



## C V

**Name and Surname:** Raoudha ABDELLAOUI

**Date and place of birth:** 15/01/1973 Tunis/Tunisia

**Civil status:** Married

### **Address**

Institut des Régions Arides/Arid Regions Institute  
Laboratoire d'Ecologie Pastorale/Range Ecology Laboratory  
Route Djorf Km 22,5/Street Djorf Km 22.5 4119 Medenine-Tunisia.

Tel: 00 216 75 633 005

Fax : 00216 75 633 006

**E-mail:** [raoudhamabdellaoui@yahoo.com](mailto:raoudhamabdellaoui@yahoo.com) ; [raoudha.abdellaoui@ira.agrinet.tn](mailto:raoudha.abdellaoui@ira.agrinet.tn)

### **Diploma**

- Natural Sciences license (1997): Faculty of Science of Tunis (Tunisia)
- Diploma of Deeper Study (D.E.A) in plant physiology (2000): Faculty of Science of Tunis (Tunisia)
- Ph D Thesis in biology (2009): Faculty of Science of Tunis (Tunisia)

### **Professional activity**

- 13/10/2008-till now: Researcher at 'Laboratoire d'Ecologie Pastorale- Institut des Régions Arides (IRA)-Médenine': Researcher in Range Ecology Laboratory (Arid Regions Institute), Medenine-Tunisia since October 2008;
- 12/11/2007-11/05/2008: Teleactris at 'la société Téléperformance- Société Tunisienne de Télémarketing Tunis';
- 15/09/2005-14/02/2006: contractual Assistant at Faculty of Sciences of Gafsa;
- 15/09/2004-14/09/2005: contractual Assistant at Faculty of Sciences of Gafsa;
- 01/02/2004-31/07/2004: contractual Assistant at Faculty of Sciences of Gafsa;
- 01/06/2003-30/11/2003 : contractual researcher at INRAT ;
- 01/12/2001-30/11/2002 : contractual researcher at INRAT .

## Fields of interest

- Plant physiology
- Plant molecular biology
- Plant genetic resources

## Langages

	<b>Lu</b>	<b>Ecrit</b>	<b>Parlé</b>
<b>Arabic</b>	V. good	V. good	V. good
<b>French</b>	V. good	V. good	Good
<b>English</b>	V. good	Good	Good

## Informatics tools

Office 2003/2007, SPSS, StatBox, NTSYS, MVSP, PopGen, GenAIEx, Genetics ; MS-Tools ; FSTAT, etc.

## Supervision

- 1- Project graduation at 'Institut Supérieur de Biotechnologie de Monastir' titled « Comportements physiologique et Biochimique de Graines de *Retama raetam* sous l'effet du stockage » presented by BEN KHEMIS Narjes ;
- 2- Master degree in Genetic & Biodiversity at 'Institut Supérieur de Biotechnologie de Monastir' titled « Etude de la diversité génétique de *Stipa lagascae*, espèce pastorale du sud Tunisien, moyennant les marqueurs morphologiques et moléculaires» presented by SAYAH Amel;
- 3- Master degree in Cellular Physiology and Molecular Biology of Plants at 'Faculté des Sciences de Tunis' titled « Etude des marqueurs biochimiques de la qualité germinative et de la viabilité des semences de *Periploca angustifolia* Labill. en fonction de la durée de stockage» presented by SOUID Aymen;
- 4- Master degree in Eco Physiology of crops at 'Faculté des Sciences de Tunis' titled « Etude du comportement écophysologique de *Retama raetam* (Forssk, Webb) aux stress hydrique et thermique au cours de la germination» presented by ZAYOUD Dhikra ;
- 5- Master degree in Genetic and bioressources at 'Faculté des Sciences de Tunis' titled « Etude de la diversité génétique du genre *Calligonum* moyennant les marqueurs SSR et ITS-RFLP» presented by GOUJA Hassen ;
- 6- Master degree at 'ISBAM' titled « Valorisation d'une espèce autochtone des zones arides de Tunisie : Etude du comportement physiologique et biochimique de *Periploca angustifolia* sous conditions de déficit hydrique » presented by BOU YAHYA Esmail;
- 7- Master degree at 'FS de Gabes' titled « Caractérisation moléculaire et biochimique de trois espèces du genre *Polygonum* »; presented by MAHMOUDI Maher
- 8- Master degree at 'FS de Gabes' titled « Étude du comportement physiologique et biochimique de *Stipa lagascae vis-à-vis* du déficit hydrique » presented by HADDED Zied;
- 9- Project graduation at 'ISBAM' titled « Identification d'ARNm exprimés de manière différentielle par la technique DDRT-PCR en conditions de déficit hydrique chez *Stipa lagascae* » presented by BAROUDI Aicha;

- 10- Project graduation at 'ISBAM' titled « Identification d'ARNm exprimés de manière différentielle par la technique DDRT-PCR en conditions de déficit hydrique chez *Stipa lagascae* » presented by BAYOULI NAjet;
- 11- Master degree at 'FS Gabes' titled « Réponses Physiologique, Biochimique et Anatomique de *Stipa lagascae* vis-à-vis du stress salin » presented by CHEBIL Zohra;
- 12- Project graduation at 'ISBAM' titled l'ISBAM intitulé « Evaluation biochimique et pouvoir antioxydant des graines de quatre espèces d'*Astragalus* » presented by Baggas Amel;
- 13- Master degree at 'ISBM' titled « Réponses physiologiques et stratégies adaptatives de *Polygonum equisetiforme* au déficit hydrique » presented by SLAMA Mabrouka;
- 14- Master degree at 'ISBAM' titled « Caractérisation biochimique et pouvoir antioxydant de graines de *Lotus creticus* collectées de différentes régions des zones arides et désertiques » presented by WERGHIMMI Abdelfattah.
- 15- Master degree at 'ISBAM' titled « Caractérisation biochimique et pouvoir antioxydant de graines de *Lotus creticus* collectées de différentes régions des zones arides et désertiques » presented by MARS Afef.

## **Publications**

### **I- international Articles**

- 1- MAHMOUDI M., BOUGHALLEB F., MABROUK M., POTTER D., **ABDELLAOUI R** & NASRI N (2019). LC–ESI-MS Chemical Analysis of the Antioxidants from Aerial Parts of Wild *Polygonum equisetiforme* from Tunisia. (Accepted) *Food Bioscience*. (Co-supervision of PhD)
- 2-**ABDELLAOUI R.**, BOUGHALLEB F., ZAYOUD D., NEFFATI M. & BAKHSHANDEHC E. (2019). Quantification of *Retama raetam* seed germination response to temperature and water potential using hydrothermal time concept. *Environmental and Experimental Botany* 157: 211–216.
- 3- MAHMOUDI M., BOUGHALLEB F., BOUHAMDA T., **ABDELLAOUI R.** & NASRI N (2018). Unexploited *Polygonum equisetiforme* Seeds: Potential Source of Useful Natural Bioactive Products. *Industrial Crops & Products*. 122: 349-357. (Co-supervision of PhD)
- 4- DGHIM, F., **ABDELLAOUI, R.**, BOUKHRIS, M. , NEFFATI, M. & CHAIEB, M. (2017). Physiological and biochemical changes in *Periploca angustifolia* plants under withholding irrigation and rewatering conditions. *South African Journal of Botany*. doi.org/10.1016/j.sajb.2017.11.007.
- 5-**ABDELLAOUI, R\***., BOUGHALLEB, F\*., CHEBIL, Z\*., MAHMOUDI, M., & BELGACEM, A. O. (2017). Physiological, anatomical and antioxidant responses to salinity in the Mediterranean pastoral grass plant *Stipa lagascae*. *Crop and Pasture Science*. 68(9): 872-884. (\*:contributed equally to the work).
- 6- BOUGHALLEB, F\*., **ABDELLAOUI, R\***., NBIBA, N., MAHMOUDI M & NEFFATI M. (2017). Effect of NaCl stress on physiological, antioxidant enzymes and anatomical responses of *Astragalus gombiformis*. *Biologia* 72/12: 1-

- 8-DRINE, S., GUASMI, F., BACHA, H., **ABDELLAOUI, R.**, & FERCHICHI, A. (2017). Polymorphism of microsatellite markers in barley varieties contrasting in response to drought stress. *Brazilian Journal of Botany*. 40(2): 463-473.
- 9- FAYÇAL BOUGHALLEB\*, **RAOUDHA ABDELLAOUI\***, NABIL BEN BRAHIM, MOHAMMED NEFFATI (2015). Growth, photosynthesis, water use efficiency, and osmoregulation of the wild species *Astragalus gombiformis* Pomel. Under water deficit. *Braz. J. Bot.* DOI 10.1007/s40415-015-0230-2 (\*: contributed equally to the work).
- 10- FAYÇAL BOUGHALLEB\*, **RAOUDHA ABDELLAOUI\***, ZIED HADDED, MOHAMMED NEFFATI (2015). Anatomical adaptations of the desert species *Stipa lagascae* against drought stress. *Biologia* 70(8): 1042-1052 (\*:contributed equally to the work).
- 11- BOUGHALLEB F., **ABDELLAOUI R.**, BEN BRAHIM N., NEFFATI M. (2014). Anatomical adaptations of *Astragalus gombiformis* Pomel. under drought stress. *Central European Journal of Biology* 9: 1215-1225.
- 12- **ABDELLAOUI R.**, YAHYAOU F & NEFFATI M. (2014). Population Structure and Genetic Diversity of a Medicinal Plant Species *Retama raetam* in Southern Tunisia. *Pakistan Journal of Biological Sciences*. 17(2): 182-189.
- 13- **ABDELLAOUI R.**, SOUID A., ZAYOUD D. & NEFFATI M. (2013). Effects of natural long storage duration on seed germination characteristics of *Periploca angustifolia* Labill. *African Journal of Biotechnology*. 12(15): 1760-1768.
- 14- KADRI K., **ABDELLAOUI R.**, CHEIKH MHAMED H., TEIXEIRA DA SILVA JAIME A., BEN NACEUR M. (2013). Analysis of Salt-Induced mRNA Transcripts in Tunisian Local Barley (*Hordeum vulgare*) Leaves Identified by Differential Display RT-PCR. *Biochem Genet* DOI 10.1007/s10528-013-9631-8.
- 15- ALOUI MAHJOUR A., MGUIS K., ROUAISSI M., **ABDELLAOUI R.** & BEN BRAHIM N. (2012). RAPD analysis of genetic diversity in natural populations of *Aegilops geniculata* Roth and *Triticum durum* Desf from Tunisia. *Agric. Biol. J. N. Am.* 3(11): 466-475.
- 16- OUJI A., EL BOK S., SYED N.H., **ABDELLAOUI R.**, ROUAISSI M., FLAVELL A.J. & EL GAZZAH M. (2012). Genetic diversity of faba bean (*Vicia faba* L.) populations revealed by sequence specific amplified polymorphism (SSAP) markers. *African Journal of Biotechnology*. 11(9): 2162-2168.
- 17- **ABDELLAOUI R.**, SAYAH A., GOUJA H. & OULED BELGACEM A. (2012). Extraction de l'ADN et optimisation de la PCR (Polymorphism Chain Reaction) pour l'application des marqueurs RAPD (Random Amplified Polymorphism DNA) chez *Stipa lagascae*. *Acta Botanica Gallica: Botany Letters*. 159 (1): 73-78.
- 18- **ABDELLAOUI R.**, SAYAH A., GOUJA H. & OULED BELGACEM A. (2011). Assessment of genetic variability among *Stipa lagascae* R. & SCH. genotypes based on RAPD markers. *International Journal of Cell & Molecular Biology (IJCMB)*. Vol. 2 (3): 648-654.
- 19- **ABDELLAOUI R.**, GOUJA H., SAYAH A & NEFFATI M. (2011). An Efficient DNA Extraction Method for Desert *Calligonum* Species. *Biochem Genet.* DOI 10.1007/s10528-011-9443-7
- 20- DHIEF A., ZOUARI S., **ABDELLAOUI R.**, ASCHI-SMITI S & NEFFATI M (2011). Comparative Study of Chemical Composition of the Essential Oils from Three *Calligonum* Species Growing-Wild in Tunisian Desert. *Journal of Essential Oil-Bearing Plants*. 14: 11-22.
- 21- DHIEF A., **ABDELLAOUI R.**, TARHOUNI M., OULED BELGACEM A., ASHI SMITI S. & NEFFATI M. (2011). Root and aboveground growth of rhizotron-grown

- seedlings of three Tunisian Desert *Calligonum* species under water deficit. *Canadian Journal of Soil Sciences*. 91(1): 15-27.
- 22- OUJI A., ROUAISSI M., **ABDELLAOUI R.**, JOSÉ SUSO M & EL GAZZAH M. (2011). The use of reproductive vigor descriptors to study genetic variability in nine Tunisian faba bean (*Vicia faba* L.) populations. *African Journal of Biotechnology*. 10 (6): 896-904.
- 23- OUJI A., JOSÉ SUSO M., ROUAISSI M., **ABDELLAOUI R** & EL GAZZAH M. (2011). Genetic diversity of nine Faba bean (*Vicia faba* L.) populations revealed by isozyme markers. *Genes & Genomics*. 33: 39-46.
- 24- **ABDELLAOUI R.**, TARHOUNI M., CHAABANE R., BEN NACEUR M., EL FALEH M., ABDELLI CH., RAMLA D., NADA A., SAKR M & BEN HMIDA J (2010). Behavior of Tunisian local barley accessions under progressive water deficit: physiological and biochemical approaches. *Journal of phytology*. 2(11): 88-97.
- 25- KADRI K, **ABDELLAWI R**, CHEIKH-MHAMED H, BEN-NACEUR M & TRIFI M (2010). Analysis of Genetic diversity and relationships in local Tunisian barley by RAPD and SSR analysis. *African Journal of Biotechnology*. 9(44): 7429-7436.
- 26- **ABDELLAOUI R.**, KADRI K., BEN NACEUR M & BETTAIB BEN KAAB L (2010). Genetic diversity in some Tunisian barley landraces based on RAPD. *Pak. J. Bot.* 42(6): 3775-3782.
- 27- A. MAHJOUB, **ABDELLAOUI R.**, M. BEN NACEUR & N. BEN BRAHIM (2010). Genetic diversity of Tunisian accessions of *Aegilops geniculata* Roth and durum wheats (*Triticum durum* Desf) using RAPD markers. *Acta Botanica Gallica*. 157 (1): 3-12.
- 28- CHEIKH M'HAMED H., **ABDELLAOUI R.**, KADRI K., BEN NACEUR M. & BEL HADJ S. (2008). Evaluation de la tolérance au stress salin de quelques accessions d'orge (*Hordium vulgare*.) cultivées en Tunisie: Approche Physiologique. *Sciences& Technologie C*. 28: 30 -37.
- 29- BEN NACEUR M, CHEIKH-M'HAMED H, **ABDELLAOUI R.** & BETTAÏB BEN KAAB L. (2007). Relationship between peroxidases activity and salt tolerance during barley seed germination. *Journal of Agronomy*. 6(3): 433-438.
- 30- **ABDELLAOUI R.**, CHEIKH M'HAMED H, BEN NACEUR M, RAHMOUNE, C, BETTAÏB-KAAB L & BEN HMIDA J. (2007). Simple Sequence Repeat markers and physiological characterization of some local Tunisian barley accessions. *Journal of Cell and Molecular Biology*. 6(1): 19-29.
- 31- **ABDELLAOUI R.**, BEN NACEUR M, BEN SALAH H, MELLOULI H-J & BEN HAMIDA J (2007). Effect of Water Deficit on Physiological Behavior of Some Collected Tunisian Barley Ecotypes. *International Journal of Botany*. 3 (3): 283-289.
- 32- **ABDELLAOUI R.**, ROUAISSI M, CHENENNAOUI S, BEN NACEUR M, BEN HMIDA J & BETTAÏB BEN KAAB L. (2007). Genetic Diversity of Tunisian Local Barley Accessions Analyzed with Morphological and RAPD Makers: Relationship between the Two Methods. *Korean J. Genetics*. 29 (3): 315-322
- 33- **ABDELLAOUI R.**, BEN NACEUR M, CHEIKH-M'HAMED H, BEN ETTAÏB BEN KAÂB L & BEN HMIDA J (2007). Morpho-physiological and molecular characterisation of some Tunisian barley ecotypes. *Asian Journal of Plant Sciences*. (6) 2: 261-268.
- 34- BEN NACEUR M, **ABDELLAOUI R** & HAJJI M (2003). Adaptation de cinq graminées fourragères à la submersion. *Cahiers Agricultures*. 2003 ; 12 : 99-102.
- 35- BEN NACEUR M & **ABDELLAOUI R** (2000). Early criteria used to screen some fodder crops for water flooding resistance. *Proceedings of the 23<sup>st</sup> Meeting of the Fodder Crops and Amenity Grasses Section of EUCARPIA Azores, Portugal. October 1, 2000 "Breeding for water tolerance in fodder crops and amenity grasses"*.

## II- National articles

- 1- CHEIKH M'HAMED H., KADRI K., **ABDELLAOUI R.**, BEN NACEUR M and BEL HADJ S (2011). Effet de la salinité sur le potentiel hydrique foliaire, l'accumulation de chlorophylle et de proline chez l'orge (*Hordeum vulgare* L.) numéro spécial des Annales de l'INRGREF réservé aux Actes de ces Journées Scientifiques tenues du 9 au 10/11/2009 à Hammamet sur le thème « Valorisation agricole des eaux salées, des eaux usées traitées et des boues résiduaires ».
- 2- BEN NACEUR M, **ABDELLAOUI R.**, CHEIKH-M'HAMED H, HEDHLY K et SELMI M (2004). Critères précoce de tolérance au stress salin de quelques génotypes de tomate. *Ann. de l'INRGREF*. 6: 55-77.
- 3- **ABDELLAOUI R.**, BEN NACEUR M et HAJJI M. (2001). Comportement physiologique de deux espèces fourragères *Avena sativa* L. et *Lolium multiflorum* sous conditions d'hydromorphie. *Ann. De l'INRAT*. 74: 41-52.

## III- Présentations

### Internationals

- 1- **ABDELLAOUI R.**, BOUGHALLEB F., SLAMA M. & MAHMOUDI M. (2016). Responses of Photosynthetic Pigments, Gas Exchange and Leaf Anatomical Adaptations to water deficit in *Polygonum equisetiforme* var. peyerimhoffii. II. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu; 31 August-3 September, 2016 in Mersin University, Faculty of Science and Letters, Department of Biology.
- 2- **ABDELLAOUI R.**, MAHMOUDI M., CHERIF A. & NEFFATI M. (2014). Etude de la diversité génétique de trois espèces du genre *Polygonum*. 2<sup>ème</sup> Congrès International de la Biodiversité Végétale Marrakech 27 - 29 Mars 2014.
- 3- BEN NACEUR M, CHAABANE R, BABAYE E, **ABDELLAOUI R.** & EL FALEH M. (2008). Etat de l'art de l'orge en Tunisie et possibilités de son amélioration. NEPAD Biotechnologies Workshop, 28-30 November 2008, Ezzahra, Tunisia.
- 4- **ABDELLAOUI R.**, ROUAISSI M, BEN NACEUR M & BEN HMIDA J. (2007). CLIMATIC DISTRIBUTION OF GENETIC TUNISIAN LOCAL BARLEY RESOURCES. *Plant Genetic Resources and their Exploitation in the Plant breeding for Food and Agriculture 18th EUCARPIA GENETIC RESOURCES SECTION MEETING. Session 4. Plant genetic resources in context of climatic changes. Piešťany, Slovak Republic 23 May - 26 May 2007.*
- 5- **ABDELLAOUI R.**, KADRI K, CHEIKH-M'HAMED H, BEN NACEUR M & BEN HMIDA J (2006). Effet de la suspension d'irrigation sur la teneur en chlorophylle (a) et l'activité des peroxydases chez quelques accessions d'orge cultivées en Tunisie. *1<sup>ier</sup> congrès Méditerranéen sur les céréales irrigués: 20-23 Mai au Kef.*
- 6- BEN NACEUR M, KADRI K, JLASSI M, CHEIKH-M'HAMED H, HANNACHI S, CHAABANE R & **ABDELLAOUI R.** (2006). Improvement of cereal salt tolerance. *International conference on Bio saline Agriculture & High Salinity Tolerance (ICBA-HST)-Tunis (Tunisia) Nov 3-8, 2006.*
- 7- KADRI K, **ABDELLAOUI R.**, CHEIKH-M'HAMED H & BEN NAGEUR M. (2006). Comportement physiologique de quelques accessions d'orge locales irriguées à l'eau saumâtre. *1<sup>ier</sup> congrès Méditerranéen sur les céréales irrigués: 20-23 Mai au Kef.*
- 8- KADRI K, **ABDELLAOUI R.**, CHEIKH M'HAMED H, CHAABANE R & BEN NACEUR M. (2006). Optimisation and application of the RAPD for the studying of Barely

(*Hordeum vulgare* L.) polymorphisme. First Mediterranean Congress on Biotechnology, Yesmine Hammamet, 25 - 29 Mars 2006, Tunisie.

9- CHEIKH-M'HAMED H, KADRI K, **ABDELLAOUI R.** BEN NAGEUR M & BEL HADJ S. (2006). Effet de la dose azotée sur le comportement agro-physiologique du blé dur (Karim) conduit sous deux régimes hydriques différents. *1<sup>ier</sup> congrès Méditerranéen sur les céréales irrigués: 20-23 Mai au Kef.*

10- KADRI K, **ABDELLAOUI R.** CHEIKH-M'HAMED H, CHAABANE R et BEN NACEUR M. (2006). Effect of salt stress on the parameters of germination and the content in chlorophyll at some local accessions of barley (*Hordeum vulgare* L.) *International conference on Bio saline Agriculture & High Salinity Tolerance (ICBA-HST)- Tunis (Tunisia) Nov 3-8, 2006.*

11- CHEIKH-M'HAMED H, **ABDELLAOUI R.** KADRI K, BEN NACEUR M & BEL HADJ S. (2006). Study of the biochemical, ecophysiological behavior of some barley cultivated accessions in Tunisia live a-screw of teh salinity. *International conference on Bio saline Agriculture & High Salinity Tolerance (ICBA-HST)- Tunis (Tunisia) Nov 3-8, 2006*

12- **ABDELLAOUI R.** CHENENNAOUI S, CHEIKH-M'HAMED H, BEN NACEUR M & BEN HMIDA J (2005). Effect of watering suspension on the physiological behavior of some barley ecotypes. *Inter Drought-II, THE 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTEGRATED APPROCHES TO SUSTAIN AND IMPROVE PLANT PRODUCTION UNDER DROUGHT STRESS. September 24 to 28, 2005: UNIVERSITY OF ROMA « LA SAPIENZA » ROME, ITALY.*

### **Nationals**

1- SAYAH A., **ABDELLAOUI R.** & OULED BELGACEM A. (2011). Importance et diversité agro-morphologique de *Stipa lagascae* R. & Sch. des zones arides de la Tunisie. La Deuxième Journée Scientifique sur la Valorisation des Bioressources-30 Avril 2011 à Hôtel El HABIB à Monastir.

2- KADRI K, CHEIKH M'HAMED H, **ABDELLAOUI R.** MAALLEM S, RAHMOUNE C & BEN NACEUR M. (2007). Evaluation agro-physiologique de la tolérance à la salinité chez des accessions locales d'orge (*Hordeum vulgare* L.). Forum des sciences biologiques: 18<sup>èmes</sup> journées Biologiques, 25-28 Mars 2007 - Yasmine Hammamet.

3- **ABDELLAOUI R.** KADRI K, CHEIKH M'HAMED H, BEN NACEUR M & BEN HMIDA J. (2006). Effet de la suspension d'irrigation sur la teneur en chlorophylle (a) et l'activité des peroxydases chez quelques accessions d'orge cultivées en Tunisie. *13<sup>èmes</sup> Journées Scientifiques de l'IRESA.* Hôtel IMPERIAL PARK, Yesmine Hammamet, 14 & 15 Décembre 2006.

4- KADRI K, **ABDELLAOUI R.** CHEIKH M'HAMED H & BEN NACEUR M (2006). Effet de l'irrigation à l'eau saumâtre sur la germination et la teneur en chlorophylle chez quelques accessions d'orges. *13<sup>èmes</sup> Journées Scientifiques de l'IRESA.* Hôtel IMPERIAL PARK, Yesmine Hammamet, 14 & 15 Décembre 2006.

5- KADRI K, **ABDELLAOUI R.** CHEIKH M'HAMED H, BEN NACEUR M & BEL HADJ S. (2006). Effet de la fertilisation azotée sur le blé dur (Karim) conduit sous trois régimes hydriques différents. *13<sup>èmes</sup> Journées Scientifiques de l'IRESA.* Hôtel IMPERIAL PARK, Yesmine Hammamet, 14 & 15 Décembre 2006.

6- CHEIKH-M'HAMED H, **ABDELLAOUI R.** BEN NACEUR M & BEL HADJ S. (2004). Effet de la salinité sur le comportement écophysologique de quelques accessions d'orge cultivées en Tunisie. *11<sup>èmes</sup> Journées Scientifiques de l'IRESA.* 09-10 Décembre 2004

- 7- CHEIKH-M'HAMED H, **ABDELLAOUI R**, BEN NAGEUR M & GUANNEM S. (2004). Gestion de l'utilisation de l'eau et de l'azote chez le blé dur (Karim). *11<sup>èmes</sup> Journées Scientifiques de l'IRESA. 09-10 Décembre 2004.*
- 8- **ABDELLAOUI R**, CHEIKH-M'HAMED H, BEN NACEUR M & BEN HMIDA J (2004). Variation de l'activité peroxydasique au stade germination chez quelques accessions tunisiennes d'orge en présence de PEG (Stress hydrique): Relation avec le taux de germination, allongement des coléoptiles et des racicules. Forum des Sciences Biologiques: *15<sup>èmes</sup> journées Biologiques, 18-21 Mars 2004.*
- 9- CHEIKH-M'HAMED H, **ABDELLAOUI R**, BEN NAGEUR M & BEL HADJ S. (2004). Relation entre activité peroxydasique et tolérance au sel au stade germination, chez quelques accessions d'orges. Forum des Sciences Biologiques: *15<sup>èmes</sup> journées Biologiques, 18-21 Mars 2004.*
- 10- **ABDELLAOUI R**, BEN NACEUR M, BEN SALEM M & BEN HMIDA J. (2002). Corrélation entre le taux de germination et le potentiel hydrique foliaire de différentes accessions d'orges soumises au déficit hydrique. *9<sup>èmes</sup> Journées Scientifiques de l'IRESA. 12-13 Décembre 2002.*
- 11- **ABDELLAOUI R**, BEN NACEUR M & Hajji. M. (2002). Effet de l'hydromorphie sur le comportement morphologique et anatomique de l'avoine 72 (*Avena sativa*) et le ray-grass d'Italie (*Lolium multiflorum*). Association Tunisiennes des Sciences Biologiques. *13<sup>èmes</sup> Journées Biologiques. 20-23 Mars 2002 – Hammamet.*
- 12- **ABDELLAOUI R**, BEN NACEUR M & HAJJT M. (2000). Effet du stress hydromorphique sur la teneur en azote et phosphore inorganique de deux espèces fourragères avoine et ray-grass d'Italie (*Avena sativa* L. et *Lolium multiflorum*). *7<sup>èmes</sup> Journées Scientifiques de l'IRESA. 23-24 Décembre 2000.*

## **Reviewer**

Reviewer of articles submitted to indexed and impacted journals:

- African Journal of Biotechnology;
- Genes and Genomics;
- Saudi Journal of Biological Sciences;
- Scientia Horticulturae ;
- Brazilian Journal of Botany;
- Food bioscience; *etc.*

To verify please use the link below:

<https://publons.com/author/550811/raoudha-abdellaoui#profile>

## **Formations**

- 'Experion™ de Bio-RAD et application sur le génotypage de l'ADN et la séparation des protéines' du 18 au 19 Mai 2010 à l'ISBS.
- 'Application de la PCR Quantitative en Sciences Agronomiques' du 16 au 21 Février 2009 à l'INAT ;
- 'Les Starts-up en Biotechnologie: comment réduire le gap ?' à CBS le 11 décembre 2008 ;
- Training course on 'Modern Technology of Vegetable Production' at Institute of Horticulture Technology at Greater Noida, Inde from 7/02/2017 to 07/03/2017.



## **Other activities**

-Member in The Climate CoLab Team (from December, 2016):

[admin@climatecolab.org](mailto:admin@climatecolab.org) ; <http://climatecolab.org>

- participation in organization of seminars by the laboratory (SIPAM 2012);
- participation in the 3rd annual meeting of the National Genes Bank (4-5 Novembre 2010);
- participation in SIPAM2009 ;
- member in the scientific committee of the 'Asiatic Journal of Biotechnology Resources';
- presentation of a poster at the 2nd International Congress of Plant Biodiversity - Marrakech (Morocco), 27-29 March 2014;
- presentation of a poster at the II.Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu; 31 August-3 September, 2016 in Mersin University, Faculty of Science and Letters, Department of Biology-Turkey:
- participation in SIPAM 2016. Zarzis - Tunisia: December 16-18, 2016;
- participation in the cum Exhibition Workshop on the theme 'Conventional and Alternative Horticultural Production Systems' Horti India, 9-10 February 2017, Graeter Noida- India.

Republic of Tunisia  
Ministry of Higher education and scientific research  
University of Tunis El Manar  
Faculty of Mathematics' sciences, physics and natural sciences in Tunis

### DOCTORAL DEGREE

The Dean of the Faculty of Mathematics' sciences, physics and natural sciences in Tunis, undersigned,  
Certifies that:

**Mrs. RAOUDHA ABDELLAOUI**

Born on 15 January 1973 in Tunis  
defended her **PhD in Biology**

**Object:** "*a study of the genetic diversity of some accessions of local barley (Hordeum vulgare L.) and their reaction towards the water deficit*"

Jury:

President: Mr. Belgacem Hanchi

Reporters: Mr. Mokhtar Trifi

Mrs. Samira Smiti

Examiners: Mrs. Jeannette Ben Hamida

Mr. M'barek Naceur

She was deemed worthy of the title of **Doctor of Biology**  
awarded with mention: **Very Honorable.**

In accordance with decree nr. 93-1823 issued on 06 September 1993.

National identity card: 05975804

Tunis, on 06.11.2010

The Dean: Prof. Hassen Amri/ (signature)

Stamp:

Ministry of Higher education and scientific research

University of Tunis El Manar

Faculty of Mathematics' sciences, physics and natural sciences in Tunis