

Årsberetning 2011

Region Midtjyllands
Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond

1. Generelt om Forskningsfonden

Formålet med denne beretning fra Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond er at give et overblik over Forskningsfondens virksomhed i 2011.

Forskningsfondens formål er at yde økonomisk støtte til forskning, så sundhedsområdet i Region Midtjylland udvikles på et højt internationalt niveau.

Forskningsfonden udgør et af regionens bidrag til at opfylde den lovbestemte forskningsforpligtelse, som fremgår af sundhedsloven. I henhold til sundhedslovens § 194 har regionerne en forpligtelse til at sikre udviklings- og forskningsarbejde inden for sundhedsområdet. Et af redskaberne, som Region Midtjylland anvender til at opfylde denne forpligtelse, er Forskningsfondens medfinansiering af forskningsprojekter.

Regionsrådet har vedtaget en handleplan for Forskningsfonden, som uddyber, hvordan Forskningsfonden yder økonomisk støtte til forskning.

I handleplanen præciseres, at Forskningsfondens virksomhed retter sig imod sundhedsvidenskabelig forskning, der har udgangspunkt i sundhedsområdet i Region Midtjylland, og som gennemføres på eller i samarbejde med et eller flere af regionens somatiske hospitaler.

Forskningsfondens aktiviteter retter sig mod alle sundhedsvidenskabelige forskningsområder. Forskningsfonden kan eksempelvis yde økonomisk støtte til forskning i patientbehandling, forskning i sundhedsfremme og forebyggelse, forskning i rehabilitering og sundhedstjenesteforskning. Forskningsfondens virksomhed henvender sig til alle faggrupper, der udfører forskning inden for nævnte områder.

I handleplanen for Forskningsfonden er endvidere fastsat en række principper for behandling af ansøgninger om støtte til forskningsprojekter.

Princippet indebærer bl.a., at mulighederne for at søge økonomisk støtte altid annonceres, og at beslutning om støtte altid træffes af et af Forskningsfondens udvalg (se bilag 1-3).

Ved bedømmelse af ansøgninger indgår følgende kriterier altid i udvalgenes vurdering:

- Forskningsprojektets videnskabelige kvalitet.

Forskningsprojektets design og metode skal have en kvalitet, der svarer til universitært niveau, og som opfylder kvalitetsstandarderne inden for det forskningsområde, som projektet vedrører.

- Forskningsprojektets relevans for sundhedsområdet i Region Midtjylland.

Resultaterne fra forskningsprojektet forventes at kunne anvendes på sundhedsområdet i Region Midtjylland.

- Forskningsprojektets mulighed for gennemførelse.

Her vurderes det, om der er afsat tilstrækkelige ressourcer, herunder tidsmæssige ressourcer til gennemførelse af forskningsprojektet, om der er ledelsesmæssig opbakning til projektet, samt om der er tilstrækkelig vejledning.

Ud over disse vurderingskriterier stilles der følgende betingelser ved tilsagn om økonomisk støtte fra Forskningsfonden:

- Der skal være medfinansiering fra andre. Eksempelvis fra det hospital, hvor forskningsprojektet finder sted eller fra andre offentlige eller private fonde. Kravet om medfinansiering gælder dog ikke ved stipendier.
- Der ydes kun støtte til afholdelse af lønudgifter til videnskabeligt personale.

Forskningsfondens budget blev i 2011 fordelt til forskellige forskningsformål af Strategiudvalget. Strategiudvalget var sammensat af repræsentanter fra den somatiske del af Aarhus Universitetshospital samt regionshospitalet i Region Midtjylland. Desuden var Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Aarhus Universitet samt Afdelingen for Sundhedsplanlægning repræsenteret. Herudover deltog de psykiatriske sygehuse/hospitaler inden for Aarhus Universitetshospital, Aarhus Universitetshospital i Region Nordjylland samt Forskningsstøtteenheden ved Aarhus Universitetshospital med hver en observatør i udvalget. Strategiudvalgets sammensætning fremgår af bilag 1.

Der har i 2011 været nedsat et videnskabeligt bedømmelsesudvalg, som har foretaget en særlig vurdering af forskningsprojekternes videnskabelige kvalitet inden de blev behandlet i Strategiudvalget. Bilag 2 indeholder en oversigt over medlemmerne af det videnskabelige bedømmelsesudvalg.

Ud over Strategiudvalget og Det videnskabelige bedømmelsesudvalg har der i 2011 været nedsat et Stipendieudvalg, der kun behandlede ansøgninger om stipendier. Baggrunden var, at Forskningsfonden hvert år modtager et stort antal ansøgninger om stipendier. Hertil kommer, at stipendieansøgningsrunden i 2011 blev gennemført i samarbejde mellem Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond og Region Nordjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond. Der var derfor behov for et fælles udvalg til at behandle ansøgninger til de to fonde. Stipendieudvalgets sammensætning fremgår af bilag 3.

Forskningsfondens administrative opgaver blev i 2011 varetaget af Folkesundhed og Kvalitetsudvikling.

Fra 2012 er organiseringen af Forskningsfondens virksomhed ændret. Ændringen indebærer bl.a., at Strategiudvalgets opgaver varetages af Ledelsesforum for Universitet-Regionssamarbejdet (LUR), og at de administrative funktioner varetages af Afdelingen for Sundhedsplanlægning.

2. Forskningsfondens økonomi 2011

I 2011 udgjorde Forskningsfondens oprindelige budget 27.284.000 kr. I løbet af 2011 blev budgettet forøget med 2.476.000 kr. på grund af mindreforbrug i 2010, således at Forskningsfondens endelige budget i 2011 blev på 29.760.438 kr.

I 2011 har Forskningsfonden haft nettoudgifter på i alt 27.809.487 kr. En oversigt over sammensætningen af Forskningsfondens udgifter i 2011 findes i bilag 5.

Forskningsfonden har i 2011 haft et mindreforbrug (netto) på 1.950.951 kr. Mindreforbruget skyldes bl.a. færre udgifter til "Proof of Concept-aktiviteter" end forventet. Herudover skyldes mindreforbruget, at der i 2011 har været mindre udgift til medfinansiering af klinisk assistentstilling i Afdelingen for Fysiologi og Nuklearmedicin end forventet. Endvidere skyldes mindreforbruget, at der i 2011 kun er afholdt 280.000 kr. ud af budgetterede udgifter på 1.200.000 kr. til forskningsårsstuderende, samt at der har været ind-

tægter fra patenter og tilbagebetaling af forskningsstøtte på ca. 190.000 kr.

3. Fordeling af Forskningsfondens udgifter og indtægter i 2011

Nedenstående tabel 1 viser en overordnet fordeling af Forskningsfondens udgifter og indtægter i 2011.

Tabel 1. Forskningsfondens udgifter og indtægter i 2011

Formål	Beløb (kr.)
Medfinansiering af forskerstillinger	13.786.148
Udgifter til medfinansiering af særlige forskningsprojekter	7.600.000
Udgifter til stipendier	6.208.302
Øvrige udgifter og indtægter (netto)	215.037
I alt (nettoudgifter)	27.809.487

Af tabel 1 fremgår det, at 13,8 mio. kr. vedrørte medfinansiering af forskerstillinger, herunder typisk forskningsprofessorater, forskningsoverlægestillinger og kombinationsstillinger. De pågældende stillinger er nærmere beskrevet i nedenstående afsnit 3.1.

7.600.000 kr. vedrørte medfinansiering af særlige forskningsprojekter. Disse forskningsprojekter er typisk ph.d.-projekter eller andre afgrænsede forskningsprojekter. Forskningsprojekterne er nærmere beskrevet i afsnit 3.2.

Udgifterne til stipendier udgjorde 6.208.302 kr. i 2011. Der er tale om korterevarende stipendier, seniorstipendier og stipendier til forskningsårsstuderende, som er nærmere beskrevet i afsnit 3.3.

Endelig havde Forskningsfonden øvrige udgifter og indtægter på i alt 215.037 kr. (netto). De øvrige nettoudgifter omfatter hovedsageligt udgifter til "Proof of Concept"-aktiviteter samt indtægter fra patenter. Afsnit 3.4 indeholder en nærmere beskrivelse af de øvrige udgifter og indtægter.

3.1. Forskningsfondens medfinansiering af forskerstillinger

Der er i 2011 ydet støtte med 450.000. kr. til Dansk Ramazinni Center på AUH, Aarhus Sygehus. Centret er etableret i samarbejde mellem Arbejds-

medicinsk Klinik ved Hospitalsenheden Vest, Arbejdsmedicinsk Klinik på Aalborg Sygehus og Institut for Folkesundhed ved Aarhus Universitet. Støtten er anvendt til medfinansiering af en videnskabelig medarbejder. Der har været tale om en støtteperiode på 5 år, som udløb i 2011.

Center for Sjældne sygdomme på AUH, Skejby har i 2011 modtaget 640.000 kr. til et klinisk professorat i genotype-fænotype-studier og udviklingsforstyrrelser af hjerne. Forskningen sigter på at sammenholde kliniske forhold (fænotype) med forandringer i generne (genotype) for at opnå viden om forskellige geners betydning for udvikling af sygdomme. Forskningsfonden yder årlig støtte til det kliniske professorat frem til 2013.

Børneafdelingen på AUH, Skejby har desuden fået udbetalt 360.000 kr. til et klinisk professorat med henblik på forskning i myeloide leukæmier. Beløbet ydes årligt i en 5-årig periode, og forskningen omhandler myeloid leukæmi og myelodysplastisk syndrom, som er sjældne former for leukæmi. Støtteperioden udløber med udgangen af 2012.

Hjertemedicinsk Afdeling på AUH, Skejby har i 2011 modtaget 360.000 kr. til klinisk professorat i kardioprotektion. Forskningen har omhandlet kroppens eget forsvarssystem til beskyttelse af blodprop i hjertet. Forskningsfondens årlige støtte ophørte med udgangen af 2011.

I 2011 har Forskningsfonden udbetalt 780.936 kr. til tre sygeplejevidenskabelige kombinationsstillinger/adjunktstillinger, der er etableret mellem Aarhus Universitetshospital og Afdelingen for Sygeplejevidenskab på Aarhus Universitet. Den ene stilling er placeret på AUH, Skejby og to af stillingerne på Aarhus Sygehus. Formålet med stillingerne er bl.a. at integrere grundforskning og klinisk forskning inden for sygepleje. For hver af stillingerne ydes der støtte fra Forskningsfonden i en 3-årig periode. Støtteperioden udløber i 2012 for stillingen på AUH, Skejby og i 2013 for de to stillinger på AUH, Aarhus Sygehus.

Forskningsfonden har i 2011 udbetalt 30.211 kr. til medfinansiering af klinisk assistent i Afd. for Fysiologi og Nuklearmedicin. Støtten udgør 1/3 af udgifterne til den kliniske assistent, og der ydes støtte til og med 2012.

I 2011 har Forskningsfonden ydet støtte med i alt 500.000 kr. til medfinansiering af professorat i klinisk sygepleje ved AUH. Beløbet er fordelt med 250.000 kr. til AUH Aarhus Sygehus og 250.000 kr. til AUH Skejby. Formålet med professoratet er at realisere strategien for forskning i klinisk sygepleje ved AUH. Forskningsfonden yder støtte til professoratet med i alt 3.

mio. kr., der fordeles over en 4-årig periode fra 2011 til 2014.

Vestdansk Center for Rygmarvsskadede, Hospitalsenheden Midt, Viborg har i 2011 modtaget 250.000 kr. til adjunktstilling ved Vestdansk Center for Rygmarvsskadede. Stillingen oprettes sammen med Institut for Folkesundhed ved Aarhus Universitet og hensigten er, at adjunkten skal udøve sygeplejeforskning inden for Vestdansk Center for Rygmarvsskadedes arbejdsfelt, som vedrører patienter med lammelser som følge af rygmarvsskader.

Forskningsfonden har i 2011 udbetalt 15.000 kr. til AUH, Skejby til kombinationsstilling på Gynækologisk-Obstetrisk Afd. Der forskes bl.a. i effekt af livsstilsmodifikationer hos overvægtige gravide. Der er tale om en 5-årig støtteperiode, der blev afsluttet i 2011.

I 2011 har Forskningsfonden udbetalt en række engangsbeløb til medfinansiering af forskerstillinger, der alle forudsættes anvendt over en 5-årig periode. Det drejer sig om følgende forskerstillinger:

- Klinisk professorat ved Dermato-Venerologisk Afd. på AUH, Aarhus Sygehus, hvor medfinansieringen udgør 1.100.000 kr. Formålet med professoratet er forskning i inflammatoriske sygdomme.
- Klinisk professorat i Hepato-Gastroenterologisk Afd., AUH, Aarhus Sygehus. Professoratet retter sig mod gastroenterologi herunder især neurogastroenterologi og medfinansieringen udgør også her 1.100.000 kr.
- Forskningsoverlægestilling på Radiologisk Afd. På AUH, Aarhus Sygehus hvor medfinansieringen udgør 1.125.000 kr. Formålet med forskningsoverlægestillingen er forskning i funktionel billeddannelse.
- Forskningsoverlægestilling på Anæstesiologisk Afd. AUH, Aarhus Sygehus, hvor medfinansieringen udgør 1.000.000 kr. Formålet med forskningsoverlægestillingen er forskning i akut smertebehandling. Beløbet på 1.000.000 kr. forudsættes anvendt over en 5-årig periode.
- Forskningsprofessorat i iskæmisk hjertesygdom på Hjertemedicinsk Afd. på AUH, Skejby hvor medfinansieringen udgør 1.200.000 kr.

- Forskningsprofessorat i elektrofysiologi på Hjertemedicinsk Afd. på AUH, Skejby, hvor medfinansieringen udgør 1.200.000 kr.
- Forskningsoverlægestilling på Anæstesiologisk Afd., AUH, Skejby, som medfinansieres med 1.175.000 kr. Forskningen omhandler anæstesi og intensiv terapi.
- Klinisk professorat og klinisk assistent på Karkirurgisk Forskningssektion, Hospitalsenheden Midt, Viborg. Medfinansieringen udgør 2.500.000 kr., og forskningen omhandler præventiv karkirurgi.

3.2. Forskningsfondens medfinansiering af særlige forskningsprojekter

Ud over støtte til de forskerstillinger, som er nævnt i foregående afsnit, har Forskningsfonden i 2011 givet støtte til en række særlige forskningsprojekter. Støtten er for alle forskningsprojekterne udbetalt som engangsbeløb, hvor anvendelsen af beløbene strækker sig over flere år.

Præhospitalet har fået udbetalt 600.000 kr. til projektet "Rette hjælp til rette tid. Hvordan sikres rette præhospitale indsats, når borgeren ringer 112". Gennem forskningsprojektet undersøges bl.a., hvordan AMK-vagtcentralerne prioriterer patienterne, og om det er de mest syge patienter der først får hjælp.

Arbejdsmedicinsk Klinik på Hospitalsenheden Vest har fået udbetalt 1.440.000 kr. til gennemførelse af projektet "Behandlingsvalg og prognose blandt ortopædkirurgiske patienter med impingementrelaterede skulderlidelser". Det overordnede formål med projektet er at pege på muligheder for at målrette og øge kvaliteten af det samlede behandlingstilbud til patienter, der henvises til ortopædkirurgisk vurdering for mulig impingementrelateret skulderlidelse.

Afd. for Medicinsk Forskning på Hospitalsenheden Vest har fået udbetalt 250.000 kr. til projektet "Effekten af amilorid og spironolacton på nyrefysiologiske og kardiovaskulære variable hos patienter med essentiel hypertension". Forskningsprojektet fokuserer på, hvordan ændringer i kroppens indhold af kalium kan ændre prognosen for patienter med blodtrykforhøjelse.

Afd. for Medicinsk Forskning på Hospitalsenheden Vest har endvidere fået udbetalt 510.000 kr. til projektet "Reno- og kredsløbsprotektiv effekt af vitamin-D-analog (paricalcitol) hos patienter med moderat til svær kronisk nyreinsufficiens". Formålet med forskningsprojektet er at undersøge D-

vitamins effekt på nyrenes funktion samt hjertets og kredsløbets funktion hos personer med kronisk nedsat nyrefunktion.

Endelig har Afd. for Medicinsk Forskning på Hospitalsenheden Vest i 2011 fået udbetalt 1.000.000 kr. til forskningsprojektet ”Betydningen af nitrogen oxid for regulering af nyrefunktion, blodtryk, vand- og saltbalance mv.” Formålet med forskningsprojektet er, at etablere et selvstændigt forskningsområde med fokus på nitrogen oxids betydning for nyre- og kredsløbsfunktionen ved livsstilsrelaterede sygdomme.

3.3. Stipendier

Forskningsfonden og Region Nordjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond har i 2011 samarbejdet om uddeling af stipendier til forskning på de somatiske hospitaler/sectorer i Region Nordjylland og hospitalerne i Region Midtjylland. Der er foretaget fælles bedømmelse af stipendier fra Region Midtjylland og Region Nordjylland. Finansieringen af stipendierne har været adskilt, således at stipendier til forskningsprojekter med tilknytning til hospitalerne i Region Midtjylland finansieres af Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond, og stipendier til forskningsprojekter med tilknytning til hospitalerne/sectorerne i Region Nordjylland finansieres af Region Nordjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond.

Bedømmelsen af ansøgninger om stipendier har været foretaget af Stipendieudvalget, som har bestået af repræsentanter fra den somatiske del af Aarhus Universitetshospital og sectorerne i Region Nordjylland, regionshospitalerne i Region Midtjylland og Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet ved Aarhus Universitet. Herudover har de psykiatriske hospitaler inden for Aarhus Universitetshospital haft en observatør i udvalget. Stipendieudvalgets medlemmer i 2011 fremgår af bilag 3.

Stipendierne omfatter korterevarende stipendier, som typisk blev søgt af yngre forskere til opstart af ph.d.-projekter. Stipendierne udgør som hovedregel 80.000 kr., og de anvendes normalt til finansiering af forskerens lønudgift i forbindelse med udformning af forskningsprotokol.

I 2011 behandlede Stipendieudvalget 90 ansøgninger om korterevarende stipendier til forskningsprojekter med tilknytning til hospitalerne i Region Midtjylland. Af disse blev der imødekommet 61 ansøgninger. Den samlede værdi af stipendierne var på 4.880.000 kr.

Stipendieudvalget behandlede 17 ansøgninger om korterevarende stipendier til forskningsprojekter med tilknytning til hospitalerne/sectorerne i Region Nordjylland. Alle 17 af blev imødekommet med 72.000 kr. hver, således at den samlede værdi af stipendierne var på 1.224.000 kr.

Oversigter over de ansøgninger om korterevarende stipendier, der blev imødekommet i 2011, findes i bilag 6 og 7.

Stipendieudvalget har desuden behandlet ansøgninger om seniorstipendier. Seniorstipendierne anvendes typisk af forskere på postdoc-niveau, til frikøb fra klinisk arbejde eller lønudgifter i forbindelse med studieophold i udlandet.

I 2011 behandlede Stipendieudvalget 19 ansøgninger om seniorstipendier fra forskere med tilknytning til hospitalerne i Region Midtjylland. Af disse blev der imødekommet 10 til en samlet værdi af 1.048.302 kr.

For Region Nordjyllands vedkommende behandlede Stipendieudvalget 1 ansøgning om seniorstipendium, som blev imødekommet med 50.531 kr.

En oversigt over de ansøgninger om seniorstipendier, der blev imødekommet i 2011, findes i bilag 8 og 9.

I 2011 har Forskningsfonden ydet medfinansiering med 60.000 kr. pr. stipendium til 21 forskningsårsstuderende. Stipendierne fordeles af Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet. I 2011 har Forskningsfonden budgetteret med et beløb på 1.200.000 kr. til medfinansiering af stipendier til forskningsårsstuderende. Heraf er der imidlertid kun brugt 280.000 kr. i 2011. Årsagen var, at stipendierne først er blevet bevilget med virkning fra 1. september 2011 eller senere, således de ikke har haft helårvirkning i 2011. Bilag 10 viser en oversigt over de ansøgninger om forskningsårsstipendier, der er imødekommet i 2011.

3.4. Øvrige udgifter og indtægter

Forskningsfondens øvrige udgifter vedrører bl.a. statistikkonsulentordningen, som er en udløber af samarbejdet i Vestdansk Sundhedsvidenskabeligt Forskningsforum. Ordningen indebærer, at forskere kan få statistisk konsulentbistand, og hvor honorarer hertil afholdes af Forskningsfonden. I 2011 har Forskningsfonden udbetalt 111.096 kr. i honorarer til statistikkonsulenter.

Desuden omfatter de øvrige driftsudgifter Proof of Concept-aktiviteter. Aktiviteterne vedrører udvikling af opfindelser, så der kan søges om patenter eller andre immatrielle rettigheder. Beslutning om, hvilke udgifter Forskningsfonden skal afholde til disse aktiviteter, træffes af Region Midtjyllands Patentudvalg. I 2011 har Forskningsfonden haft udgifter på 293.800 kr. til Proof of Concept-aktiviteter.

Forskningsfonden har i 2011 haft indtægter på 29.894 kr., som udgør Forskningsfondens andel af Region Midtjyllands patentindtægter.

Bilag 1. Strategiudvalgets medlemmer 2011

Projektchef Jens Krogh
Afdelingen for Sundhedsplanlægning, Region Midtjylland (Formand)

Centerchef Kirsten Bruun
Aarhus Universitetshospital, Aarhus Sygehus

Centerchef Kristjar Skajaa
Aarhus Universitetshospital, Skejby

Instituttleder, professor Jens Chr. Djurhuus
Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet

Chefsygeplejerske Tove Kristensen
Regionshospitalet Viborg

Cheflæge Jørgen Schøler Kristensen
Regionshospitalet Horsens

Afdelingschef Christian Boel
Afdelingen for Sundhedsplanlægning, Region Midtjylland

Cheflæge Per Jørgensen
Psykiatrifaglig Stab, Region Midtjylland (Observatør)

Forskningschef, lektor Lars Hvilsted Rasmussen
Aarhus Universitetshospital, Aalborg Sygehus (Observatør)

Leder af Forskningsstøtteenheden John Westensee (Observatør)

Bilag 2. Det videnskabelige bedømmelsesudvalgs medlemmer 2011

Projektchef Jens Krogh
Afdelingen for Sundhedsplanlægning, Region Midtjylland (Formand)

Instituttleder, professor Jens Chr. Djurhuus
Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet

Professor, overlæge Else Tønnesen
Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet

Afdelingsleder, lektor Kirsten Lomborg
Afd. for Sygeplejevidenskab, Aarhus Universitet

Prodekan Ole Steen Nielsen
Health, Aarhus Universitet

Bilag 3. Stipendieudvalgets medlemmer 2011 (Region Midtjylland og Region Nordjylland)

Projektchefchef Jens Krogh
Afd. for Sundhedsplanlægning Region Midtjylland (Formand)

Centerchef Kirsten Bruun
Aarhus Universitetshospital, Aarhus Sygehus

Centerchef Kristjar Skajaa
Aarhus Universitetshospital, Skejby

Forskningschef, lektor Lars Hvilsted Rasmussen
Aarhus Universitetshospital, Aalborg Sygehus

Forskningsleder, professor Hans E. Johnsen
Aarhus Universitetshospital, Aalborg Sygehus

Professor, overlæge Asbjørn Drewes
Aarhus Universitetshospital, Aalborg Sygehus

Prodekan Michael Hasenkam
Health, Aarhus Universitet

Professor, overlæge Else Tønnesen
Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet

Cheflæge Jørgen Schøler Kristensen
Regionshospitalet Horsens

Professor, ledende overlæge Raben Rosenberg
Center for Psykiatrisk Forskning (Observatør)

Bilag 4. Administration af Forskningsfonden

De administrative funktioner for Forskningsfonden blev i 2011 varetaget af følgende:

Projektchef Jens Krogh
Region Midtjylland
Afd. for Sundhedsplanlægning
Skottenborg 26
8800 Viborg
Tlf. 7841 5054
E-mail: jens.krogh@stab.rm.dk

Vicekontorchef Bjarne S. Hammershøj
Region Midtjylland
Center for Folkesundhed
Olof Palmes Allé 15
8200 Aarhus N
Tlf. 7841 4004
E-mail: bjarne.hammershoej@stab.rm.dk

Økonomimedarbejder Bettina Styver
Region Midtjylland
Center for Folkesundhed
Olof Palmes Allé 15
8200 Aarhus N
Tlf. 7841 4013
E-mail: bettina.styver@stab.rm.dk

Fra 2012 varetages Forskningsfondens administrative funktioner af Afd. for Sundhedsplanlægning, Region Midtjylland.

Bilag 5. Forskningsfondens udgifter og indtægter i 2011

Hospital	Afdeling	Formål	Udgift i 2011
Medfinansiering af forskerstillinger			
AUH Skejby	Gyn.-Obst. Afd.	Kombinationsstilling (5-årig medfinansiering)	15.000
AUH, Aarhus Sygehus	Center for arbejdsmed. forsk.	Videnskabelig medarbejder (5-årig medfinansiering)	450.000
AUH Skejby	Center for sjældne sygdomme	Klinisk professorat (5-årig medfinansiering)	640.000
AUH Skejby	Børneafd.	Klinisk professorat (5-årig medfinansiering)	360.000
AUH Skejby	Hjertemed. Afd.	Klinisk professorat (5-årig medfinansiering)	360.000
Aarhus Universitet/AUH		Sygeplejevidenskabelige kombinationsstillinger (3-årig medfinansiering)	712.269
Aarhus Universitet/AUH		Sygeplejevidenskabelige kombinationsstillinger (3-årig medfinansiering). Efterbetaling for 2010	68.667
Aarhus Universitet	Afd. f. klinisk fysiologi og nuklearmed.	Klinisk assistent	30.211
AUH, Aarhus Sygehus	Dermato- Venerologisk Afd.	Klinisk professorat (5-årig medfinansiering, der udbetales som engangsbeløb)	1.100.000
AUH, Aarhus Sygehus	Hepato- Gastroenterologisk Afd.	Klinisk professorat (5-årig medfinansiering, der udbetales som engangsbeløb)	1.100.000
AUH, Aarhus Sygehus	Radiologisk Afd.	Forskningsoverlæge (5-årig medfinansiering, der udbetales som engangsbeløb)	1.125.000
AUH, Aarhus Sygehus	Anæstesiologisk Afd.	Forskningsoverlæge (5-årig medfinansiering der udbetales som engangsbeløb)	1.000.000
AUH, Aarhus Sygehus		Professorat i klinisk sygepleje (5-årig støtte, der udbetales over 4 år)	250.000
AUH, Skejby		Professorat i klinisk sygepleje (5-årig støtte, der udbetales over 4 år)	250.000
AUH, Skejby	Hjertemedicinsk Afd.	Forskningsprofessorat (5-årig medfinansiering, der udbetales som engangsbeløb)	1.200.000
AUH, Skejby	Hjertemedicinsk Afd.	Forskningsprofessorat (5-årig medfinansiering, der udbetales som engangsbeløb)	1.200.000
AUH, Skejby	Anæstesiologisk Intensiv Afd.	Forskningsoverlæge (5-årig medfinansiering, der udbetales som engangsbeløb)	1.175.000
HE Midt	Karkirurgisk Afd.	Klinisk professorat	2.500.000
HE Midt	Vestdansk Center for Rygmarvsskadede	Adjunkt	250.000
I alt			13.786.148

Bilag 5. Forskningsfondens udgifter og indtægter i 2011 (fortsat)

Medfinansiering af særlige forskningsprojekter			
Præhospitalet		"Rette hjælp til rette tid. Hvordan sikres rette præhospitale indsats, når borgeren ringer 112"	600.000
HE Vest	Arbejdsmedicinsk Klinik, Herning	"Behandlingsvalg og prognose blandt ortopædkirurgiske patienter med impingementrelaterede skulderlidelser"	1.440.000
HE Vest	Medicinsk Forskning, Holstebro	"Effekten af amilorid og spironolacton på nyrefysiologiske og kardiovaskulære variable hos patienter med essentiel hypertension"	250.000
HE Vest	Medicinsk Forskning, Holstebro	"Reno- og kredsløbsprotektiv effekt af vitamin-D-analog (paricalcitol) hos patienter med moderat til svær kronisk nyreinsufficiens"	510.000
HE Vest	Medicinsk Forskning, Holstebro	"Betydningen af nitrogen oxid for regulering af nyrefunktion, blodtryk, vand- og saltbalance mv."	1.000.000
HE Horsens	Ortopædkirurgisk Afd.	"Postoperative smerter hos skulderpatienter"	1.700.000
HE Midt	Diagnostisk Center	"Nye diagnostiske og behandlingsmæssige aspekter ved tennisalbue"	550.000
Regionshospitalet Randers og Grenå	Intensiv Afsnit A3	"Biomarkører for svær sepsis og septisk shock - et klinisk studie"	550.000
Regionshospitalet Randers og Grenå	Afd. for Folkeundersøgelser	"Screening for brystkræft. Faktorer associeret med ikke-deltagelse blandt kvinder i Region Midtjylland"	1.000.000
I alt			7.600.000
Stipendier			
		Korterevarende forskningsstipendier	4.880.000
		Seniorstipendier	1.048.302
		Stipendier til forskningsårsstuderende	280.000
I alt			6.208.302
Øvrige udgifter og indtægter			
		Proof of Concept	293.800
		Statistik konsulentordning, Vestdansk Sundhedsvidenskabelig Forskningsforum	111.096
		Øvrige udgifter/indtægter (netto)	-189.859
I alt			215.037
Udgifter i alt			27.809.487

Bilag 6. Korterevarende stipendier fra Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond 2011

Ansøger	Projektet gennemføres på	Forskningsprojektets titel/formål	Bevilget (kr.)
Anita Eskildsen	Regionshospitalet Herning	Prognose for hukommelses- og koncentrationsproblemer ved arbejdsrelateret stress	80.000
Anna Christina Klein	AUH	Blodpropper hos børn; Hvorfor? Hvordan går det børnene?	80.000
Flemming Kromann Nielsen	AUH	Quantification by MR imaging of bone marrow abnormalities in degenerative and inflammatory conditions of the knee joint	80.000
Anne Sophie Pinholt Kancir	Regionshospitalet Holstebro	Effekt af hydroxyetylstivelse på nyrenes behandling af natrium og vand, vasoaktive hormoner og kredsløbet hos patienter i forskellige former for anæstesi og forskellige former for kirurgiske indgreb	80.000
Anne Winther Larsen	AUH	C-Erlotinib PET som metode til identificering af dissemineret NSCLC patienter med respons på erlotinib	80.000
Astrid Drivsholm Sloth	AUH	Iskæmisk Konditionering. Interaktion af kardiovaskulære risikofaktorer, langtidseffekter og virkningsmekanismer	80.000
Camilla Birkegaard	AUH	Translational approach towards improved treatment of familial neurohypophyseal diabetes insipidus	80.000
Caroline Sollberger Juhl	AUH	Overlevelse efter behandling af livmoderkræft i Danmark; effekten af kirurgisk staging og postoperativ strålebehandling	80.000
Casper Lorentz Jessen	AUH	Pathogenesis of nocturnal enuresis and new treatments	80.000

Ansøger	Projektet gennemføres på	Forskningsprojektets titel/formål	Bevilget (kr.)
Cathrine Wildenschild Nielsen	AUH	Intergenerational characteristics and time-to-pregnancy	80.000
Charlotte Willemann Stecher	AUH	HIV smitte blandt seksuelle partnere med urogenital schistosomiasis (UGS) i Zimbabwe	80.000
Christian Dalgas	AUH	Free fatty acids and cardioprotection - significance of the malate-aspartate shuttle and L-glutamate metabolism	80.000
Christian Høyer	Regionshospitalet Viborg	Metoder til diagnostisering af perifer arteriel sygdom	80.000
Christian Trolle	AUH	X chromosome - inactivation, epigenetics and non-coding RNA	80.000
Dennis Brandborg Nielsen	Aarhus Universitet	Biomekanisk undersøgelse før og efter minimal invasiv periacetabular osteotomy	80.000
Heidi Lund Pedersen	Regionshospitalet Herning	Konsekvenser af mobning for unges trivsel og sundhed - En undersøgelse af mobnings betydning for psykisk trivsel og øvrige dele af livet	80.000
Heidi Tobiasen	AUH	Cancer-specific genomic rearrangements, a basis for personalized treatment of colorectal cancer	80.000
Jacob Johnsen	AUH	Role of O-GlcNAc for cardioprotection by rIPC in diabetic and non-diabetic subjects	80.000
Janni Majgaard Jensen	Regionshospitalet Holstebro	Biomarkører i urinen til måling af natrium- og vandkanalernes aktivitet i nephronet hos raske forsøgspersoner og patienter med kronisk nyresygdom i interventionsstudier med isoton og hyperton natriumchlorid, thiazid, amilorid og furosemid	80.000

Ansøger	Projektet gennemføres på	Forskningsprojektets titel/formål	Bevilget (kr.)
Jesper Padkjær Petersen	AUH	Gilberts Syndrom belyst ved UGT1A1*28 allelen	80.000
Jesper Thygesen	AUH	Kvantitativ CT billeddannelse baseret på vævsopladning af kontrastof	80.000
Jill Rachel Mains	AUH	Værdien af DCE-CT, DCE-MR og DCE-US i monitorering af behandlingseffekten og angiogenesehæmmere ved metastaserende renalcellecarcinom (mRCC)	80.000
Johan Heiberg	AUH	Postoperativt højresidigt grenbloks langtidseffekt på højre ventrikels funktion hos VSD-opererede børn	80.000
Karen Toftdahl Bjørnholdt	Regionshospitalet Horsens	Postoperative smerter hos skulderpatienter	80.000
Kasper Hjuler Pedersen	AUH	Kardiovaskulær risikovurdering af patienter med svær psoriasis ved hjerte CT-skanning og effekten af biologisk behandling	80.000
Kristian Brogaard Krogh	Aarhus Universitet	Realism and feedback in simulation - Key factors for optimized resuscitation	80.000
Kristian Groth	AUH	Thorakale aortadilatations syndromer	80.000
Lars Kristensen	AUH	Danske referenceværdier for lungefunktion	80.000
Lea Ladegaard	AUH	Dental og parodontal sygdom ved levercirrose	80.000

Ansøger	Projektet gennemføres på	Forskningsprojektets titel/formål	Bevilget (kr.)
Leif Rognås	AUH	Prehospital Advanced Airway Management in The Central Region of Denmark	80.000
Line Flytkjær Jensen	AUH	Mammografiscreening - faktorer associeret med ikke-deltagelse blandt kvinder i Region Midtjylland	80.000
Line Winther Jensen	AUH	Graviditet, dysplasi og cellulær immunitet	80.000
Lotte Linnemann Rønfeldt	Aarhus Universitet	Epidemiologiske studier af sammenhængen mellem dødelighed og ventetid fra henvisning til lungekræftdiagnose og behandling	80.000
Louise Kronstrand Nielsen	AUH	Acceptance and Commitment Therapy i folkeskolen - en forebyggende intervention	80.000
Louise Mahncke	Aarhus Universitet	Effekt af adgang til hurtig CT scanning som led i tidlig diagnostik af lungecancer i almen praksis. Klinisk, randomiseret studie	80.000
Mads Riiskjær Pedersen	AUH	Akutte komplikationer og senfølger efter kirurgisk behandling for endometriose med indvækst i rectum	80.000
Maria Luise Salskov-Iversen	AUH	Betydningen af Inflammatoriske Caspaser i Psoriasis Vulgaris	80.000
Maria Rusan	AUH	Human Papillomavirus in the Tumor-free Tonsil	80.000
Marianne Hjorth Skorstensgaard	AUH	Monitorering af udvalgte antibiotikas plasmakoncentrationer hos intensivpatienter	80.000

Ansøger	Projektet gennemføres på	Forskningsprojektets titel/formål	Bevilget (kr.)
Marianne Johansson Jørgensen	Regionshospitalet Randers	Monitorering af seksuel adfærd blandt unge danskere samt identifikation af risikofaktorer for uønsket graviditet og seksuelt overførte infektioner	80.000
Marianne Lund Lomholt	AUH	Undersøgelse af resttumolvolumen efter operation for avanceret ovariecancer	80.000
Marie Dahl Thomsen	Regionshospitalet Viborg	Nytte og omkostningseffektivitet ved forebyggende kredsløbsundersøgelse for hjertekarsygdomme hos kvinder	80.000
Marie Juul Ørnstrup	AUH	Investigations of the effects of resveratrol on bone	80.000
Mette Damborg Hansen	Aarhus Universitet	Forebyggelse af type 2-diabetes blandt kvinder med tidligere gestationel diabetes	80.000
Mikkel Tøttrup	AUH	In vivo måling af antibiotikakonzentration i subcutis, kirurgisk traumatiseret subcutis, knogle-samt inficeret knoglevæv via mikrodialyse	80.000
Morten Høgsbro Larsen	AUH	Brainstem response audiometry in evaluating cochlear dead regions and residual hearing after cochlear implantation in mice	80.000
Nini Kyvsgaard Brix Nørgaard	AUH	Undersøgelse af farmakogenetiske, kinetiske og psykologiske faktorerens betydning for tolerancen af lav-dosis methotrexatbehandling til børn med juvenil idiopatisk arthritis	80.000
Peter Bondeven Frederiksen	AUH	Cancer of the Upper Rectum	80.000
Peter Rubak	AUH	Aspirin ved behandling af koronararteriesygdom - hvad er årsagen til den nedsatte effekt hos nogle patienter?	80.000

Ansøger	Projektet gennemføres på	Forskningsprojektets titel/formål	Bevilget (kr.)
Rikke Kaae	AUH	Kan "Point of Care" ultralyd foretaget af den behandlende neonatolog optimere diagnostik og behandlingen af det akut syge nyfødte barn	80.000
Rikke Thorninger	AUH	Healing and remodeling in biphosphonate treated immature bone. Development of an experimental model in pigs	80.000
Rune Benjamin Borregaard	AUH	A pilot study of a Contact Force catheter and Adenosine during Pulmonary Vein Antrum Isolation (CFA-PVAI)	80.000
Rune Thordal Wilkens	Regionshospitalet Silkeborg	Kontrast ultralydsskanning af tyndtarmen hos patienter med Crohns sygdom	80.000
Signe V. Lauridsen	AUH	Søvn hos kritisk syge patienter	80.000
Simon Skibsted Mogensen	Aarhus Universitet	Gene Expression Patterns Characteristic for Infection and Severity of Infection	80.000
Simon Winther	AUH	Angiographic CT of Renal transplantation candidate - ACToR-study	80.000
Sine Knorr Sørensen	AUH	Enviromental versus genetic and epigenetic influences on growth, metabolism and cognitive function in offspring of mothers with type 1 diabetes	80.000
Tenna Gadgaard	AUH	Kliniske og genetiske undersøgelser af patienter med uforklarligt hjertesvigt	80.000
Thomas Nordstrøm Kjær	AUH	Investigations of the anti-inflammatory effects of resveratrol studies in vivo and in vitro	80.000

Ansøger	Projektet gennemføres på	Forskningsprojektets titel/formål	Bevilget (kr.)
Tilde Kristensen	AUH	T-cellers betydning i autoimmun sygdom	80.000
Torben Smidt Hansen	AUH	Immunstimulering og angiogenesehæmning hos patienter med metastaserende renalcellecarcinom -- med fokus på immunologiske mekanismer	80.000

Bilag 7. Korterevarende stipendier fra Region Nordjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond 2011

Ansøger	Projektet gennemføres på	Forskningsprojektets titel/formål	Bevilget (kr.)
Peter Larsen	Aalborg Sygehus	Langsigtede følgevirkninger efter marvsømning i de lange rørknogler i UE. Effekten af træning på aktivitet, deltagelse og livskvalitet	72.000
Barbara Cristina Brocki	Aalborg Sygehus	Effect of pulmonary rehabilitation interventions on physical performance and health related quality of life after operation for non-small cell lung cancer	72.000
Vibeke Høgh	Aalborg Sygehus	Atrieflimren. Menneskets helbredsstatus og oplevelser i livet med persisterende atrieflimren	72.000
Tine Maria Hansen	Aalborg Sygehus	The Brains Response to Pain Stimuli	72.000
Dorte Helenius	Aalborg Psykiatrisk Sygehus	Statistical analysis of family based genetic data in complex psychiatric diseases	72.000
Peter Uggerby	Aalborg Psykiatriske Sygehus	Pregabalin for anxiety comorbidity in patients with schizophrenia (PACS)	72.000
Lone Jørgensen	Aalborg Sygehus	Kvindens oplevelse af patientforløbet i forbindelse med diagnosticering, pleje og kirurgisk behandling af brystkræft samt deres rehabiliteringsforløb	72.000
Saeed Shakibfar	Aalborg Universitet	Medicin og risiko for pludselig hjertedød	72.000
Lars Oddershede	Aalborg Sygehus	Sundhedsøkonomiske aspekter af hjertesygdom	72.000

Ansøger	Projektet gennemføres på	Forskningsprojektets titel/formål	Bevilget (kr.)
Kirstine Schneider	Sygehus Vendsyssel	Gentagelsesrisiko for andet trimester fostertab. Et epidemiologisk studie på en moderne dansk population	72.000
Michael Dalager-Pedersen	Aalborg Sygehus	Langtidsfølger efter bakteriæmi	72.000
Suzan Al Kole	Aalborg Sygehus	Mastroid obliteration in cholesteatoma surgery. Clinical and radiological studies of recidivism	72.000
Steffen Falgreen Larsen	Aalborg Sygehus	Statistical Models Studying Potential Biomarkers for Prediction of Chemotherapy Outcome	72.000
Sarunas Dikinis	Aalborg Sygehus	Simvastatin impact on liver regeneration in rats following liver resection in healthy and cirrhotic rats	72.000
Maria Rodrigo Domingo	Aalborg Sygehus	Statistical methods for repeated measures of exon array data and the systems biology of B-cell differentiation	72.000
Else Toft Würtz	Aalborg Sygehus	Arbejdsbetinget KOL. En analyse af forekomsten i et populationsbaseret studium af 45-84-årige danskere	72.000
Jacob Gamst	Aalborg Sygehus	Kliniske markører for inflammatorisk respons; atrieflimmer og infektion: Et ph.d. studie af risiko og prognose	72.000

Bilag 8. Seniorstipendier fra Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond 2011

Ansøger	Arbejdsplads	Formål	Bevilget (kr.)
Bodil Ginnerup Pedersen	AUH	Frikøb i 3 mdr. med henblik på udvikling af MR-scanningsprotokoller	108.741
Carsten Schade Larsen	AUH	Frikøb i 3 mdr. med henblik på projekter vedr. HIV mv.	97.152
Finn Kristian Næser	Regionshospitalet Randers	Frikøb i 2 mdr. med henblik på projekt vedr. optisk inferometri	62.000
Hanne Vebert Olesen	AUH	Udlandsophold i 3 mdr. på Hadassah Cystic Fibrosis Center, Jerusalem og Royal Brompton Hospital, London	198.934
Hans Kirkegaard	AUH	Frikøb i 3 mdr. med henblik på projektet "Tidsdifferenteret behandling med mild terapeutisk hypothermi efter hjertestop, et multicenter studie"	98.024
Jens Kelsen	Regionshospitalet Randers	Frikøb i 3 mdr. med henblik på projekt vedr. udvikling af T-celle lymfomer hos patienter med inflammatorisk tarmsygdom	110.495
Kasper Kyng	AUH	Frikøb i 3 mdr. med henblik på projekt vedr. processer bag neonatal hjerneskade	73.102
Niels Tørring	AUH	Frikøb i 3 mdr. med henblik på projekt vedr. biomarkører	75.205
Susanne Greisen	AUH	Udlandsophold i 1,5 mdr. på Johannes Gutenberg Universität, Mainz, Tyskland	107.475
Thorbjørn Sommer	Regionshospitalet Randers	Udlandsophold i 1,5 mdr. på Mount Sinai Medical Center, New York	117.174

Bilag 9. Seniorstipendier fra Region Nordjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond 2011

Ansøger	Arbejdsplads	Formål	Bevilget (kr.)
Julie Støve Bødker	Aalborg Sygehus	Frikøb i 3 mdr. med henblik på projekt vedr. analyse af data fra microarray kørsler ved Hæmatologisk Afd., Aalborg Sygehus	50.531

Bilag 10. Stipendier til forskningsårsstuderende, bevilget i 2011 (Medfinansiering med 60.000 kr. pr. forskningsår)

Ansøger	Gennemføres på	Forskningsårsprojektets titel/formål
Louise Rottbøll Poulsen	AUH	Valrubicin as a new treatment modality for acne?
Maike Mose	AUH	S100A8 in the pathogenesis of psoriasis: possible new treatment target
Maria Goul Bjerrum Andersen	AUH	Koagulationsstatus hos kritisk syge patienter
Andreas Ernst	AUH	Maternel rygning under graviditet og reproduktivt helbred hos døtrene
Anna Maria Platon	AUH	The impact of cronic obstructive pulmonary disease on 30-day mortality among patients undergoing colorectal cancer surgery
Jonas Franck Olesen	AUH	"Local effects of leucine and 3-hydroxybutyrate in the bilaterally perfused human leg"
Alexander Jugl Andersen	AUH	Brystrekonstruktion: En retrospektiv undersøgelse af æstetisk outcome og livskvalitet efter forebyggende eller kurativ behandling for brystkræft
Sophie Mikkelsen	AUH	Outcome of intensity modulated radiotherapy in vulvar cancer and evaluation of the national guidelines for vulvar cancer from the Danish Gynaecological Cancer Group (DGCG)
Anders Christian Nørgaard Meidahl	AUH	A large animal model of depression and OCD. Neuroanatomy and connectivity of the mini-pig nucleus accumbens
Lars Lykke Hermansen	AUH	Incorporation of Raloxifene-impregnated Allograft around Orthopaedic Implants

Ansøger	Gennemføres på	Forskningsårsprojektets titel/formål
Morten Lykke Olesen	AUH	Cellular effects of platelet-rich plasma with and without leukocytes on human articular chondrocytes, arthritic cartilage, and human mesenchymal stem cells
Sara Doroudian	AUH	Undersøgelse af ledbrusk ved Juvenil idiopatisk arthritis (JIA)
Britt Borg	AUH	Melatonins effekt på enuresis nocturna
Nichlas Riise Jespersen	AUH	Effects of ischemic preconditioning and inhibition of the malate-aspartate shuttle on mitochondrial respiration and ROS production in rat heart
Sofie Laugesen	AUH	Magnetisk Resonance tagging ved hjertesvigt efter diffus myocardiell iskæmi. En dyremodel i grise
Sheyanth Mohanakumar	AUH	The role of ion-transport for lymphatic function
Ted Carl Andelius	AUH	A pilot-study: Can post-operative treatment with PTH enhance bone healing and quality of newly formed bone in cardiac surgery patients?
Maria Bolther Pedersen	AUH	Vurdering af cellulært immunrespons hos voksne Hepatitis B-vaccinerede serologiske non-respondere
Ditte Valsgaard Pedersen	Regionshospitalet Viborg	Extracorporeal shock-wave therapy forbedrer erektile væv og fremkalder angiogenese i en rottemodel af streptozotocin induceret diabetes
Nina Bjerre Andersen	INCUBA	Humanity and professionalism: Teaching medical students using fictional literature

Ansøger	Gennemføres på	Forskningsårsprojektets titel/formål
Maja Skov Kragstnæs	Regionshospitalet Silkeborg	Baseline prognostiske faktorer ved corticosteroid- eller polidocanol-injicerede Achilleser- tendinopatier. Klinik, ultralyd og histologi med 2 års follow-up.

