

Bestyrelsen **Direktør Michael Hermann Nielsens mindelegat**
Kultur- og Fritidsudvalget i Københavns Kommune



INDSTILLING

15. JUNI 2021

Sag **Indstilling af ansøgere til fondsmidler fra Direktør Michael Hermann Nielsens mindelegat 2021**

LEDELSESSEKRETARIATET

LOKALE 1.2.05

Sagstype

Beslutning Drøftelse Orientering Høring

BLEGDAMSVEJ 3B

2200 KØBENHAVN N

TLF 35 33 69 82

DIR

anne-mette.larsen@sund.ku.dk

REF: AML

Indstilling

Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Københavns Universitet (KU), indstiller fire ansøgere til at modtage fondsmidler på i alt 800.000 kr. fra Direktør Michael Hermann Nielsens mindelegat.

Fakultetet indstiller desuden 12 ansøgere til afslag.

Bedømmelseskomitéen bestående af institutleder, professor Ole William Petersen, Institut for Cellulær og Molekylær Medicin (repræsentant for kræftområdet), professor Stine Jacobsen, Institut for Klinisk Veterinærmedicin (repræsentant for gigtområdet), samt professor, prodekan for forskning, Mogens Holst Nissen, Københavns Universitet, har vurderet alle ansøgninger.

Følgende ansøgere indstilles til bevilling:

1. Louise Kruse Jensen: Diagnostic and prognostic biomarkers of prosthetic joint infection.

Begrundelse for indstilling:

Louise Kruse Jensen, født 1983, cand.med.vet. (2008) og ph.d. (2013) indstilles til at modtage et legat på 290.000 kr. fra Direktør Michael Hermann Nielsens mindelegat.

Louise Kruse Jensen er lektor i veterinær patologi ved Institut for Veterinær og Husdyrvidenskab, Københavns Universitet. Ansøger har flere års erfaring inden for veterinær patologi med særlig fokus på udvikling af dyremodeller til studier af knogleinfektioner og gigt, og har publiceret over 30 videnskabelige publikationer inden for området.

Der er tale om et mindre pilotstudie på 30 patienter med ledproteser, hvor der er mistanke om infektion efter operation. Der anvendes potentielle diagnostiske markører identificeret i tidligere studier af knogleinfektion hos grise. Formålet med projektet er at optimere diagnosticering og behandling af patienter med infektioner opstået efter isætning af ledproteser. Der er tale om en yderst kvalificeret kandidat og et velbeskrevet projekt, som finder sted i samarbejde mellem Københavns Universitet og Rigshospitalet.

2. Maja Louise Arendt: Investigation of the PIK3CA hotspot mutations in canine mammary tumors; a comparative model for human breast cancer.

Begrundelse for indstilling:

Maja Louise Arendt, født 1980, cand.med.vet. (2005), ph.d. (2009) indstilles til at modtage et legat på 200.000 kr. fra Direktør Michael Hermann Nielsens mindelegat.

Maja Louise Arendt er lektor i veterinær og komparativ onkologi ved Institut for Klinisk Veterinær Medicin, Københavns Universitet. Ansøger har flere års relevant erfaring inden for veterinær onkologi, og har publiceret 15 videnskabelige artikler med relevans for området. Det beskrevne projekt har til formål at undersøge hundes relevans som modeldyr for brystkræft hos mennesker. Ansøger har identificeret mutationer hos hunde, og projektet skal undersøge disse mutationer for at afklare, hvorledes de ligner mutationer fundet i brystcancer hos mennesker. Identifikation af mere relevante dyremodeller er tiltrængt, idet de mest almindeligt anvendte modeldyr (mus og rotter) på mange måder adskiller sig fra mennesker (bl.a. mht. bindevævsreaktioner i forbindelse med cancer).

Projektet har et spændende og translationelt fremtidsperspektiv i forhold til at kunne bidrage med ny viden om behandlingsmuligheder af brystkræft. Projektet udføres i samarbejde mellem veletablerede forskningsgrupper på Københavns Universitet og Uppsala Universitet.

3. Emily Wenande: Humant papillomavirus (HPV) vaccination til behandling af hudkræftforstadier – et dobbeltblindet, randomiseret og kontrolleret patientforsøg.

Begrundelse for indstilling:

Emily Wenande, født 1988, cand.med. (KU), ph.d. (2019) indstilles til at modtage et legat på 110.000 kr. fra Direktør Michael Hermann Niensens mindelegat.

Emily Wenande er reservelæge på Bispebjerg Hospital. Ansøger er yngre forsker med erfaring inden for hudkræft, og har flere relevante publikationer inden for fagområdet.

Det beskrevne projekt har til formål at undersøge, om humant papillomavirus (HPV) kan anvendes til behandling og forebyggelse af forstadier til hudkræft, også kaldet aktiniske keratoser (AK). Projektet er et dobbeltblindet, randomiseret og kontrolleret studie med 70 patienter tilknyttet hudkræftafdelingen på Bispebjerg Hospital. Det forventes, at HPV-vaccination vil reducere antallet af aktiniske keratoser (AK) samt forebygge AK udvikling hos patienter med svær solskade. Hudkræft er den mest almindelige kræftform i den vestlige verden, hvorfor projektets potentielle samfundsmæssige effekt vurderes at være høj.

Projektet udføres i samarbejde mellem Bispebjerg Hospital og Kræftens Bekæmpelse.

4. Troels Dreier Christensen: Mikrobiomets betydning for effekt af immunterapi hos patienter med kræft i galdevejene eller bugspytkirtlen.

Begrundelse for indstilling:

Troels Dreier Christensen, født 1989, cand.med. (2018) indstilles til at modtage et legat på 200.000 kr. fra Direktør Michael Hermann Niensens mindelegat.

Troels Dreier Christensen er læge og ph.d.-studerende på Afdeling for Kræftbehandling, Herlev-Gentofte Hospital. Ansøger er velkvalificeret og har, sin alder til trods, både klinisk erfaring og publiceret 8 videnskabelige artikler. Projektet har til formål at undersøge sammenhæng mellem bakteriesammensætningen (mikrobiomet) i tamen og effekt af immunterapi hos patienter med galdevejs- eller bugspytkirtelkræft. Mikrobiomets betydning er undersøgt og dokumenteret i andre cancerformer, men ikke i denne, hvorfor projektet vurderes at være relevant for fremtidige behandlingsmuligheder.

Der anvendes eksisterende sæt af prøver, hvilket er med til at sikre projektets gennemførelse.

Projektet er et samarbejde mellem Herlev-Gentofte Hospital og forskere på Københavns Universitet.

SIDE 4 AF 5

Disse kandidater indstilles til afslag med følgende begrundelse:

”Tak for din ansøgning. Dit projekt er fundet støtteværdigt, men da fonden har begrænsede midler til uddeling, har projektet ud fra en samlet faglig prioritering blandt de indkomne ansøgninger ikke opnået en prioritering, så det har været muligt at tildele dig midler”.

- 1) Per Hölmich, “Characterization of adventitial stem cells and pericytes isolated from microfragmented adipose tissue used in a randomized controlled clinical trial to treat osteoarthritis of the knee”.
- 2) Vibe Skov, “Tidlig molekylærbiologisk diagnostik af blodcancer ved Next Generation Sequencing”.
- 3) Karsten Overgaard og Rune Rasmussen, ”Rehabilitering af synsfunktion efter hjerneskade - videnskabelig undersøgelse af effekten af Neuro Vision Technology (NVT)”.
- 4) Trine Engelbrecht Hybel, ”Nytænkning af diagnostikken i myelodysplastisk syndrom og uforklarlig cytopeni: Morfometrisk karakterisering af dysplasi ved brug af imaging flowcytometri”.
- 5) Simone Kloch Bendtsen, ”Evaluation of a prognostic: HPV Biomarker assay for risk stratification of HPV16+ OPSCC patients based on tumor tissue and liquid biopsy materials”.
- 6) Mette Kjeldsgaard Jensen, “Dybe vejrtrækningers effekt sammenlignet med effekten af elektrisk vagusnervestimulation i raske forsøgspersoner og personer med leddegigt og SLE”.
- 7) Maiken Kruse Kristensen, “Latent tuberkuloseinfektion og gennemsnitlig levetid”.
- 8) Simone Johansen, ”The role of inflammatory macrophages and neutrophils in resistance to immune checkpoint inhibition therapy”.
- 9) Simon John C. Sørensen, “Ph.d. i epidemiologi og klinisk forskning ved Stanford University”.
- 10) Per Thor Straten, ” Gør en god behandling bedre: Motion ved immunterapi af kræft”.
- 11) Mie Kiilerich Jakobsen, ” Personalized T-Cell therapy for Multiple Myeloma”.
- 12) George Gegelashvili, “Højteknologisk udvikling af nye lægemidler mod kroniske smerter ved kræft og gigt: skandinavisk og internationalt videnskabeligt samarbejde”.

Baggrund

Ansøgningsfristen på KU var 1. maj 2021. Ved ansøgningsfristens udløb var der modtaget i alt tre interne KU-ansøgninger.

Der er desuden modtaget 13 eksterne ansøgninger via legatopslag på Københavns Kommunes hjemmeside.

Videre proces

Udsendelse af afslag, bevillingsbreve og udbetalinger aftales med Københavns Kommune, når fondens bestyrelse har godkendt indstilling om bevil-linger.

Opmærksomheden henledes endvidere på, at der inden udbetaling til modta-ger skal udarbejdes tro- og love-erklæring vedr. anvendelse af legatmidler.

Godkendt af

- Prodekan for forskning, Mogens Holst Nissen.