

LOBACCARO Jean Marc, Adolphe

Né le 27 décembre 1965, à Menton. Marié, 4 enfants

Professeur Classe Exceptionnelle depuis le 1^{er} Septembre 2013.
Titulaire de la PEDR/PES depuis 2001.

Mots clés expertise : endocrinologie, cancérologie, génétique, physiologie moléculaire, modèles animaux, pharmacologie

1. CURSUS UNIVERSITAIRE SUCCINCT

1992 **Doctorat d'Université** spécialité « Biologie du Développement et de la Reproduction ». Université Montpellier I. Soutenue le 3 juillet 1992. Titre : *Ambiguïtés sexuelles : apport de la génétique moléculaire*. (Très honorable avec félicitations). Unité INSERM U58-Montpellier, direction Prof. Charles Sultan.

1996 **Habilitation à Diriger des Recherches** spécialité « Biochimie et Biologie Moléculaire ». Université Montpellier I. Soutenue le 18 juin 1996. Titre : *Endocrinologie moléculaire des ambiguïtés sexuelles - Analyse structure - fonction du récepteur des androgènes -*.

Post-doctorats :

- ⇒ Septembre 1992-décembre 1996 : INSERM U349-Montpellier. Equipe « Androgènes et tissus cibles ». **Boursier de l'industrie pharmaceutique**. Titre du projet de recherche : « *Analyse structure – fonction du récepteur des androgènes* ».
- ⇒ Janvier 1997-septembre 1999 : *Howard Hughes Medical Institute* et *Department of Pharmacology*-Dallas, TX. Equipe D.J. Mangelsdorf. **Research Associate**. Titre du projet de recherche : « *Invalidation du gène codant le récepteur des oxystérols LXRβ et analyse de son rôle physiologique* ».

Poste universitaire :

- ⇒ **Professeur des Universités** depuis le 1^{er} Septembre 1999. Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand II. Responsable de l'équipe « LXR_s, oxystérols et tissus stéroïdogènes ». Laboratoire GR_{ED} « Génétique, Reproduction, Développement » UMR CNRS 6247-Clermont Université-INSERM U931, 24 avenue des Landais, 63177 Aubière Cedex.

Prix et distinctions :

- 1995. Henning Andersen Prize 34th Annual Meeting of the European Society for Pædiatric Endocrinology (ESPE) (Edinburgh, GB)
- 1996. Henning Andersen Prize 35th Annual Meeting of the ESPE (Montpellier, France)
- 1996. Prix du Jeune Chercheur de la Société Française d'Endocrinologie
- 1998. Travel Award 80th Annual Meeting of the Endocrine Society (New-Orleans, LA)
- 2002. Prix poster V Congresso Società Italiana di Andrologia Medica (Catania, I)
- 2010. Médaille de Bronze de la Ville de Clermont-Ferrand pour le travail réalisé en faveur de l'Ecole Doctorale.

2. COMPETENCES INTERNATIONALES

2.1. Langues maîtrisées

- **Anglais** : niveau C1/C2 (évaluation service commun des langues vivantes Université Blaise Pascal 2013) + stage post doctoral de 3 ans à Dallas, TX
- **Italien** : langue paternelle
- **Français** : langue maternelle

2.2. Expertises internationales

- Expert accrédité **MEIRIES** (DS5)
- Expert **Ministère italien de l'Enseignement, de l'Université et de la Recherche** (MIUR) depuis 2004 (Endocrinologie, Cancérologie, Signalisation, Lipides)
- Expert auprès de la **Fondation flamande de recherche** (FWO; 2012-2017) pour la cancérologie. Deux séjours par an (mars et septembre) à Bruxelles.
- Membre du **Conseil Exécutif de l'Université franco-italienne** depuis octobre 2015
- auprès de journaux internationaux dans les domaines de la Signalisation, Endocrinologie, Cancérologie
- Senior Editor *Am J Cancer Res* (www.ajer.us/) depuis 2010
- Editor PLoS ONE depuis Janvier 2011
- Correspondant Erasmus de l'Université Blaise Pascal
 - Université de Czeszecin (Pologne)

- Université de Wrocław (Pologne)
- Université de Naples II (Italie)
- Echanges, co-tutelles, conférences universitaires, cours
 - Université de Ouagadougou (Burkina Faso) : deux doctorants, accueil professeur de Ouagadougou, conférences à Ouagadougou et Bobo-Dioulasso
 - Université de Jijel et Université de Hannaba (Algérie) : deux doctorants, accueil professeur de Jijel, conférences à Jijel
 - Université de Naples II et Université de Bari (Italie) : étudiant Erasmus, doctorant, conférences à Santa Maria Imabro et à Naples
 - Université de Czesecin (Pologne) : étudiants Erasmus, conférences, cours

3. ANIMATION SCIENTIFIQUE ET ORGANISATION DE CONGRES - SEMINAIRES

- **Directeur de l'École Doctorale des Sciences de la Vie, Santé, Agronomie, Environnement** (2008-2017).
- **Directeur du Collège des Ecoles Doctorales de Clermont Université** (2010-2012).
- **Conseil Scientifique de l'Université Blaise Pascal depuis 2008** (invité)
- **Conseil Scientifique de l'Université d'Auvergne depuis 2008** (invité)
- **Conseil Scientifique de VétAgroSup depuis 2009** (nommé)
- Organisation du 1^{er} Colloque National des Collèges des Ecoles doctorales. 15 et 16 juin 2011. Clermont-Ferrand.
- Membre du Comité d'organisation du 28^{ème} Congrès de la Société Française d'Endocrinologie. 10-13 octobre 2011. Clermont-Ferrand.
- Comité Scientifique du *1st European Network for Oxysterols Research (ENOR) Symposium*. 22-23 septembre 2011. Rome.
- Comité Scientifique du *2nd ENOR Symposium*. 20-21 Septembre 2012. Dijon.
- Comité Scientifique du *3rd ENOR Symposium*. 19-20 Septembre 2013. Swansea.
- Organisation 5^{ème} Journée Nationale Récepteurs Nucléaires. 5 juin 2015. Clermont-Ferrand

4. TRAVAUX ET PUBLICATIONS

118 articles référencés dans PubMed (Lobaccaro J*). Index H Web of Sciences = 27; Google Scholar = 33

PRINCIPALES PUBLICATIONS DEPUIS 2012 (Les doctorants encadrés ont été surlignés)

1. Viennois E, Pommier AJC, Mouzat K, Oumeddour A, El-Hajjaji F-Z, Dufour J, Caira F, Volle DH, Baron S, Lobaccaro JMA*. *Targeting Liver X Receptors in human health: deadlock or promising trail?* **Expert Opin Ther Targets**. 2011. 15(2) :219-232
2. El-Hajjaji F-Z, Oumeddour A, Pommier AJC, Ouvrier A, Viennois E, Dufour J, Caira F, Drevet JR, Volle DH, Baron S, Saez F, Lobaccaro JMA. *Liver X receptors, lipids and their reproductive secrets*. **Biochim Biophys Acta - Molecular Basis of Disease**. 2011. Aug;1812(8):974-81. Epub 2011 Feb 18.
3. Makoukji J, Shackelford GG, Meffre D, Grenier J, Liere P, Lobaccaro JMA, Schumacher M, Charbel M. *Interplay between LXR and Wnt/beta-catenin signalling in the negative regulation of peripheral myelin genes by oxysterols*. **J Neurosciences**. 2011; 31(26):9620-9629.
4. Viennois E, Mouzat K, Dufour J, Morel L, Lobaccaro JMA*, Baron S. *Selective Liver X Receptor modulators (SLiMs): what use in human health?* **Mol Cell Endocrinol**. 2012 Apr 4;351(2):129-41. Epub 2011 Sep 1. (review)
5. Mouzat K, Baron S, Marceau G, Caira F, Sapin V, Volle DH, Lumbroso S, Lobaccaro JMA*. *Emerging role for LXRs and LRN-1 in female reproduction*. **Mol Cell Endocrinol**. 2013 Apr 10;368(1-2):47-58. doi: 10.1016/j.mce.2012.06.009. Epub 2012 Jun 28. Review.
6. Viennois E, Esposito T, Dufour J, Pommier A, Fabre S, Morel L, Lobaccaro JMA, Baron S. *Lxra regulates androgen response in prostate epithelium*. **Endocrinology**. 2012;153 3211-3223.
7. Dufour J, Viennois E, De Boussac H, Baron S, Lobaccaro JMA. *Oxysterol receptors, AKT and prostate cancer*. **Curr Opinion Pharmacol**. 2012;12:724-8 (review)
8. Lobaccaro JMA*, Brugnon F, Volle DH, Baron S. *Lipid metabolism and infertility: link or myth?* **Clin Lipidol**. 2012; 7(5), 485-488.
9. Ducheix S, Montagner A, Polizzi A, Lasserre F, Marmugi A, Bertrand-Michel J, Podechard N, Al Saati T, Chétiveaux M, Baron S, Boué J, Dietrich G, Mselli-Lakhal L, Costet P, Lobaccaro JM, Pineau T, Theodorou V, Postic C, Martin PG, Guillou H. *Essential fatty acids deficiency promotes lipogenic gene expression and hepatic steatosis through the liver X receptor*. **J Hepatol**. 2013 May;58(5):984-92. doi: 10.1016/j.jhep.2013.01.006. Epub 2013 Jan 16.

10. Dufour J, Pommier A, Alves G, De Boussac H, Lours-Calet C, Volle DH, Lobaccaro JM, Baron S. *Lack of liver X receptors leads to cell proliferation in a model of mouse dorsal prostate epithelial cell*. **PLoS One**. 2013;8(3):e58876. doi: 10.1371/journal.pone.0058876. Epub 2013 Mar 12.
11. Hoang JJ, Baron S, Volle DH, Lobaccaro JM*, Trousson A. *Lipids, LXRs and prostate cancer: are HDACs a new link?* **Biochem Pharmacol**. 2013 Jul 1;86(1):168-74. doi: 10.1016/j.bcp.2013.04.005. Epub 2013 Apr 23.
12. Pommier AJ, Dufour J, Alves G, Viennois E, De Boussac H, Trousson A, Volle DH, Caira F, Val P, Arnaud P, Lobaccaro JM, Baron S. *Liver x receptors protect from development of prostatic intra-epithelial neoplasia in mice*. **PLoS Genet**. 2013 May;9(5):e1003483. doi: 10.1371/journal.pgen.1003483. Epub 2013 May 9.
13. De Boussac H, Alioui A, Viennois E, Dufour J, Trousson A, Vega A, Guy L, Volle DH, Lobaccaro JM, Baron S. *Oxysterol receptors and their therapeutic applications in cancer conditions*. **Expert Opin Ther Targets**. 2013 Sep;17(9):1029-38. doi: 10.1517/14728222.2013.820708. Epub 2013 Jul 22.
14. Oumeddour A, Viennois E, Caira F, Decourbey C, Maqdasy S, Tahraoui A, Baron S, Volle DH*, Lobaccaro JMA*. *Liver X Receptors interfere with the deleterious effect of diethylstilbestrol on testicular physiology*. **Biochem Biophys Res Comm**. 2014 Apr 11;446(3):656-62.
15. Bayala B, Bassolé IHN, Gnoula C, Nebie R, Yonli A, Morel L, Figueredo G, Nikiema JB, Lobaccaro JMA*, Simpore J*. *Chemical composition, antioxidant, anti-inflammatory and anti-proliferative activities of essential oils of plants from Burkina Faso*. **PLoS One**. 2014, Mar 24;9(3):e92122. doi: 10.1371/journal.pone.0092122. eCollection 2014.
16. Lobaccaro JMA*, Trousson A. *Environmental estrogen exposure during fetal life: a time bomb for prostate cancer*. **Endocrinology**. 2014 Mar;155(3):656-8.
17. Baptissart M, Vega A, Martinot E, Pommier AJ, Houten SM, Marceau G, de Haze A, Baron S, Schoonjans K, Lobaccaro JMA, Volle DH. *Bile acids alter male fertility through TGR5 signaling pathways*. **Hepatology** 2014, Sep;60(3):1054-65
18. Rondanino C, Ouchchane L, Chauffour C, Marceau G, Déchelotte P, Sion B, Pons-Rejraji H, Janny L, Volle DH, Lobaccaro JMA, Brugnon F. *Levels of Liver X Receptors in testicular biopsies of patients with azoospermia*. **Fertil Steril**. 2014 Aug;102(2):361-371
19. Bayala B, Bassolé IHN, Gnoula C, Scifo R, Morel L, Lobaccaro JMA*, Simpore J*. *Anticancer activity of essential oils and their chemical components – A Review*. **Am J Cancer Res**. 2014; 19;4(6):591-607
20. Vega A, Martinot E, Baptissart M, de Haze A, Saru JP, Baron S, Caira F, Schoonjans K, Lobaccaro JM*, Volle DH. *Identification of the link between the hypothalamo-pituitary axis and the testicular orphan nuclear receptor NR0B2 in adult male mice*. **Endocrinology**. 2015 Feb;156(2):660-9.
21. Varin A, Thomas C, Ishibashi M, Ménégaut L, Gautier T, Trousson A, Bergas V, Pais de Barros J-P, Narce M, Lobaccaro JMA, Lagrost L, Masson D. *Liver X receptor activation promotes polyunsaturated fatty acid synthesis in macrophages*. **Arterioscler Thromb Vasc Biol**. 2015;35:00-00.DOI: 10.1161/ATVBAHA.115.305539
22. De Boussac H, Maqdasy S, Trousson A, Zelcer N, Volle DH, Lobaccaro JM, Baron S. *Enolase is regulated by Liver X Receptors*. **Steroids**. 2015 Feb 21. pii: S0039-128X(15)00066-5. doi: 10.1016/j.steroids.2015.02.010.
23. Zabaïou N, Mabed D, Lobaccaro JM, Lahouel M. *Oxidative stress in benign prostate hyperplasia*. **Andrologia**. 2015 May 8. doi: 10.1111/and.12420. [Epub ahead of print]
24. Maqdasy S, El Hajjaji FZ, Baptissart M, Viennois E, Oumeddour A, Brugnon F, Trousson A, Tauveron I, Volle D, Lobaccaro JM, Baron S. *Identification of the Functions of Liver X Receptor-β in Sertoli Cells Using a Targeted Expression-Rescue Model*. **Endocrinology**. 2015 Dec;156(12):4545-57. doi: 10.1210/en.2015-1382. Epub 2015 Sep 24.

PRINCIPALES CONFÉRENCES SUR INVITATIONS DEPUIS 2012

- 2012 - *LXRs, nouvelles cibles thérapeutiques dans le cancer de la prostate*. **Séminaire international « Cancer, stress cellulaire et substances bioactives »**, Jijel, Algérie. 23 et 24 septembre 2012.
- 2014 - *Cholestérol et cancer(s) : quelles pistes de recherche éthique pour une nouvelle approche thérapeutique ?* **Fonds National de la Recherche et de l'Innovation pour le Développement (FONRID)**, Bobo-Dioulasso, Burkina Faso, 11 mars 2014.
 - *Cholestérol et stérilité(s) : quelle place pour les récepteurs nucléaires LXRs*. **Université de Ouagadougou**, Ouagadougou, Burkina Faso, 15 mars 2014.
 - *Guess what? Cholesterol links obesity, cancer and fertility*. **9th International student Conference on Advanced Science and Technology" (ICAST)**. Clermont-Ferrand, 11-12 december 2014.
- 2015 - *LXRs and physiology: the story is still going on...* **Polish Physiology Society**. Szczecin, Poland, June 19 2015
 - *Two environmental chemical disruptors modify LXR activity*. **5th ENOR Meeting**. Bonn, Germany 24-25 September 2015.