



THESE DE DOCTORAT

NANTES UNIVERSITE

ECOLE DOCTORALE N° 605

Biologie-Santé

Spécialité : *Cancérologie*

Par

Manon CHANG

Modulation de la réponse immune antitumorale par les vésicules extracellulaires et leur composante microARN dans le cancer du poumon

Thèse présentée et soutenue à NANTES, le 13 Novembre 2026

Unité de recherche : Centre de Recherche en Cancérologie et Immunologie Intégrée Nantes-Angers (CRCI2NA), INSERMU1307, CNRS UMR6075, Nantes Université, Université d'Angers

Rapporteurs avant soutenance :

Basile STAMATOPOULOS
Fabienne MEGGETTO

Professeur, Université libre de Bruxelles
Directrice des recherches, CNRS, HDR, Centre de Recherche en Cancérologie de Toulouse

Composition du Jury :

Président : Prénom Nom
Examineurs : Laetitia GUEVEL
Charles RICORDEL

Fonction et établissement d'exercice (8)(à préciser après la soutenance)
Professeur Universitaire, HDR, Nantes Université
Maître de Conférence Universitaire, Praticien hospitalier, Rennes Université

Dir. de thèse : Delphine FRADIN
Co-enc : Elvire PONS-TOSTIVINT

Chargée de Recherche, INSERM, HDR, Nantes Université
Maître de Conférence Universitaire, Praticien hospitalier, Nantes Université

Invité(s)

Sarah BRUNEAU

Docteur en Biologie, Centre de recherche en immunologie intégrée et cancérologie Nantes Angers