

Khaled SASSI

Maître de Conférences de l'Enseignement Supérieur
Agricole en « Agriculture Durable »
Institut National Agronomique de Tunisie
43, avenue Charles Nicolle, 1082 Tunis-Mahrajène
Tél. : +216 98 54 78 93
Fax : +216 71 79 93 91

Marié, 44 ans, 2 enfants
e-mail: sassi_khaled5@yahoo.fr



Curriculum Vitae

F
O
R
M
A
T
I
O
N

2015

Diplôme d'Habilitation Universitaire en Sciences de la Production Végétale,
Institut National Agronomique de Tunisie.

2008

Doctorat en Sciences de la Production Végétale,
Institut National Agronomique de Tunisie.
Sujet : Contribution à l'étude de l'adaptation des cultivars de blé dur (*Triticum durum* Desf.) à l'agriculture biologique : Rendement en grains, stabilité et qualité technologique et nutritionnelle.

Mention Très Honorable

1997-99

DEA en Sciences Agronomiques et Ingénierie biologique,
Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux (Belgique).

Contenu : 225 h de cours, un séminaire de 120 h sur la fécondation *in vitro* des légumineuses vivrières.

Mémoire : Contribution à la mise au point d'une technique de culture *in vitro* de jeunes gousses âgées de deux jours de *Phaseolus vulgaris* L..

Mention Assez Bien

F
O
R
M
A
T
I
O
N

1996-97

DEC en Sciences Agronomiques et Ingénierie biologique,
Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux (Belgique).

Contenu : 300 h de cours.

Mention Assez Bien

1995-96

Diplôme d'Ingénieur Agronome,
Ecole Supérieure d'Agriculture du Kef (Tunisie).

Mémoire : Etude comparative de la rentabilité économique de quelques espèces végétales.

Mention Assez Bien

1990-91

Baccalauréat,
Lycée Secondaire de Hammam-Sousse (Tunisie)

Section : Math-Sciences.

Mention Passable

↳ **Expérience et activités professionnelles**

↳ Fonctions occupées

Depuis novembre 2016 : Directeur du Département Agronomie et Biotechnologie Végétale, Institut National Agronomique de Tunisie.

Depuis septembre 2016 : Maître de Conférences au Laboratoire d'Agronomie, Institut National Agronomique de Tunisie.

2009-2015 : Maître-assistant au Laboratoire d'Agronomie, Institut National Agronomique de Tunisie.

2004-2009 : Assistant (mutation) au Laboratoire d'Amélioration des céréales de l'Ecole Supérieure d'Agriculture du Kef, Tunisie.

2003-2004 : Assistant recruté au Laboratoire d'Agronomie générale de l'Ecole Supérieure d'Agriculture de Mograne, Tunisie.

2000-2003 : Assistant contractuel au Laboratoire d'Amélioration des céréales de l'Ecole Supérieure d'Agriculture du Kef, Tunisie.

☛ Enseignement, encadrement et recherche

Cours

- ✓ Cours d'Agriculture biologique pour les étudiants de la 2^{ème} année du cycle ingénieur et de la formation continue à distance.
- ✓ Cours Les Aliments biologiques pour les étudiants de Mastère
- ✓ Cours d'Amélioration des plantes pour les étudiants de la 2^{ème} année du cycle ingénieur et de la formation continue à distance.
- ✓ Cours de Systèmes céréaliers pour les étudiants de la 2^{ème} année du cycle ingénieur.
- ✓ Cours de Bases agronomiques de la production végétale pour les étudiants de la 1^{ère} année du cycle ingénieur.
- ✓ Cours d'Agriculture durable pour les étudiants équato-guinéens.

Encadrement

- ✓ Encadrement des étudiants du Cycle Ingénieur.
- ✓ Encadrement des étudiants du Cycle Technicien Supérieur.
- ✓ Encadrement des étudiants inscrits en Mastère.
- ✓ Co-encadrement des étudiants inscrits en thèse de doctorat.

Recherche

- ✓ Membre de l'équipe du Projet pilote PAPS-Eau. « Itinéraire Technique pour une Céréaliculture BioSaline Durable au Sud-Est Tunisien ». (2015-2017).
- ✓ Coordination de l'Action de recherche. Maîtrise et gestion de l'autoproduction des semences de blé dur biologique chez les céréaliculteurs de la région Nord-Ouest. (2014-2016).

- ✓ Coordination de l'Action de recherche. Amélioration de la productivité et de la qualité de l'orge en pluvial et du blé dur biologique par les méthodes culturales. Projet de recherche fédérée (2009-2013).
- ✓ Coordination de l'Action de recherche. Impact des systèmes de culture avec labour et en semis direct sur la performance des cultivars de blé dur : Rendement en grains, stabilité et qualité technologique et nutritionnelle. Projet d'Appui au Développement de l'Agriculture de Conservation (2008-2012).
- ✓ Membre de l'Action de recherche. Mise au point d'un paquet technologique pour la production des céréales en systèmes pluvial et irrigué dans les régions semi-arides de Zaghouan et Siliana. Laboratoire de Recherche à l'Ecole Supérieure d'Agriculture de Mograne « Systèmes de production agricole et développement durable » (2003-2009).
- ✓ Membre de l'Action de recherche. Adaptation des variétés de blé dur aux conditions d'Oued Souani en irrigué. Convention de recherche-développement ESAK - IRD - CRDA Kef (2003-2004).
- ✓ Membre de l'Action de recherche. Les céréales irriguées. Projet S1, Convention de recherche-développement ESAK - IRD - CRDA Kef (2000-2002).

☞ **Langues**

Arabe et Français courant et technique, lu, parlé, écrit.
Anglais lu, parlé, écrit.

☞ **Compétences en informatique**

Sur PC : Word, Excel sous Windows.
Internet : navigation, messagerie électronique et création de sites web.
C2i (Certificat d'Aptitude en Informatique et Internet)
Tuteur de formations à distance à l'Institut Agronomique Méditerranéen de Bari (Italie)

➤ Formations présentielle

- ✓ Certificat de réussite en «Gestion et Plan Financier du Projet» organisé par l'Observatoire du Sahara et du Sahel (OSS) du 13 au 16 juin 2016 à Sassari (Italie). **2015-16**
- ✓ Certificat de réussite en «Conception du projet et processus de mise en œuvre » organisé par l'Observatoire du Sahara et du Sahel (OSS) du 06 au 09 juin 2016 à Sassari (Italie). **2015-16**
- ✓ Certificat de réussite: « Modélisation agronomique » organisé par l'Observatoire du Sahara et du Sahel (OSS) du 02 au 05 mai 2016 à Tunis. **2015-16**
- ✓ Certificat de réussite: « Agrométéorologie » organisé par l'Observatoire du Sahara et du Sahel (OSS) du 11 au 14 avril 2016 à Zarzis. **2015-16**
- ✓ Participation à la formation: « 2015 Wheat breeding technology workshop » organisé par Cornell University du 20 au 25 septembre 2015 à Sydney (Australie). **2015-16**
- ✓ Certificat de réussite à « Organic Leadership Course ». IFOAM (International Federation of Organic Agriculture Movements) Academy, (NB. Deux sessions présentielle: 8 jours en Juillet 2015 à Driebergen, Pays-Bas du 11 au 19 Juillet 2015 et 5 jours en Février 2016 à Nuremberg, Allemagne du 04 au 10 Février 2016 et une session à distance du 20 Juillet 2015 au 04 Février 2016). **2014-15**
- ✓ Participation à la formation: « le modèle de cultures APSIM ». ACIAR, ICARDA, IRESA, INRAT, INGC, Hammamet (Tunisie). Du 20 au 22 mai 2015. **2014-15**
- ✓ Certificat de réussite : «Gestion durable de l'environnement» du 06 au 26 juillet 2014. Université de California, Berkeley (USA) ; Beahrs Environmental Leadership Program. **2013-14**
- ✓ Certificat de formation en «Gestion de Projets» du 17 janvier 2014. Bureau Associations Conseil (BAC). **2013-14**
- ✓ Certificat de formation en «Recherche de Financement» du 25 février 2014. Bureau Associations Conseil (BAC). **2013-14**
- ✓ Certificat de réussite : « Méthodologie de l'utilisation du PDA – Personal Digital Assistant- dans la collection des données et la supervision du recensement agricole » du 06 au 10 août 2012. Institut brésilien de géographie et de statistique. **2011-12**
- ✓ Certificat de réussite : « Le système national de sécurité alimentaire et nutritionnelle, la participation populaire et le contrôle social dans la garantie du droit humain à l'alimentation adéquate : L'expérience brésilienne » du 31 octobre au 08 novembre 2011. Entreprise Brésilienne de Recherche Agricole. **2010-11**
- ✓ Certificat de participation au 4^{ème} Conférence Internationale sur la Sécurité Alimentaire et Nutritionnelle. 7-10 novembre 2011 à Salvador – Brésil. **2010-11**
- ✓ Certificat de réussite : « La culture du soja » du 04 au 15 avril 2011. Entreprise Brésilienne de Recherche Agricole. **2010-11**
- ✓ Certificat de réussite : « Transformation génétique et application des marqueurs d'ADN à l'amélioration des plantes » du 08 au 19 novembre 2009. Centre International des Recherches Agronomiques dans les Régions Arides (ICARDA). **2009-10**
- ✓ Certificat de réussite : « C2i » Certificat d'Aptitude en Informatique et Internet, Université Virtuelle de Tunis. **2008-09**
- ✓ Certificat de réussite : « Gestion de la qualité des produits typiques et biologiques dans les régions méditerranéennes et balkans ». Institut Agronomique Méditerranéen de Bari (Italie). **2007-08**
- ✓ Certificat de réussite : « Inspecteur en agriculture biologique ». Institut Agronomique Méditerranéen de Bari (Italie) et ICEA. **2007-08**
- ✓ Certificat de réussite : « Formation en langue anglaise ». Institut Bourguiba des Langues Vivantes. **2007-08**

- 2006-07**
- ✓ Certificat de formation : « Expériences méditerranéenne en maraîchage biologique ». Session de perfectionnement et de recyclage en agriculture biologique. Institut Agronomique Méditerranéen de Bari (Italie) et Centre Technique d'Agriculture Biologique (Tunisie).
- 2005-06**
- ✓ Certificat de formation en grandes cultures et élevage biologiques. Session de perfectionnement et de recyclage en agriculture biologique. Institut Agronomique Méditerranéen de Bari (Italie) et Centre Technique d'Agriculture Biologique (Tunisie).
- 2004-05**
- ✓ Certificat de formation en arboriculture fruitière biologique. Session de perfectionnement et de recyclage en agriculture biologique. Institut Agronomique Méditerranéen de Bari (Italie) et Centre Technique d'Agriculture Biologique (Tunisie).
- 2003-04**
- ✓ Certificat de formation à l'Unité de technologie des industries agro-alimentaires à la Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux (Belgique) : Qualité technologique des céréales biologiques.
- 2002-03**
- ✓ Certificat de formation en agriculture biologique (16 h 30 mn). Institut national de pédagogie et de formation continue de Sidi Thabet (Tunisie).
- 2001-02**
- ✓ Certificat d'aptitude à la création de sites web. Ecole Supérieure d'Agriculture du Kef (Tunisie).
- 1998-99**
- ✓ Certificat de participation au cours " Gestion de l'innovation et du transfert de technologie " (15 h), Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux (Belgique).
- 1998-99**
- ✓ Certificat de formation à Gembloux-Plant (Belgique): Conduite de la pomme de terre.
- 1997-98**
- ✓ Certificat de réussite au cours " Apiculture" (32 h), Union Royale des Ruchers Wallons (Belgique).

1996-97

- ✓ Certificat de participation au cours " Les outils de la qualité : moteur du progrès " (15 h), Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux (Belgique).

⇒ **Formations à distance**

2014-15

- ✓ Certificat de réussite au SUSTAININGAS Online Module : « Biogas Plants in Organic Farming ». Renewables Academy, Berlin (Allemagne). Cours en ligne du 13 octobre 2014 au 13 mars 2015.

2014-15

- ✓ Certificat de réussite : « Advances in Organic Agriculture in the Mediterranean Area ». Institut Agronomique Méditerranéen de Bari (Italie). Cours en ligne du 29 septembre au 14 décembre 2014.

2013-14

- ✓ Certificat de réussite : « La surveillance des parasites des arbres fruitiers dans la région méditerranéenne ». Institut Agronomique Méditerranéen de Bari (Italie). Cours en ligne du 23 septembre au 01 décembre 2013.

2012-13

- ✓ Certificat de réussite : « Gestion durable des terres agricoles ». Université de Florida, USA. Cours en ligne du 04 mars au 05 mai 2013.

2012-13

- ✓ Certificat de réussite : « Introduction au système alimentaire américain: Perspectives de la santé publique ». Johns Hopkins University, USA. Cours en ligne du 23 janvier au 07 mars 2013.

2012-13

- ✓ Certificat de réussite : « Economie du développement résilient au climat ». The World Bank Institute. Cours en ligne du 04 février au 05 mai 2013.

2009-10

- ✓ Certificat de réussite : « Marketing des produits agroalimentaires biologiques ». Cours en ligne du 19 avril au 04 juillet 2010. Institut Agronomique Méditerranéen de Bari (Italie).

2008-09

- ✓ Certificat de réussite en tant que E-Tuteur à la formation à distance : « Technological innovations and advanced models of land and water resource management in the Mediterranean-Balkan area ». Cours en ligne du 18 mai au 16 août 2009. Institut Agronomique Méditerranéen de Bari (Italie).

2008-09

- ✓ Certificat de réussite : « E-Tutor : how to support the student on line ». Cours en ligne du 19 janvier au 15 mars 2009. Institut Agronomique Méditerranéen de Bari (Italie).

o Participation aux Congrès

- ✓ **Khaled Sassi**, Rim Bel Hadj Chedli, Ghassen Abid, Hatem Cheikh M'hamed and Tarek Jarrahi (2015). Effect of arbuscular mycorrhizal fungi on the production of organic durum wheat. *9th International Wheat Conference 2015 (IWC 2015)*. 20 - 25 September 2015 | Sydney, Australia.

- ✓ Hatem Cheikh M'hamed, **Khaled Sassi**, Mohamed Annabi, Haithem Bahri and Houcine Angar (2015). Short term effect of conservation agriculture on water use efficiency of durum wheat in North Africa: Tunisian case. *9th International Wheat Conference 2015 (IWC 2015)*. 20 - 25 September 2015 | Sydney, Australia.

- ✓ Fedi Ghdifi, **Khaled Sassi**, Marwa Rezgui & Hatem Cheikh M'hamed (2014). Effet des biofertilisants mycorrhiziens sur la physiologie et la production de blé dur (*Triticum durum* Desf.). *Première Journée Scientifique Internationale « Gestion Durable des Ressources Naturelles »*. 11 Décembre 2014, Hammamet, Tunisie.

- ✓ Ghassen Abid., **Khaled Sassi**, Mahmoud M'hamdi, Yordan Muhovski., Dominique Mingeot, André Toussaint, Guy Mergeai et Moez Jbara (2014). Evaluation of genetic diversity of faba bean (*Vicia faba* L.) using morphological and SSR markers. 8ème Symposium de l'Association Belge des Biotechnologies Végétales, 14 Novembre 2014.

- ✓ Fedi Ghdifi, **Khaled Sassi**, Hatem Cheikh M'hamed & Dorra Sfayhi (2014). Application des biofertilisants mycorrhiziens : Une approche pour améliorer la qualité technologique de blé dur (*Triticum durum* Desf.) en agriculture biologique. *Congrès International sur les Mycorhizes : Les mycorhizes une symbiose mutuelle au service de l'amélioration de la*

productivité végétale et de la restauration des écosystèmes dégradés.. 15-17 Octobre 2014, Marrakesh, Maroc.

- ✓ **Khaled Sassi** & Abderrazak Daaloul (2014). Organic and conventional cropping systems effects on durum wheat yield, stability and quality. *Borlaug Summit on Wheat for Food Security*. 25-28 March 2014, Ciudad Obregón, Mexico.

- ✓ Nawel Ben Moussa, **Khaled Sassi**, Tebra Triki, Elhem Mansour, Ayet Selmi, Houda Dubeya et Ali Ferchichi (2014). Etude de la qualité nutritionnelle des grains d'orge "Ardhaoui". *ATSB "25^{ème} Forum International des Sciences Biologiques et de Biotechnologie" Hammamet (Tunisie) 24-27 Mars 2014.*

- ✓ Fedi Ghdifi, Hatem Cheikh M'hamed Dorra Sfayhi & **Khaled Sassi**, (2014). Amélioration de la qualité technologique du blé dur *Triticum durum* Desf. conduit en mode biologique par l'application des biofertilisants mycorrhiziens. *ATSB "25^{ème} Forum International des Sciences Biologiques et de Biotechnologie" Hammamet (Tunisie) 24-27 Mars 2014.*

- ✓ Ghassen Abid, **Khaled Sassi**, Mahmoud M'hamdi, Fatma Souissi, Khediri Mannai, Moez Jebara (2014). Use of suppression subtractive hybridization (SSH) to identify key drought stress-related genes in the faba bean (*Vicia faba* L.). *ATSB " 25th Congress of ATSB" Hammamet (Tunisia) 24-27 March 2014.*

- ✓ Bouthaina Al Mohandes Dridi, M. El Abed and **Khaled Sassi** (2014). Effect of biofertilizers based on mycorrhizes on an organic potato crop (*Solanum tuberosum* L.) and on soil fertility. *First Africa-International Allelopathy Congress Allelopathy Looking Ahead*. 06-09 February 2014, Sousse, Tunisia.

- ✓ Ghassen Abid, **Khaled Sassi**, Neji Tarchoun, Fatma Souissi, Manai Khediri and Moez Jebara (2013). Reponse of soluble carbohydrates, proline content and antioxidative enzymes in faba bean (*Vicia faba* var. minor) subjected to drought stress. *Journées Internationales de Biotechnologie*, 21-24 December 2013, Hammamet (Tunisia).

- ✓ **Khaled Sassi**, Ghassen, Abid, Salah Rezgui & Abderrazak Daaloul (2013). Durum wheat cultivars in conventional and organic farming: grain yield, stability and technological and nutritional quality.

International Symposium on Agrobiodiversity for Sustainable Development. Beijing, China, 03-04 June 2013.

✓ Bouthaina Al Mohandes Dridi, Hanene Hammedi, Sadok Kamoun, Samira Ibn Maaouia Houimli, **Khaled Sassi** et Ghassen Abid (2013). Dosage de l'inuline à différents stades du cycle et dans différents organes de l'artichaut (*Cynera cardunculus* var. *scolymus* L.) conduit en mode biologique. *VIIIème Congrès International : Qualité des Produits et de l'Environnement, Traitement et Valorisation des Rejets, Effets sur la Santé Humaine. 05-07 Avril 2013, Mahdia, Tunisia.*

✓ Ghassen Abid, **Khaled Sassi**, Mariem Bouhadida, Hamadi Ben Salah, Moez El Amri and Moez Jebara (2013). Assessment of genetic diversity of different faba bean (*Vicia faba* L.) geographical groups determined by agronomic traits and microsatellite (SSR) molecular markers. *ATSB " 24th Congress of ATSB" Sousse (Tunisia) 25-28 March 2013.*

✓ **Khaled Sassi**, Ghassen Abid, Hatem Cheikh-M'hamed and Moncef Ben-Hammouda (2012). Comparative study of the effect of conventional and direct sowing methods on durum wheat. *Wheat for food security in Africa conference. October 8-12, 2012, Addis Ababa, Ethiopia.*

✓ **Khaled Sassi**, Ghassen Abid, Maher Melaouhia, Anissa Jabnouni, Raoudha Helal, Hatem Cheikh-M'hamed and Moncef Ben-Hammouda (2012). Comparative study of the effect of direct and conventional sowing on production and quality of durum wheat. *The Fourth Field Crops Conference : "Field Crops in Facing Future Challenges". 28-30 August, 2012.*

✓ **Khaled Sassi**, Ghassen, Abid, Bouthaina Dridi Al Mohandes and Abderrazak Daaloul (2012). Grain yield and quality of durum wheat varieties in organic agriculture. *9th International conference on future horizon for environmental sustainable development in arab countries and facing the challenges. Sharm El-Sheikh, Egypt, April 21-24/2012.*

✓ **Khaled Sassi**, Ghassen Abid, Djallel Mansouri, Anissa Jabnouni, Raoudha Helal et Moncef Ben-Hammouda (2011). Effets des semis direct et conventionnel sur la production et la qualité du blé dur en pluvial. *1^{er} Congrès International « Aide à l'agriculture algérienne », Annaba (Algérie) 22-24 Novembre 2011.*

✓ B. Dridi Al Mohandes, M.S. Kahouli, M. El Abed, S. Houimli Ben Maaouia, S. Ben Mansour Gueddes et **K. Sassi** (2011). Effet des cyanobactéries sur la croissance et la production d'une culture de pomme de terre (*Solanum tuberosum* L.) conduite en mode biologique et sur la fertilité du sol. *1^{er} Congrès International « Aide à l'agriculture algérienne », Annaba (Algérie) 22-24 Novembre 2011.*

✓ Ghassen Abid, **Khaled Sassi**, Yordan Muhovski, Jean-Marie Jacquemin, André Toussaint and Jean-Pierre Baudoin (2010). Efficacy of suppression subtractive hybridization (SSH) for isolation of differentially expressed genes associated to common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) seed development. *ATB "submitted to International days of Biotechnology" Hammamet (Tunisia) 19-22 December 2010.*

✓ **Khaled Sassi**, Sadreddine Beji, Ghassen Abid, Rihab Bel Haj Hamada, Jihene Guerhazi, Samia Maamer Belkheria et Neji Tarchoun (2010). Influence des modes de productions biologique et conventionnelle sur la qualité du citron. *17^{èmes} Journées Scientifiques sur les Résultats de la Recherche Agricoles, Nabeul 16-17 Décembre 2010.*

✓ Sadreddine Beji, **Khaled Sassi**, Eya Khemir & Hajer Slim Amara (2010). Effet du précédent cultural sur le rendement de quatre variétés de blé dur conduites selon le mode de culture biologique. *17^{èmes} Journées Scientifiques sur les Résultats de la Recherche Agricoles, Nabeul 16-17 Décembre 2010.*

✓ Ghassen Abid., Yordan Muhovski., Jean-Marie Jacquemin., **Khaled Sassi.**, André Toussaint., Jean-Pierre Baudoin. (2010). Use of suppression subtractive hybridization approach to identify genes differentially expressed during *Phaseolus* seed development. *Submitted to "Plant Stress Biotechnology" Belgian Plant Biotechnology Association; (Thermotechnical Institute, KULeuven, Belgium), 03 December 2010.*

✓ Ghassen Abid., Corinne Delalande., Yordan Muhovski., Jean-Marie Jacquemin., **Khaled Sassi.**, André Toussaint., Mondher Bouzayen. Expression patterns of DR5::GUS, an artificial auxin response element (AuxRE) responds to auxin in transgenic *Arabidopsis thaliana* seedling over-expression DR4 tomato gene. *FNRS contact group "Systems biology and Omic approaches" (Namur, Belgium), 5-7 May, 2010.*

✓ Ghassen Abid., Yordan Muhovski., Jean-Marie Jacquemin., **Khaled Sassi.**, André Toussaint., Jean-Pierre Baudoin. (2010). A spatiotemporal analysis of sucrose synthase during seed development in common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) using *in situ* hybridization. *Plant Science annual PhD day, 26 january 2010. University of Liège, Institute of Botany-Bâtiment B22 Campus Sart Tilmar.*

✓ Ghassen Abid, **Khaled Sassi**, Yordan Muhovski, Jean-Marie Jacquemin, André Toussaint and Jean-Pierre Baudoin (2009). Isolation and sequencing of sucrose synthase cDNA from common bean (*Phaseolus vulgaris* L.). *ATB "8th days of biotechnology" Sousse (Tunisia) 20-23 December 2009.*

✓ Ghassen Abid, Yordan Muhovski, Jean-Marie Jacquemin, **Khaled Sassi**, André Toussaint, Jean-Pierre Baudoin. Variation in DNA methylation patterns of *Phaseolus* bean interspecific hybrids leads to abnormal embryo and plant development. *Belgian Plant Biotechnology Association "Plant Hormones, new insights for Biotechnology" (Gembloux, Belgium), 13 November 2009.*

o **Publications**

✓ **Khaled Sassi**, Roberto Capone, Ghassen Abid, Philipp Debs, Hamid El Bilali, Olfa Daaloul Bouacha, Francesco Bottalico, Nouredin Driouech, Dorra Sfayhi Terras (2016). Food wastage by tunisian households. *AGROFOR International Journal, Volume 1, Issue 1, Pages 172-181.*

✓ Ghassen Abid, Yordan Muhovski, Dominique Mingeot, Bernard Watillon, André Toussaint, Guy Mergeai, Mahmoud M'hamdi, **Khaled Sassi**, and Moez Jbara (2015). Identification and characterization of drought stress responsive genes in faba bean (*Vicia faba* L.) by suppression subtractive hybridization. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture, Springer, Volume 121, Issue 2, Pages 367-379.*

✓ **Khaled Sassi**, Ghassen Abid, Bouthaina Dridi Al Mohandes and Abderrazak Daaloul (2014). Performance of durum wheat varieties (*Triticum durum* Desf.) under conventional and organic agriculture. *In: Rahmann, G. and Aksoy, U. (Eds.) Building Organic Bridges, Johann*

Heinrich von Thünen-Institut, Braunschweig, Germany, 4, Thuenen Report, no. 20, pp. 1081-1083.

✓ Ghassen Abid, **Khaled Sassi**, Neji Tarchoun, Jean-Pierre Baudoin et Moez Jbara (2013). Biocompatibility of tomato (*Solanum lycopersicum* L.) and common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) in an organic culture system. *Annual Report of the Bean Improvement Cooperative (USA), Volume 56, Pages 95-96.*

✓ **Khaled Sassi**, Ghassen Abid, Karima Dabbebi, Ramzi Chaabane et M'barek Ben Naceur (2012). Evaluation de la diversité génétique de sept variétés de blé dur (*Triticum durum* Desf.) par de marqueurs moléculaire RAPD et SSR. *Revue de l'INAT Volume 27 (2), Pages 173-187.*

✓ **Khaled Sassi**, Ghassen Abid, Meher Melaouhia, Anissa Jabnoui, Raoudha Helal, Hatem Cheikh M'hammed et Moncef Ben Hammouda (2012). Effect of direct and conventional drillings on grain yield and quality of durum wheat. *Egyptian Journal of Agriculturnl Research, 90 (4), 347-353.*

✓ Ghassen Abid, **Khaled Sassi**, Yordan Muhovski., Jean-Marie Jacquemin., Dominique Mingeot, Neji Tarchoun, Jean-Pierre Baudoin (2012). Comparative Expression and Cellular Localization of Myo-inositol Phosphate Synthase (MIPS) in the Wild Type and in an EMS Mutant During Common Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Seed Development. *Plant Molecular Biology Reporter, Springer, Volume 30, Pages 780-793.*

✓ Ghassen Abid, **Khaled Sassi**, Yordan Muhovski., Jean-Marie Jacquemin., Dominique Mingeot, Neji Tarchoun, Jean-Pierre Baudoin (2012). Identification and Analysis of Differentially Expressed Genes During Seed Development Using Suppression Subtractive Hybridization (SSH) in *Phaseolus vulgaris*. *Plant Molecular Biology Reporter, Springer, Volume 30, Pages 719-730.*

✓ Ghassen Abid, Yordan Muhovski, Jean-Marie Jacquemin, Dominique Mingeot, **Khaled Sassi**, André Toussaint and Jean-Pierre Baudoin (2012). Characterization and expression profile analysis of a sucrose synthase gene from common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) during seed development. *Plant Molecular Biology Reporter, Springer, Volume 39, Pages 1133-1143.*

✓ Ghassen Abid, Yordan Muhovski, Jean-Marie Jacquemin, Dominique Mingeot, **Khaled Sassi**, André Toussaint and Jean-Pierre Baudoin (2011). *In silico* identification and characterization of a putative differentially expressed genes involved in common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) seed development. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, Volume 107, Number 2, Pages 341-353.

✓ Ghassen Abid, Yordan Muhovski, Jean-Marie Jacquemin, Dominique Mingeot, **Khaled Sassi**, André Toussaint and Jean-Pierre Baudoin (2011). Changes in DNA-methylation during zygotic embryogenesis in beans (*Phaseolus* ssp) interspecific hybrids. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, Volume 105, Number 3, Pages 383-393.

✓ Ghassen Abid, Yordan Muhovski, Jean-Marie Jacquemin, **Khaled Sassi**, André Toussaint and Jean-Pierre Baudoin (2011). DNA methylation profiles differ between parents and *Phaseolus* interspecific hybrids. *Bean Improvement Cooperative (BIC)*, Volume 54, p : 80-81.

✓ Ghassen Abid, Jean-Marie Jacquemin, **Khaled Sassi**, Yordan Muhovski, André Toussaint and Jean-Pierre Baudoin (2010). Gene expression and genetic analysis during higher plants embryogenesis. (*BASE, Biotechnology Agronomy Society and Environment*), 14, p: 667-680.

✓ Ghassen Abid, Yordan Muhovski, Jean-Marie Jacquemin, **Khaled Sassi**, André Toussaint and Jean-Pierre Baudoin (2010). *In silico* embryogenesis genes identification from common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) ESTs. *Bean Improvement Cooperative (BIC)*, Volume 53, p : 198-199.

✓ **Sassi K.** & Boubaker M. (2006). Agronomic behaviour of allochtones lines of durum wheat in a semi-arid environment of Tunisia *Cahiers d'Agricultures vol. 15, n°4*.

✓ **Sassi K.**, Daaloul A., Boubaker M., Ben Khedher M. & Zgallaï H. (2005). Organic and conventional production of 14 varieties of durum wheat in the semi-arid areas of Tunisia. Poster. *11th symposium on applied biological sciences (Leuven, Belgium)*.

✓ **Sassi K.**, Daaloul A., Boubaker M., Ben Khedher M. & Zgallaï H. (2004). Performance of some varieties of durum wheat (*Triticum durum*

L.) conducted under organic and conventional treatments. Poster. *10th symposium on applied biological sciences (Gent, Belgium)*.

✓ **Sassi K.**, Daaloul A., Boubaker M. & Ben Khedher M (2002). Behavior of fourteen durum wheat varieties (*Triticum durum* Desf.) conducted in organic and conventional modes. Poster. *Proceedings of the 9th National days on the research results*.

✓ Geerts P., **Sassi K.**, Mergeai G., & Baudoin J. P. (2000). Development of an *in vitro* pod culture technique for young pods of *Phaseolus vulgaris* L. *In vitro Cell. Dev. Biol. - Plant.* 36 : 481-487.

⇒ Divers

✓ Membre affilié à ISOFAR (International Society of Organic Agriculture Research) depuis 2006.

✓ Membre de la Commission Nationale de Programmation et d'Evaluation de la Recherche Agricole en Agriculture Biologique (depuis 2010).

✓ Membre du comité de lecture de « International Canadian Journal "Sustainable Agriculture Research" (ISSN 1927-050X) ».

✓ Membre du comité de lecture de la Revue de l'INAT (ISSN 0330-8065).

✓ Membre du comité de lecture du « Journal of New Sciences » (ISSN 2286-5314).

✓ Membre du comité de lecture des « Annales de l'INRAT » (ISSN 0365-4761).

✓ Membre de la commission du mastère de recherche « Agronomie et Biotechnologie Végétale » (INAT).

✓ Membre de la commission du mastère de recherche « Valorisation et Innovation des Ressources Alimentaires, Agro-santé et Naturalité » (INAT).

- ✓ Participation par une intervention orale sur le « Défis de la Biodiversité » dans le cadre de « La Semaine Bio 2014 » le 09 Mai 2014 à l'Union Tunisienne de l'Agriculture et de la Pêche.
- ✓ Animation d'un Atelier « Agriculture durable » à l'Association Tunisienne pour la Protection de la Nature et de l'Environnement de Korba le 26 et 27 octobre 2013 avec une communication orale intitulée : « Durabilité du système biologique ».
- ✓ Animation d'une Journée Portes Ouvertes « Vivre en Bio » à l'ESIAT le 06 décembre 2012 avec une communication orale intitulée : «Agriculture biologique : Techniques de production».
- ✓ Animation d'une Journée de Formation sur la « Production et la Transformation des Céréales Biologiques » à l'ISA Chott Meriam le 28 juin 2012 avec deux communications orales intitulées : «Sélection des variétés de blé dur adaptées à l'agriculture biologique» & « Gestion des systèmes céréaliers biologiques ».
- ✓ Animation d'une formation de six jours (06, 07, 09, 10, 13 et 14 Mai 2011) au profit de jeunes promoteurs en Agriculture biologique organisée par l'Agence de Promotion des Investissements Agricoles du Kef.
- ✓ Animation d'une Journée de Formation aux jeunes promoteurs de projets agricoles selon le mode biologique organisée par l'Agence de Promotion des Investissements Agricoles au Centre de Formation Agricole de Chott Meriam le 03 mai 2010 avec une communication orale sur les « Céréales Biologiques »
- ✓ Contribution au développement et à la rédaction du manuel de formation de la Fédération Internationale des Mouvements en Agriculture Biologique (IFOAM) sur l'Agriculture Biologique sous les Tropiques Arides et Semi-arides (2007).
- ✓ Membre du Laboratoire de Recherche à l'Institut National Agronomique de Tunisie intitulé : Génétique et amélioration des céréales (depuis 2011).
- ✓ Membre du Laboratoire de Recherche à l'Ecole Supérieure d'Agriculture de Mograne intitulé : Systèmes de production agricole et développement durable (2003-2010).
- ✓ Membre de L'Unité de Recherche à l'Institut Supérieur Agronomique de Chott-Meriam intitulé : Cultures maraîchères biologiques et conventionnelles (2010-2011).
- ✓ Contribution au développement et à la rédaction des dépliants techniques du Centre Technique d'Agriculture Biologique (en arabe) sur le « Travail du sol et semis des céréales biologiques » ; « Récolte et stockage des céréales biologiques » et la « Lutte contre les maladies fongiques et les adventices en céréaliculture biologique » (2011).
- ✓ Trésorier du Comité des étudiants post-universitaires de la Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux (Belgique) pendant les années académiques 1997/1998 et 1998/1999.