



Homaira Nawabi

Directrice Recherche DR2

Grenoble Institut des Neurosciences (GIN) /
Inserm U1216

RESPONSABILITÉS

Cheffe de l' équipe :
« orientation et fonction des fibres
régénératrices
dans le SNC de l'adulte »

DOMAINES D'EXPERTISE

Neurobiologie moléculaire et
cellulaire

Neurodéveloppement

Régénération du système
nerveux central

Circuits neuronaux

PUBLICATIONS

(1) Delpech C, Schaeffer S, Vilallongue N, Benadjal A, Blot B, Excoffier B, Plissonnier E, Albert F, Paccard A, Zagar Y, Castellani V, Belin S, Chédotal A, **Nawabi H**. Axon guidance during CNS regeneration is required for specific brain innervation. **Dev Cell** 2024.

(2) Schaeffer J, Vilallongue N, Blot B, El Bakdouri N, Decourt C, Plissonnier E, Excoffier B, Paccard A, Diaz JJ, Humbert S, Catez F, Saudou F, **Nawabi H***, Belin S*. Customization of translational complex regulates mRNA-specific translation to control CNS regeneration. **Neuron** 2023

(3) Decourt C, Schaeffer S, Blot B, Paccard A, Excoffier B, Pende M, **Nawabi H**, Belin S. The RSK-RPS6 Axis Controls the Preconditioning Effect and Induces Spinal Cord Regeneration. **Plos Biology** 2023

(4) Vilallongue N, Schaeffer J, Hesse AM, Delpech C, Paccard A, Couté Y, Belin S, **Nawabi H**. Axon guidance modalities in CNS regeneration revealed by quantitative proteomic analysis. **Nature Communications** 2022