
Appel à candidature
Proposition de projet de thèse de doctorat :
Traitement des fruits en post-récolte avec des produits biologiques/techniques physiques pour limiter les pourritures fongiques et prolonger les qualités organoleptiques de ces denrées durant le stockage frigorifique

Dans le cadre de la convention de partenariat entre l'Institut National de la Recherche Agronomique de Tunisie (INRAT) et le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, relative à l'exécution et le financement du projet « *PRIMA / StopMedWaste : Innovative sustainable technologies to extend the shelf-life of perishable Mediterranean fresh fruit, vegetables and aromatic plants and to reduce waste* ». L'INRAT en collaboration avec l'INAT lance un appel à candidature pour un sujet de thèse de doctorat.

Les travaux de recherche à effectuer

Sous l'encadrement du coordinateur du projet, le(a) candidat(e) retenu(e) est appelé(e) à réaliser dans le cadre de sa thèse les activités suivantes :

1. Collecte des échantillons de fruits et légumes à partir du marché en gros et chez les revendeurs et estimation des pertes dues à des pourritures
2. Conservation des échantillons sains au froid et/ou placement à température ambiante afin de suivre leur état sanitaire en fonction du temps
3. Isolement et purification des agents fongiques à partir des fruits et légumes en post-récolte montrant des symptômes de pourriture
4. Identification morphologiques et moléculaires des isolats et conservation à l'état purifié sous conditions contrôlées
5. Réalisation au laboratoire des essais d'inoculation sur du matériel sain et estimation de la sévérité et de l'incidence des isolats
6. Traitements des fruits et légumes avec des produits biologiques et des techniques physiques selon des protocoles appropriés pour prolonger la fraîcheur de ces denrées
7. Conception, réalisation et évaluation de l'efficacité des produits biologiques et des techniques physiques contre les champignons en conditions contrôlées et sous serre selon différents modes d'action

Profil et qualifications

1. Titulaire d'un Diplôme de Mastère de Recherche en : Phytologie /protection des cultures
2. Disposer idéalement d'une expérience sur les maladies fongiques infectant les fruits en post-récolte
3. Organisé, rigoureux et doté d'une compétence sociale (travailler de manière constructive en équipe)
4. Aisance orale, esprit de synthèse et capacité rédactionnelle
5. Maîtrise du français et de l'anglais (oral et écrit) recommandée.

Lieu du stage/Structure d'accueil

Laboratoire de Protection des végétaux à l'INRAT

Durée de la thèse

La durée de la thèse est de 3 ans et pourra être prolongée à une quatrième année.

Début du stage

Dès que l'inscription dans l'école doctorale de l'INRAT sera faite en 2021.

Le candidat doit répondre aux critères permettant de s'inscrire à une thèse de doctorat à l'INRAT.

Avantages du stage

1. Allocation mensuelle de recherche (bourse) durant la période de la thèse
2. Séjours scientifiques à l'étranger

Documents à fournir

1. Un Curriculum Vitae détaillé avec photo
2. Une lettre de motivation
3. Un résumé étendu des travaux antérieurs (PFE ou Article, ...)
4. Une Copie des diplômes
5. Une Copie de chaque attestation de stage et/ou de travail.

Soumission des candidatures

Les dossiers de candidature doivent être envoyés par lettre recommandée (ou par rapide poste) à l'INRAT ou déposés au Bureau d'ordre à l'adresse suivante (dernier délai : 30 octobre 2021).

Prof. Mohamed Bechir Allagui
INRAT, rue Hédi Karray 2080 Ariana

Grille d'évaluation et de sélection

Diplômes	4 points
Cursus universitaire (P FE, stages, expérience professionnelle, etc.)	8 points
Entretien orale	8 points
Total	20 points

Sélection du candidat

La sélection finale du candidat sera faite après un entretien (environ 30 mn) avec les 3 premiers candidats retenus.

Contact / Information

Pour plus d'information sur le projet de thèse, veuillez contacter :

Prof. Mohamed Bechir Allagui

Laboratoire de Protection des Végétaux
INRAT, rue Hedi Karray 2080 Ariana

GSM: 99300095

Email : allagui.bechir@gmail.com