

## Publications de l'unité de recherche "Physiologie et réadaptation respiratoire"

---

2020

### Article/Dans un journal avec peer-review

- Pierard Mélyny, Tassin Alexandra, Legrand Antoine, Legrand Alexandre, "Chronic hypoxaemia and gender status modulate adiponectin plasmatic level and its multimer proportion in severe COPD patients: new endotypic presentation?" in BMC Pulmonary Medicine, 20, 255, <https://doi.org/10.1186/s12890-020-01288-3> (2020)  
**Texte intégral :** [Pierard\\_et\\_al\\_2020.pdf](#) (Accès libre)
- Derenne Aline, Tassin Alexandra, Nguyen Thuy Hàng, DeRoeck Estelle, Jenart Vincianne, Anseau Eugénie, Belayew Alexandra, Coppée Frédérique, Declèves Anne-Emilie, Legrand Alexandre, "Induction of a local muscular dystrophy using electroporation in vivo: an easy tool for screening therapeutics" in Scientific Reports (2020)  
**Texte intégral :** [Derenne\\_et\\_al-2020-Scientific\\_Reports.pdf](#) (Accès libre)

### Article/Lettre à l'éditeur

- Duprez Frédéric, Cocu Simon, Legrand Alexandre, Brimiouille Serge, Mashayekhi Shahram, Bodur Gokhan, Bruyneel Arnaud, Roeseler Jean, Cuvelier Grégory, Reychler Grégory, "Improvement of arterial oxygenation using the double trunk mask above low flow nasal cannula: a pilot study" in Journal of Clinical Monitoring and Computing, 10.1007/s10877-020-00485-z (2020)  
**Texte intégral :** [Duprez2020\\_Article\\_ImprovementOfArterialOxygenati.pdf](#) (Accès réservé aux membres du personnel de l'UMONS)

### Colloque/Présentation - poster

- Conotte Stéphanie, Tassin Alexandra, Delpierre Antoine, Zouaoui Boudjeltia Karim, Legrand Alexandre, "Contribution of oxidative stress to muscle dysfunction associated to chronic intermittent hypoxia : an interventional study in a murine model" in "14th meeting of the FRS-FNRS Contact group on Oxidative Processes and Antioxidants", Mons, Belgium (2020)

### Vulgarisation/Autres media

- Tassin Alexandra, Declèves Anne-Emilie, "AMPK activation : a therapeutic strategy against muscle metabolic alteration in FSHD", Journée annuelle Amis FSH, Courcimont, France (2020)

---

2019

### Article/Compte-rendu

- Van Hove Olivier, VanMuylem Alain, LEDUC Dimitri, Legrand Alexandre, Jansen B, Feipel Véronique, Van Sint Jan S, Bonnechère B., "The use of cognitive mobile games to assess cognitive function of healthy subjects under various inspiratory loads" in Medecine in Novel Technology and Devices, 1, 1-5, 10005 (2019)  
**Texte intégral :** [1-s2.0-S2590093519300050-main.pdf](#) (Accès libre)

### Article/Dans un journal avec peer-review

- Pierard Mélyny, Tassin Alexandra, Conotte Stéphanie, Zouaoui Karim, Legrand Alexandre, "Sustained Intermittent Hypoxemia Induces Adiponectin Oligomers Redistribution and a Tissue-Specific Modulation of Adiponectin Receptor in Mice" in Frontiers in Physiology (2019)  
**Texte intégral :** [fphys-10-00068.pdf](#) (Accès libre)

### Colloque/Présentation - poster

- Delpierre Antoine, Villers Agnès, Deroux Chloé, Ris Laurence, Decleves Anne-Emilie, Legrand Alexandre, Tassin Alexandra, "Muscle-to-brain communication in the context of obesity : impact of physical exercise" in "Physphar Autumn Meeting" , Bruxelles , Belgique (2019)  
**Texte intégral** : [poster\\_221119\\_Congrès\\_Physphar.pdf](#) (Accès libre)
- Nguyen Thuy Hàng, Tassin Alexandra, Decleves Anne-Emilie, Figeac Nicolas, Heher Philipp, Banerji Christopher R. S., Zammit Peter S., "Exploring the Relationship Between DUX4 and Hypoxia-Inducible Factor (HIF1 )" in "FSH Society international research congress" , Marseilles, France (2019)  
**Texte intégral** : [FSH\\_Soc\\_POSTER.pdf](#) (Accès libre)[FSH\\_SOC\\_Abstrat\\_TH\\_NGUYEN\\_2019\\_PTZ.pdf](#) (Accès libre)
- Nguyen Thuy Hàng, Derenne Aline, Anseau Eugénie, De Roeck Estelle, Coppée Frédérique, Decleves Anne-Emilie, Tassin Alexandra, Legrand Alexandre, "Development of easy outcome measures for the in vivo screening of therapeutical agents targeting DUX4 in FSHD" in "MYOLOGY" , Bordeaux, France (2019)  
**Texte intégral** : [MYOLOGY\\_ABSTRACT\\_2019\\_Thuy\\_Hang\\_NGUYEN.pdf](#) (Accès libre)[Poster Myology.pdf](#) (Accès libre)
- Delpierre Antoine, Villers Agnès, Deroux Chloé, Ris Laurence, Decleves Anne-Emilie, Legrand Alexandre, Tassin Alexandra, "Inter-communication muscle - cerveau dans un contexte d'obésité : Impact de l'exercice" in "Mardi des Chercheurs 2019 (MdC2019)" , Mons, Belgique (2019)  
**Texte intégral** : [Poster Mardi des chercheurs 2019.pdf](#) (Accès libre)

### Divers/Vidéo

- Delcourt Manon, Delpierre Antoine, Tassin Alexandra, Colet Jean-Marie, Decleves Anne-Emilie, Villers Agnès, "L'obésité a encore frappé - Le fumarate et son rôle au sein du tissu adipeux" (2019)

### Vulgarisation/Autres media

- Tassin Alexandra, Legrand Alexandre, "L'atteinte respiratoire dans la FSHD" , Meeting Amis FSH, Courcimont, France (2019)

---

2018

### Article/Dans un journal avec peer-review

- Duprez Frédéric, Mashayekhi Shahram, Cuvelier Grégory, Legrand Alexandre, Reychler Grégory, "A new formula for predicting the fraction of delivered oxygen during low-flow oxygen therapy" in Respiratory Care, 63, 12, 1528-1534, <https://doi.org/10.4187/respcare.06243> (2018)  
**Texte intégral** : [duprez 18 respir care 2018\\_63\(12\)\\_1528\\_1534.pdf](#) (Accès libre)
- ABIDI Anouar, BAHRI Sana, BERKHAMSA Saloua, Legrand Alexandre, "A comparative study of intratracheal and aerosolization instillations of bleomycin inducing experimental lung fibrosis in rat" in Toxicology Mechanisms and Methods (2018)  
**Texte intégral** : [Abidi 2018 10\\_1080\\_15376516\\_2018\\_1512181.pdf](#) (Accès libre)
- Breuer Thomas, Bleilevens Christian, Rossaint Rolf, Marx Gernot, Gehrenkemper Julian, Dierksen Henning, Delpierre Antoine, Weis Joachim, Gayan-Ramirez G, Bruells Christian S., "Dexmedetomidine Impairs Diaphragm Function and Increases Oxidative Stress but Does Not Aggravate Diaphragmatic Atrophy in Mechanically Ventilated Rats." in Anesthesiology (2018)  
**Texte intégral** : [breuer 2018.pdf](#) (Accès libre)
- Conotte Stéphanie, Tassin Alexandra, Conotte Raphaël, Colet Jean-Marie, Zouaoui Karim, Legrand Alexandre, "Metabonomic profiling of chronic intermittent hypoxia in a mouse model" in Respiratory Physiology and Neurobiology, 256, 157\_173, [doi.org/10.1016/j.resp.2018.02.015](https://doi.org/10.1016/j.resp.2018.02.015) (2018)  
**Texte intégral** : [1-s2.0-S1569904817302185-main.pdf](#) (Accès libre)

### Colloque/Abstract

- Panamarova Maryna, Tassin Alexandra, Belayew Alexandra, Zammit Peter, "Mapping D4Z4 - driven expression profile and dynamics in FSHD" in "New Directions in Biology and Disease of Skeletal Muscle Conference", New Orleans, LA, USA (2018)

### Colloque/Présentation - poster

- Pierard Mélanie, Tassin Alexandra, Zouaoui Boudjeltia Karim, Legrand Alexandre, "Effect of hypoxia on adiponectin pathway in murine and cellular models: which involvement in COPD-associated cardiovascular risk?" in "Europhysiology", London, United-Kingdom (2018)  
**Texte intégral** : [Poster Europhysiology Mélanie Pierard VF.pdf](#) (Accès libre)

### Vulgarisation/Autres media

- Nguyen Thuy Hång, Tassin Alexandra, "Etude du crosstalk entre DUX4 et HIF1 dans le cadre de la dystrophie Facio-Scapulo-Humérale (FSHD)", Meeting Association Amis FSH, Courcimont, France (2018)
- Tassin Alexandra, Legrand Alexandre, "L'importance du muscle au quotidien (A l'occasion de l'événement Carrefour des Générations, en collaboration avec l'ABMM)", Présentation orale, La Louvière, Belgique (2018)

---

2017

### Article/Dans un journal avec peer-review

- Duprez Frédéric, Michotte Jean Bernard, Cuvelier Grégory, Legrand Alexandre, Mashayekhi Shahram, Reyckler Grégory, "Accuracy of Oxygen Flow Delivered by Compressed-Gas Cylinders in Hospital and Prehospital Emergency Care" in *Respiratory Care*, 62, 12, 10.4187/respcare.05657 (2017)
- Legrand Alexandre, "Traitement de fond de la BPCO : GOLD 2017 et les associations..." in *Revue Médicale de Bruxelles*, 38, 307-312 (2017)
- ABIDI Anouar, Robbe Alexandre, KOURDA Nadia, BEN KHAMSA Saloua, Legrand Alexandre, "Nigella sativa, a traditional Tunisian herbal medicine, attenuates bleomycin-induced pulmonary fibrosis in a rat model" in *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 90, 626-637, 10.1016/j.biopha.2017.04.009 (2017)  
**Texte intégral** : [Abidi biomedecine & pharmacotherapy 90\(2017\) 626-637.pdf](#) (Accès réservé aux membres du personnel de l'UMONS)
- LEDUC Dimitri, MARECHAL Sarah, TATON Olivier, Blairon Bernard, Legrand Alexandre, "Effects of unilateral airway occlusion on rib motion and inspiratory intercostal activity in dogs" in *Physiological Reports*, 5, 7, 1-8, 10.14814/phy2.13242 (2017)  
**Texte intégral** : [Leduc-2017-journal.pdf](#) (Accès libre)

### Colloque/Article dans les actes avec comité de lecture

- Pierard Mélanie, Conotte Stéphanie, Tassin Alexandra, Zouaoui Boudjeltia Karim, Legrand Alexandre, "Effect of hypoxia on adiponectin pathway in murine and cellular models: which involvement in COPD-associated cardiovascular risk?" in "Federation of European Physiological Societies (FEPS)", Viennes, Autriche (2017)
- Panamarova Maryna, Tassin Alexandra, Moyle Louise, Belayew Alexandra, Zammit Peter, "Generation of a mouse model of FSHD to reveal the DUX4 expression profile and dynamics" in "10th Neuromuscular Translational Research Conference", London, UK (2017)  
**Texte intégral** : [panamarova2017.pdf](#) (Accès libre)

Colloque/Présentation - poster

- Pierard Mélanie, Tassin Alexandra, Legrand Antoine, Legrand Alexandre, "Adiponectin modulation in different COPD endotypes: a preliminary clinical study" in "Huitième édition montoise du MdC : le Mardi des Chercheurs 2017", UMONS, Belgique (2017)  
**Texte intégral** : [Mardi des Chercheurs Poster Mélanie Pierard VF\\_revu AT.pdf](#) (Accès libre)
- Derenne Aline, De Roeck Estelle, Tassin Alexandra, Coppée Frédérique, Belayew Alexandra, Declèves Anne-Emilie, Legrand Alexandre, "DUX4 surexpression and silencing in a murine model" in "Mardi des Chercheurs (MdC2017)", Mons, Belgique (2017)

---

2016

Article/Dans un journal avec peer-review

- Pierard Mélanie, Conotte Stéphanie, Tassin Alexandra, Boutry Sébastien, Uzureau Pierrick, Zouaoui Boudjeltia Karim, Legrand Alexandre, "Interactions of exercise training and high-fat diet on adiponectin forms and muscle receptors in mice" in Nutrition and Metabolism, DOI 10.1186/s12986-016-0138-2 (2016)  
**Texte intégral** : [Pierard-2016-JNutMet.pdf](#) (Accès libre)

Colloque/Abstract

- Duprez Frédéric, Bruyneel Arnaud, Bonus Thierry, Cuvelier Grégory, Machayekhi S, Ollieuz S, Legrand Alexandre, "Length of endotracheal tube, humidification system and airway resistance: an experimental bench study" in "Réanimation 2016 (SRLF)", 6(Suppl 1):P27, 56, Paris, France (2016)  
**Texte intégral** : [Duprez\\_Annals\\_of\\_Intensive\\_Care\\_2016\\_6\(Suppl 1\)\\_P27.pdf](#) (Accès libre)
- Panamarova Maryna, Tassin Alexandra, Moyle Louise, Belayew Alexandra, Zammit Peter, "Generation of a mouse model of FSHD to reveal the DUX4 expression profile and dynamics" in "UK Neuromuscular Translational Research Conference", Oxford, UK (2016)

Colloque/Présentation - poster

- Duprez Frédéric, Dhaeyer Etienne, Bonus Thierry, Cuvelier Grégory, Mashayekhi Shahram, Ollieuz Sandra, Legrand Alexandre, "Le VentuMEC : nouveau système de contrôle de la FiO2 pour les BAVU prématurés" in "Société Française d'anesthésie et de réanimation", Paris, France (2016)  
**Texte intégral** : [SFAR2016IREA-1322.pdf](#) (Accès libre)

---

2015

Article/Dans un journal avec peer-review

- Ribeiro de Sousa Daniel, Vallecilla C, CHODZYNSKI Kamil, Corredor Jerez Ricardo, Malaspina Orestis, EKER Omer Faruk, Ouared Rafik, Vanhamme Luc, Legrand Alexandre, Chopard Bastien, Courbebaisse Guy, Zouaoui Boudjeltia Karim, "Determination of a shear rate threshold for thrombus formation in intracranial aneurysms" in Journal of NeuroInterventional Surgery, 0, 1-6, doi:10.1136/neurintsurg-2015-011737 (2015)
- Robbe Alexandre, Tassin Alexandra, Carpentier Justine, Declèves Anne-Emilie, Mekinda Ngono Zita Léa, Nonclercq Denis, Legrand Alexandre, "Intratracheal bleomycin aerosolization: the best route of administration for a scalable and homogeneous pulmonary fibrosis rat model?" in BioMed Research International, 2015, 198418, 1-9, doi: 10.1155/2015/198418 (2015)  
**Texte intégral** : [20170324102642693.pdf](#) (Accès réservé aux membres du personnel de l'UMONS)

### Colloque/Présentation - poster

- Duprez Frédéric, Bonus Thierry, Cuvelier Grégory, Machayekhi S, Ollieuz Sandra, Sonck Emmanuelle, Waroquier François, Legrand Alexandre, "Comparaison de la performance de trois masques à oxygène" in "Société Française d'Anesthésie et Réanimation", Paris, France (2015)
- Duprez Frédéric, JAUER Julie, Cuvelier Grégory, Rasson A, Mashayekhi Shahram, Legrand Alexandre, "Effet du pattern respiratoire sur la FIO2 au cours de l'oxygénothérapie" in "19ème congrès de pneumologie de langue française", 240, A81, Lille, France (2015)
- Pahulycz Lionel, Piagnerelli Michael, Tassin Alexandra, Zouaoui Boudjeltia Karim, Legrand Alexandre, "Impact de l'hyperoxie sur la myopathie dans un modèle murin de sepsis" in "43e Congrès International de la SRLF (Société de Réanimation de Langue Française)", Paris, France (2015)

2014

### Article/Dans un journal avec peer-review

- Zghikh Leila, Vangysel E., Nonclercq Denis, Legrand Alexandre, Blairon Bernard, Berri C, Bordeau T, Rémy C, Burtea Carmen, Montuelle SJ, Bels Vincent, "Morphology and fiber-type distribution in the tongue of the Pogona vitticeps lizard (Iguania: Agamidae)" in Journal of Anatomy, 225 (4), 377-389 (2014)  
**Texte intégral** : [20170324102608810.pdf](#) (Accès réservé aux membres du personnel de l'UMONS)
- Duprez Frédéric, Barile Maria, Bonus Thierry, Cuvelier Grégory, Ollieuz Sandra, Mashayekhi Shahram, Legrand Alexandre, "Accuracy of medical oxygen flowmeters: a multicentric field study" in Health, 6, 1978-1983 (2014)  
**Texte intégral** : [LEGRAND 2014 Health\\_2014081411520318.pdf](#) (Accès réservé aux membres du personnel de l'UMONS)

### Colloque/Abstract

- Duprez Frédéric, Vandenbulcke M, Rasson A, Cuvelier Grégory, Legrand Alexandre, Mashayekhi Shahram, "Mobilisation précoce aux soins intensifs à l'aide d'un ballon de baudruche" in "Société Française d'Anesthésie Réanimation", 33suppl2, a422-a423, Paris, France (2014)  
**Texte intégral** : [1-s2.0-S0750765814009708-main.pdf](#) (Accès réservé aux membres du personnel de l'UMONS)

### Colloque/Présentation - communication orale

- Pierard Mélanie, Conotte Stéphanie, Boutry Sébastien, Tassin Alexandra, Zouaoui Boudjeltia Karim, Legrand Alexandre, "Effect of exercise training on adiponectin multimeric forms in a mouse model of metabolic syndrome" in "PhysPhar Meeting", Maastricht, The Netherlands (2014)
- Conotte Stéphanie, Colet Jean-Marie, Zouaoui Boudjeltia Karim, Legrand Alexandre, "Metabonomic profiling of intermittent hypoxia in a mouse model" in "PhysPhar Meeting", Maastricht, The Netherlands (2014)

### Colloque/Présentation - poster

- Derenne Aline, Tassin Alexandra, Conotte Stéphanie, Coppée Frédérique, Belayew Alexandra, Legrand Alexandre, "Comparison of two methods of naked DNA delivery in mice: which one is the most appropriate in the FSHD context?" in "FSH Society international research consortium and research planning meeting", San Diego, USA (2014)
- Pierard Mélanie, Conotte Stéphanie, Boutry Sébastien, Tassin Alexandra, Zouaoui Boudjeltia Karim, Legrand Alexandre, "Effect of exercise training on adiponectin multimeric forms in a mouse model of metabolic syndrome" in "PhysPhar Meeting", Maastricht, The Netherlands (2014)
- Duprez Frédéric, "Mobilisation précoce : Incitation des mouvements à l'aide d'un ballon de baudruche" in "10èmes Journées Francophones Alveole", Nantes, France (2014)

- Duprez Frédéric, Vandebulcke M, Rasson A, Cuvelier, G, Legrand Alexandre, "Mobilisation précoce : Incitation des mouvements à l'aide d'un ballon de baudruche" in "10es Journées Francophones Alvéole" , Nantes, France (2014)

#### Livre/Chapitre ou partie

- Legrand Alexandre, Duprez Frédéric, "L'oxygène: sa place en physiologie respiratoire et son rôle thérapeutique" in "Kinésithérapie respiratoire" , Elsevier, Reychler Grégory, Roeseler Jean, Delguste Pierre, 978-2-29474-038-1 (2014)

#### Vulgarisation/Autres media

- Lancelot Céline, Tassin Alexandra, Legrand Alexandre, Belayew Alexandra, "Interview radio et article internet - Le téléthon soutient aussi les chercheurs belges -" , rtbf.be, Mons (2014)

---

2013

#### Article/Dans un journal avec peer-review

- Chodzinski Kamil, Conotte Stéphanie, Vanhamme L., Van Antwerpen P., Kerkhofs Myriam, Legros J.L., Vanhaeverbeek Michel, Van Meerhaeghe Alain, Coussement Grégory, Zouaoui Boudjeltia Karim, Legrand Alexandre, "A new device to mimic intermittent hypoxia in mice" in PLoS ONE, 8, 4, 1-10, e59973 (2013)  
**Texte intégral** : [Conotte-2013-JOURNAL.pdf](#) (Accès réservé aux membres du personnel de l'UMONS) <http://www.plosone.org/article/Metrics/info/doi/10.1371/journal.pdf> (Accès réservé aux membres du personnel de l'UMONS)

#### Colloque/Présentation - communication orale

- Derenne Aline, Tassin Alexandra, Legrand Alexandre, Belayew Alexandra, "Mise en place de modèles animaux pour l'étude de la Dystrophie Facioscapulohumérale" in "Assemblée Générale des Amis FSH Europe" , Agde, France (2013)

---

2012

#### Article/Dans un journal avec peer-review

- Bonaert Adeline, Voisin Virginie, Caron Nathalie, Legrand Alexandre, "Do segmental reflexes play a role in the distribution of external intercostal EMG activity in the rabbit" in Respiratory Physiology and Neurobiology, 183, 1-9 (2012)  
**Texte intégral** : [BONAERT-2012-JOURNAL.pdf](#) (Accès réservé aux membres du personnel de l'UMONS)
- Declèves Anne-Emilie, Caron Nathalie, Voisin Virginie, Legrand Alexandre, Bouby N., Kultti Anne, Tammi Markku, Flamion Bruno, "Synthesis and fragmentation of hyaluronan in renal ischemia" in Nephrology Dialysis Transplantation, 27, 10, 3771-3781, doi:10.1093/ndt/gfs098 (2012)  
**Texte intégral** : [DECLEVES-2012-JOURNAL.pdf](#) (Accès réservé aux membres du personnel de l'UMONS)

#### Colloque/Abstract

- Duprez Frédéric, Barile M, Bonus T, Cuvelier, G, Fromont V, Machayekhi S, Olieuz S, Legrand Alexandre, "Oxygénons-nous correctement nos patients : une erreur de débit ?" in "40ème congrès international de la Société de Réanimation de Langue Française" , Paris, France (2012)

### Livre/Chapitre ou partie

- Legrand Alexandre, "La fonction respiratoire" in "Physiologie et physiopathologie: des principes physiologiques à la clinique" , Sauramps médical, 978-2-84023-777-8 (2012)

---

2011

### Article/Dans un journal avec peer-review

- Valentini Xavier, Gossiaux Annabel, Caron Nathalie, Nonclercq Denis, Legrand Alexandre, Toubreau Gérard, "Monoclonal antibody to CD31 (PECAM-1) inhibits tubular regeneration after ischemia reperfusion injury in the rat." in Nephron. Experimental Nephrology, 118, e60-e68 (2011)  
**Texte intégral** : [20170320104848867.pdf](#) (Accès réservé aux membres du personnel de l'UMONS) [Valentini -2011.pdf](#) (Accès réservé aux membres du personnel de l'UMONS)

### Colloque/Abstract

- Legrand Alexandre, Bonaert Adeline, "Parasternal Muscle Adaptation To Mechanical Advantage Changes during Chronic Sternal Torsion" in "Experimental biology 2011" , 25, 653.4, Washington DC, USA (2011)
- Lupant Aurélie, Bonaert Adeline, Vander Elst Luce, Legrand Alexandre, "Distribution of mechanical advantage and respiratory activity in the levator costae muscle" in "PhysPhar" , PO33, Liège, Belgique (2011)

### Colloque/Présentation - poster

- Zghikh Leila, Toubreau Gérard, Nonclercq Denis, Legrand Alexandre, Bels Vincent, "Lingual adhesion in prey capture by the agamid lizard Pogona vitticeps (Reptilia, Squamata)" in "Colloque « Cranio-Cervical Systems – 2011 »" , Muséum national d'Histoire Naturelle (Paris), France (2011)

---

2010

### Article/Dans un journal avec peer-review

- Vanstherthem David, Gossiaux Annabel, Declèves Anne-Emilie, Caron Nathalie, Nonclercq Denis, Legrand Alexandre, Toubreau Gérard, "Expression of nestine, vimentin and NCAM by renal interstitial cells after ischemic tubular injury" in Journal of Biomedicine & Biotechnology, 2010, 1-10 (2010)  
**Texte intégral** : [Vanstherthem-2010-2010-J Biomed Biotechnol.pdf](#) (Accès réservé aux membres du personnel de l'UMONS) [20170320104814668.pdf](#) (Accès réservé aux membres du personnel de l'UMONS)
- Vanstherthem David, Cludts Stéphanie, Nonclercq Denis, Gossiaux Annabel, Saussez Sven, Legrand Alexandre, Gabius Hans-Joachim, Toubreau Gérard, "Immunohistochemical localization of galectins-1 and -3 and monitoring of tissue galectin-binding sites during tubular regeneration after renal ischemia reperfusion in the rat" in Histology and Histopathology, 25, 1417-1429 (2010)  
**Texte intégral** : [Vanstherthem-25-1417-1429-2010.pdf](#) (Accès réservé aux membres du personnel de l'UMONS) [20170320104741730.pdf](#) (Accès réservé aux membres du personnel de l'UMONS)

### Colloque/Abstract

- Robbe Alexandre, Carpentier Justine, Legrand Alexandre, "BLEOMYCIN AEROSOLIZATION: THE BEST ROUTE OF ADMINISTRATION FOR PULMONARY FIBROSIS MODEL IMPROVEMENT?" in "Belgian Society for Fundamental and Clinical Physiology and Pharmacology, Autumn Meeting 2010" , Bruxelles, Belgique (2010)

---

2009

Article/Dans un journal avec peer-review

- Legrand Alexandre, Majcher M., Joly E., Bonaert Adeline, Gevenois P.A., "Neuromechanical matching of drive in the scalene muscle of the anesthetized rabbit" in Journal of Applied Physiology, 107, 3, 741-748 (2009)  
**Texte intégral** : [LEGRAND-2009-1-JOURNAL.pdf](#) (Accès réservé aux membres du personnel de l'UMONS)

---

2008

Article/Dans un journal avec peer-review

- Vanstherthem David, Caron Nathalie, Declèves Anne-Emilie, Cludts Stéphanie, Gossiaux Annabel, Nonclercq Denis, Flamion Bruno, Legrand Alexandre, Toubreau Gérard, "Label-retaining cells and tubular regeneration in postischaemic kidney" in Nephrology Dialysis Transplantation, 23, 12, 3786- 3797 (2008)  
**Texte intégral** : [Vanstherthem-2008-23,3786-3797-Nephrol Dial Transplant .pdf](#) (Accès libre)  
[20170314142934595.pdf](#) (Accès réservé aux membres du personnel de l'UMONS)

---

2007

Article/Dans un journal avec peer-review

- De Bie Gersende, Legrand Alexandre, Mahillon Virginie, Lemort Marc, Gilles André, Saussez Sven, "Schwannoma of the accessory phrenic nerve" in American Journal of Otolaryngology, 28, 5, 357-359 (2007)  
**Texte intégral** : [SAUSSEZ\\_2007\\_2\\_JOURNAL.pdf](#) (Accès libre)

---

2006

Article/Dans un journal avec peer-review

- Declèves Anne-Emilie, Caron Nathalie, Nonclercq Denis, Legrand Alexandre, Toubreau Gérard, Kramp Ronald, Flamion Bruno, "Dynamics of hyaluronan, CD44 and inflammatory cells in the rat kidney after ischemia/reperfusion injury" in International Journal of Molecular Medicine, 18, 1, 83-94 (2006)  
**Texte intégral** : [Decleves-2006-18,83-94-Int J Mol Med.pdf](#) (Accès réservé aux membres du personnel de l'UMONS)  
[20170314102101333.pdf](#) (Accès réservé aux membres du personnel de l'UMONS)

---

2005

Article/Dans un journal avec peer-review

- Joly E., Nonclercq Denis, Caron Nathalie, Mertens J., Flamion B., Toubreau Gérard, Kramp Ronald, Bouby N., "Differential regulation of angiotensin II receptors during renal injury and compensatory hypertrophy in the rat" in Clinical & Experimental Pharmacology & Physiology, 32, 4, 241-248 (2005)  
**Texte intégral** : [JOLY-2005-1-JOURNAL.pdf](#) (Accès réservé aux membres du personnel de l'UMONS)  
[20170314102240638.pdf](#) (Accès réservé aux membres du personnel de l'UMONS)

Divers/Autre

- Legrand Alexandre, "L'approche pharmacologique du sevrage tabagique" (2005)



2004

Colloque/Abstract

- Caron Nathalie, Tassin Alexandra, Devuyt Olivier, Legrand Alexandre, "Effects of sodium nitroprusside and L-arginine on renal vascular resistance in rats with chronic renal failure" in "37th Annual Meeting of the American Society of Nephrology" , St Louis, USA (2004)