

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



INDSTILLING

25. JUNI 2026

Sag **Indstilling af ansøgere til fondsmidler fra Direktør Michael Hermann Nielsens mindelegat 2026**

Fakultetsstab

Sagstype

BLEGDAMSVEJ 3B
2200 KØBENHAVN N

☒ Beslutning ☐ Drøftelse ☐ Orientering ☐ Høring

DIR 35 33 69 82

Indstilling

anne-mette.larsen@sund.ku.dk

Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Københavns Universitet (KU), indstiller 10 ansøgere til at modtage fondsmidler på i alt 1.100.000 kr. fra Direktør Michael Hermann Nielsens mindelegat i ansøgningsrunden 2026.

REF: AML

Fakultetet indstiller desuden 38 ansøgere til afslag.

Ved ansøgningsfristens udløb 30. april 2026 var der modtaget i alt 48 ansøgninger.

Bedømmelseskomitéen bestående af professor Jesper Bøje Andersen, Biotech Research and Innovation Centre, (BRIC) (repræsentant for kræftområdet), professor Lise Charlotte Berg, Institut for Klinisk Veterinærmedicin (IKV) (repræsentant for gigtområdet), samt professor, prodekan for forskning, Hans Braüner, Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, KU, har vurderet alle ansøgninger.

Følgende ansøgere indstilles til bevilling:

Bemærk, at tallene henviser til ansøgningens nummer i den oversigt som le-
gatatadministrator har sendt til KU.

8. Charlotte N. Grønset: STAY-STRONG@Home Trial. Home-based Tele Resistance Training for Patients with Lymphoma: A Randomized Controlled Trial

SIDE 2 AF 12

Begrundelse for indstilling:

Charlotte N. Grønset indstilles til at modtage et legat på 100.000 kr. fra Direktør Michael Hermann Nielsens mindelegat.

Charlotte N. Grønset er ph.d., fysioterapeut, og ansat på Afdeling for Blodsygdomme, Rigshospitalet.

Dette projekt har til formål at undersøge effekten af et individuelt tilpasset, superviseret telerehabiliteringsprogram hos patienter med lymfom under kemoterapi. Projektet fokuserer på, om hjemmetræning kan opretholde fysisk funktion under behandling.

Problemstillingen er, at patienter ofte oplever nedsat fysisk kapacitet og muskelfunktion under kemoterapi. Deltagelse i centerbaserede træningsprogrammer er begrænset af træthed, transportudfordringer og hyppige hospitalsbesøg. Derfor deltager få patienter i struktureret træning, på trods af dokumenterede fordele.

Projektet udføres som et to-armet multicenter randomiseret kontrolleret studie (RCT) med et 16-ugers telerehabiliteringsprogram. Interventionen består af superviseret styrketræning tre gange ugentligt samt løbende målinger op til ét år.

Samarbejdspartnere inkluderer Rigshospitalet og Sjællands Universitetshospital i Roskilde samt et tværfagligt forskerteam.

Projektet forventes at bidrage til udviklingen af tilgængelige, digitale rehabiliteringsløsninger i kræftbehandlingen.

11. Ina Olmer Specht: Neonatale fedtsyremarkører og risikoen for hæmatologisk kræft i barndommen

Begrundelse for indstilling:

Ina Olmer Specht indstilles til at modtage et legat på 40.000 kr. fra Direktør Michael Hermann Nielsens mindelegat.

Ina Olmer Specht har en master i sundhedsvidenskab, er ph.d. og seniorforsker ved Bispebjerg og Frederiksberg Hospital.

Projektet har til formål at undersøge, om fedtsyrer og fedtsyrebalancer i blodet ved fødslen er forbundet med risikoen for at udvikle leukæmi eller lymfekræft i de første seks leveår. Særligt er der fokus på at identificere mønstre, hvor høje niveauer af mættet fedt og transfedtsyrer samt lave niveauer af omega-3 og omega-6 kan fungere som markører for øget risiko.

Problemstillingen udspringer af, at der mangler viden om, hvorvidt prænatale fedtsyreniveauer har betydning for udviklingen af hæmatologiske kræftformer hos børn.

Metodisk baseres studiet på et case-kontrol-design med 710 børn, der har udviklet leukæmi eller lymfekræft før seksårsalderen, og en gruppe på 1.748 raske børn. Allerede målte fedtsyreniveauer fra nyfødtes blodprøver kobles til data fra nationale registre, hvorefter der gennemføres avancerede statistiske analyser. Der undersøges både individuelle fedtsyrer, samlede lipidmønstre samt betydningen af faktorer som BMI, rygning og uddannelsesniveau.

Det forventes, at projektet vil skabe ny viden om sammenhængen mellem fedtsyresammensætning ved fødslen og risikoen for børnekræft, samt bidrage til en bedre forståelse af de biologiske mekanismer bag sygdommene. På sigt kan resultaterne danne grundlag for forebyggende tiltag, herunder kostanbefalinger til gravide.

Tidsplanen er perioden fra 1. januar 2027 til 31. december 2028. Projektet er forankret på Parker Institutet og omfatter samarbejde med danske og internationale forskere.

15. Cecilia Yaren Sahin: Identificering af somatiske mutationer i tumorer og ctDNA-profilering i high grade serøs æggestokkræft

Begrundelse for indstilling:

Cecilia Yaren Sahin indstilles til at modtage et legat på 142.000 kr. fra Direktør Michael Hermann Nielsens mindelegat.

Cecilia Yaren Sahin er stud.med. på Syddansk Universitet i Odense.

Formålet med projektet er at evaluere cirkulerende tumor-DNA (ctDNA) som biomarkør hos patienter med ingen eller sent tilbagefald af HGSC (alvorlig æggestokkræft).

Problemstillingen er, at den nuværende biomarkør CA-125 mangler både sensitivitet og specificitet som diagnostisk redskab. Dette begrænser mulighederne for tidlig opsporing og præcis monitorering af æggestokkræft. Der er derfor behov for bedre biomarkører, som kan forbedre prognose og overlevelse gennem tidligere detektion.

Metodisk analyseres 25 parrede tumor- og blodprøver fra patienter med ingen eller sent tilbagefald. Projektet bygger på eksisterende prøver og data fra et tidligere ph.d.-studie, hvilket sikrer et solidt datagrundlag.

Det forventede resultat er, at ctDNA falder efter kirurgi og kan fungere som biomarkør for behandlingseffekt og prognose.

Projektet er forankret på Odense Universitetshospital, og løber fra september 2026 til juni 2027.

19. Søren Jæger Rahbek: Hjerteinvolvering og autoantistofprofil ved myositis; en skandinavisk, prospektiv multicenterundersøgelse

Begrundelse for indstilling:

Søren Jæger Rahbek indstilles til at modtage et legat på 100.000 kr. fra Direktør Michael Hermann Nielsens mindelegat.

Søren Jæger Rahbek er ph.d.-studerende ved Videncenter for Reumatologi og Rygsygdomme, Rigshospitalet og medicinstuderende ved Københavns Universitet.

Formålet med dette projekt er at identificere prædiktorer for hjertepåvirkning hos patienter med myositis (betændelsestilstand) for at forbedre tidlig opsporing og behandling samt forebygge irreversibel hjertesygdom.

Myositispatienter har øget hjertedødelighed, men hjerteinvolvering overses ofte pga. dominerende muskelsymptomer. De bagvedliggende mekanismer er utilstrækkeligt belyst, og der mangler kliniske og biologiske markører for tidlig identifikation.

Der er tale om et prospektivt, skandinavisk multicenter observationsstudie med myositispatienter og en kontrolgruppe med systemisk lupus erythematosus (inflammatorisk gigtsygdom, SLE). Data indsamles ved baseline og efter 5 år (kliniske data, EKG, blodprøver). Supplerende PET/MR anvendes til vurdering af inflammation i hjerte og muskler

samt behandlingsrespons. Fokus er bl.a. på autoantistoffer og kardiale ledningsforstyrrelser.

SIDE 5 AF 12

Projektet forventes at identificere risikofaktorer for hjertepåvirkning og klarlægge sygdomsmekanismer. Det forventes, at resultaterne kan danne grundlag for målrettet diagnostik og behandling, forbedre prognosen og bidrage til fremtidige kliniske retningslinjer samt internationale publikationer. Projektet er i gang og forventes afsluttet i 2027.

Projektet er forankret på Rigshospitalet, Reumatologisk Afdeling, og omfatter samarbejde med Odense Universitetshospital og Karolinska Institutet.

23. David Ibsen Dadash-Khanlou: Biomarkører ved inflammatorisk brystkræft

Begrundelse for indstilling:

David Ibsen Dadash-Khanlou indstilles til at modtage et legat på 85.000 kr. fra Direktør Michael Hermann Nielsens mindelegat.

David Ibsen Dadash-Khanlou er læge og ph.d.-studerende ved Herlev-Gentofte Hospital.

Formålet med projektet er at identificere vævsbaserede biomarkører, der kan forudsige overlevelse og behandlingsrespons hos patienter med inflammatorisk brystkræft.

Inflammatorisk brystkræft er en sjælden, men yderst aggressiv subtype, som er associeret med dårlig prognose. På trods af intensiv behandling er overlevelsen fortsat lav, hvilket blandt andet skyldes manglende forståelse af sygdommens biologiske heterogenitet. Der mangler i dag robuste biomarkører, som kan understøtte diagnostik, prognostisk og behandlingsvalg.

Projektet består af to hoveddele:

1. Biomarkøranalyse:

Tumurvæv og det omgivende mikromiljø analyseres med henblik på at identificere biomarkører associeret med overlevelse. Analysen baseres på eksisterende vævsmateriale fra nationale biobanker.

2. Klinisk evaluering:

Den diagnostiske og prognostiske betydning af hudbiopsier ved inflammatorisk brystkræft.

SIDE 6 AF 12

Projektet er forankret i et nationalt forskningssamarbejde med deltagelse af førende danske eksperter inden for brystkræft, hvilket sikrer adgang til data, faglig sparring og høj kvalitet i gennemførelsen.

Det forventes at projektet vil kunne forbedre risikostratificering og danne grundlag for mere målrettet behandling af en aggressiv og dårligt karakteriseret sygdom.

24. Yuewan Luo: Oncogenic role of lysine demethylase KDM3B in biliary tract cancer

Begrundelse for indstilling:

Yuewan Luo indstilles til at modtage et legat på 175.000 kr. fra Direktør Michael Hermann Nielsens mindelegat.

Yuewan Luo er ph.d. og aktuelt ansat som forskningsmedarbejder på Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Københavns Universitet.

Formålet er at klarlægge den molekylære og mekanistiske rolle af den epigenetiske regulator KDM3B i udvikling og vedligeholdelse af galdevejscancer (CCA) med henblik på at identificere nye terapeutiske mål.

CCA er en aggressiv kræftform med lav overlevelse og stigende incidens. Omkring halvdelen af tumorerne mangler kendte behandlingsmål, men udviser omfattende epigenetiske ændringer. KDM3B er identificeret som en central faktor, men dens præcise funktion, mål og betydning for tumor-mikromiljøet er uklar.

Integrerede multi-omics analyser anvendes til at kortlægge KDM3B-regulerede gener, signalveje og kromatinbinding. Resultater valideres eksperimentelt og i patientdata.

Projektet forventes at identificere centrale signalveje og mekanismer bag KDM3B-drevet tumurvækst samt dets rolle i tumor-mikromiljøet. Resultaterne kan etablere KDM3B som et nyt terapeutisk angrebspunkt og bidrage til udvikling af målrettede behandlinger for CCA-patienter.

Projektet finder sted på Københavns Universitet, og projektperioden er berammet til 12 måneder.

29. Simon Østergaard: Non-invasive disease monitoring using cell-free tumor DNA in MYD88-mutated Waldenström macroglobulinemia

SIDE 7 AF 12

Begrundelse for indstilling:

Simon Østergaard indstilles til at modtage et legat på 175.000 kr. fra Direktør Michael Hermann Nielsens mindelegat.

Simon Østergaard er læge, ph.d. og post doc på Sjællands Universitetshospital, Roskilde.

Formålet med dette projekt er at udvikle og teste en skånsom metode uden indgreb til at følge sygdommens omfang og aktivitet ved Waldenströms makroglobulinæmi (sjælden type blodsygdom). Metoden går ud på at måle en bestemt mutation (MYD88L265P) i frit tumor-DNA, som findes i blodprøver.

Selvom det allerede er almindeligt at bruge mutationen MYD88L265P til at stille diagnosen, er det endnu ikke fuldt undersøgt, om den også kan bruges til at følge sygdommens udvikling.

Op til 125 patienter fra danske hospitaler deltager, og der tages flere blodprøver over tid. Resultaterne sammenholdes med kendte mål for sygdommens udvikling. Projektet er i gang, og 33 patienter er allerede inkluderet.

På længere sigt kan metoden gøre det muligt at tilpasse behandlingen bedre til den enkelte patient, gøre forløbet mere skånsomt og mindske brugen af behandlinger, der ikke virker.

Projektet gennemføres som et landsdækkende samarbejde mellem flere hæmatologiske afdelinger i Danmark samt Patologiafdelingen på Sjællands Universitetshospital.

Studiet ledes af erfarne læger og forskere inden for blodsygdomme, molekylær diagnostik og lymfekræft, hvilket sikrer en høj faglig og klinisk kvalitet.

35. Maya Jeje Schuang Lü: Måltrettet terapi mod pacemaker-liggende kræftceller hos patienter med hjernekræft

Begrundelse for indstilling:

Maya Jeje Schuang Lü indstilles til at modtage et legat på 50.000 kr. fra Direktør Michael Hermann Nielsens mindelegat.

SIDE 8 AF 12

Maya Jeje Schuang Lü er læge, ph.d.-studerende på Finsenlaboratoriet, Rigshospitalet og Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Københavns Universitet.

Projektet har til formål at identificere og karakterisere pacemaker-lignende tumorceller i glioblastom samt vurdere deres potentiale som nyt behandlingsmål. Glioblastom er en meget aggressiv hjernetumor med kort overlevelse på 12–18 måneder trods behandling. En central udfordring er manglende viden om og mulighed for at målrette behandlingsresistens, hvilket skaber behov for nye biologiske forklaringer og terapier. Der analyseres data fra ca. 400 patienter ved brug af bioinformatiske metoder. Herefter undersøges sammenhænge med behandlingsrespons, progression og overlevelse ved statistiske modeller, justeret for kliniske faktorer, og resultaterne valideres internt.

Projektet forventes at identificere pacemaker-lignende celler som et klinisk relevant drug target, forbedre risikostratificering og udpege patientgrupper, der kan have gavn af målrettet behandling. Resultaterne kan danne grundlag for nye kliniske studier og terapier.

Projektet gennemføres over 12 måneder: Dataforberedelse (0–3 mdr.), derefter analyser (3–8 mdr.) og afslutningsvis validering samt formidling (8–12 mdr.).

Projektet bygger på et etableret internationalt samarbejde.

38. Klaus Müller: Større overlevelse efter stamcelletransplantation for akut leukæmi hos børn via øget indsigt i immunsystemets funktioner

Begrundelse for indstilling:

Klaus Müller indstilles til at modtage et legat på 133.000 kr. fra Direktør Michael Hermann Nielsens mindelegat.

Klaus Müller er professor, overlæge, dr.med., Afdeling for børn og unge, Rigshospitalet.

Projektet har til formål at karakterisere de antistofproducerende celler i blodet hos børn, der er behandlet med stamcelletransplantation (SCT)

for leukæmi mhp. at kunne forudsige hvilke patienter, der er i forhøjet risiko for at udvikle komplikationer til behandlingen.

SIDE 9 AF 12

SCT kan helbrede høj-risiko leukæmi hos børn, men er forbundet med risiko for udvikling af svære infektioner. Projektet vil undersøge de anti-stofproducerende cellers (B-celler) rolle ved infektioner. Planen er herigennem at udvikle en metode til at identificere børn med øget risiko for disse komplikationer.

I studiet måles forekomsten og funktionen af B-cellerne med flowcytometri. I undersøgelsen indgår 145 børn, som har fået taget blodprøver på dag 90, 180 og 365 efter SCT for akut leukæmi fra 2015 til 2024. Børnene følges i 5 år efter behandling med regelmæssige kontroller.

Det forventes, at projektet vil identificere klinisk relevante grænseværdier, der kan stratificere patienter i høj- og lav-risikogrupper, som aktuelt ikke er muligt. Dette vil muliggøre tidligere risikovurdering, individualiseret immunsuppression og målrettet opfølgning efter SCT hos børn med akut leukæmi. Samlet forventes dette at reducere sygelighed og dødelighed uden at øge risikoen for tilbagefald af leukæmi.

Projektet er forankret på Rigshospitalet, og studiet finder sted i perioden april-oktober 2026.

48. Cristian Bellodi: Mapping Epitranscriptomic Vulnerabilities in Pediatric T-Cell Leukemia

Begrundelse for indstilling:

Cristian Bellodi indstilles til at modtage et legat på 100.000 kr. fra Direktør Michael Hermann Nielsens mindelegat.

Cristian Bellodi er ph.d. og professor på Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Københavns Universitet.

Formålet med dette projekt er at undersøge, hvordan RNA-modifikationen pseudouridin bidrager til udviklingen af børneleukæmi, særligt T-ALL.

Projektet søger at forklare molekulære mekanismer bag sygdomsprogression og behandlingsresistens. Problemstillingen er, at T-ALL har uklar ætiologi, høj tilbagefaldsrisiko og dårlig prognose, samt begrænsede målrettede behandlingsmuligheder.

Metoden er single-cell multi-omics analyser i en musemodel. Avanceret sekventeringsteknologi anvendes til at kortlægge genekspression og identificere leukæmiske celletyper.

Samarbejdspartnere inkluderer et tværfagligt forskerteam med postdocs, og projektet finder sted på Københavns Universitet.

Forventet resultat er ny viden om RNA-drevne mekanismer i T-ALL og identifikation af nye terapeutiske mål, som kan forbedre behandling og prognose.

Følgende kandidater indstilles til afslag med denne 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 vurdering blandt de indkomne ansøgninger ikke opnået en prioritering, så det har været muligt at tildele dig bevilling”.

- 1) Hannah Glöckner: Targeting the immunosuppressive tumor micro-environment
- 2) Jan Christensen: Effectiveness of individualised prehabilitation in patients undergoing CAR-T cell therapy
- 3) Anna Svingholm Thestrup: Oftalmologiske forandringer hos børn med seglcellesygdom i Danmark
- 4) Maria Akhleif: Karakterisering af ligander for G-protein-koblede receptorer (GPCR'er) involveret i reguleringen af energimetabolisme og kropsvægt
- 5) Sveina Björk Karlsdóttir: Optical Coherens Tomography til diagnostik og præoperativ kortlægning af øjennær basalcellekræft
- 6) Mads Hald Andersen: En vaccine der gør strålebehandling mere effektiv
- 7) Tue Wenzel Kragstrup: Påvirker Wegovy inflammation anderledes end gastrisk bypass?
- 9) Pernille Koll: Det manglende Whitepaper adressering af et kritisk hul i forskningen
- 10) Ada Colic: Yoga i klinikken
- 12) Lars Rolighed: The Impact of Total Thyroidectomy on Parathyroid Function and Quality of Life
- 13) Marius-Konstantin Klever: Identifikation af nye targets for immunterapi i akut leukæmi ved hjælp af multi-omics og immunologisk validering
- 14) Anna Stahl: The Per-procedural Antibiotic Prophylaxis in Patients undergoing transcatheter aortic valve Implantation
- 16) Simon J. Christoph Sørensen: Epidemiologisk og klinisk forskning i urologisk kræft ved Stanford University
- 17) Cathrine Korsholm: Personlig medicinering med ibrutinib til patienter med kronisk lymfatisk leukæmi (CLL)
- 18) Ingvill M.H. Ellertsen: Ethiske og praktiske perspektiver på klynge-randomiserede studier med henblik på at fremme videnskabelig sygdomsforskning

- 20) Christina Therkildsen: Tidlig opsporing af kræft med nye biomarkører og analyseværktøjer
- 21) Line D. Rasmussen: Pneumocystis pneumonia or not pneumocystis pneumonia; that is the question?
- 22) Lykke Skaarup: Metabolic Dysfunction as a Modifiable Risk Factor For Immune-Mediated Inflammatory Diseases
- 25) Anders Møller Greve: Kunstig intelligens til præcisionsdiagnostik af blod, knoglemarvs- og lymfekræft
- 26) Mathias Alstrup: Individualizing treatment of lymph node metastases in thyroid cancer
- 27) Signe Sloth Csikós: Undersøgelse af inflammatoriske mekanismer og behandlingsrespons i VEXAS-syndrom ved anvendelse af celle- og patientafledte sygdomsmodeller
- 28) Trine S. Jensen: Karakterisering af effekt af ny potentiel type immunterapi mod kræft
- 30) Christian Grønhøj: PRECISION – Forudsigelse af tilbagefald og optimering af opfølgning ved svælgkræft: et nordisk samarbejde
- 31) Sofie Dørge: Udvikling af en 3D in vitro-model for akut lymfatisk leukæmi i centralnervesystemet
- 32) Rasmus Due Petersson: CURE-RCC: Dansk prospektivt kohortestudie af resultater ved ikke-metastatisk nyrekræft
- 33) Signe Grue Andreassen: Classification of MSH6 variants of uncertain significance (VUS) using high-throughput CRISPR functional analysis for improved precision genomic medicine
- 34) Andreas Røder: Identifying the genetic changes that drive metastasis in prostate cancer
- 36) Merete Lund Hetland: A novel strategy for routine care in rheumatoid arthritis: Dual-target treatment supported by a clinical decision-support tool
- 37) Thomas van Overeem Hansen: Uncovering cancer predisposition in 10.000 children and adolescents using constrained gene analysis
- 39) Charlotte Søholm Gillesberg: Klinisk kontrol vs. PET/CT-kontrol til påvisning af restsygdom efter kurativ stråleterapi hos hovedhalskræft-patienter: Et prospektivt kohortestudie
- 40) Andrea Sjøgren: Towards a molecular understanding of equine asthma through multi-omics integration
- 41) Tobias Dahl Vind: Forbedret håndfunktion og arbejdsevne hos patienter med scaphoideum non-union gennem præcis rekonstruktion: udvikling og klinisk validering af 3D-skabeloner
- 42) Lise Mette R Gjerdrum: Prognostisk og Biologisk relevans af tumormikromiljøet i Mycosis Fungoides: Effekter af Total Skin Electron Beam Treatment (TSEBT)
- 43) Wojciech Senkowski: Enabling precision targeting of CDK9 in high-Grade serious ovarian cancer
- 44) Sunil Kumar Saini: Chromatin regulation of inhibitory KIR expression in CD8+ T cells
- 45) Estrid Høgdaal: Targeting cancer metabolism: A translational approach

for the discovery of novel treatment strategies

SIDE 12 AF 12

46) Fie Falk Lauritzen: Epidemiologien af Mixed Connective Tissue Disease: Et nationalt registerbaseret kohorte-projekt

47) Christian Grønhøj: Predicting Recurrence and Enhancing Care and Surveillance In Oropharyngeal cancer patients – a Nordic collaboration.

Videre proces

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

Opmærksomheden henledes desuden på, at der inden udbetaling til den enkelte modtager skal udarbejdes tro- og love-erklæring vedr. anvendelse af legatmidler.

Godkendt af

Prodekan for forskning Hans Bräuner.