



NAFFAKH
Nadia

Domaine(s) de compétence :

Virologie

Etablissement /organisme de rattachement ou d'origine :

CNRS

Fonction et position :

DR2

Nadia Naffakh dirige un groupe de recherche au sein de l'Unité "Génétique Moléculaire des Virus à ARN" à l'Institut Pasteur de Paris. Ses travaux portent sur les interactions entre la machinerie de transcription des virus influenza et le micro-environnement cellulaire, et font appel à des approches d'interactomique, de crible génétique et de virologie moléculaire. L'enjeu est double : comprendre les déterminants de la virulence et du spectre d'hôte des virus influenza, et identifier de nouvelles cibles thérapeutiques.

Publications marquantes

Fournier G, Chiang C, Munier S, Tomoiu A, Demeret C, Vidalain PO, Jacob Y, Naffakh N. Recruitment of RED-SMU1 complex by Influenza A Virus RNA polymerase to control Viral mRNA splicing. 2014. PLoS Pathog. 12;10(6):e1004164. doi: 10.1371/journal.ppat.1004164. PMID: 24945353

Munier S, Rolland T, Diot C, Jacob Y, Naffakh N. Exploration of binary virus-host interactions using and infectious protein complementation assay. 2013. Mol Cell Proteomics. 12(10):2845-55.

Avilov S, Moisy D, Munier S, Schraidt O, Naffakh N, Cusack S. Replication competent influenza A virus encoding split-GFP tagged PB2 polymerase subunit allows live cell imaging of the viral life cycle. 2012. Journal of Virology 86(3):1433-48

Chase GP, Rameix-Welti MA, Zvirbliene A, Zvirblis G, Gotz V, Wolff T, Naffakh N, Schwemmle M. Influenza virus ribonucleoprotein complexes gain preferential access to cellular export machinery through chromatin targeting. 2011. PLoS Pathog 7(9): e1002187.