

MÉDAILLE LOUIS PASTEUR

FONDATION ANDRÉ-ROMAIN PRÉVOT

1978

Médaille Louis Pasteur destinée à récompenser un bactériologiste français pour des recherches ayant permis d'augmenter nos connaissances en microbiologie.

BIOLOGIE

Lauréate 2018



Pascale ROMBY

Chercheur à l'université de Strasbourg, Institut de biologie moléculaire et cellulaire

Le prix est décerné à Pascale Romby, l'une des plus grandes spécialistes françaises de l'ARN. Elle a déjà été reconnue par la médaille d'argent du CNRS.

C'est une biochimiste hors pair qui a mis au point des techniques sophistiquées pour élucider les structures des ARNs. Elle a analysé le rôle des structures de l'ARN dans différents processus, en particulier lors de l'initiation de la traduction des ARNs en protéines, et lors du contrôle d'un gène plasmidique par un ARN antisens.

Enfin elle s'est focalisée sur le mode d'action d'un ARN régulateur pléiotrope chez *Staphylococcus aureus* : l'ARNIII. Elle a montré de façon très élégante comment cet ARN peut activer ou inhiber des gènes critiques pour l'infection par le staphylocoque doré.