



Nouveaux venus

Le CERMN a accueilli en ce début d'année 2015 trois nouveaux Post-doc :

- le Dr Laure Sebaoun à compter du 1^{er} mars et pour 12 mois sur le programme Interactions Protéine-Protéine (IPP) dirigé par le Dr AS Voisin-Chiret.

- le Dr Jean Philippe Métivier à compter du 1^{er} avril et pour 12 mois sur le programme Minomics dirigé par le Prof R Bureau et le Dr A Lepailleur.

- le Dr Charline Kieffer en remplacement du Dr L Sebaoun à compter du 26 mai et pour 9 mois.

et un doctorant, Songuigama Coulibaly, qui a débuté sa thèse en janvier sous la direction des Prof C Rochais et P Dallemagne. Celle-ci, dont le sujet porte sur des composés antituberculeux, est réalisée en cotutelle avec la Faculté de Pharmacie d'Abidjan (Côte d'Ivoire).

L'unité a également accueilli :

- en juillet et pour une durée d'un mois le Prof Marco Catto de l'Université de Bari (Italie).

- en juillet et pour une durée de quinze jours, le Dr Soumaya Kilani, enseignante-chercheur à l'Université de Monastir (Tunisie).

- en janvier et pour une durée de 6 mois, Martina de Pascale, étudiante en Pharmacie de l'Université de Salerne (Italie) dans le cadre d'un stage Erasmus.

- six étudiants en M2 : Victor Babin, Lina Bouricha Belkacem, Sébastien Coufourier, Estelle Léger, Johann Lemaître, Charline Chardin.

De nombreux autres stagiaires de M1 ou de SIR ont également été accueillis au CERMN durant le 1^{er} semestre 2015.

Départs

Le Dr Delphine Karila a achevé prématurément son Post-doc au CERMN en avril pour intégrer en CDI la société IntelliSyn au Canada.

Il en va de même du Dr L Sebaoun qui a rejoint en mai la société Oril à Bolbec.

Le Dr Emilie Gué, ATER au sein du CERMN depuis deux ans, a été recrutée comme MCU au sein de l'Université de Montpellier.

Enfin A Lesnard, chimiothécaire au CERMN depuis 15 ans (et rédacteur du Mercure) a rejoint la Direction des Affaires Juridiques de l'UNICAEN en avril dernier. Une manifestation de sympathie a été organisée pour son départ. Peggy Suzanne, IGE contractuelle au sein de la chimiothèque, assure provisoirement la responsabilité technique de celle-ci.

Promotions, recrutements

Les Dr A Malzert-Fréon et AS Voisin-Chiret seront promues Professeurs au 1^{er} septembre prochain.

Partenariats

Une collaboration a été mise en place avec l'unité U866 INSERM/Université de Bourgogne du Dr Carmen Garrido autour du projet IPP dirigé par le Dr AS Voisin-Chiret, ainsi qu'avec la société ManrosTherapeutics du Dr Laurent Meijer à Roscoff sur le programme Multi-Target Directed Ligands dirigé par les Prof C Rochais et P Dallemagne. Le Dr L Meijer est venu à cette occasion prononcer le 3 juin dernier une conférence intitulée "Deux approches de la maladie d'Alzheimer: prévention et traitement".

Financements, Valorisation

Les Prof C Rochais et P Dallemagne ont obtenu de la part de l'UNICAEN le financement d'une étude d'évaluation de la valeur du brevet Donécopride.

Elections

Les élections pour le renouvellement des membres du conseil de l'UFR des Sciences Pharmaceutiques ont eu lieu le 30 avril dernier. Plusieurs membres du CERMN y ont été élus :

Les Prof V Collot, F Fabis, C Rochais et J Sopkova - de Oliveira Santos, au titre du collège A, les Dr A Lepailleur, J Quintin et M Since, au titre du collège B et le Dr C Fossey, au titre des personnels BIATSS.

Conférences

Plusieurs membres du CERMN ont été invités à donner des conférences :

Prof P Dallemagne « Stratégies Multi-cibles : exemple du donécopride pour le traitement de la maladie d'Alzheimer » 19^{ème} Congrès SFPT, Caen, 21-23 avril 2015.

Dr MP Halm Lemeille « Impacts des résidus médicamenteux en milieu aquatique. » Congrès Eco-bim, Québec (Canada), 22-25 mai 2015.

Prof J Sopkova-de Oliveira Santos « Discovery of Oligopyridyl scaffold molecules as potent Mcl-1 inhibitors. » 4^{ème} congrès du GT Enzymes et 19^{ème} congrès du GGMM, Sète, 25-28 mai 2015.

Dr A Lepailleur « Discovering chemical structural alerts using stable emerging patterns. » 8th International Symposium on Computational Methods in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Resources (CMTPI-2015), Chios Island (Grèce), 21-25 juin 2015.

Prof R Bureau « Polypharmacology and multi-targeted directed ligands (MTDL) for GPCRs. » World Preclinical Congress, Boston (USA), 10-13 juin 2015.

Prof C Rochais « Development of novel MTDL for AD : identification of donecopride. » 51st RICT, Avignon, 1-3 juillet 2015.

Prix

Julien Lalut, doctorant en 3^{ème} année, a obtenu le prix de la meilleure communication par affiche lors des 22^{èmes} Journées Jeunes Chercheurs qui se sont tenues à Romainville du 4 au 6 Février 2015.

Jean-Pierre Jourdan, doctorant en 3^{ème} année et interne en filière IPR, a décroché une « médaille d'or » qui lui permettra d'effectuer une année supplémentaire d'internat au CHU de Caen à l'issue de sa thèse.

Communications pour le grand public

Le Prof J Sopkova-de Oliveira Santos a participé aux Ateliers Scientifiques du Collège d'Isigny-le-Buat en février dernier.

Le Prof P Dallemagne a prononcé une conférence intitulée « Le donécopride, un nouvel espoir dans la maladie d'Alzheimer. » devant le Rotary Club de Cabourg, le 10 mars 2015.

Le CERMN a reçu le 20 mars 2015, à l'initiative du Dr A Malzert-Fréon, une délégation de la Ligue Nationale contre le Cancer.

La découverte du donécopride a fait l'objet d'un dossier dans le magazine Reflets N°97 du 1^{er} trimestre 2015 du Conseil Régional de Basse Normandie: <http://www.region-basse-normandie.fr/?q=reflets-archives>.

Quelques publications

Gloaguen, C.; Voisin-Chiret, A. S.; Sopkova de Oliveira Santos, J.; Fogha, J.; Gautier, F.; De Giorgi, M.; Burzicki, G.; Perato, S.; Pétigny-Lechartier, C.; Simonin-Le Jeune, K.; Brotin, E.; Goux, D.; N'Diaye, M.; Lambert, B.; Louis, M.-H.; Ligat, L.; Lopez, F.; Juin, P.; Bureau, R.; Rault, S.; Poulain, L. First Evidence That Oligopyridines, A-Helix Foldamers, Inhibit Mcl-1 and Sensitize Ovarian Carcinoma Cells to Bcl-X L -Targeting Strategies. *J. Med. Chem.* **2015**, *58*, 1644–1668.

Fresneau, N.; Dumas, N.; Tournier, B. B.; Fossey, C.; Ballandonne, C.; Lesnard, A.; Millet, P.; Charnay, Y.; Cailly, T.; Bouillon, J.-P.; Fabis, F. Design of a Serotonin 4 Receptor Radiotracer with Decreased Lipophilicity for Single Photon Emission Computed Tomography. *Eur. J. Med. Chem.* **2015**, *94*, 386-396.

Larchanche, P.-E.; Ultré, V.; Le Broc, D.; Ballandonne, C.; Furman, C.; Dallemagne, P.; Melnyk, P.; Carato, P. 6-Sulfonylbenzothiazolones as Potential Scaffolds for the Design of 5-HT₆ Ligands. *Eur. J. Med. Chem.* **2015**, *92*, 807-817.

Rochais, C.; Lecoutey, C.; Gaven, F.; Giannoni, P.; Hamidouche, K.; Hedou, D.; Dubost, E.; Genest, D.; Yahiaoui, S.; Freret, T.; Bouet, V.; Dauphin, F.; Sopkova-de Sopkova de Oliveira Santos, J.; Ballandonne, C.; Corvaisier, S.; Malzert-Freon, A.; Legay, R.; Boulouard, M.; Claeysen, S.; Dallemagne, P. Novel Multi-Target Directed Ligands (MTDLs) with Acetylcholinesterase (AChE) Inhibitory and Serotonergic Subtype 4 Receptor (5-HT₄R) Agonist Activities as Potential Agents against Alzheimer's Disease: The Design of Donecopride. *J. Med. Chem.* **2015**, *58*, 3172-3187.

Métivier, J.-P.; Lepailleur, A.; Buzmakov, A.; Poezevara, G.; Crémilleux, B.; Kuznetsov, S.; Le Goff, J.; Napoli, A.; Bureau, R.; Cuissart, B. Discovering Structural Alerts for Mutagenicity Using Stable Emerging Molecular Patterns. *J. Chem. Inf. Model.* **2015**, *55*, 925-940.

Minguez, L.; Ballandonne, C.; Rakotomalala, C.; Dubreule, C.; Kientz-Bouchart, V.; Halm-Lemeille, M.-P. Transgenerational Effects of Two Antidepressants (Sertraline and Venlafaxine) on Daphnia Magna Life History Traits. *Environ. Sci. Technol.* **2015**, *49*, 1148-1155.

Angelone, T.; Caruso, A.; Rochais, C.; Caputo, A. M.; Cerra, M. C.; Dallemagne, P.; Filice, E.; Genest, D.; Pasqua, T.; Puoci, F.; Saturnino, C.; Sinicropi, M. S.; El-Kashef, H. Indenopyrazole Oxime Ethers: Synthesis and β 1-Adrenergic Blocking Activity. *Eur. J. Med. Chem.* **2015**, *92*, 672-681.

Fontaine, F.; Héquet, A.; Voisin-Chiret, A.-S.; Bouillon, A.; Lesnard, A.; Cresteil, T.; Jolival, C.; Rault, S. Boronic Species as Promising Inhibitors of the Staphylococcus Aureus NorA Efflux Pump: Study of 6-Substituted Pyridine-3-Boronic Acid Derivatives. *Eur. J. Med. Chem.* **2015**, *95*, 185-198.

Hamdi, A.; Lesnard, A.; Suzanne, P.; Robert, T.; Miteva, M. A.; Pellerano, M.; Didier, B.; Ficko-Blean, E.; Lobstein, A.; Hibert, M.; Rault, S.; Morris, M. C.; Colas, P. Tampering with Cell Division by Using Small-Molecule Inhibitors of CDK-CKS Protein Interactions. *ChemBioChem* **2015**, *16*, 432-439.

Ugarte, W.; Boizumault, P.; Loudni, S.; Crémilleux, B.; Lepailleur, A. Soft Constraints for Pattern Mining. *J. Intell. Inf. Syst.* **2015**, *44*, 193-221.

Ursuegui, S.; Yougnia, R.; Moutin, S.; Burr, A.; Fossey, C.; Cailly, T.; Laayoun, A.; Laurent, A.; Fabis, F. A Biotin-Conjugated Pyridine-Based Isoalloxazine, a Selective Room Temperature RNA-Acylating Agent for the Nucleic Acid Separation. *Org. Biomol. Chem.* **2015**, *13*, 3625-3632.

Et enfin, la page des sports

Le CERMN a aligné début juin une forte équipe durant les différentes épreuves de course à pied des Courants de la Liberté (du 10 km au Marathon), ainsi que lors du Marathon du Mont St Michel.