



THESE

En vue de l'obtention du

DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

Délivré par *l'Université Toulouse III - Paul Sabatier*
Discipline ou spécialité : *Biologie structurale et fonctionnelle*

Présentée et soutenue par *RAY Aurélie*
Le 12 juillet 2010

Titre : *Contribution des lipoglycannes à la réponse immunitaire innée anti-mycobactérienne*

JURY

Mme MILON Geneviève, Directrice de recherche à l'Institut Pasteur de Paris – Rapportrice
Mr PUGIN Jérôme, Professeur à l'hôpital universitaire de Genève – Rapporteur
Mr HERRMANN Jean-Louis, Professeur à l'université de Versailles St Quentin – Examineur
Mr TIRABY Gérard, Docteur, PDG fondateur de Cayla-Invivogen, Toulouse – Examineur
Mr CLOTTES Eric, Professeur à l'université de Toulouse – Examineur
NIGOU Jérôme, chargé de recherche au CNRS, Toulouse – Directeur de thèse
PUZO Germain, directeur de recherche au CNRS, Toulouse – Directeur de thèse - membre invité

Ecole doctorale : *Biologie-Santé-Biotechnologies* Unité de recherche
Unité de recherche : *Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale- CNRS UMR5089*
Directeur(s) de Thèse : *Jérôme Nigou et Germain Puzo*
Rapporteurs : *MILON Geneviève, PUGIN Jérôme et SIRARD Jean-Claude*