

R É P U B L I Q U E F R A N Ç A I S E

Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation
COMMUNAUTÉ D'UNIVERSITÉS ET ÉTABLISSEMENTS UNIVERSITÉ DE LYON

DOCTORAT

délivré en cotutelle avec Università Degli Studi Di Messina ITALIE

Vu le code de l'éducation, notamment ses articles L.612-7, L.613-1 et D.613-6 ;

Vu le code de la recherche, notamment son article L.412-1 ;

Vu l'arrêté du 10 juin 2016 accreditant la communauté d'universités et établissements Université de Lyon en vue de la délivrance de diplômes nationaux ;

Vu les textes réglementaires autorisant Università Degli Studi Di Messina ITALIE à délivrer le diplôme ;

Vu la convention du 29 octobre 2018 visant à organiser la cotutelle internationale de thèse ;

Vu les pièces justificatives produites par M. MEDET ZHUKUSH, né le 14 juillet 1991 à PRIBREZHNOYE (KAZAKHSTAN) en vue de son inscription en Doctorat ;

Vu le procès-verbal du jury attestant que l'intéressé a soutenu le 4 mars 2021 une thèse portant sur le sujet suivant : Chimie organométallique de surface pour la croissance ALD de films ultra-minces de WS₂ et leurs performances photo(électro)catalytiques

préparée au sein de l'école doctorale Chimie (Chimie, Procédés, Environnement) sous la codirection de ELSJE ALESSANDRA QUADRELLI Directrice de recherche – CNRS, SIGLINDA PERATHONER Professeure ordinaire, devant un jury présidé par STEPHANE DANIELE, Professeur des universités et composé de SALVATORE ABATE, Chercheur, STEFANIA ALBONETTI, Professeure associée, FRANCESCO DI RENZO, Directeur de recherche émérite – CNRS, SIGLINDA PERATHONER, Professeure ordinaire, ELSJE ALESSANDRA QUADRELLI, Directrice de recherche – CNRS, HUBERT RENEVIER, Professeur des universités, MICHELA SIGNORETTO, Professeure associée ;

Vu la délibération du jury ;

Le diplôme de **DOCTORAT** en CHIMIE INDUSTRIELLE DURABLE préparé au sein de l'Université Lyon 1 est délivré à M. MEDET ZHUKUSH

au titre de l'année universitaire 2020-2021
et confère le **grade de docteur**,
pour en jouir avec les droits et prérogatives qui y sont attachés.

Fait le 10 juin 2021

Le titulaire

Administrateur provisoire de
l'Université de Lyon



Stéphane MARTINOT

Le Recteur d'Académie,
Chancelier des universités



Olivier DUGRIP

N° LYONI 15024265

/2021202000411