

RAPPORT DE SOUTENANCE

Concernant la thèse de Doctorat de l'Université de Lorraine

en Chimie

Présentée par Monsieur Charles ROUX-PERTUS

le 17 décembre 2019



Lors de sa soutenance de thèse, Monsieur Charles Roux-Pertus a présenté ses travaux portant sur la pulvérisation électrodynamique du chitosan.

Le jury a apprécié la très bonne iconographie de la présentation ainsi que l'exposé, très clair et didactique, confirmant ses réelles aptitudes à enseigner. Le candidat a judicieusement choisi une structuration différente par rapport au manuscrit, qui lui a permis de clarifier et compléter certains aspects, tout en mettant en avant sa maturité, le recul et l'analyse critique de ses propres résultats et de celles de la littérature.

Au cours de la discussion qui a suivi l'exposé, M. Roux-Pertus a répondu avec aisance et honnêteté aux nombreuses questions qui lui ont été posées, questions allant de la physico-chimie des polymères à la formation de matériaux bioinspirés hiérarchisés et en passant par la physique des équilibres électrohydrodynamiques.

Le candidat a prouvé ainsi une bonne maîtrise de l'ensemble des domaines abordés, reflétant l'investissement, la précision dans l'interprétation des résultats et la compréhension des phénomènes étudiés durant son travail de thèse.

En conséquence, le jury a décerné à M. Charles Roux-Pertus le diplôme de docteur en Sciences des Matériaux de l'Université de Lorraine, à l'unanimité et en lui exprimant ses félicitations.

Président du Jury - Nom, Prénom et signature :

A. PASC

Membres du Jury - Nom, Prénom et signature :

A. PASC

S. FLEUTOT

V. CLEMAND

JP BORRA

F. SALAÜN

C. VAUTHIER-HOLTSCHÉER

N.B. De par décision du Conseil d'administration de l'Université en date du 2 décembre 2002, les jurys de soutenance de thèse de l'UHP Nancy I n'attribuent plus aucune mention à compter du 1^{er} janvier 2003.