



---

Communiqué du 17 mai 2009

## Prix de la meilleure thèse 2008 du CIHEAM

---

Après un examen approfondi des 8 thèses sélectionnées, fondé sur leur qualité scientifique, leur originalité et l'applicabilité de leurs résultats dans le contexte méditerranéen ainsi que de leur valeur d'exemple dans le cadre de la coopération dans région méditerranéenne, le Comité scientifique consultatif du CIHEAM, à l'unanimité, a décerné le prix de la meilleure thèse 2008 à M. **Bachir BALECH (Liban)**, stagiaire de l'IAM de Bari. Sa recherche porte sur « *An integrated molecular and morphological study to design DNA barcode discrimination protocol for Fusarium species involved in dry roots disease of citrus* »

L'objectif de ce travail est de développer une méthode standard et fiable pour l'identification et la différenciation des différentes souches du champignon *Fusarium*, cause de nombreuses et graves maladies de plantes à valeur économique, dont la maladie de la pourriture sèche de la racine des agrumes qui constitue un grand danger pour cette industrie dans la méditerranée et dans le monde.

Mr. BALECH appliqué avec succès le protocole barcode ADN pour l'identification et la différenciation entre différentes souches de *Fusarium* associées avec cette maladie dans différents pays méditerranéens. Le candidat a travaillé dans le cadre d'une recherche scientifique de haut niveau et acquis les compétences nécessaires dans plusieurs domaines notamment la mycologie, la biologie moléculaire et la bio-informatique .

En plus de proposer un outil innovant et fiable pour l'identification et la différenciation des souches du *Fusarium*, ces travaux vont certainement permettre de promouvoir une recherche en coopération entre différentes Institutions de recherche de la région sur les codes barres des maladies des plantes afin de mettre en place des outils pour un diagnostic fiable dont on a tant besoin pour identifier et contrôler les maladies des plantes.