

Nom et prénom: MAATALLAH Samira
Grade : Assistante de l'enseignement supérieur agricole
Etat civil: Mariée
Adresse: Cité El Wouroud 9100, Sidi Bouzid, Tunisie
Tél.: (+216) 97 833 374 **Fax:** (+216) 76621950

E-mail: samiraham2003@yahoo.fr
Samira_maatallah@hotmail.com

Formation académique

- 2004-2012 **Doctorat en Biologie**** (Ecophysiologie végétale)
 Date d'obtention : 12 mai 2012
 Université de Tunis El Manar/Faculté des Sciences de Tunis/Tunisie
 Mention : Très Honorable
 Thème : "Comportement physiologique et biochimique de jeunes plants de *Laurus nobilis* l. soumis à des niveaux croissants de stress hydrique "
- 2001-2003 **Diplôme des Etudes Approfondies**** (Ecophysiologie Végétale)
 Date d'obtention : 03 mai 2003
 Université de Tunis El Manar/Faculté des Sciences de Tunis/Tunisie
 Mention : Très bien
 Thème : " Tolérance à la salinité et bilans des transports d'ions chez le laurier noble (*Laurus nobilis* L.) au stade juvénile "
- 1996-2000 **Maîtrise en Sciences Naturelles****
 Date d'obtention : 13 septembre 2000
 Université de Tunis El Manar/Faculté des Sciences de Tunis/Tunisie
 Mention : Passable
- 1995-1996 **Baccalauréat en Sciences Expérimentales****

Expériences professionnelles

2015

Enseignement

2008 – 2009: Assistant contractuel
 Faculté des Sciences de Gafsa
 TP/TD Biologie Végétale SV3
 TP/TD Ecologie Végétale SV3

2007 – 2008 : Assistant contractuel
 Faculté des Sciences de Gafsa
 TP/TD Biologie Végétale SVT3

2006 – 2007 : Assistant contractuel
 Faculté des Sciences de Gafsa
 TP/TD Physiologie Végétale SVT2/ SVT4

2005 – 2006 : Assistant contractuel
 Faculté des Sciences de Gafsa
 TP/TD Physiologie Végétale STV2/ STV3

2004 – 2005 : Assistant vacataire
 Institut supérieur de biotechnologie de Sidi Thebet (Université de la Manouba)
 TP/TD Physiologie Végétale (B1)

Encadrement

Mémoires et thèses dirigés

1. Type/Grade : Mémoire de fin d'étude pour l'obtention du Diplôme de Technicien Supérieur des Etudes Technologiques (2010-2011).
 Titre : « Effet de la salinité sur la qualité organoleptique de la pomme de terre dans la région de Sidi Bouzid » (présenté par les étudiantes **Ismahen Yahyaoui et Wafa Kaffi**).
2. Type/Grade : Mémoire de fin d'étude pour l'obtention du Diplôme de Technicien Supérieur des Etudes Technologiques (2011-2012).
 Titre : « Adaptation de quatre variétés d'amandier dans la région de Sidi Bouzid » (présenté par les étudiantes **Sabrina Haggui et Fatma Omri**).
3. Type/Grade : Mémoire de fin d'étude pour l'obtention du Diplôme de Technicien Supérieur des Etudes Technologiques (2011-2012).
 Titre : « Etude du comportement morphologique, physiologique et productif de deux variétés de pêcher » (présenté par les étudiantes **Behia Dhaouadi, Zohra Brahmia et Aya Hleli**).
4. Type/Grade : **Mémoire de mastère (Coencadrement)** (Spécialité : Eco-physiologie végétale) (2011-2012).
 Titre : « Effet d'un stress hydrique modéré sur les caractéristiques physiologiques et pomologiques de trois variétés de prunier dans la région de Regueb » (présenté par l'étudiante **Monia Guizani**).
5. Type/Grade : Mémoire de fin d'étude pour l'obtention du Diplôme de Technicien Supérieur des Etudes Technologiques (2012-2013).
 Titre : « Caractérisation morphométrique des variétés locales de melon comparativement à un hybride de commerce » (présenté par l'étudiante **Souha Bouzidi**).
6. Type/Grade : Mémoire de fin d'étude pour l'obtention du Diplôme de Technicien Supérieur des Etudes Technologiques (2012-2013).

Titre : «Composition chimique et propriétés biologiques des extraits bruts et de l'huile essentielle de *Laurus nobilis*» (présenté par les étudiantes **Wahiba Felhi et Khaoula Brahmi**).

7. Type/Grade : Thèse doctorat en Sciences Biologiques et Biotechnologies (**Coencadrement en cours**) (2014-2017). Titre : «Effet de facteurs abiotiques et de la date de récolte sur la physiologie et la qualité pomologiques des fruits du pêcher (*Prunus persica*)» (présenté par l'étudiante **Monia Guizani**).

Stages d'été

-**Encadrement** d'un stage d'été pour l'étudiante **Ibtissem Hannachi** (M2: Recherche en Biologie Végétale, Faculté des sciences de Bizerte)

-**Encadrement** d'un stage d'été pour l'étudiante **Haifa Garbi** (Recherches Agronomiques, Ecole Polytechnique Sousse)

Participation aux projets subventionnés et aux conventions

- **Participation** au projet national de recherche intitulé «Accumulation des nitrates chez certaines espèces légumières» par l'action de recherche «Impact des itinéraires techniques locaux sur l'accumulation des nitrates chez quelques espèces légumières et raisonnement de la fertilisation azotée de la culture de pomme de terre dans la région du Centre Ouest de la Tunisie». (coordinateur :**Mr. Zied Borgi**; *Projet en cours*).
- **Participation** à un appel à proposition (2013-2016) pour le financement de Projets de Recherche Fédérée (PRF) sur les agrumes. (coordinatrice :**Mm. Asma Najjar** ; *Projet en cours*)
- **Participation** au projet national de recherche intitulé «Utilisation de semences locales auto produites pour la production de la pomme de terre de saison et d'arrière saison». (coordinateur :**Mr. Zied Borgi** ; *Projet en cours*).
- **Projet de recherche proposée** « La Culture du Pêcher au Centre Ouest de la Tunisie : Vers une Stratégie de Valorisation de la Production Régionale pour le Développement des Signes Distinctifs d'Origines et de la Qualité ». (coordinateur :**Mr. Hichem Hajlaoui**).
- **Une convention spécifique de collaboration scientifique** : entre l'institut supérieur de biotechnologie de Monastir et le centre régional de recherches agricoles de Sidi Bouzid qui porte sur «l'évaluation des potentialités des variétés de pêche nouvellement sélectionnées et des variétés locales sous différents modes de conduite dans le contexte de la Tunisie Centrale ».

Productions scientifiques

Fascicules

- Contribution à la réalisation d'un fascicule de travaux pratiques de la physiologie végétale des sections Microbiologie Industrielle et Contrôle Qualité (Année universitaire : 2004-2005).
- Contribution à la réalisation d'un fascicule de travaux pratiques de la physiologie végétale Section SVT2 (Année universitaire : 2005-2006).

Publications (Livres)

- o *Ouvrages*

1-COMPORTEMENT ÉCOPHYSIOLOGIQUE DE *LAURUS NOBILIS* SOUS STRESS HYDRIQUE: Par Samira Maatallah, Septembre 2012.

Identifiant Projet:#550

ISBN: 978-3-8381-7330-6

Editeur: LES PRESSES ACADÉMIQUES FRANCOPHONES

2-TOLÉRANCE À LA SALINITÉ ET BILANS DES TRANSPORTS D'IONS CHEZ LE LAURIER NOBLE (*LAURUS NOBILIS L.*) AU STADE JUVENILE: Par Samira Maatallah, accepté le 18/07/2013 par l'éditeur "Edilivre"

Publications (articles)

- **1- MAATALLAH S., GHANEM M.E., ALBOUCHI A., BIZID E. AND LUTTS S.** 2010. A greenhouse investigation of responses to different water stress regimes of *Laurus nobilis* trees from two climatic regions. *Publié au "Journal of Arid Environments»*74 (2010), pp. 327–337.
- **2- MAATALLAH S, KHALDI A et Albouchi A.** 2014. Tolerance a la salinite et transports d'ions chez le laurier noble (*laurus nobilis l.*) au stade jeune. *Accepté au revue de l'INRGRE.*
- **3- MAATALLAH S, HAJLAOUI H, ALBOUCHI A ET SMITI S.** 2014. Y-a-t-il un impact du stress hydrique sur la production et la croissance de jeunes plants de *l. nobilis* ? *Accepté au revue de l'INRGRE.*
- **4-MAATALLAH S., GUIZANI M., HJLAOUI H., BOUGHATTAS NH., ENNAJEH M.** 2014. Improvement of fruit quality by moderate water deficit in three

plum cultivars (*Prunus salicina* L.) cultivated in semi-arid region. *Fruits*, 2015, vol. 70(6), p. 325-332.

- **5- MAATALLAH S, HAJLAOUI H, BOUGHALLEB F ET DENDEN M.** 2014. Effets de l'interaction lumière-salinité sur l'activité du PSII des feuilles excisées de maïs (*Zea mays* L.). *African Crop Science Journal*, 2015. Vol. 23, No. 4, pp. 343 – 354.
- **6- HAJLAOUI H, MAATALLAH S, DENDEN M.** 2014. Effet du stress salin sur l'efficacité d'utilisation d'azote et les bilans ioniques chez deux variétés de maïs (*Zea mays* L.) fourragères. *Journal of Animal & Plant Sciences*, 2015. Vol.24, Issue 3: 3787-3801
-
- **7- ZIAD BORGI, MAATALLAH SAMIRA, GASMI ANIS, FAHEM MOHAMED, KHAMASSI.** 2015. Effets de l'âge physiologique de la semence de pomme de terre (*Solanum tuberosum* L.) et de la fertilisation azotée sur le comportement agronomique de la culture de saison. Vol, 29; Numéro 1 (2015) (*Accepté in press*).
-
- **8- ZIAD BORGI, SAMIRA MAATALLAH , HICHEM HAJLAOUI, IMED BEN AISSA.** 2015. Etude des comportements agrophysiologique de la pastèque (*Citrullus lanatus* L.) et d'un porte greffe du commerce sous conditions de stress salin. (*Accepté In press in the Annales of INRGREF*).
- .
- **9- HICHEM HAJLAOUI*, SAMIRA MAATALLAH*, NASRI NAWEL, HAFEDH NASR.** 2015. Germination capacity of some halophytic plants species under increasing salinity. (*Accepté in press* in African Journal of Agricultural Research : AJAR-14.09.15-9027).
- **10- NAWEL NASRI*, SAMIRA MAATALLAH*, RYM KADDOUR, MOKHTAR LACHÂAL.** Effect of salinity on *Arabidopsis thaliana* seed germination and acid phosphatase activity. The Archives of Biological Sciences Vol. 68, Issue 1, 2016. (*Accepté in press*).
- **11- Samia DABBOU, Carola LUSSIANA, SAMIRA MAATALLAH, Laura GASCO, Hichem HAJLALOU, Guido FLAMINI** Changes in biochemical compounds in Flesh and Peel from *Prunus persica* Fruits grown in Tunisia during two Maturation Stages (*Accepté in press* in Plant Physiology and Biochemistry: RF: PLAPHY-D-15-00992.R1)
- **12- Nawel Nasri•, SAMIRA MAATALLAH•, Issam Saidi, Mokhtar Lachâal.** Influence of salinity on germination, seedling growth, ion content and acid

phosphatase activities of *Linum usitatissimum* L. (*Soumis to Journal of Plant Nutrition and Soil Science: jpln.201500614*).

- 13- **S. MAATALLAH**, N. Nasri, H. Hajlaoui, A. Albouchi and A. Elaissi. Evaluation changing of essential oil of Laurel (*Laurus nobilis* L.) under water deficit stress conditions (*Soumis to Journal of the Science of Food and Agriculture: JSFA-15-3119*)
- 14- Nasri Nawel, **MAATALLAH SAMIRA**, Saïdi Issam, Kaddour Rym , Lachaâl Mokhtar. In vitro properties of acid phosphatase in lettuce germinating seeds (Soumis to Turkish Journal of Biochemistry: TJB-68889)
- 15- Samia DABBOU, **SAMIRA MAATALLAH**, Antonella CASTAGNA, Monia GUIZANI, Wala SGHAEIR, Hichem HAJLALOU, Anna Maria RANIERI. Carotenoids, mineral nutrients, phenolic profile and antioxidants properties in Flesh and Peel from *Prunus persica* Fruits grown in Tunisia during two Maturation Stages (*En cours*).
-
- 16- **SAMIRA MAATALLAH**, Nawel Nasri, Félicie Lopez-Lauri. Determination of polyphenol content, flavonoïds, fatty acid and essential oil composition of three almond (*Prunus amygdalus*) varieties selected from south region of Tunisia. (*En cours*).

Congrès et séminaires)

MAATALLAH S., KHALDI A. ET ZID E (2002). Tolérance à NaCl de jeunes plants de laurier sauce (*Laurus nobilis* L.). Les *journées* scientifiques de l'INRGREF organisées sous le thème «Valorisation des eaux salées et usées traitées en agriculture», Décembre 16-17, Hammamet, Tunisie. Pp. 34.

MAATALLAH S., KHALDI A. ET ZID E (2003). Stimulation de l'exportation des cations minéraux par NaCl chez le laurier noble (*Laurus nobilis* L.). Les *XIII^{èmes} journées nationales de biologie «L'essor des Bioressources»*. Mars 16-19, Djerba, Tunisie. Pp.104.

MAATALLAH S., KHALDI A. ET ZID E (2003). Tolérance à la salinité et transports d'ions chez le laurier noble (*Laurus nobilis* L.) au stade jeune. Les *Journées Scientifiques de l'INRGREF organisées sous le thème «La Recherche pour le Développement Durable et Intégré des Zones Forestières»*. Décembre 02-03, Hammamet, Tunisie. Pp.27.

MAATALLAH S., KHALDI A. ET ZID E (2005) Sensibilité à NaCl de jeunes plants de laurier noble (*Laurus nobilis* L.). Les *XV^{ème} Journées Nationales de Biologie «Agrobiologie et environnement»*. Mars 19-22, Hammamet, Tunisie. Pp.5.

MAATALLAH S., ALBOUCHI A. ET BIZID E (2006). Comportement physiologique de *laurus nobilis* (stade juvénile) soumis à deux niveaux croissants de stress hydrique. *Le deuxième meeting international «gestion des ressources et applications*

biotechnologiques en aridoculture et cultures oasiennes : perspectives pour la valorisation des potentialités du Sahara». Décembre 25-28, Djerba, Tunisie.

MAATALLAH S., ALI ALBOUCHI., ESSIA BIZID AND STANLEY LUTTS (2009). Water stress kinetics and drought resistance in laurel. *The 45th International Congress of SISV and FIP «Biodiversity Hotspots in the Mediterranean Area»*. Juin 22-24, Cagliari, Italie. Pp. 289.

MAATALLAH S., ALBOUCHI A., STANLEY L. ET BIZID E (2009). Différences de l'efficacité d'utilisation de l'eau et de la composition isotopique du carbone $\delta^{13}C$ chez deux populations de *Laurus nobilis*, L. soumises à des niveaux différents de stress hydrique. *Les XIX^{èmes} Journées Nationales de Biologie de la SSNT, «Biologie et Changements Climatiques»*. Novembre 5-6-7-8, Hammamet, Tunisie. Pp.44.

MAATALLAH S., ALI ALBOUCHI., ESSIA BIZID AND STANLEY LUTTS (2009). Two populations of *laurus nobilis* display contrasting physiological strategies to cope with permanent and cyclic water stresses through osmotic adjustment and regulation of cell wall properties. *Le Troisième Meeting International sur l'Aridoculture et les Cultures Oasiennes, sous le thème : «Gestion et Valorisation des Ressources Et Applications Biotechnologiques dans les Agrosystèmes Arides et Sahariens»*. Décembre, 15-17, Djerba, Tunisie. Pp.186.

MAATALLAH S., ALBOUCHI A., STANLEY L AND SMITI S (2013). La réduction de l'assimilation photosynthétique foliaire chez *Laurus nobilis* L. est-elle due à l'effet stomatique ou non stomatique ? *24^{ème} Forum International des Sciences Biologiques et de Biotechnologie*. Mars, 25-28, Hammamet, Tunisie. Pp. 135.

MAATALLAH S (2014). Les huiles essentielles: quelques méthodes d'extraction- Journée sur le thème. Journée sur le thème « Les plantes aromatiques et médicinales », 21 Mai 2014 à l'ISSET de Sidi Bouzid.

SAMIA DABBOU, CAROLA LUSSIAN, GUIDO FLAMINI, **SAMIRA MAATALLAH**, LAURA GASCO , HICHEM HAJLALLOUI (2015). Fatty acids and volatile compounds in Pulp and Peel from *Prunus persica* Fruits grown in Tunisia at Two Maturation Stages. *The 13th Euro Fed Lipid Congress : Fats , Oils and Lipids : New Challenges in Technology, Quality Control and Health, 27 th-30th September 2015, Florence, Italy.*