

Chercheur R&D ou
Ingénieur de Recherche

Scientifique

Autonome

Rigueur

Adaptabilité

in @aacamara

RG @Antonio-Camara-3

aacamarajr.github.io

PRÉSENTATION

Scientifique et ingénieur agroalimentaire avec +10 ans d'expérience dans la recherche en microbiologie appliquée. Mon expertise couvre les bioprocédés, la fermentation et les biotechnologies, avec une spécialisation dans l'étude des levures.

CONTACT

✉ anchietajr@gmail.com
☎ 06 72 44 52 34

LANGUES

Français

●●●●●

Bilingue, thèse de doctorat réalisée en France, stages de recherche en langue française, vécu 5 ans à Dijon et 2 ans en région parisienne.

Anglais

●●●●●

Expériences en laboratoires internationaux (+10 ans), rédactions de publications scientifiques, brevets, rapports, traductions.

Portugais

●●●●●

Langue maternelle.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Chercheur postdoctoral en microbiologie appliquée

UNICAMP - mai 2019 à juin 2023 - Campinas - Brésil



- Production de nouvelles levures actives déshydratées pour les fromageries artisanales.
- Construction d'une collection contenant plus de 1300 souches de levures isolées de plus 580 fromages artisanaux brésiliens.
- Mise en place d'un protocole de criblage moléculaire (PCR-RAPD).
- Encadrement de deux stagiaires allemands.
- Gestion du budget quadriennal destiné au projet financé par FAPESP, São Paulo.
- Gestion du laboratoire de Biologie Moléculaire : mise en place des normes de sécurité, formation de personnels, gestion des déchets, commandes de produits.
- 4 publications scientifiques et 1 brevet en perspective.

Chercheur postdoctoral invité

UPS/IDEEV - décembre 2021 à décembre 2022 - Gif-sur-Yvette



- Stage de recherche en génomique comparative appliqué à l'agroalimentaire.
- Mise en place d'un protocole de criblage en conditions de stress.
- Identification de 50 levures avec des phénotypes d'intérêt pour l'industrie fromagère.
- Séquencage complet du génome de 20 levures sélectionnées.

Enseignant-chercheur contractuel

IUT Dijon - février 2018 à avril 2018 - Dijon



- Responsable des TP en microbiologie industrielle et génétique
- Étude de la production de levures cultivées en fermenteurs 2L et 3L.
- Étude de la croissance diauxique de deux souches bactériennes d'*Escherichia coli*.
- Suivi de 37 étudiants en DUT génie biologique.

Enseignant-chercheur contractuel

Institut Agro Dijon - novembre 2017 à janvier 2018 - Dijon



- Responsable de TP en génie enzymatique, biotechnologies et bioréacteurs
- Caractérisation de la production d'invertase par la levure *S. cerevisiae*.
- Mise en place d'un réacteur enzymatique pour la production de sucre inverti.
- Suivi de 92 étudiants 1^{ère} année et 98 étudiants 2^{ème} année.

FORMATIONS

Doctorat en biotechnologies agro-alimentaires*

UNIVERSITÉ BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

2014 à 2018

Titre : Conservation et préservation fonctionnelle de levures d'intérêt en agro-alimentaire. L'objectif principal de la thèse est d'améliorer les procédés de production et de stabilisation de nouvelles souches de levure sans l'utilisation d'additifs alimentaires.

Master recherche en génie chimique - bioprocédés*

UFRN - Brésil

2013 à 2014

Titre: Microencapsulation de fisétine dans des cellules de levure *Saccharomyces cerevisiae* via un choc osmotique non-létal.

Diplôme d'ingénieur agroalimentaire*

UFRN - Brésil

2006 à 2012

Titre: Production de bioéthanol à partir de résidus lignocellulosiques de canne à sucre.

* **10 publications scientifiques** parues dans des revues à comité de lecture
23 communications présentées dans des congrès nationaux et internationaux.
 Encadrement de **10 stagiaires** issus des différents cursus et niveaux.

COMPÉTENCES

Recherche et développement

- Procéder à des tests, expérimentations ●●●●●
- Rédiger publications scientifiques ●●●●●
- Travail en équipe ●●●●●
- Gestion de projet, stock et budget ●●●●●

Microbiologie et bioprocédés

- Cytométrie en flux ●●●●●
- FTIR-Synchrotron ●●●●●
- HPLC ●●●●●
- Fermentation à échelle pré-pilote et laboratoire ●●●●●
- Séchage en lit fluidisé, lyophilisation ●●●●●
- Microscopie confocale ●●●●●
- Microscopie électronique ●●●●●
- Microscopie à deux-photons ●●●●●
- PCR, RAPD, électrophorèse ●●●●●
- Typage de microorganismes ●●●●●

Savoir-faire

- Conduite de projets ●●●●●
- Conseiller des chercheurs, étudiants, stagiaires ●●●●●
- Responsable de laboratoire de microbiologie ●●●●●
- Animation d'équipe ●●●●●

Savoir-être

- Autonomie ●●●●●
- Rigueur et précision ●●●●●
- Organisation ●●●●●
- Curiosité ●●●●●
- Adaptabilité ●●●●●
- Créativité ●●●●●

Informatique

- R ●●●●●
- Bionumerics ●●●●●
- Statistica ●●●●●
- CodonCode ●●●●●
- Geneious Prime ●●●●●
- FlowJo ●●●●●

CENTRES D'INTÉRÊT

Sport

Amateur de la randonnée en montagne depuis 5 ans.

Arts

Je pratique le dessin à l'aquarelle et au crayon depuis 3 ans.

Voyages

J'ai déjà visité 25 pays dans le monde.