	Ortopædkirurgisk Afdeling	Improving diagnostics and treatment in patients with lateral hip pain due to hip abductor tendon pathology	425.000
Randi Karkov	Knudsen	Ph.d.-projekt	Regionshospitalet Horsens	Kvindesygdomme og Fødsler, RHH og Hjertesygdomme, SLB	Mindfulness og Compassion i en sundhedsfaglig kontekst - et forskningsprojekt om betydningen af mindfulness-træning i forhold til klinisk praksis	515.000
Lena Have	Rosvig	Ph.d.-projekt	Regionshospitalet Horsens	Kvindesygdomme og Fødsler	Video debriefing at the delivery ward - empowering obstetric teams to high performance	500.000

Katrine Jøssing	Emmertsen	Forskningsoverlægestilling	Regionshospitalet Randers	Kirurgisk afdeling	Kolorektalcancer - patienten i centrum. Forbedret selektion af behandlingsmodaliteter, perioperativ optimering samt større fokus på Survivorship.	615.000
Sine	Jacobsen	Ph.d.-projekt	Regionshospitalet Randers	Gynækologisk-obstetrisk afdeling	Vaginal laser therapy for genitourinary syndrome in breast cancer survivors - A randomized, double-blind, placebo-controlled study	550.000
Kasper Glerup	Lauridsen	Post.doc.	Regionshospitalet Randers	Medicinsk Afdeling	Organization, Training, and Treatment of In-hospital Cardiac Arrest	300.000
Jane	Agergaard	Lektorat	Aarhus Universitetshospital	Infektionssygdomme	Karakteristik af senfølger efter COVID-19 - prospektiv kohorte studie	300.000
Ihsan	Bahij	Ph.d.-projekt	Aarhus Universitetshospital	Dansk Center for Partikelterapi	Reduction of radiation dose to normal tissue in patients with head and neck cancer using adaptive proton therapy.	500.000
Thomas Fichtner	Bendtsen	Professorat	Aarhus Universitetshospital	Bedøvelse og Operation Nord	Smertefrihed med cryoneurolyse	260.000

Camilla Omann	Christensen	Ph.d.-projekt	Aarhus Universitetshospital	Hjerte-, lunge- og karkirurgisk afdeling	Hvordan påvirker fosterlivet hjerneudviklingen hos hjertebørn?	125.000
Victor Næstholt	Dahl	Ph.d.-projekt	Aarhus Universitetshospital	Afdeling for Infektionssygdomme	Tuberkulose 2.0: Den kliniske betydning af nontuberkuløs mykobakterie isolation i Danmark	550.000
Saga Elise	Eiset	Ph.d.-projekt	Aarhus Universitetshospital	Børn og Unge	Congenital malformations and cancer risk in childhood and early adulthood	260.000
Hans	Eiskjær	Professorat	Aarhus Universitetshospital	Hjertesygdomme	Heart Transplantation: Higher numbers - Better results	1.100.000
Stine	Fjendbo Galili	Ph.d.-projekt	Aarhus Universitetshospital	Akutfdelingen	Smertebehandling i Akutfdelingen	408.000
Louise Elkjær	Fløe	Ph.d.-projekt	Aarhus Universitetshospital	Kræftafdelingen AUH	KR&Aelig; FTPATIENTER MED ALVORLIG PSYKISK LIDELSE: Udvikling og test af en samarbejdsmodel.	567.600
Anders Morten	Grejs	Forskningsprojekt	Aarhus Universitetshospital	Intensiv Øst	DANOCA - Danish Out-of-Hospital Cardiac Arrest Trial	200.000
Anne Sophie Lind	Helligsø	Ph.d.-projekt	Aarhus Universitetshospital	Børn og Unge	Late Effects After Treatment for Childhood Brain Tumor	191.000

Jakob	Henriksen	Ph.d.-projekt	Aarhus Universitetshospital	Klinisk Farmakologisk Afdeling & Kræftafdelingen	Therapeutic drug monitoring for optimized outcome in patients with metastatic renal cell carcinoma.	500.000
Lone	Hoffmann	Forskningsprojekt	Aarhus Universitetshospital	Kræftafdelingen	High precision adaptive radiotherapy and motion management for lung cancer patients	500.000
Per	Ivarsen	Professorat	Aarhus Universitetshospital	Nyremedicin	Vasculitis og kompleks glomerulonefritis	1.000.000
Mikkel Erik Juul	Jensen	Ph.d.-projekt	Aarhus Universitetshospital	Ældresygdomme	Pharmacovigilance among acutely admitted elderly patients using routine-collected data	500.000
Daniel Willy	Kjær	Forskningsoverlægestilling	Aarhus Universitetshospital	Mave- og Tarmkirurgisk afdeling	Forskningsoverlægestilling til området for maligne sygdomme i spiserør og mavesæk.	500.000
Tobias Stemann	Lau	Ph.d.-projekt	Aarhus Universitetshospital	Lever-, Mave- & Tarmsygdomme	Circulating Fibrosis Markers in Patients with Neuroendocrine Tumors	404.000
Lotte Sahin	Levison	Post.doc.	Aarhus Universitetshospital	Neurologi	Epidemiological Studies of Amyotrophic Lateral Sclerosis in Denmark Nationwide population-based studies in the period 1980-2020	478.000

Inger	Mechlenburg	Professorat	Aarhus Universitetshospital	Ortopædkirurgisk afd.	Research Plan for Professorship in Orthopaedic Rehabilitation 2022-27	992.807
Jakob Tobias	Nyvad	Ph.d.-projekt	Aarhus Universitetshospital	Nyresygdomme og Hjertesygdomme	Aortic Calcification and Central Blood Pressure in Patients with Chronic Kidney Disease	151.893
Mette Tiedeman	Skipper	Ph.d.-projekt	Aarhus Universitetshospital	Børn og Unge	The Acute Lymphoblastic Leukemia Survivor Toxicity And Rehabilitation (ALL-STAR) study	539.623
Casper	Skjærbæk	Ph.d.-projekt	Aarhus Universitetshospital	Nuklearmedicin og PET	Defining subtypes of Parkinsons disease using multi-modal imaging - a step towards personalised medicine	560.000
Karen-Lise Garm	Spindler	Professorat	Aarhus Universitetshospital	Kræftafdelingen og samarbejdspartnere	Forskning og udvikling i behandling af Gastrointestinal cancer	1.000.000
Ming	Sun	Post.doc.	Aarhus Universitetshospital	Department of Spine surgery	Assessment of Artificial Intelligence (AI) Based Automatic Diagnostic Program in Spine Diseases: stage 2 study with focus on spinal deformity.	445.000

Anouk Kirsten	Trip	Post.doc.	Aarhus Universitetshospital	Danish Center for Particle Therapy	Personalised Radiotherapy to improve the outcome of Glioblastoma patients	594.000
Sarah Cecilie	Tscherning	Ph.d.-projekt	Aarhus Universitetshospital	Center for Forskning i Patientinvolvering	Udvikling af guide til at styrke samarbejdet mellem forskere og patient partnere i forskningsprocessen	850.000
Anette	Viftrup	Ph.d.-projekt	Aarhus Universitetshospital	Bedøvelse og Operation 1,2,3, og HLK.	Hvordan kan vi reducerer emotional harm ved aflysning af operationer.	639.200
Ida	Vogel	Professorat	Aarhus Universitetshospital	Klinisk Genetik Afdeling	Center for Fosterdiagnostik: DNA-diagnostik og DNA-dialog	675.000
Marie Juul	Ørnstrup	Post.doc.	Aarhus Universitetshospital	Diabetes og Hormonsygdomme	Testosterone treatment in hypogonadal men after cancer testis treatment - diagnosis, morbidity, mortality, and socio-economics	250.000

I alt

23.976.775

Bilag 4. Bevillinger til korterevarende stipendier 2022

Fornavn	Efternavn	Enhed i Region Midtjylland	Afdeling	Projektitel	Bevilget beløb
Kirsten Bünemann	Jacobsen	Hospitalsenheden Vest	Medicinsk Afdeling	Kalium og Hypertension	100.000
Line Schiøtt	Nissen	Hospitalsenheden Vest	Øre næse og hals afdelingen	Risiko for komplikationer ved tonsilkirurgi	100.000
Mathilde Sofie Dyreholt	Laursen	Hospitalsenheden Vest	Medicinsk afdeling	Effekten af SGLT2-hæmmere ved justering af saltindtag og -udskillelse hos patienter.	100.000
Anne Grøndahl	Poulsen	Koncern Kvalitet/DEFACTUM	DEFACTUM	Mind the gap - Interdisciplinary collaboration between general practices and job centres in return-to-work processes.	100.000
Manja Bjerring	Rothenberg	Regionshospitalet Horsens	Medicinsk Afdeling	Effects and experiences of a 2-year transition program for competence development of newly graduate nurses.	100.000
Mathias	Høgsholt	Regionshospitalet Horsens	Fysio- og Ergoterapien	Improving outcomes for patients with lateral hip pain	100.000
Louise Bloch	Kristiansen	Regionshospitalet Randers	Ortopædkirurgisk afdeling.	Kirurgisk behandling af rodledsartrose i tommelens grundled.	50.404
Helene Rask	Dalby	Regionshospitalet Randers	Kirurgisk fællesafdeling	Surgery and quality of life in diverticulitis	100.000
Anders Dahl	Johannsen	Aarhus Universitetshospital	Led- og Bindevævssygdomme	Optimering af identifikation og diagnose af patienter med mulig aksial spondylartrit	100.000
Anne	Haglund	Aarhus Universitetshospital	Klinisk Mikrobiologisk afdeling	Cytomegalovirus in the newborn - co-morbidities and long term consequences	100.000

Astrid	Aveland	Aarhus Universitetshospital	Steno Diabetes Center Aarhus - Aarhus Universitetshospital	Giver vegansk kost sammenlignet med DNSG kost bedre glykæmisk og kardiovaskulær kontrol hos danskere med type 2 diabetes?	100.000
Christian Flindt	Nielsen	Aarhus Universitetshospital	Kirurgisk Afdeling	MAGIPAC trial: Magnetic Resonance Imaging for Better Selection of Pancreatic Cancer Patients for Surgery.	100.000
Emma Marie Bruun	Johannsen	Aarhus Universitetshospital	Molekylær Medicinsk Afdeling (MOMA)	Dissecting the Genetics of Infertility in Klinefelter Syndrome	100.000
Karoline Kondrup	Torstensson	Aarhus Universitetshospital	Molekylær medicinsk afdeling (MOMA)	Development of ctDNA-based biomarkers for prediction and monitoring of therapy response in metastatic prostate cancer.	100.000
Kristian	Sandahl	Aarhus Universitetshospital	Diabetes og Hormonsygdomme	Hjerte-kar-systemet, lymfesystemet og lav-grads inflammation hos kvinder med Turner Syndrom.	100.000
Marlene Schouby	Bentestuen	Psykiatrien	Psykiatrien - Afdeling for Psykoser	Pharmacogenetics in Psychiatry: Drug metabolism, adverse drug events, effectiveness, and drug-drug-gene interactions.	100.000
Mette Foldager	Hindsholm	Aarhus Universitetshospital	Neurologisk afdeling	Determinants of Recurrent Stroke in Patients with Atrial Fibrillation on Oral Anticoagulants	100.000
Morten Daniel	Jensen	Aarhus Universitetshospital	Lever-, Mave- og Tarmsygdomme	Cholangiocarcinoma in Denmark and England: incidence, prognosis, and risk factors among patients with cirrhosis	100.000
Martin Bækgaard	Stisen	Aarhus Universitetshospital	Ortopædkirurgisk afdeling	Revision total hip replacement. Development and testing of an optimised community-based rehabilitation.	90.000

Rasmus Ellerup	Kraghede	Aarhus Universitetshospital	Intensiv	Tracheostomy sealing - Mechanical airtight tracheostomy closure immediately after decannulation.	100.000
Sandra Heby	Rokkedrejer	Aarhus Universitetshospital	Arbejdsmedicinsk klinik	Microbial Exposure, and the correlation to autoimmune disease & the risk of inflammatory bowel disease	100.000

I alt

2.040.404

Bilag 5. Bevillinger til seniorstipendier 2022

Fornavn	Efternavn	Enhed i Region Midtjylland	Afdeling	Projekttitel	Bevilget beløb
Rune	Dall Jensen	Koncern HR	MidtSim	Prepared to learn: Toward valid assessment of self-regulated learning from simulation to clinic.	155.605
Niels Holtum	Birkebæk	Aarhus Universitetshospital	Børn & Unge samt SDCA	COVID pandemi og ketoacidose ved diabetes debut hos børn - en international sammenligning	258.560
Kristian Dahl	Friesgaard	Aarhus Universitetshospital	Bedøvelse & Operation Nord	Clinical effectiveness and safety of intraoperative methadone in patients undergoing tonsillectomy	121.878
Asger	Granfeldt	Aarhus Universitetshospital	Intensiv	Prediction, etiology and treatment of cardiac arrest	74.169
Kasper	Toustrup	Aarhus Universitetshospital	Kræftafdelingen	DAHANCA 30: Et rand. non-inf. studie af hypoxi-profilvejledt nimorazolbehandling ved strålebehandling af hoved-halskræft	190.000

I alt

800.212

