



Nicolas Cenac

Chercheur

Infinity / Inserm

RESPONSABILITÉS

2024-2027 : Fondation Biocodex, subvention internationale « La dysbiose du microbiote fonctionnel induit la douleur viscérale : rôle du lait maternel sur l'implantation du microbiote en condition de stress ».

2021-2022 : Projet de maturation industrielle « utilisation des lipopeptides dans les douleurs vésicales »

2021-2024 : ANR, « Signalisation lipidique du microbiote sur l'hôte » 250 K€

2021-2024 : Région Occitanie/Université de Toulouse, bourse de thèse « Redox, une voie essentielle dans le cycle et l'inféctivité de Leishmania »

DOMAINES D'EXPERTISE

Douleur somatique et viscérale

Biochimie et signalisation des lipides, Microbiote

Neuro-immunologie

FONCTION(S)

Directeur de recherche au sein de l'équipe « physiopathologie de l'axe intestin-cerveau », institut de recherche en santé digestive, (INSERM UMR1220)

PUBLICATIONS

(1) Identification of bacterial lipopeptides as key players in IBS. Petitfils C [...] Faouder P, **Cenac N.** **Gut.** 2023

(2) Bacteria derived long chain fatty acid exhibits anti-inflammatory properties in colitis. Pujo J [...] Cani PD, **Cenac N.** **Gut.** 2021

(3) 5-oxoETE triggers nociception in constipation-predominant irritable bowel syndrome through MAS-related G protein-coupled receptor. Bautzova T [...] Bulmer DC, **Cenac N. D. Sci Signal.** 2018

(4) Identification of an analgesic lipopeptide produced by the probiotic Escherichia coli strain Nissle 1917. Pérez-Berezo T [...] Oswald E, **Cenac N.** **Nat Commun.** 2017