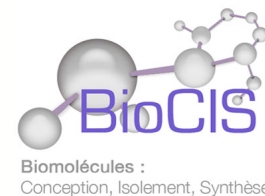


Le Tweet de

Décembre 2019 - Numéro 12

<http://www.biocis.u-psud.fr/>
<https://twitter.com/biocis>



Chères BioCISIennes, chers BioCISIens,

Ce numéro 12 du Tweet de BioCIS est particulier : il est le dernier du contrat quinquennal 2015-2019 ! Le bilan scientifique de ce contrat a déjà été réalisé par le HCERES qui a attribué le terme d'Excellence à de nombreux items évalués (production, attractivité, projets, formation). L'occasion m'est donc donnée de vous féliciter tous, étudiants, ITA, chercheurs, enseignants-chercheurs, pour vos réalisations !

L'unité a su progresser au cours de ces dernières années, en termes de qualité de ses productions et de sa capacité à financer ses travaux de recherches (nombreux succès aux différents appels d'offre). L'image serait idyllique sans les difficultés rencontrées au niveau de l'administration de notre laboratoire : gérées par uniquement 2 personnes depuis 10 ans, il n'est pas surprenant que lorsque nos 2 administratives sont à l'infirmerie au même moment, l'unité se trouve dans une grande souffrance ! Des solutions temporaires (merci à l'institut Galien), puis des mesures de soutien apportées par nos tutelles devraient nous remettre en marche très prochainement !

Je vous souhaite donc à tous, et au futur directeur, de nombreux succès et de joies dans votre vie professionnelle si captivante et enthousiasmante mais aussi beaucoup de bonheur dans vos vies personnelles. J'ai eu beaucoup de plaisir à interagir avec chacun d'entre vous et je vous remercie de la confiance que vous m'avez toujours témoignée !

Le directeur, Bruno FIGADÈRE

Bienvenue à

Doctorants

Phuong-Y MAY, 1^{er} octobre 2019 (Encadrant : Mehdi BENIDDIR)
Juliette ORANGO, 1^{er} octobre 2019 (Encadrant : Mehdi BENIDDIR)
Guy GOUARIN, 1^{er} octobre 2019 (Encadrant : Thierry BRIGAUD)
Maxence DELAUNAY, 1^{er} octobre 2019 (Encadrant : Tâp HA-DUONG)
Ping GAO, 1^{er} octobre 2019 (Encadrants : Tâp HA-DUONG et Julien NICOLAS)
Francesco TERZANI, 1^{er} octobre 2019 (Encadrant : Evelyne CHELAIN)
Camille LOZADA, 1^{er} octobre 2019 (Encadrant : Nadège LUBIN-GERMAIN)
Chenghui SHI, 1^{er} octobre 2019 (Encadrant : Sandrine ONGERI)
Maria GUTIERREZ, 1^{er} octobre 2019 (Encadrant : Philippe LOISEAU)

Erasmus

Maria MARTIN-LOPEZ, 1^{er} octobre 2019 (Encadrant : Laurent FERRIÉ)

Post-doctorants et ATER

Khoubaib BEN HAJ SALAH, ATER, équipe LCB, 1^{er} septembre 2019
Fatma BOUKATTAYA, ATER, équipe LCB, 1^{er} septembre 2019
Sameh OBEID, Post-doc, équipe Chimiothérapie antiparasitaire, 1^{er} octobre 2019

Permanents

Nicolo TONALI est recruté en tant que maître de conférences en chimie thérapeutique dans l'équipe FLUOPEPIT, 1^{er} septembre 2019

Départ

Agnès RASNEUR, administratrice de l'unité, a quitté BioCIS pour la délégation Occitanie Est à Montpellier, 1^{er} décembre 2019. Merci pour tout ce qu'elle a fait pour nous tous...

Félicitations à

Pierre CHAMPY, élu président de l'AFERP, le 27 septembre 2019
Florian GALLIER, pour la naissance de sa fille Pauline, le 22 octobre 2019

Prix

Anna-Maria PAPINI a eu le prix Rita Levi Montalcini 2019 au Conseil de l'enseignement supérieur d'Israël, 22 mai 2019
Philippe LOISEAU a obtenu une chaire franco-brésilienne de l'Université Fédérale du Minas Gerais. Il donne actuellement plusieurs conférences au Brésil
Alexander FOX RAMOS, lauréat du prix de la Chancellerie 2019 pour sa thèse de l'université Paris-Saclay «Exploration de la diversité chimique des Apocynaceae par la technique des réseaux moléculaires : de la création d'une base de données vers l'annotation *in silico*»

Quelques publications marquantes

depuis juin 2019

1. Peptides and peptidomimetics as inhibitors of protein-protein interactions involving β -sheet secondary structures. Laxio Arenas J., Kaffy J., Ongeri, S.; *Curr. Opin. Chem. Biol.*, 2019, 52, 157-167
2. Recent advances in amphotericin B delivery strategies for the treatment of leishmaniasis. Lanza JS, Pomel S, Loiseau PM, Frézard F.; *Expert Opin Drug Deliv.*, 2019, 16, 1063-1079
3. Synthesis of 2-substituted indoles through cyclization and demethylation of 2-alkynyldimethylanilines by ethanol. Zhao G., Roudaut C., Gandon V., Alami M., Provot O.; *Green Chem.*, 2019, 21, 4204-4210
4. Bioinspired Oxidative Cyclization of the Geissoschizine Skeleton for Enantioselective Total Synthesis of Mavacuran Alkaloids. Jarret M., Turpin V., Tap A., Gallard J.-F., Kouklovsky C., Poupon E., Vincent G., Evanno L.; *Angew. Chem. Int. Ed.*, 2019, 58, 9861-9865
5. Synthesis of 3,5-Disubstituted 1,2-Dioxolanes through the Use of Acetoxy Peroxyacetals. Pinet A., Nguyen T.-L., Bernadat G., Figadère B., Ferrié L.; *Org. Lett.*, 2019, 21, 4729-4733
6. Access to C-aryl/alkenylglycosides by directed Pd-catalyzed C-H functionalisation of the anomeric position in glycal-type substrates. de Robichon M., Bordessa A., Malinowski M., Uziel J., Lubin-Germain N., Ferry A.; *Chem. Commun.*, 2019, 55, 11806-11808
7. CF₂H as a hydrogen bond donor group for the fine tuning of peptide bond geometry with difluoromethylated pseudoprolines. Malquin N., Rahgoshay K., N. Lensen N., Chaume G., Miclet E., T. Brigaud T.; *Chem. Commun.*, 2019, 55, 12487





Participation des BioCISIens

Pierre CHAMPY est intervenu au Sénat, sur invitation, dans le cadre du colloque «Les métiers de l'herboristerie, 24 mai 2019

Mehdi BENIDDIR a participé en tant que conférencier invité au congrès AFERP-GA - 67th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Innsbruck, Autriche, 1^{er}-5 septembre 2019

Pierre CHAMPY a été invité comme conférencier au France-Atlanta Biodiversity Symposium à Atlanta, 17 octobre 2019

Anna Maria PAPINI a été invitée comme conférencière au Korean Chemical Society, 17 octobre 2019

Thierry BRIGAUD et Grégory CHAUME ont fait partie du comité d'organisation du NcAA (Noncanonical Amino Acids) à Paris, 21-22 octobre 2019 ; **Julien PYTKOXICZ** et **Samir MESSAOUDI** y ont participé en tant que conférenciers.

Bruno FIGADÈRE a été invité au 7th International Symposium *cum*-Training Course on Molecular Medicine and Drug Research au ICCBS à l'université de Karachi, Pakistan, 4-7 novembre 2019

Sandrine ONGERI est invitée en tant que conférencière à l'International Symposium on Pathomechanisms of Amyloid Diseases à Miami, 18-20 décembre 2019

Sandrine ONGERI est invitée en tant que conférencière au 27th Young Research Fellows Meeting à Caen, 29-31 janvier 2020

Thèses soutenues

Xim ming ZHANG, 3 octobre 2019

Biomimetic assembly of reactive units for the total synthesis of marine natural products from dual biosynthetic origin

Maud CHAN-YAO-CHONG, 15 octobre 2019

Structure et dynamique de protéines intrinsèquement désordonnées : Caractérisation par une approche combinant dynamique moléculaire avancée et SAXS

Guangkuan ZHAO, 28 octobre 2019

Réduction de thiocétals par l'association TMSCl/Nal et synthèse d'hétérocycles à partir d'alcynes ortho-substitués

Diana LAMAA, 15 novembre 2019

Design, synthesis and vectorization of *isocombretastatin* A-4 analogues : exploration of new reactivities of *diazo*-precursor compounds



-ITN / EJD «TubInTrain : Régler la dynamique de la tubuline et les interactions de la neurotoxicité visuelle : une approche multidisciplinaire pour la formation et la recherche» : «TubInTrain» est un projet de chimie médicinale de réseaux de formation innovants (ITN) axé sur la dégradation des microtubules associée aux maladies neurodégénératives. Il a débuté en octobre 2019. Il rassemble sept bénéficiaires et quatorze partenaires (dont dix industriels) originaires de six pays européens (Italie, Espagne, Allemagne, Pays-Bas, France et Suisse). L'équipe FLUOPEPIT développera des peptidomimétiques qui inhibent les interactions protéine-protéine et l'agrégation des protéines alpha-synucléine et tau impliquées dans ces maladies. Le projet prévoit la co-supervision de 13 doctorants qui seront recrutés au plus tard le 1^{er} mars 2020. FLUOPEPIT sera impliqué dans la supervision de trois doctorants, dont deux en coopération avec l'université de Milan (Italie) et un en collaboration avec l'université d'Osnabrück (Allemagne). <https://www.tubintrain.eu>

Recrutement pour l'ensemble de BioCIS

BioCIS recherche pour son service administratif :
-un(e) administrateur (trice) : IE en NOEMI au CNRS
-un(e) gestionnaire financier en CDD et suivi d'un recrutement en CDI

Recrutements au sein de BioCIS

Recrutement pour l'équipe FLUOPEPIT

Deux projets européens HORIZON 2020 ont débuté cette année dans l'équipe FLUOPEPIT avec des recrutements de doctorants et post-doctorants.

-FET-OPEN «Aucun parasite : de nouveaux pesticides pour une agriculture durable» : Le projet FET-OPEN «NoPEST», lancé en

URGENT ! Nous RECRUTONS

Financement

Équipe Chimiothérapie antiparasitaire

L'équipe PARACHEM est partenaire du contrat ANR ParasiDES accepté en juillet 2019. Ce contrat ANR ParasiDES vise à mettre au point des formulations innovantes basées sur des solvants eutectiques pour le traitement de la leishmaniose cutanée.

À vos agendas !

Conférences :

4 décembre 2019 : «Exploration et quelques découvertes en chimie des composés organofluorés», Pr Jean-François PAQUIN, université de Laval, Québec

12 décembre 2019 : Dr Samir JEGHAM, Sanofi, Montpellier

Thèses :

11 décembre 2019 : Charlotte ALCOVER : Réseaux moléculaires et chimie des substances naturelles : de l'isolement de composés inédits à de toutes nouvelles applications en synthèse biomimétique

19 décembre 2019 : Marco LEPRON : Conception de ligands allostériques du sous-type $\alpha 5$ des récepteurs nicotiques à l'acétylcholine

Autres :

11 décembre 2019 : 4th SCT Meeting : Chemical Biology - Contribution to Molecular Therapeutic Innovation, Paris

13 décembre 2019 : Élection des membres du conseil de laboratoire de BioCIS

29-31 janvier 2020 : 27th SCT Young Research Fellows Meeting, Caen

Agenda