

ΓΑΛΛΙΑ

Pascale Cossart

Μικροβιολογία

Η έρευνά της στο Ινστιτούτο Pasteur στο Παρίσι σχετικά με τη βιολογία των μολυσματικών ασθενειών, καθώς και στη βιολογία των κυττάρων και τη μικροβιολογία, είναι απολύτως πρωτοποριακή.

Μελετά ενδοκυτταρικές βακτηριακές λοιμώξεις χρησιμοποιώντας ως μοντέλο *Listeria monocytogenes*, ένα βακτήριο που αναπτύσσεται μέσα στο κύτταρο, μπορεί να είναι θανατηφόρο, μεταδίδεται μέσω της τροφής και είναι υπεύθυνο για ασθένειες όπως εγκεφαλίτιδα, μηνιγγίτιδα και γαστρεντερίτιδα. Ανακάλυψε τις γενετικές και βιοχημικές διεργασίες που καθιστούν αυτό το βακτήριο τόσο αποτελεσματικό και θανατηφόρο και επίσης τους τρόπους με τους οποίους αυτό το βακτήριο διασχίζει φυσιολογικούς φραγμούς όπως ο εγκέφαλος του αίματος, το έντερο και ο πλακούντας.

Είναι διευθύντρια της μονάδας αλληλεπίδρασης κυττάρων-βακτηρίων στο Institut Pasteur στο Παρίσι και καθηγήτρια de Classe Exceptionnelle στο ίδιο ίδρυμα. Έχει λάβει, μεταξύ άλλων, το βραβείο L'Oréal-UNESCO για τις γυναίκες στην επιστήμη, το βραβείο Robert Koch και το βραβείο Richard Lounsbery.



MEDNIGHT

Mednight has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the Marie Skłodowska-Curie grant agreement No 101036107

