



THESE DE DOCTORAT

NANTES UNIVERSITE

ECOLE DOCTORALE N° 605

Biologie-Santé

Spécialité : Physiologie, Physiopathologie, Biologie Systémique Médicale

Par

Michelle GERYK

Cardiac Structural and Functional Consequences of the Desmin p.R406W Mutation

Thèse présentée et soutenue à Nantes, le 10 avril 2024

Unité de recherche : L'institut du Thorax (INSERM UMR 1087 / CNRS UMR 6291)

Rapporteurs avant soutenance:

Hendrik MILTING Professor, Heart and Diabetes Center NRW, Erich & Hanna Klessmann-Institute, Bad

Oeynhausen, Germany

Albano MELI Chargé de recherche, INSERM, PhyMedExp, Montpellier

Composition du Jury:

Examinatrices: Isabelle BARO Directrice de recherche, INSERM, L'institut du Thorax, Nantes

Kirstine CALLØ Associate professor, Dept. of Veterinary and Animal Sciences, Faculty of Health and Medical Sciences, University of Copenhagen

Ana-Maria GOMEZ Directrice de recherche, INSERM, Laboratoire de Signalisation et

Physiopathologies Cardiovasculaire

Dir. de thèse: Flavien CHARPENTIER Directeur de recherche, INSERM, L'institut du Thorax, Nantes