

COORDONNEES

Nom : MONTIER

Prénom : Tristan

Statut : Professeur des Universités - Praticien Hospitalier

HDR : janvier 2013

Coordonnées professionnelles :

Adresse : Faculté de Médecine et des Sciences de la Santé - UBO
Inserm UMR1078
22 avenue Camille Desmoulins - CS 93837
29238 BREST cedex 3, FRANCE



email : Tristan.Montier@univ-brest.fr

bureau : B216

tél : 00 33 (0)2 98 01 80 80

fax : 00 33 (0)2 98 46 79 10

THEMES DE RECHERCHE

Equipe : Thérapie Génique & Cellulaire

Projets de recherche :

- Transfert de gènes et maladies héréditaires
- Thérapie innovante en cancérologie

EXPERTISE

Instances Scientifiques

- Membre du Conseil Scientifique de BIOGENOUEST depuis 2005.
- Membre du Conseil Scientifique du CRITT Santé Bretagne depuis 2006

Expertises Scientifiques

- Directeur de la plateforme Biogenouest "SynNanoVect" (IBiSA - ISO 9001) depuis 2005
- Animatrice de l'axe « Exploration Fonctionnelle » de BIOGENOUEST depuis 2005
- Co-Animatrice de l'axe "Immunothérapie et Vectorisation" du CANCEROPOLE Grand Ouest depuis 2010.
- Membre du comité de pilotage du projet national stratégique AFM « DNA-nanoparticules for skeletal muscle and airway epithelium in vivo gene therapy » (Directeur : Pr Pierre Lehn)

Implication dans les comités éditoriaux :

- Reviewer pour Expert Opinion on Drug Delivery, Molecular Pharmaceutics, Biochimica Biophysica Acta, Current Gene Therapy, Journal of Controlled Release, Journal of Gene Medicine, Journal of Medicinal Chemistry.

ENSEIGNEMENT DISPENSES

Au sein de la faculté de médecine et des sciences de la santé

- PACES
- Master II "Génétique, Génomique et Biotechnologies"
- DFGSM 2

Responsable pédagogique du Master II Recherche & Professionnel « Génétique, Génomique & Biotechnologies » (2005 – 2011 ; depuis septembre 2014) - Faculté de médecine – Université de Bretagne Occidentale.

Au sein de la faculté des sciences et techniques

- Master I "Biologie et Santé" (Responsable : Dr K. Pichavant)

A l'extérieur de l'UBO ou en cohabilitation avec l'UBO

- Master II "Cancérologie" dans le cadre du Cancéropole Grand Ouest (Responsable : Pr V. Catros)

Direction de doctorants

Le Gallo Matthieu

Directrice : Mme le Pr V. Catros (Rennes 1) ; Co-directeur : Mr le Dr T. Montier (UBO)
Titre de la thèse « Immunothérapie antitumorale : production de lymphocytes T spécifiques d'antigène de tumeurs au moyen de cellules présentatrices d'antigène génétiquement modifiées »
Financement : ligue contre le cancer 22
Soutenance effectuée le 10 juillet 2008

Lindberg Mattias

Directeur : Mr le Pr P. Lehn (UBO) ; Co-directeur : Mr le Dr T. Montier (UBO)
Titre de la thèse : « Développement, formulation et biodistribution de vecteurs synthétiques pour le transfert de gènes dans le cadre de la thérapie génique de la mucoviscidose »
Financement : Région Bretagne
Soutenance effectuée le 28 novembre 2012

Belmadi Nawal

Directeur : Mr le Pr T. Montier (UBO)
Titre de la thèse : « Utilisation et biodistribution de formulations lipidiques pour le transfert de gènes d'intérêt : application dans le cadre la thérapie génique de la mucoviscidose »
Financement : 50% Région Bretagne ; 50% Université de Brest
Soutenance prévue en 2015

Angélique Mottais

Directeur : Mr le Pr T. Montier (UBO) ; Co-directeur : Mr le Dr T. Le Gall (UBO)
Titre de la thèse : « Thérapie génique non-virale de la mucoviscidose : évaluation des voies d'administration et adaptation des formulations »
Financement : Région Bretagne (50%) ; Association Gaetan Saleun (50%)
Soutenance prévue fin 2017.

VULGARISATION

Diffusion de la connaissance scientifique

- Nuit des chercheurs, Océanopolis
- Fête de la Science, ABRET

Animations grand public, écoles, associations de malades

- Ligue contre le Cancer 29
- Vaincre la Mucoviscidose
- Association Française contre les Myopathies

CURRICULUM VITAE

Parcours scientifique

Depuis le 1^{er} septembre 2014,

Professeur des Universités - Praticien Hospitalier (CNU 44-03 « Biologie Cellulaire ») – Faculté de médecine – Université de Brest ; Laboratoire de génétique moléculaire et d'histocompatibilité – CHRU de Brest.

Responsable de l'équipe « Transfert de gènes & Thérapie génique » depuis le 1^{er} septembre 2014

Thématiques de recherche : Thérapie génique, vecteurs synthétiques, Mucoviscidose, Myopathies, Mélanome.

2013 Thèse d'Etat de Docteur en Médecine

Titre : " Thérapie génique de la mucoviscidose : bilan des essais cliniques en terme d'efficacité et de prise en charge des effets secondaires. "

Mention très honorable et les félicitations orales du jury.

Sous la direction de Messieurs les Professeurs C. Férec et P. Lehn - INSERM U1078 (Brest).

2013 Habilitation à Diriger les Recherches

Titre : "Développement et optimisation de vecteurs lipidiques originaux pour la thérapie génique de la mucoviscidose".

Sous la direction de Messieurs les Professeurs C. Férec et P. Lehn - INSERM U1078, UBO, Brest

Depuis 2008, **Directeur de la plate-forme Biogenouest "SynNanoVect"** labellisée **IBISA** avec reconduction en 2012 et certification ISO 9001- v2008 en mai 2013.

2005-2014 Maître de Conférences des Universités (64^e section "Biochimie et Biologie moléculaire") rattaché à l'Unité INSERM 1078 "Génétique, Génomique Fonctionnelle et Biotechnologies" (Pr C. Férec) - Faculté de médecine - Université de Bretagne Occidentale.

Co-Responsable de l'équipe « Thérapie génique et transfert de gènes » avec le Pr P. Lehn depuis le 1^{er} Janvier 2012

2003 - 2004 Position post-doctorale au sein du Medical Genetics Section - Molecular Medicine Centre de l'Université d'Edimburgh (UK).

Intitulé du projet de recherche : « Generation and analysis of transgenic mice expressing genomic context vectors for cystic fibrosis gene therapy. »

Sous la direction du Pr. D.J. Porteous.

2000 - 2003 Doctorat « SCIENCES de la VIE et de la SANTE » – Spécialité : Biochimie

Titre de la thèse de doctorat : « Développement et étude d'une nouvelle génération de vecteurs de synthèse de type lipides cationiques : application dans le cadre d'une thérapie génique de la mucoviscidose ».

Mention très honorable et félicitations du jury.

Directeur de thèse : Monsieur le Professeur C. Férec, INSERM EMI 01-15, UBO, Brest

2002 DESS « CERTIFICAT d'APTITUDE à l'ADMINISTRATION des ENTREPRISES »

Mention Assez Bien – Major de promotion

Institut d'Administration des Entreprises de Bretagne Occidentale - Quimper

Prix et distinctions

2010 - 2014 Titulaire de la Prime d'Excellence Scientifique au titre du CNU 64è section

2000 Lauréat du VIème Concours Jeunes Chercheurs - Université de Bretagne Occidentale, catégorie « **Recherche Fondamentale** »

2005 Lauréat du Xème Concours Jeunes Chercheurs - Université de Bretagne Occidentale, catégorie « **Prix spécial du jury** »