

CURRICULUM VITAE

Prénom Nadia
Nom Chaieb
Date de naissance 07/08/1980
Lieu de naissance M'saken
Adresse Centre Régional des Recherches en Horticulture et Agriculture Biologique (CRRHAB) BP 57-Chott Mariem 4042 Sousse, Tunisie
Tel & Fax (+216)73 327 543 / Fax : (+216) 327 070
Mobile (+216) 99 553539
E. mail chaiebnadiat@gmail.com / chaiebnadiat@yahoo.fr

1- DIPLOMES

- **Novembre 2012** : Doctorat en Sciences Agronomiques Spécialité Agriculture Durable. « Evaluation agronomiques et biochimiques (polyphénols, flavonoïdes et acides aminés) d'une collection de génotypes de fève (*Vicia faba* L.) ». Institut Supérieur Agronomique Chott-Mariem.
- **Janvier 2006** : Mastère en Agriculture Durable. « Etude de la diversité génétique de sept génotypes de *Vicia faba* L. ». Institut Supérieur Agronomique Chott-Mariem.
- **Juin 2003** : Maîtrise en Sciences de la Vie et de la Terre. Faculté des Sciences de Sfax.
- **Juin 1999** : Baccalauréat en Sciences Expérimentales.

2- EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- **Avril 22-** : Maître-assistant d'Enseignement Supérieur Agricole au Centre Régional des Recherches en Horticulture et Agriculture Biologique CRRHAB (BP 57, Chott-Mariem 4042, Sousse -Tunisie) et membre du Laboratoire de recherche LR21AGR03-Production et Protection pour une Horticulture Durable, 2PHD au CRRHAB.
- **Février 2019-Avril 2022** : Assistante d'Enseignement Supérieur Agricole au Centre Régional des Recherches en Horticulture et Agriculture Biologique (BP 57, Chott-Mariem 4042, Sousse -Tunisie) et membre du Laboratoire de recherche LR21AGR03-Production et Protection pour une Horticulture Durable (2PHD),
- **Juin 2014- Janvier 2019** : Assistante d'Enseignement Supérieur Agricole (**Agriculture de Conservation**) au Pôle Régional de Recherche et Développement Agricole du Nord OuestSemi Aride. B.P 221 -7100 Le Kef, Tunisie et membre du **Laboratoire Sciences et Techniques Agronomiques de l'INRAT**.
- **Décembre 2013- Juin 2014** : Contrat postdoc MOBIDOC Projet d'Appui au Système de Recherche et Innovation (PASRI) financé par l'Union Européenne. Agence Nationale de Promotion de la Recherche Scientifique (ANPR) Institut de l'Olivier Unité Spécialisée de Sousse. Ibn Khaldoun BP :14- 4061 Sousse, Tunisie.

3- PRODUCTION SCIENTIFIQUE

❖ **PUBLICATIONS DANS DES REVUES IMPACTEES**

2021: A. Ouji, S. Chekali, **N. Chaieb**, R. Hajri and M. Ben Younes. Effect of Row Spacing and Seed Rate on Ascochyta Blight Severity and Yield of Chickpea (*Cicerarietinum* L.) in Tunisia. ***Legume Research-An International Journal***, **44(12):1443-1448**.

2015: **N. Chaieb**, M. López-Mesas, J. Luis González, M Mars and M. Valiente. Hollow Fibre Liquid Phase Micro-extraction by Facilitated Anionic Exchange for the Determination of Flavonoids in Faba Beans (*Vicia faba* L.). ***Phytochemical Analysis***, 2015, 26(5): 346-356.

2011: **N. Chaieb**, J. L. González, M. López-Mesas, M. Bouslama and M. Valiente. Polyphenols content and antioxidant capacity of thirteen faba bean (*Vicia faba* L.) genotypes cultivated in Tunisia. ***Food Research International***, 44 (2011) 970–977.

❖ PUBLICATIONS DANS DES REVUES INDEXEES

2021: **N. Chaieb**, S. LABIDI, AK Chiab, Z. Ben Ali Idoudi, F. Ben Jeddian , M. Ben-Hammouda. Natural Mycorrhization, Mineral Uptake, Total Polyphenols and Total Flavonoids of Oat as Affected by Tillage Practices under Rainfed Conditions. ***Asian Plant Research Journal***, 8(4): 105-115.

2021: **N. Chaieb**, AK Chiab, Z. Ben Ali Idoudi, M. Ben-Hammouda. Mineral Uptake, Total Polyphenols and Total Flavonoids of Barley as Affected by Tillage Practices under Semi-Arid Conditions. ***Asian Plant Research Journal***, 8(4): 96-104.

2020: **N. Chaieb**, S. Labidi, S. Ayed, L. Mdellel, A.K. Chiab, F. Ben Jeddi, M. Ben-Hammouda. Effect of Tillage System and Cultivation Year on Secondary Metabolites and Antioxidant Capacity of Durum Wheat Under Rainfed Conditions. ***Asian Research Journal of Agriculture***, 13(3): 43-51.

2020: **N. Chaieb**, S. Labidi, S. Ayed, L. Mdellel, A.K. Chiab, F. Ben Jeddi, M. Ben-Hammouda. Effect of Tillage Practices and Cultivation Year on Natural Mycorrhization and Mineral Uptake of Durum Wheat during Tillering Stage under Rainfed Conditions. ***Asian Research Journal of Agriculture***, 13(3): 34-42.

2020: **N. Chaieb**, M. Rezgui, S. Ayed, H. Bahria, H. Cheikh M'hamed, M. Rezgui, M. Annabi. Effects of tillage and crop rotation on yield and quality parameters of durum wheat in Tunisia. ***Journal of Animal & Plant Sciences***, 44 (2): 7654-7676.

2020: S. Ayed, S. Medimagh, M. Rezgui, **N. Chaieb**, A. Othmani, M. Ben Younes, 2020. Effect of nitrogen and water supplies on durum wheat (*Triticum turgidum* var. durum) response under semi-arid environment. ***IOSR Journal of Agriculture and Veterinary Science*** (IOSR-JAVS) Volume 13, Issue 12 Ser. I (December 2020), PP 01-06.

2016: S. Ayed, A. Othmani, **N. Chaieb**, M. Rezgui and M. Ben Younes. Relation between Agro-Meteorological Indices, Heading Date and Biological/Grain Yield of Durum Wheat Genotypes. ***Journal of Research in Agriculture and Animal Science***, 3(10) (2016) 01-06.

2016: S. Ayed, A. Othmani, **N. Chaieb**, S. Bechrif, M. Rezgui and M. Ben Younes. Assessment of Adaptability and Stability of Six Tunisian Cereal Genotypes under Rainfed Conditions and at Two Semi-Arid Environments. ***European Scientific Journal***, 12(6) (2016).

doi: 10.19044/esj.2016.v12n6p139 [URL: http://dx.doi.org/10.19044/esj.2016.v12n6p139](http://dx.doi.org/10.19044/esj.2016.v12n6p139)

2013 : **N. Chaieb**, M. López-Mesas, J. L. González, M. Mars and M. Valiente. Séparation des acides aminés par électrophorèse capillaire de zone en mode UV-indirect pour une meilleure valorisation des génotypes de fève (*Vicia faba* L.). ***Tunisian Journal of Medicinal Plants and Natural Products (TJMPNP)***, 10 (1), 2013.

2011: **N. Chaieb**, M. Bouslama and M. Mars. Growth and Yield Parameters Variability among faba bean (*Vicia faba* L.) Genotypes. ***Journal of Natural Product and Plant Resources*** 1 (2), 81-90 (2011).

2010: N. Chaieb, J. A. Teixeira da Silva and M. Bouslama. Diversity of Growth and Yield Parameters of Seven *Vicia faba* L. Genotypes. *The African Journal of Plant Science and Biotechnology* 4 (Special Issue1), 39-45, 2010.

ACTES DE SEMINAIRES

2011: N. Chaieb, J. L. González, M. López-Mesas, M. Mars and M. Valiente. Application of Hollow Fibre Liquid Phase MicroExtraction on Faba Bean Extracts. Tunisian Japanese Symposium on Science, Society and Technology TJASSST'11. Yasmine Hammamet, Tunisie 11-12-13 Novembre 2011.

COMMUNICATIONS ORALES

2023: N. Chaieb, S. Belhaj, R. Aydi Ben Abdallah, O. Boussadia, M. Mars, M. Daami Remadi. Faba bean mineral elements under organic farming versus conventional farming. 32nd international congress of biological sciences and biotechnology MARCH, 18-20, 2023 Sousse - TUNISIA

2023: R. Aydi Ben Abdallah, N. Chaieb, H. Jabnoun-khiareddine, M. Daami Remadi. Faba bean as green manure for increased pepper growth and production through improved soil microbial and chemical properties when grown under conventional and organic farming systems. 32nd international congress of biological sciences and biotechnology MARCH, 18-20, 2023 Sousse - TUNISIA

2022: N. Chaieb, S. Labidi, S. Ayed, L. Mdellel, A-k. Chiab, F. Ben Jeddian and M. Ben-Hammouda. Durum Wheat Natural Mycorrhization and Mineral Contents during Tillering Stage as Influenced by Tillage Practices and Cultivation Season on under Rainfed Conditions. 4th Mediterranean Forum for PhD students and young researchers "Mediterranean Agriculture and Food Systems in a Time of Climate Change and Agrofood Crisis", 4-7 Décembre, Chania, Crete, Greece.

2017: N. Chaieb, S. Labidi, A.K. Chiab, F. Ben Jedi and M. Ben-Hammouda. Effect of drilling mode on mycorrhization of durum wheat and oat roots. Conférence Scientifique Internationale sur l'Environnement et l'Agriculture, 24-25 April 2017, Hammamet, Tunisie.

2015: N. Chaieb. Utilisation des plantes halophytes pour la correction de la salinité. Séminaire Economie de l'eau et rehabilitation des sols salins pour la culture de l'olivier, 17 Décembre 2015, Sousse, Tunisie.

2013: N. Chaieb, M. Lopez Mesas, J. L. González, M. Mars, and M. Valiente. TLC Fingerprint and colorimetric assay of Flavonoïds from twelve faba bean (*Vicia faba* L.) genotypes. 24ème Forum des Sciences Biologiques et de Biotechnologie. Sousse, Tunisie 25-28 Mars 2013.

2012: N. Chaieb, J. L. González, M. López-Mesas, M. Mars and M. Valiente. Separation of Amino Acids by Capillary Zone Electrophoresis with Indirect UV Detection for a better use of faba bean (*Vicia faba* L.) genotypes. Les 3è Journées Scientifiques sur la Valorisation des Bioressources. Monastir Tunisie, 05-06 Mai 2012.

2012: M. Valiente, J. L. González, M. López-Mesas M. Mars and N. Chaieb. Hollow Fibre Liquid Phase MicroExtraction for Preconcentration and Clean-up of Flavonoids from Plant Extracts. PITTCON conferences and Expo. Orlando, FI USA 11-15 Mars 2012.

2011: N. Chaieb, J. L. González, M. López-Mesas, M. Mars and M. Valiente. Developpment of Hollow fibre liquid phase Microextraction for organic compounds (eg: flavonoids). International Workshop Hadrumetum Eco-Industries. SOWAEUMED. Sousse Tunisia 10-11-12 Novembre 2011.

COMMUNICATIONS PAR AFFICHE

2023: R. Aydi Ben Abdallah, N. Chaieb, H. Jabnoun-khiareddine, M. Daami Remadi. Screening of plant growth-promoting potential of rhizobacteria naturally associated to faba bean nodules on non-host

tomato plants. 32nd international congress of biological sciences and biotechnology MARCH, 18-20, 2023
Sousse - TUNISIA

2022: N. Chaieb, S. Belhaj, R. Aydi Ben Abdallah, M. Daami, M. Mars. "total phenolic content, total flavonoid content and antioxidants capacity of faba bean under organic farming versus conventional farming. 4th Mediterranean Forum for PhD students and young researchers "Mediterranean Agriculture and Food Systems in a Time of Climate Change and Agrofood Crisis", 4-7 Décembre, Chania, Crete, Greece.

2019: N. Chaieb, M. Rezgui, S. Ayed, Haithem Bahri, H. Cheikh M'hamed, Mounir Rezgui & M. Annabi. Tillage and crop-rotation effects on yield, total phenolics content and total flavonoids content of two durum wheat genotypes. The International Symposium on Toxicology, Food and Environmental Health in ISSAT, April 26-27, Mahdia, Tunisia.

2017: N. Chaieb, M. Rezgui and S. Ayed. Do tillage and rotation affect biochemical properties of durum wheat? Conférence Scientifique Internationale sur l'Environnement et l'Agriculture, 24-25 April 2017, Hammamet, Tunisia.

2011: N. Chaieb, J. L. González, M. López-Mesas, M. Mars and M. Valiente. Application of Hollow Fibre Liquid Phase MicroExtraction on Faba Bean Extracts. Tunisian Japanese Symposium on Science, Society and Technology TJASSST'11. Yasmine Hammamet, Tunisie 11-12-13 Novembre 2011

2010: N. Chaieb, J. L. González, M. López-Mesas, M. Mars and M. Valiente. Polyphenols and flavonoids contents of thirteen faba bean (*Vicia faba* L.) genotypes cultivated in Tunisia "Les Journées Internationales de Biotechnologie 2010. L'Association Tunisienne de Biotechnologie 19-22 Décembre 2010, Yasmine Hammamet, Tunisie.

2010: N. Chaieb, J. L. González, M. López-Mesas, M. Mars and M. Valiente. Hollow Fibre Supported Liquid Membrane Extraction For Flavonoids Determination In Faba Bean (*Vicia faba*)" Symposia organized by the Royal Flemish Chemical Society (KVCV), Catholic University College Bruges- Ostend in Bruges, Belgium, January 26th-27th, 2010.