

Curriculum Vitae

Nom et prénom : Soulaïman SAKR
Nationalité : Française
Adresse professionnelle : L'Institut Agro Rennes Angers
2, rue Le Notre, 49000 Angers, France
Profession : Professeur
E-mail : soulaiman.sakr@institut-agro.fr

Formation

2005 : Habilitation à Diriger des Recherches (HDR), *Caractérisation physiologique et moléculaire des transporteurs de sucres et des aquaporines chez les plantes ligneuses*, Université Blaise Pascal, France.

1996 : Doctorat en Physiologie et Biochimie Végétales, *Effets des blessures et du bouturage sur les transporteurs de sucres chez Beta vulgaris*, Université de Poitiers, France.

Activités professionnelles

*Professeur de Physiologie Moléculaire Végétale, Institut Agro Rennes-Angers, France (depuis 2007)

*Maître de conférences en Physiologie Végétale, Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, France (1999–2006)

*Chercheur postdoctoral, Université de Poitiers (France) et Université de Tübingen (Allemagne) (1998)

*Attaché temporaire d'enseignement et de recherche (ATER), Université de Limoges, France (1997)

Recherche

Principaux domaines de recherche :

*Interactions entre la signalisation des sucres et des hormones dans le développement des plantes

*Biostimulants

*Ingénierie agronomique

Encadrement doctoral : Direction de 16 doctorants, dont 3 financés par le China Scholarship Council (CSC) et 3 financés dans le cadre de conventions CIFRE (ANRT).

Encadrement postdoctoral : Supervision de 6 chercheurs postdoctoraux.

Principales responsabilités

*Co-responsable du pôle Horticulture et Paysage, Institut Agro (2022–présent)

*Responsable scientifique de l'équipe ARCH-E, UMR IRHS (Institut de Recherche en Horticulture et Semences) (2010–2019)

*Directeur du département Formation et Recherche SVAH (Sciences du Végétal pour l'Agriculture et l'Horticulture) (2012–2015)

*Membre du Conseil exécutif d'Agrocampus Ouest (2012–2015) et de l'UMR IRHS (2012–2017)

Direction scientifique de projets de recherche nationaux

*Identification des mécanismes physiologiques et moléculaires responsables de l'avortement des bourgeons floraux au cours de la vernalisation chez l'hortensia – Projet collaboratif associant trois entreprises françaises (2012–2017).

*Application de la technologie des cascades lumineuses aux films agricoles afin d'améliorer les performances agronomiques des cultures (projet ORCA), projet national de recherche (2015–2018).

*Efficacité des cascades lumineuses en agriculture, projet collaboratif avec 2 entreprises (2018–2023).

*Optimisation de la culture du cannabis médical en conditions contrôlées (2023–2025).

*Étude des effets de biostimulants sur la croissance des plantes et leur tolérance aux stress abiotiques (2020–présent).

*Stratégies agronomiques visant à augmenter l'accumulation de caoutchouc dans les racines du pissenlit (2018–2019), un brevet.

Publications et autres productions scientifiques

*Profil Google Scholar : <https://scholar.google.fr/citations?user=IRGh3c0AAAAJ&hl=fr>

Brevet : Procédé de production de caoutchouc à partir du pissenlit par cycles thermiques.

Savoir-faire secret : Marqueur moléculaire associé à la résistance des plantes à *Botrytis*.