



Amel HAJ KHELIL Ep SAAD

Professeur Universitaire

Enseignante : Spécialité Génétique et Génomique Humaine à l'Institut Supérieur de Biotechnologie de Monastir

Chercheuse au sein du Laboratoire de recherche «Génome Humain et Maladies Multifactorielles » à la Faculté de Pharmacie, Université de Monastir, Tunisie

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Assistant Universitaire

Spécialité Génétique

- Faculté des Sciences de Monastir
2000-2001
- Institut Supérieur de Biotechnologie de Monastir
2001-2004

Maître Assistante

Institut Supérieur de Biotechnologie de Monastir
2004-2009

Maître de Conférences

Institut Supérieur de Biotechnologie de Monastir
2009-2015

Professeur Universitaire

Institut Supérieur de Biotechnologie de Monastir
2015-2025

RESPONSABILITES COLLECTIVES

Coordination de commission

Coordinatrice de l'équipe pédagogique de Génétique de l'Institut Supérieur de Biotechnologie de Monastir
2016 - 2025

Membre de commission

Membre de la Commission des thèses et d'habilitations de l'Institut Supérieur de Biotechnologie de Monastir

2009 - 2025

Membre du Conseil Scientifique de l'Institut Supérieur de Biotechnologie de Monastir

2015- 2018

Membre de la commission des Masters de l'Institut Supérieur de Biotechnologie de Monastir

2009 - 2025

CONTACT

+216 97255052 

Sousse, Tunisie 

Amel.HK@fsm.rnu.tn
hajkhelil@yahoo.fr 

[0000-0001-5404-2116/](tel:0000-0001-5404-2116)



LANGUES

Arabe : Langue maternelle

Français : Deuxième langue

Anglais : Niveau avancé

DOMAINES D'EXPERTISES

Génétique humaine

Génomique structurale

Génomique fonctionnelle

Maladies monogéniques

Maladies multifactorielles

PUBLICATIONS (des 10 dernières années)

- Denden S, Abaidi H, Hamdaoui MH, Ben Chibani J, **Haj Khelil A.** Bias toward a 1:1 ratio in primer-introduced restriction analysis PCR: mechanism and minimization. *Genet Mol Res.* **2014** Jul 25;13(3):5686-94. doi: 10.4238/2014.July.25.24
- Abaidi H, Denden S, Ghazouani A, Trimèche A, Snoussi C, **Haj Khelil A,** Ben Chibani J, Hamdaoui MH. Mn-SOD 47 CC genotype in combination with high tea consumption may prevent complications in Tunisian type-2 diabetes. *Genet Mol Res.* **2015** Jul 31;14(3):8613-22. doi: 10.4238/2015.July.31.9.
- Busby GBJ, Hellenthal G, Montinaro F, Tofanelli S, Bulayeva K, Rudan I, Zemunik T, Hayward C, Toncheva D, Karachanak-Yankova S, Nesheva D, Anagnostou P, Cali F, Brisighelli F, Romano V, Lefranc G, Buresi C, Ben Chibani J, **Haj-Khelil A,** Denden S, Ploski R, Krajewski P, Hervig T, Moen T, Herrera RJ, Wilson JF, Myers S, Capelli C. The Role of Recent Admixture in Forming the Contemporary West Eurasian Genomic Landscape. *Curr Biol.* **2015** Nov 2;25(21):2878. doi: 10.1016/j.cub.2015.10.037.
- Daimi H, Lozano-Velasco E, **Haj Khelil A,** Chibani JB, Barana A, Amorós I, González de la Fuente M, Caballero R, Aranega A, Franco D. Regulation of SCN5A by microRNAs: miR-219 modulates SCN5A transcript expression and the effects of flecainide intoxication in mice. *Heart Rhythm.* **2015** Jun;12(6):1333-42. doi: 10.1016/j.hrthm.2015.02.018.
- Daimi, H., **Khelil, A.H.,** Hamda, K.B., ...Chibani, J.B., Franco, D. Absence of Family History and Phenotype–Genotype Correlation in Pediatric Brugada Syndrome: More Burden to Bear in Clinical and Genetic Diagnosis. *Pediatric Cardiology,* **2015,** 36(5), pp. 1090–1096
- Denden S, Bouden B, Boudawara Keskes N, Knani J, Hassine M, Lefranc G, Ben Chibani J, **Haj Khelil A.** COPD characteristics in subjects carrying the rare alpha-1 antitrypsin variant PIMMmalton. *Rev Mal Respir.* **2016** Jan;33(1):32-40. doi: 10.1016/j.rmr.2015.05.002.
- Denden S, Bouden B, Haj Khelil A, Ben Chibani J, Hamdaoui MH. Gender and ethnicity modify the association between the CYP1A2 rs762551 polymorphism and habitual coffee intake: evidence from a meta-analysis. *Genet Mol Res.* 2016 Apr 4;15(2). doi: 10.4238/gmr.15027487.
- Chouery, E., Corbani, S., Dahmen J., Zouari L., Gribaa M., Leban N., Ben Chibani J., Lefranc G., Saad A., Haj Khelil A., Urtizbera, A., Mégarbané, A. Progressive pseudorheumatoid dysplasia in North and West Africa: Clinical description in ten patients with mutations of WISP3. *Egyptian Journal of Medical Human Geneticsthis link is disabled,* 2017, 18(3), pp. 299–303.
- Saad, G., Kdissa, A., **Haj Khelil, A.,** ...Gribaa, M., Saad, A. Y chromosome microdeletions in azoospermic and oligozoospermic Tunisian men. *Middle East Fertility Society Journalthis link is disabled,* **2018,** 23(4), pp. 268–272.
- Daimi, H., Khelil, A.H., Neji, A., ...BE. Chibani, J., Franco, D. Role of SCN5A coding and non-coding sequences in Brugada syndrome onset: What's behind the scenes? *Biomedical Journal,* **2019,** 42(4), pp. 252–260.

- Foddha, H., Foddha, H., Bouzidi, N., ...Khelil, A.H., Khelil, A.H. Single nucleotide polymorphisms of SCN5A and SCN10A genes increase the risk of ventricular arrhythmias during myocardial infarction. *Advances in Clinical and Experimental Medicine*, **2020**, 29(4), pp. 423–429.
- Sabri Denden, Mohamed Hichem Sellami, Ridha Kibech, **Amel Haj Khelil** and Mohamed Hédi Hamdaoui. Coffee and Green Tea Decoction Intake in the Tunisian Population According to Genetic Polymorphisms of Genes Involved in Habitual Caffeine Intake. *Int J Hum Genet*, **2020**, 20(4): 219-228. DOI: 10.31901/24566330.2020/20.04.765.
- Hajer Foddha, Houria Daimi, Abdelhak Foddha, Nadia Leban, Rahma Touhami, Habib Gamra, Ali Saad, Jemni Ben Chibani1 and **Amel Haj Khelil**. Comparing the SCN5A Gene Sequence and Expression in Three Different Brugada Syndrome Profiles of Patients: New Insights for Genotype-Phenotype Correlation. *Int J Hum Genet*, **2020**, 20(3): 138-146. DOI: 10.31901/24566330.2020/20.03.727.
- Touhami R, Foddha H, Dimassi S, Labalme A, Rollat-Farnier PA, Saad A, Sanlaville D and **Khelil AH**. Expanding the Mutational Spectrum of Xia-Gibbs and Bosch-Boonstra-Schaaf Optic Atrophy Syndromes. *Ann Clin Case Rep*. **2022**;7: 2155.
- Hajer Foddha, Go Hun Seo, Hane Lee, Firas Zemez, Ines Naouar, Amel Boughammoura, Moez Gribaa and **Amel Haj Khelil**. Exome sequencing reveals a homozygous frameshift variant in CAPN3 in a Tunisian patient with a neuromuscular disorder. *Ann Mol Genet Med*, **2022**, 6(1): 001-004. DOI: <https://dx.doi.org/10.17352/amgm.000010>.
- Touhami R, Foddha H, Alix E, Jalloul A, Mougou-Zerelli S, Saad A, Sanlaville D, **Haj Khelil A**. Case report: 7p22.3 deletion and 8q24.3 duplication in a patient with epilepsy and psychomotor delay-Does both possibly act to modulate a candidate gene region for the patient's phenotype? *Front Genet*. **2023** Jan 9;13:1061539. doi: 10.3389/fgene.2022.1061539.
- Denden Sabri, Sellami Mohamed Hichem, Kibech Ridha, **Haj Khelil Amel**, Hamdaoui Mohamed Hédi. Beverage preference (coffee vs. tea) according to CYP1A2 gene rs2470893 SNP genotypes in the Tunisian population. *Bulletin of the National Research Centre* **2023**, February 47(1):20. DOI: 10.1186/s42269-023-00978-2.
- Foddha H, Saoud H, Chouchene S, Foddha A, Bouzid N, Dhiflaoui A, Gamra H, Ben Abdennebi H, **Haj Khelil A**. Genetic polymorphisms in VEGFA and VEGFR2 genes associated with coronary heart disease susceptibility and severity. *Mol Biol Rep*. **2023** Dec;50(12):10169-10177. doi: 10.1007/s11033-023-08899-z.
- Saad A, Baccouche K, Fodha H, **Haj Khelil A**, Fakhfakh R, Khalifa D, El Amri N, Saad A, Bouajina E. RS35705950 polymorphism of MUC5B Gene: Association with Rheumatoid Arthritis and Interstitial lung disease in Tunisian Population. *Tunis Med*. **2024** Dec 5;102(12):1020-1024. doi: 10.62438/tunismed.v102i12.5024.

PROJETS

Projet 1

Programme AECl, Université Monastir/Université Jaen,
Espagne

2006 – 2008

Projet 2

Programme PCI, Université Monastir/Université Jaen,
Espagne

2011 - 2012

Projet 3

PCI DGRS/CNRS, Université Monastir/Université Montpellier
II, France.

2014-2015

BREVETS D'INVENTION

0