

Candidature à la section 22 du CoNRS-Collège A1

Je m'appelle Mickaël Blaise, j'ai 47 ans, je suis directeur de recherche de classe 2 et co-responsable d'une équipe de recherche au sein de l'Institut de Recherche en Infectiologie de Montpellier (IRIM).

Nos travaux de recherche portent actuellement sur l'étude des bactéries du genre *Nocardia*, des pathogènes émergents de l'homme. Nous nous intéressons aux mécanismes de virulence et d'antibiorésistance de ces actinobactéries. Afin d'étudier ces pathogènes, nous employons des approches multidisciplinaires allant de la biologie cellulaire aux techniques de microbiologie mais également des approches biochimiques et de biologie structurale.

Cette multidisciplinarité a toujours été un fil conducteur de mes recherches. Tout au long de mon parcours, j'ai en effet exploré plusieurs champs thématiques. Je me suis intéressé aux modifications des ARNt lors de ma thèse effectuée à l'IBMC à Strasbourg. Lors de mon stage de post-doctorat à l'Université d'Aarhus au Danemark, je me suis focalisé sur l'étude structurale et fonctionnelle de récepteurs membranaires (LysM-RLK) reconnaissant des glycolipides et impliqués dans la mise en place de la symbiose plantes bactéries. Enfin, j'ai été recruté au CNRS en 2014 afin d'étudier les enzymes de remodelage du peptidoglycane ainsi que les transporteurs de glycolipides chez les mycobactéries.

Ainsi, ma formation en biochimie et biologie structurale, mon expertise en microbiologie et en glycobiologie me permettront d'appréhender au mieux les champs thématiques couverts par la Section 22 du comité national. Je suis convaincu que mes expertises en glycobiologie et infectiologie seront des valeurs ajoutées à cette section.

Je souhaite vivement m'investir au sein d'une commission du Comité National afin de mettre à profit mon expérience. J'ai le désir d'œuvrer pour la communauté et d'apporter mon soutien et accompagnement aux jeunes et futurs chercheurs de demain. Je m'engage à effectuer une évaluation rigoureuse, bienveillante et impartiale lors des concours de recrutement mais aussi lors de l'évaluation de l'activité de mes collègues ou des Unités de Recherche.

C'est donc avec enthousiasme et la garantie de mon engagement que je propose ma candidature pour la section 22 du collège A1.

Dans l'attente de l'apport de votre soutien et de votre confiance, je vous prie d'agréer chères et chers collègues mes sincères salutations.



Mickaël Blaise



Candidacy to CoNRS Committee 22-College A1

My name is Mickaël Blaise, I am 47 years old, a Research Director at CNRS and co-head of the Autophagy Machinery in Infections team at the Research Institute of Infectiology of Montpellier (IRIM).

Our research focuses on the study of bacteria of the genus *Nocardia*, which are emerging human pathogens. We are interested in identifying virulence factors and mechanisms of antibiotic resistance of these actinobacteria. To achieve these aims, we employ multidisciplinary approaches ranging from cell biology to microbiological techniques, as well as biochemical and structural biology approaches.

This multidisciplinary has always been a common thread in my research. Throughout my career, I have explored several thematic areas. I became interested in enzymes involved in tRNA modifications during my PhD thesis at IBMC in Strasbourg. During my postdoctoral training at Aarhus University in Denmark, I focused on the structural and functional study of membrane receptors (LysM-RLK) that recognize glycolipids and establish plant-bacterial symbiosis. Finally, I was recruited to the CNRS in 2014 to study peptidoglycan remodeling enzymes and glycolipids transporters in mycobacteria.

My training in biochemistry and structural biology, combined with solid expertise in microbiology and glycobiology, aligns well with the scientific scope of Committee 22 of the CoNRS. I am convinced that my background in glycobiology and infectiology will bring valuable insight to the committee's work.

I am keen to contribute to the community and provide support and guidance to the young and future researchers of tomorrow. I am committed to conducting a rigorous, caring, and impartial assessment during recruitment competitions, as well as when evaluating the activities of my colleagues or Research Units.

It is therefore with a strong enthusiasm and a guarantee of my commitment that I propose my candidacy for Committee 22 of the A1 College.

Thank you for considering my candidacy

Sincerely,



Mickaël Blaise

