

Résumé projet PLANTINAUV pour recrutement d'un doctorant

Relativement sous-exploité, le potentiel d'innovation lié aux activités biologiques des métabolites secondaires des végétaux est pourtant considérable. Le règne végétal demeure, en effet, une source majeure de métabolites bioactifs et est à l'origine plus de 50% des médicaments ayant obtenus une AMM entre 1980 et 2010.¹ Aussi, les équipes issues de l'ICCF (Dr Pierre Chalard, CESMA – Sigma Clermont) et de l'UNH UMR1019 INRA-UdA (Pr Florence Caldéfie-Chezet, équipe ECREIN, UdA), ont réuni leurs efforts depuis plus de 10 ans pour explorer les activités biologiques (notamment antitumorales, antalgiques et anti-inflammatoires) de plantes médicinales de diverses origines.^{2,3,4,5} Grace aux complémentarités des compétences régionales dans ce domaine d'activité (académiques et industrielles), nous avons élaboré un projet collaboratif ayant pour finalité l'étude et la valorisation de plantes auvergnates dotées d'activité recherchées. Le projet PLANTINAUV a ainsi pour but de permettre le développement industriel de produits nutraceutiques, cosmétiques et vétérinaires innovants issus d'un sourcing et d'une production locale. Ce travail de recherche, soutenu par la Région Auvergne Rhône Alpes au travers du financement d'une bourse de doctorat, se réalisera en partenariat avec des industriels régionaux.

¹ Newman DJ, Gordon MC. J. Nat. Prod. 2012, 75, 311.

² Noudogbessi JP, Delort L, Chalard P, Billard H, Figueredo G, Ruiz N, Chalchat J, Sohounhloue D, Caldefie-Chezet F.

J. Nat. Product. 2013, 6, 123.

³ Koffi A, Ronzibo Z, Delort L, Ruiz N, Caldefie-Chezet F, Chalchat J. Phytotherapie 2013, 11, 134.

⁴ Bogninou-Agbidinokoun G, Yedomonhan H, Avlessi F, Sohounhloue D, Chalard P, Chalchat J, Delort L, Caldefie-

Chezet F, Figueredo G. Res. J. Chem. Sc. 2013, 3, 27.

⁵ Chalard P, Patel K, Delort L, Caldefie-Chezet F. PCT Int. Appl. WO 2013 037964.

Contact :

Pierre Chalard – Sigma Clermont – ICCF équipe CESMA : pierre.chalard@sigma-clermont.fr, 04 73 40 79 93

Isabelle Ripoché – Sigma Clermont – ICCF équipe CESMA : isabelle.ripoche@sigma-clermont.fr