

# Moez TORKI,

Maitre Assistant, INAT  
Diplômé de l'université Grenoble I  
& de l'ENSAT de Toulouse

Tunisien, marié, 2 enfants  
Né à Tunis le 17 Août 1970

mztorki@gmail.com

## PROFESSION et EDUCATION

**2005/Présent** Maitre Assistant, Laboratoire de Génétique et Amélioration des Céréales, INAT.

**2003/2005** Chercheur contractuel au sein de la Banque de Gènes du Département de Production Végétale (Institut National Agronomique de Tunisie). **Identification et caractérisation de gènes impliqués dans la résistance systémique chez la tomate.**

**2000/2003** Professeur Assistant. Institut d'Agronomie et de Sylviculture, Université de Tsukuba, Ibaraki, Japon. **Identification de gènes différentiellement exprimés au cours du développement du fruit de tomate. Application de la retrotransposition chez la tomate à l'isolement de gènes agronomiquement importants chez la tomate.**

**1998/2000** Stagiaire "Post-Doc", boursier du Ministère de l'Education, Culture, Sports, Science et Technologie du Japon. Institut de Biotechnologies des Plantes de la Préfecture d'Ibaraki, Ibaraki, Japon. **Etude de la régulation des gènes codant pour les récepteurs de l'éthylène au cours du développement du fruit de melon.**

**1993/98** Doctorant en Biologie Moléculaire des Plantes. Université Joseph Fourier, Grenoble, France. **Etude de deux familles multigéniques codant pour des polygalacturonases et pectinméthylesterase chez *Arabidopsis thaliana*.**

**1992/93** Diplôme d'Etudes Approfondies (D.E.A.) en Agrochimie, Université Joseph Fourier, Grenoble / Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse, Toulouse, France. **Etude de l'exopolygalacturonase dans les suspensions cellulaires de maïs (*Zea mays* L.).**

**1988/92** Ingénieur Agronome, Institut National Agronomique de Tunisie. **Identification of resistant lineage of barley to the pathogen *Pyrenophora teres***

**1987/88** Baccalauréat Math-Sciences, Lycée Imam Moslem de Tunis.

## DISTINCTIONS

- Récipiendaire du Mérite National 4<sup>ème</sup> échelon section Education et Sciences, Novembre 2001.
- Récipiendaire de la médaille du Mérite Agricole de la Préfecture d'Ibaraki, Mars 2000.
- Bénéficiaire d'une bourse Post-Doctorale du Gouvernement Japonais (Ministère de l'Education, Culture, Sports, Science et Technologie) 1998/2000.

## PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

### Articles

- Sato A, **Torki M**, Oyama A, Nishimura S (2002) Ty1-copia retrotransposons of tomato are transcriptionally activated by tissue culture. **Breeding research**. 4:supl. 2, 190.
- Sato A, **Torki M**, Oyama A, Nishimura S (2001) Analysis of Ty1-copia retrotransposons of Tomato. **Breeding research**. 4:supl. 1, 133.

- **Torki M**, Mandaron P, Mache R and Falconet D. (2000) Characterization of an ubiquitous expressed gene family encoding polygalacturonase in *Arabidopsis thaliana*. **Gene**, 242, 427-436.
- **Torki M**, Falconet D, Quigley F and Mandaron P (1999) Differential expression of a polygalacturonase gene family in *Arabidopsis thaliana*. **Mol Gen Genet**, 261, 948-952.
- Li YF, Le Gourierrec J, **Torki M**, Kim YJ, Guerineau F, Zhou DX (1999) Characterization and functional analysis of *Arabidopsis* TFIIA reveal that the evolutionarily unconserved region of the large subunit has a transcription activation domain. **Plant Mol Biol**, 39, 515-525.

### **Communications**

- **Torki M**, Yamamoto N, Shibata D, Nishimura S. Construction and normalization of a tomato cDNA library for fruit quality improvement. The 4th Tunisia-Japan Symposium on Science and Technology, INSAT, Tunis, Tunisia April 27<sup>th</sup>-Mai 4<sup>th</sup>.
- Puangsomlee Wangsomnuk P, **Torki M** and Ezura H. Promoter Analysis and Characterization of Ethylene and Ethylene-independent Factors Affecting Melon Cm-ERS1 and Cm-ETR1 promoters. The 14th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology. November. Sofitel Raja Orchid, Khon Kaen, THAILAND 12-15, 2002
- Ezura H , **Torki M** , Puangsomlee P. Characterization of promoter of melon ethylene receptor gene, Cm-ERS1. 6th International Congress of Plant Molecular Biology, Quebec, Canada, June 18-25, 2000
- **Torki M**, Puangsomlee P, Otomo A and Ezura H. Promoter fusion dissection of the melon ethylene receptor genes, *Cm-ETR1* and *Cm-ERS1*. 11<sup>th</sup> NIAR/COE International Symposium (Molecular Mechanisms of Gibberellin Signal Transduction), Tsukuba, Japan, January 10-11, 2000.
- **Torki M**, Sato-Nara K, Yuhashi KI and Ezura H. Promoter analysis of the melon ethylene receptor genes, *Cm-ETR1* and *Cm-ERS1*. XVI International Botanical Congress, St Louis, U.S.A., August 1-7, 1999.
- **Torki M**, Deffaud C, Ducos E, Labouré AM, Priem B, Joseleau JP, Mandaron P and Falconet D. Characterization of two multigene families involved in cell-wall modifications in *Arabidopsis thaliana*. XXIIe Youth Researchers Meeting, Grenoble, France, July 4-7, 1995.
- Falconet D, Labouré AM, Thomas F, **Torki M**, and Mandaron P. Preliminary evidence for effect of GRDG-binding proteins in maize callus growth. 4<sup>th</sup> International Congress of Plant Molecular Biology, Amsterdam, The Netherlands, June 19-24, 1994.

### **Enseignement**

Introduction à la Génétique, 2ème Année Préparatoire  
 Biologie Cellulaire et Moléculaire, Mastère, Spécialité ABV  
 Physiologie Moléculaire du Développement, 3ème Année CI, Spécialité BIS  
 Méthodes d'Etude du Protéome Cellulaire, 2ème Année CI, Spécialité BIS  
 Pratiques Agronomiques IV, 2ème Année CI, Spécialité BIS