

Prix et distinctions

Prix de Thèse 2024 SCF SUD-PACA

La section régionale PACA de la SCF attache une importance toute particulière à la promotion des doctorants qui ont effectué des avancées majeures dans leur domaine de recherche au cours de la réalisation de leur travail de thèse. Afin d'encourager la production de travaux de recherche de grande qualité au sein des équipes d'accueil de la région PACA et de récompenser les étudiants qui auront réalisé ces projets, la section régionale PACA de la Société Chimique de France (SCF) a créé le « Prix de thèse SCF Sud-PACA ».



• Andrea Fasano

Aix-Marseille Université – BIP

Étude électrochimique de la biodiversité des [FeFe]- et [NiFe]-Hydrogénases. Mécanismes de catalyse et de réaction avec l'oxygène. Le Dr. Andrea Fasano a effectué sa thèse au Laboratoire Bioénergétique et

Ingénierie des Protéines (BIP) à Marseille sous la direction du Dr. Christophe Léger et du Dr. Vincent Fourmond. Il a étudié des métallo-enzymes appelées hydrogénases qui catalysent les réactions d'oxydoréduction du couple H⁺/H₂, et en particulier de nouvelles hydrogénases qualifiées de atypiques. Ses travaux visaient à approfondir les connaissances sur la biodiversité des hydrogénases en utilisant des techniques électrochimiques dans un contexte de cinétique enzymatique. Ainsi, il a caractérisé en détail les propriétés catalytiques (directionnalité, réversibilité, tolérance aux inhibiteurs comme l'oxygène) de trois hydrogénases [FeFe] appartenant à des familles phylogénétiques très peu caractérisées, et il a largement contribué à la conception d'hydrogénases « chimériques » [NiFe]. Le Dr. Andrea Fasano est actuellement associé de recherche post-doctorant au Laboratoire Bioénergétique et Ingénierie des Protéines.



• Guillaume Leseigneur

Université Côte d'Azur -ICN

Détection, chiralité et origine des molécules organiques extraterrestres

Le Dr. Guillaume Leseigneur a effectué sa thèse à l'Institut de Chimie de Nice (ICN) sous la direction du Prof. Dr. Uwe

Meierhenrich. Dans le cadre de la mission spatiale Rosetta, il a pu analyser quantitativement la composition chimique du noyau de la comète 67P/Tchourioumov-Guérassimenko grâce à un instrument nommé COSAC, un appareil de chromatographie en phase gaz couplé à un spectromètre de masse, embarqué dans l'atterrisseur Philae. Par ailleurs, dans le cadre de la future mission d'exploration martienne ExoMars qui embarquera l'instrument MOMA, un autre appareil de chromatographie en phase gaz couplé à un spectromètre de masse, dans le rover Rosalind Franklin, il a étudié en détail la chiralité des hydrocarbures comme outil de preuve de l'existence d'anciennes traces de vie. Le Dr. Guillaume Leseigneur est actuellement associé de recherche post-doctorant au Max Planck Institute for Solar System Research à Göttingen (Allemagne).

Le lauréat du prix de thèse SCF-ALSACE 2023 reçoit son prix lors de la journée SCF Alsace 2024.



• Maxime Hourtoule

Maxime Hourtoule a effectué sa thèse sous la direction de Laurence MIESCH au sein de l'équipe SOPhy de l'Institut de Chimie de Strasbourg (UMR7177-CNRS-UniStra). Ses travaux ont porté sur la réactivité de N-allènamides activés et leurs applications

pour la synthèse de briques moléculaires azotées fluorées inédites. Sa soutenance s'est déroulée le 29 septembre 2023 et depuis novembre 2023, il effectue un stage post-doctoral dans le groupe de Lutz Ackermann (Univ Göttinger, Allemagne) sur le thème de l'activation électrochimique de liaisons fortes. BRAVO encore à lui et nous lui souhaitons le meilleur pour la suite !

Manifestations

10-12 juin 2024

Journées SCF-BPL 2024

Logonna-Daoulas, Finistère

Inscriptions et dépôt de résumés. Les journées bisannuelles SCF Bretagne Pays de Loire se dérouleront du 10 au 12 juin 2024 sur le site côtier de Moulin-Mer à une vingtaine de minutes de Brest. Plus d'une vingtaine de communications orales sont prévues pour les jeunes chercheuses et chercheurs de nos régions ainsi que deux larges sessions posters ouvertes à tous.

Retrouvez toutes les infos, programme complet et inscriptions sur <https://scf-bpl2024.sciencesconf.org/>

27-28 juin 2024

Premières journées communes des sections régionales Centre-Ouest et Auvergne

Clermont-Ferrand

Pour la première fois, les sections Centre-Ouest et Auvergne de la Société chimique de France s'associent autour d'un colloque commun qui aura lieu les 27 et 28 juin 2024 sur le campus universitaire des Cézeaux à Clermont-Ferrand.

