

Institut de Chimie de Clermont-Ferrand

ICCF - UMR 6296



PROJET DE COMPTE RENDU du CONSEIL SCIENTIFIQUE de l'UMR 6296

Séance du 3 juin 2020 en distanciel

Présents : P. Amato, K. Araujo Da Silva, H. Askanian, K. Ballerat, M. Brigante, P.-O. Bussière, A. Delorme, A.-M. Delort, M. Dubois, S. Ducki, T. Gefflaut, F. Goujon, L. Hecquet, C. Hélaïne, F. Leroux, P. Malfreyt, L. Nauton, J.-M. Nedelec, C. Taillefumier, C. Taviot-Guého, E. Tomasella

Excusés : A. Beakou, G. Chadeyron, J.-Y. Coxam, S. Descamps, N. Gaillard Caperaa, S. Faure, P. Henrard, P. Moreau, C.-M. Pradier, V. Sautou, S. Therias

▪ Approbation du compte-rendu du CS du 18 novembre 2019 :

Le compte-rendu est approuvé à l'unanimité.

▪ Approbation du compte-rendu du CS du 26 mai 2020 :

Ce conseil s'est réuni en distanciel en présence de la Commission de la pédagogie de l'UFR de Chimie pour valider le profil "enseignement" et "recherche" du poste PR 31 UCA. Les profils proposés ont été légèrement modifiés et seront soumis au vote du CU et du conseil de l'UFR qui se réuniront en distanciel le 5 juin.

Le compte-rendu est approuvé à l'unanimité moins une abstention.

▪ Classement des dossiers AAP post-docs UCA :

F. Leroux remercie les rapporteurs pour leur travail. Les membres du CD ont fait le choix de prendre un 1^{er} rapporteur dans la discipline des candidats et un 2^{ème} hors discipline.

Trois dossiers ont été déposés :

- Equipe MI : Arruri SATHYANARAYANA (F. Cisnetti) : "Complexes de Cuivre(I)-NHC Multinucléaires Luminescents : de l'Ingenierie moléculaire aux Matériaux (CuMultiLumIMat)", rapporteurs : C. Hélaïne, F. Goujon.
- Equipe TIM : Pierre FAYON (P. Malfreyt) : "Dégradation de polymères en milieu aqueux", rapporteurs : P.-O. Bussière, S. Ducki.
- Equipe COM : Keesari NAGARJUNA REDDY (P. Moreau) : "Synthèse d'inhibiteurs spécifiques de l'haspine pour le développement de nouvelles thérapies anticancéreuses", rapporteurs : A.-M. Delort, C. Taviot-Guého.

Présentations des dossiers par les rapporteurs :

- Arruri SATHYANARAYANA : 34 ans, indien. 2003-2006 : Licence Botanique, zoologie et chimie, Hyderabad, Inde ; 2007-2009 : Master Chimie organique, Hyderabad, Inde ; thèse en 2015 "Synthèse et application de dérivés bis-azolium et bis-azolène".

- Stages : 2009-2010 : Senior Chemist in Medicinal Chemistry, GVK Bio Sciences, Hyderabad (Inde).
- Expériences postérieures à la thèse : - 2015 (6 mois) : Research Associate, Indian Institute of Technology Hyderabad ; 2015 à 2017 (18 mois) : Associate scientist in Medicinal Chemistry, GVK Bio Sciences Hyderabad (Inde) ; 2017 à aujourd'hui (3 ans) : Post-doctoral : Ritsumeikan University, Japon.
- Activité actuelle : Post-Doc Kyoto Univ. Ritsumeikan Japon.
- Publications : 24 publications, 6 en 1er auteur. Toutes les publications sont avec son directeur de thèse (sur 2 publiés l'encadrant de post-doc à l'étoile).
- Communications orales : 6 au Japon.
- Posters : 2 au Japon.
- Appréciation sur le dossier du candidat : Le candidat a de nombreuses publications et connaît très bien le domaine des complexes de métaux-NHC. Noté A.
- Expériences à l'international du candidat : très bonne expérience avec un post-doc au Japon de plus de 3 ans. Noté A.
- Qualité scientifique du projet : Projet exploratoire dont le but est d'apprécier les propriétés luminophores d'une famille de composés organométalliques de cuivre, contenant des ligands NHC. Les résultats du projet pourront donner lieu au renforcement de collaborations existantes ou à l'établissement de nouvelles collaborations avec les collègues biologistes ou physiciens du site clermontois. Noté A.
- Avis global du rapporteur : Très bonne adéquation projet/candidat et très bon candidat, bonne expérience à l'international.

Dossier noté A.

F. Goujon, 2^{ème} rapporteur est d'accord avec la notation et confirme que le projet est bien présenté et en parfaite adéquation.

- Pierre FAYON : 37 ans, français. 2001-2003 : DUT Mesures Physiques ; 2003-2006 : Licence de Physique-chimie, Université Blaise Pascal ; 2006-2008 : Master de Chimie, Université Blaise Pascal ; 2008-2011 : Doctorat Université de Pau et des Pays de l'Adour "Développement d'un schéma de couplage QM/MM (Quantum Mechanics / Molecular Mechanics) pour les états excités localisés dans les matériaux hybrides organiques-inorganiques".

- Stages : 2007 : Stage M1, UBP ; 2008 : Stage M2, UBP.
- Expériences postérieures à la thèse : 2012-2014 : Postdoctorat Daresbury Laboratory, Warrington, GB ; 2014-2017 : Postdoctorat King's Buildings Campus ; University of Lancaster, Lancaster, GB ; 2017-2020 : Postdoctorat The University of Edinburgh.
- Activité actuelle : Postdoctorat, Université d'Edimbourg.
- Publications : 8 publications dont 3 en 1er auteur. Pas de publications entre 2008 et 2016.
- Communications orales : 5.
- Posters : 3.
- Appréciation sur le dossier du candidat : bon dossier, production à fort impact mais seulement 8 articles, candidat avec un potentiel, production discontinuée. Noté B.
- Expériences à l'international du candidat : 6 ans de post doc en Angleterre. Noté A.
- Qualité scientifique du projet : le projet porte sur le développement d'un procédé de biorecyclage des plastiques basé sur l'utilisation d'enzymes. Positionnement local Fort (Michelin/Carbios). Sujet très intéressant mais le projet manque un peu de contenu, de développement. Relation avec SimatLab et Isite. Valorisation industrielle probable (Michelin/Carbios). Noté B+.
- Avis global du rapporteur : parfaite adéquation du sujet avec le candidat, candidat avec une expérience internationale.

Dossier noté B+.

S. Ducki, 2^{ème} rapporteur est d'accord avec la notation et les appréciations.

- Keesari NAGARJUNA REDDY : 30 ans, indien. 2007-2010 : B.Sc. (Chemistry, Microbiology, Biotechnology) (First Class), Nagarjuna University, Andhra Pradesh, India ; 2010-2012 : M.Sc. in Organic Chemistry, (First Class), Andhra University, Andhra Pradesh, India ; 2015-2019 : Ph.D. in synthetic organic chemistry. Research Supervisor Dr. B. V. Subba Reddy, FNASc Indian Institute of Chemical Technology (IICT), Hyderabad.

- Stages : aucun.
- Expériences postérieures à la thèse : aucune, thèse soutenue le 28 mai 2020.
- Activité actuelle : recherche d'emploi.
- Publications : 9 publications (+ 1 soumise), 6 fois 1^{er} auteur.
- Communications orales : aucune.

- Posters : aucun.
- Appréciation sur le dossier du candidat : dossier bien présenté, très explicite en ce qui concerne ses travaux antérieurs. Très bonne production scientifique au regard de son âge. Noté A.
- Expériences à l'international du candidat : aucune, vient de finir sa thèse. Noté B.
- Qualité scientifique du projet : l'objectif scientifique est ambitieux puisqu'il s'agit de développer un nouveau type d'anticancéreux, très sélectif de l'haspine. Il s'appuie sur des résultats préliminaires très encourageants. Le projet est clairement interdisciplinaire, il implique une collaboration déjà établie avec la station biologique de Roscoff et avec l'Université Goethe de Francfort en Allemagne. Ce projet permettrait aussi d'établir de nouvelles collaborations avec l'Indian Institute of Chemical Technology (IICT) à Hyderabad (Inde). Ce projet s'inscrit dans le Groupe Cancer Clermont Auvergne. En conclusion ce projet revêt clairement une dimension locale, nationale et internationale. Noté A.
- Avis global du rapporteur : Très bonne adéquation entre les compétences du candidat et le projet scientifique proposé par l'équipe. Projet au caractère interdisciplinaire avec une dimension nationale, internationale et régionale. Candidat jeune avec un bon CV. Possibilité de collaboration avec un institut important en Inde.

Dossier noté A.

C. Taviot-Guého, 2^{ème} rapporteur estime que ce candidat est meilleur que l'autre candidat indien sur la période de la thèse avec plus de publications en 1^{er} auteur. C'est un dossier plus jeune.

F. Leroux précise que l'UCA a maintenu la date limite pour répondre à l'AAP mais que la prise de fonction a été repoussée à 2021 (initialement prévue le 1^{er} octobre 2020). Par contre, on ne sait pas s'il sera possible d'obtenir des visas. Pour des raisons professionnelles, ce sera sûrement possible mais une période de quatorzaine devra être respectée.

M. Brigante : pour l'ICCF quel est le but de cet AAP ? Accueillir un post-doc pour un an ou un candidat qui pourrait se présenter au CNRS car on manque de bons candidats ? Faut-il tenir compte de ce critère pour le classement ?

A.-M. Delort : il faut tenir compte des critères de l'UCA. L. Hecquet précise que l'excellence du dossier prime : qualité des publications, expériences à l'international, qualités scientifiques, adéquation avec le projet.

F. Leroux note que K. Nagarjuna Reddy n'a pas d'expérience à l'étranger et que c'est éliminatoire. P. Fayon est trop âgé pour se présenter au CNRS. Pour lui, c'est A. Sathyanarayana qui a le meilleur dossier et qui pourrait être CR. Il propose dans un 1^{er} temps le classement suivant :

- 1^{er} Arruri SATHYANARAYANA
- 2^{ème} Pierre FAYON
- 3^{ème} Keesari NAGARJUNA REDDY.

Vote sur la 1^{ère} position : 19 voix POUR ; 2 abstentions.

Après discussion, les 2^{ème} et 3^{ème} positions sont inversées, soit 2^{ème} Keesari NAGARJUNA REDDY et 3^{ème} Pierre FAYON. Cette proposition est soumise au vote avec 19 voix POUR et 2 abstentions.

Le classement suivant sera donc transmis à l'UCA :

- 1^{er} Arruri SATHYANARAYANA
- 2^{ème} Keesari NAGARJUNA REDDY
- 3^{ème} Pierre FAYON

▪ **Informations et questions diverses :**

- PRAP : L. Leroux remercie les personnes qui font l'accueil : K. Ballerat, X. Farges, A. Job et G. Voyard. Les plages d'ouverture peuvent être rallongées et il propose 8 h 30 – 12 h 30 / 13 h 30 – 17 h.

A.-M. Delort indique que les activités de biologie de sa thématique nécessitent des horaires d'ouverture plus larges. Elle s'est renseignée auprès du GreD et du LMGE qui travaillent sur des horaires plus étendus. Elle propose qu'il y ait plusieurs points d'accueil dans chaque bâtiment voire dans chaque étage. F. Leroux indique que l'ICCF n'a pas les mêmes activités que les laboratoires de biologie et qu'il doit se conformer aux horaires d'ouverture imposés par l'UCA. Il n'est pas possible de faire plusieurs points d'accueil pour des questions de traçabilité et oui comme questionné seules quelques personnes se sont proposées.

Une discussion s'ensuit. F. Leroux propose les horaires suivants : 8 h 30 – 12 h et 13 h – 16 h 30 qui seront soumis au CU du 5 juin. Si les plages horaires sont augmentées, d'autres permanents devront participer au nettoyage.

- Débriefing HCERES : redéfinir le rôle du CS, les PEPS ont été bien perçus et l'HCERES encourage l'ICCF à consacrer plus de fonds à ce genre de projets.

- A.-M. Delort : à cause de la crise sanitaire, les prolongations des contrats post-doctoraux, ... et des ANR ne seront pas systématiques. Il faut en faire la demande et elles seront étudiées au cas par cas.

L'ordre du jour est épuisé, la séance est levée à 12 h.