



## INFO PERSONELLES

- **Date de naissance:** 07/02/1976 à Batna
- **Nationalité:** Algérienne
- **État civil:** Marié – 04 enfants
- **Adresse personnelle :** Cité 05 Juillet Oued El Ma - Batna

## FORMATION ACADÉMIQUE

- 2021- Habilitation à diriger des recherches (HDR) – Université Abbès Laghrour, Khenchela
- 2015- Doctorat en sciences – Biologie et physiologie végétale – Université Mentouri, Constantine
- 2001- Magister – Biologie végétale - Université de Mentouri, Constantine
- 1998- DES – Biochimie

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- 2021 – présent : Maitre de Conférences A – Biologie et physiologie végétales - Université Abbès Laghrour, Khenchela.
- 2015 – 2021 : Maitre de Conférences B – Biologie végétale et biotechnologie - Université Abbès Laghrour, Khenchela
- 2003 – 2015 : Maître-assistant A – Biologie végétale et biochimie - Université Abbès Laghrour, Khenchela

## ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES & DE RECHERCHE

### ENSEIGNEMENTS ASSURÉS

- Enseignement de Plus de 15 matières dans différents niveaux et spécialités.

### ENCADREMENTS DE MÉMOIRES DE FIN D'ÉTUDE

- Encadrement d'une trentaine de mémoires de Master en Biotechnologie végétale, Production végétale et Biochimie.
- 2024- : Chef d'équipe au laboratoire MCVANR – univ- khenchela
- 2022- : Membre au conseil scientifique de la faculté – univ- khenchela

- Attaché de recherche au projet CNEPRU agréé le 01/01/2014, sous le code, F03520130018 intitulé « Gestion intégrée et évaluation écologique des zones humides de la région de Khenchela-Oum-El-Bouaghi ».
- Attaché de recherche au projet PNR agréé le 05/2011 sous le code F14/0/0/2011-7, intitulé « Etude Sérologique et Génétique du Cancer du Nasopharynx ».
- Membre au conseil scientifique. Attaché de recherche au projet CNEPRU agréé le 01/01/2005 sous le code F4001/01/2005 Intitulé : « Utilisation de la variabilité génétique dans l'amélioration du rendement du blé et de sa tolérance à la salinité et au déficit hydrique en zones semi-arides ».

## RESPONSABILITE PEDAGOGIQUE

---

- 2013-2016 : Responsable de spécialité : Licence Biochimie.
- 2009-2011 : Chef de département adjoint chargé de la pédagogie.

## PUBLICATIONS

---

- [1] Chorfi L., Fercha A.,... Bendjemana K. 2022. NAcetyltransferase 2, Glutathione S-transferase gene polymorphisms and susceptibility to hepatocellular carcinoma in an Algerian population. *Xenobiotica*, 52(1), 99-104. <https://doi.org/10.1080/00498254.2022.2040642>.
- [2] Laabassi A., Fercha A. 2021. Comparative study of the Environmental impact on the nutritional quality of Durum Wheat (*Triticum durum* Desf.). *Ecology, Environment and Conservation* 27, S313-S317.
- [3] Zeraib A., Boudjedou L., ..., Fercha A. 2021. Synergistic effects of *Ruta montana* (clus.) l. essential oil and antibiotics against some pathogenic bacteria. *Journal of Phytology* 13, 101107.
- [4] Boudjedjou, L., Ramdani M., Zeraib A., Benmeddourb T., Fercha A. 2019. Chemical composition and biological activities of Algerian *Santolina africana* essential oil. *Scientific African*, 4, e00090.
- [5] Fercha A. et al., 2018. Analyse multivariée des traits associés à la vigueur des semences de blé dur sous conditions salines. *Lebanese Science Journal*, Vol. 19, No. 2, 123-134.
- [6] Boudjedjou, L., Ramdani M., Zeraib A., Benmeddourb T., Fercha A. 2018. Chemical composition and Antibacterial activity of Berries Essential oil of Algerian *Juniperus thurifera* (var. aurasiaca). *Pharm Sci.* 24(3): 240-245. doi: 10.15171/PS.2018.35. <https://ps.tbzmed.ac.ir/PDF/PHARM-24-240.pdf>
- [7] Fercha A. 2017. Understanding seed priming in wheat: A proteomics approach. Ed. Lambert Academic Publishing. LAP (2017-01-16) - ISBN-13: 978-3-330-03302-3. 112 p. <https://www.morebooks.de/store/gb/book/understandingseed-priming-in-wheat-a-proteomics-approach/isbn/978-3-33003302-3>

[8] Fercha A., et al., 2016. Shotgun proteomic analysis of soybean embryonic axes during germination under salt stress. *Proteomics*, 16(10), 1537-1546. (IF = 4.079).

[9] Fercha A., Gherroucha H. 2014. The role of osmoprotectants and antioxidant enzymes in the differential response of durum wheat genotypes to salinity. *J. Appl. Bot. Food Qual.* 87, 74-79. (IF=1.085)

Etc.

## Communications

---

[1] Laabassi A., Harzallah D., Boudehane A. & Fercha A., 2017. Wastewater treatment by Floating Macrophyte (*Salvinia natans*) Under Algerian Semi-Arid Climate. *Climate Changing Agriculture International Conference 29 August – 2 September, 2017 CHANIA GREECE.*

[2] Fercha A., et al., 2015. Gel-Free Proteomics Reveals Potential Biomarkers of Hydropriming-Induced Salt Tolerance in Durum Wheat. *International Symposium on Genomics, Metagenomics, Plant biotechnology, Environment and Health.* 22-24 NOV 2015, Biskra, Algeria. (OC, awarded the 1<sup>st</sup> prize)

[3] Fercha A., et al., 2014. Shotgun proteomic analysis of ascorbate-primed and unprimed wheat seeds during germination under salinity conditions (Abstract). *J Biotechnol Biomater*, 3 (5) 272-311; <http://omicsonline.org/2155-952X/2155952X.S1.029-020.pdf>; the 5th World Congress on Biotechnology, June 25-27, 2014, Valencia, Spain.

Etc.

## Compétences

---

- Systèmes : Bioinformatiques, Mass spectrometry analysis, Scaffolds, Mascot, X! Tandam. MaxQuant ....
- Logiciels : Statistica, Spss, Systat, Statgraphics Centurion, Excel, Powerpoint, Word...

## Langues

---

- Arabe : Littéraire et technique (langue maternelle)
- Français : Lu, écrit et parlé
- Anglais : Lu, écrit et parlé