

Bevillingsmodtager Edgar Nollet

Ansættelsessted Københavns Universitet, Biomedicinsk Institut

Seniorforsker Julien Ochala, Københavns Universitet, Biomedicinsk Institut

Projekttitle Towards a better understanding of the adverse effects of type 2 diabetes on hypertrophic cardiomyopathy

Lægmandsresumé

Den nyeste forskning indikerer en potentiel rolle hos det mest udbredte protein i hjertemuskelatur, myosin. I projektet vil vi undersøge netop dette proteins struktur, funktioner og energiomsætning i prøver fra hjertepatienter. For at opnå dette vil vi anvende en bred vifte af cellebiologiske, biofysiske, og proteomiske analyser. Alt er på plads, for at kunne gennemføre dette ambitiøse toårige projekt, der vil forgå som et samarbejde imellem København og London. Vi forventer at vores resultater vil kunne belyse den præcise patofysiologi på området, såvel som finde nye potentielle mål for fremtidige lægemidler.