

Magalie VATIN - INAMO

Née le 05 Février 1984 à Pointe à Pitre
Nationalité: Française

Email : mvatin@univ-ag.fr
Téléphone : 05.90.48.30.09

Adresse professionnelle :

UMR-CNRS-MNHN-UPMC 7138
Systématique-Adaptation-Évolution
Équipe "Biologie de la Mangrove"
Laboratoire de Biologie Marine
UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN)
Département de Biologie
BP 592, F-97159 Pointe-à-Pitre cedex
Guadeloupe, France

Parcours

- **Depuis septembre 2015 : Maître de conférences en Biochimie et Biologie moléculaire, Université des Antilles**

Enseignement : CM, TD et TP en Licence Biochimie-Biologie et en Master Biologie – Santé, Département de Biologie, UFR SEN, UA, Pôle Guadeloupe

Recherche : « Fixation de l'azote chez les bivalves marins de la famille des *Lucinidae* »

- **2013-2015 : ATER à temps plein en Biochimie, Université des Antilles**

Enseignement : TD et TP en Licence Biochimie-Biologie, Département de Biologie, UFR SEN, UA, Pôle Guadeloupe

Activité de recherche postdoctorale : «Étude des populations cellulaires des branchies de bivalves de la famille des *Lucinidae* (bactériocytes et cellules à grains) et mise en évidence de l'expression de la nitrogénase par leurs symbiotes (les bactéries sulfo-oxydantes) », Equipe « Biologie de la Mangrove », Laboratoire de Biologie Marine dirigé par le Pr. Olivier GROS, UMR7138 - Evolution Paris Seine

- **2009-2012 : Doctorante contractuelle avec mission d'enseignement en Biochimie, Université Paris Descartes**

Enseignement (Monitorat) : TD en Biochimie et biologie moléculaire en PACES (64 HETD par an, soit un total de 192 HETD)

Thèse : « Étude de gènes impliqués dans la fertilité humaine à partir d'un modèle de souris interspécifiques recombinantes congéniques (IRCS) », dirigée par le Dr Ahmed ZIYYAT, Equipe « Génomique, Epigénétique et Physiopathologie de la Reproduction » dirigée par le Dr Daniel VAIMAN, Institut Cochin, U1016 INSERM, Université Paris Descartes

Formation :

2012 : Doctorat en génétique, École doctorale Gc2iD, Université Paris Descartes

2009 : Master Recherche Biologie Intégrative et Moléculaire, UFR des sciences, Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines

2007 : Licence Biologie-Biochimie, Parcours Biologie cellulaire et Physiologie animale, UFR des sciences et techniques, Université de Nantes

Publications :

1. Paul Laissue, **Magalie Vatin** *et al.* (soumis Open Biology) "Association of FOXD1 variants with adverse pregnancy outcomes in mice and humans"
2. Sten König, Olivier Gros, Stefan Heiden, Tjorven Hinzke, Andrea Thürmer, Anja Poehlein, Susann Meyer, **Magalie Vatin** *et al.* (accepté sept 2016 - Nature Microbiology) "Nitrogen fixation in a chemoautotrophic lucinid symbiosis".
3. **Magalie Vatin**, Sylvie Bouvier *et al.* (2014) "Polymorphisms of Human Placental Alkaline Phosphatase Are Associated with in Vitro Fertilization Success and Recurrent Pregnancy Loss". *Am J Pathol.* 2014 Feb; 184(2):362-8 (IF₂₀₁₃: 4,602)
4. **Magalie Vatin**, Gaetan Burgio *et al.* (2012) "Refined Mapping of a Quantitative Trait Locus on Chromosome 1 Responsible for Mouse Embryonic Death". *PLoS ONE* 2012; 7 (8): e43356 (IF₂₀₁₃: 3,534)
5. **Magalie Vatin**, Sylvie Bouvier *et al.* (2012) "Pregnancy failure and alkaline phosphatases: from Mouse genetics to human disease". *Bull Group Int Rech Sci Stomatol Odontol.* 51: 30 (IF₂₀₁₃: NC)
6. David L'Hôte, **Magalie Vatin** *et al.* (2011) "Fidgetin-Like1 Is a Strong Candidate for a Dynamic Impairment of Male Meiosis Leading to Reduced Testis Weight in Mice". *PLoS ONE* 2011; 6 (11):e27582 (IF₂₀₁₃: 3,534)

Congrès (Communication orale) :

- **Magalie Vatin**, Sylvie Bouvier, Linda Bellazzi, Paul Laissue, Gaetan Burgio, Xavier Montagutelli, Catherine Serres, Ahmed Ziyayat, Etienne Mornet, Jean-Christophe Gris, Daniel Vaiman (2012) Sixth International Alkaline Phosphatase and Hypophosphatasia Symposium "From Bench to Bedside" Huningue, May 16-19, 2012, Alsace, France, "**Pregnancy failure and alkaline phosphatases: from Mouse genetics to human disease**", *Bull Group Int Rech Sci Stomatol Odontol.* Jul 31;51(1):e30.

Compétences techniques :

- Biologie moléculaire: Extraction d'ADN et d'ARN; PCR/ RT-PCR/ Q-PCR; PCR fusion; Clonage; Séquençage; Micro-arrays.
- Biologie cellulaire: Culture cellulaire; Transfection stable et transitoire; Congélation/décongélation de lignées cellulaires; Immunocytochimie; Microscopie à fluorescence.
- Biochimie: Western-blot 1D et 2D; Immunofluorescence; Microscopie confocale.
- Expérimentation animale (modèle murin): Maintien d'un élevage ; Echographie à haute fréquence *in vivo* ; Prélèvement de tissus ; Injection intrapéritonéale ; Histologie de gonades ; Fécondation *in vitro*.
2011: Diplôme expérimentation animale niveau 1, Université Paris Descartes
- Informatique: Microsoft office ; Medline ; Logiciels (Primer3; Blast; Clustal W; ...)