





Nicolas Tessandier, Ph.D

-  Né à 354.93 PPM de CO2
-  Université de Montpellier, MIVEGEC, IRD
-  tessandier.fr
-  nicolas at tessandier dot fr

Compétences

Immunologie quantitative

Cytométrie multi-paramétrique, clustering non-supervisé

Coordination et gestion de cohorte clinique

Analyses statistiques (séries temporelles, multi-dimensionnelles, modèles bayésiens)

Bio-informatique (analyse de métabarcoding microbiote, RNASeq)

Prix et bourses

2023, Extension post-doctorale de l'ANRS-MIE, 50 000 €

2021, Bourse post-doctorale de l'ANRS-MIE, 100.000 €

2018, Bourse d'excellence Fonds de recherche du Québec, 35 000 \$

2018, Cozzarelli Prize de l'Académie des Sciences (PNAS Biomedical Sciences paper of the year)

2017, Bourse d'études, Société d'Arthrite Canadienne, 35 000 \$

2015, Bourse d'excellence Pierre Borgeat, 10 000 \$

Supervision

Licence : 4 étudiant-es




Master : 3 étudiant-es

Doctorat :

Baptiste Élie, 4ème année de thèse

Ilkay Başak Uysal, soutenue en 2023.
Co-superviseur (U. Montpellier, CBS2)

Langues

-  Français
-  Anglais
-  Espagnol

Parcours professionnel

- 2024 – Présent **Chercheur indépendant, ExposUM fellowship**
Université de Montpellier & MIGEGEC, IRD
Combining a vagina-on-a-chip model and clinical investigation to evaluate the effect of chemicals from menstrual protections on the vaginal environment
- 2020 – 2023 **Chercheur post-doctorant (fellowship ANRS-MIE)**
MIVEGEC, CNRS, IRD, Université de Montpellier
Étude la réponse immunitaire anti-HPV des infections asymptomatiques
Directeur d'équipe : Dr. Mircea Sofonea
- 2015 – 2020 **Doctorat en microbiologie - immunologie**
Université Laval, Québec, Canada
Étude de la circulation lymphatique dans les maladies inflammatoires
Superviseur: Dr. Éric Boilard

5 principales publications

- 2023 **Viral and immune dynamics of HPV genital infections in young women**
Tessandier N[#] & Elie B[#] et al., Science Translational Medicine, *In review*, medRxiv doi:10.1101/2023.05.11.23289843
- 2022 **Does exposure to different menstrual products affect the vaginal environment?**
Tessandier N^{*} et al., Molecular Ecology PMID: 36057782
- 2022 **Concomitant and productive genital infections by HSV-2 and HPV in two young women: A case report**
Ilkay Basak Uysal, [...], Tessandier N^{*}, IDCases, PMID: 36119756
- 2020 **Platelets Disseminate Extracellular Vesicles in Lymph in Rheumatoid Arthritis**
Tessandier N et al., Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology, PMID: 32102567
- 2016 **Extracellular vesicles are present in mouse lymph and their level differs in atherosclerosis**
Milasan A[#], Tessandier N[#] et al., Journal of Extracellular Vesicles, PMID: 27664155

: contribution équivalente | * : auteur correspondant

Principales présentations à des conférences

- 2023 **Immune response to non-persistent HPV genital infections in young adult women (orale)**
Viral dynamics, Heidelberg, Allemagne
- 2022 **Exploring associations between the use of menstrual cups or tampons and the vaginal environment (orale)**
Société Française de Microbiologie, Montpellier, France
- 2022 **Viral and immune kinetics of non-persistent HPV genital infections in young adult women (poster)**
Association Française de Cytométrie, Nice, France
- 2021 **Immune response to non-persistent HPV infections (orale)**
International Papillomavirus Conference, Toronto, Canada
- 2018 **Platelet extracellular-vesicles traffic in lymphatic circulation during rheumatoid arthritis (orale)**
Arthritis Alliance of Canada Conference, Toronto, Canada
- 2017 **Lymph as a vector of microparticles during rheumatoid arthritis (orale)**
International Society for Extracellular Vesicles Annual Conference, Toronto, Canada