



CURRICULUM VITAE

Pr. KHALID SADKI, PES



2022

1. IDENTIFICATION

Nom et prénom : **Khalid SADKI**

Date de naissance : **01/09/1967**

Titre professionnel : **Professeur de l'enseignement supérieur**

Organisme d'affiliation : **Faculté de médecine dentaire, Université Mohammed V de Rabat**

Adresse professionnelle : **Avenue Mohammed Eljazouli, medinate al Irfane, Rabat**

Téléphone professionnel : **06 61 23 07 08**

Télécopieur :

Courriel : ksadki1@yahoo.fr et k.sadki@um5r.ac.ma

2. DOMAINES D'EXPERTISE

Immunologie, immunogénétique, Génomique, Immuninformatique

3. FORMATION ACADEMIQUE

Diplôme	Spécialité	Institution, ville et pays	Date d'obtention (année)
PhD	Immunologie et Immunogénétique	Université Mohammed V de Rabat, Faculté des Sciences	2001
Master in Technologies Transfer in Biomedicine for Emergent and Developing Countries	Immunologie	Tor Vergata University, Faculty of Sciences of Rome, Italy	2005
CEA	Immunologie	Université Kadi Ayad de Marrakech, Faculté des Sciences	1994
Licence	Biologie animale (option Immunologie)	Université Mohammed V de Rabat, Faculté des Sciences	1992

4. EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Grade/Poste occupé	Institution	Date du début (mois et année)	Date de la fin (mois et année)
Coordinateur de la première année de médecine dentaire	Faculté de médecine dentaire de Rabat	Depuis 2021	
Membre de la commission recherche	Faculté de médecine dentaire de Rabat	Depuis 2021	
Professeur universitaire vacataire	Faculté de médecine et de pharmacie, Université Mohammed VI, Casablanca	2019	
Membre du conseil de la faculté	Faculté des Sciences de Rabat	2017	2020
Professeur universitaire vacataire	Faculté de médecine dentaire de Rabat	depuis 2015	
Membre du consortium H3Africa (Génomique et bioinformatique)	Consortium H3Africa	Depuis 2012	
Membre principal représentant le node FSR du réseau africain de Bioinformatique	Captown, Afrique du Sud	2012	2017
Membre du conseil de la faculté	Faculté des Sciences de Rabat	2011	2014
Professeur universitaire	Faculté des Sciences de Rabat	Depuis 2010	
Ingénieur en chef	Institut National d'hygiène	2009	2010
Responsable du laboratoire de Génomique humaine	Institut National d'hygiène	2008	2010
Co-Responsable du laboratoire d'immunohistocompatibilité	Institut National d'hygiène	1995	2008
Postdoctoral fellows et (Immunologie immunogénétique)	University of Federico secondo in Naples, Italy	2003	2004
	University of Tor Vergata in Rome, Italy		
Ingénieur d'état	Institut National d'hygiène	2001	2010

5. MEMBRE ASSOCIE AUX STRUCTURES DE RECHERCHE SUIVANTES:

Environmental Genomics laboraotory. Lab Public Health Research Center , New York University Abu Dhabi, Émirats arabes Unies.
Laboratoire d'Hématologie Expérimentale, Unité de Thérapie Cellulaire. Institut Jules bordet - Université Libre de Bruxelles
IRC-ASSOCIES (institut de recherche sur le cancer)
laboratoire de Recherche en Biotechnologie médicale de la faculté de médecine et de pharmacie de Rabat

6. EXPERIENCE D'ENCADREMENT :

Encadrement d'une quarantaine de travaux de projet de fin d'étude de licence, DESS, Master et Doctorat National .

7. COORDINATION DE PROJETS DE RECHERCHE

7.1. Subventions obtenus *durant les cinq dernières années :*

Titre de la subvention : ***Etude de l'effet anticancéreux, onco-immunothérapeutique et immunomodulateur des molécules isolées de plantes médicinales et aromatiques.***

Rôle : ***Coordonnateur principal***

Montant (DH): ***640 000,00***

Source de financement : ***Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de la Formation des cadres & CNRST& ANPMA***

Date du début (mois et année) : ***2019***

Date de fin (mois et année) : ***2021***

Titre de la subvention : ***Caractérisation de l'architecture épidémiogénétique du cancer du sein en Afrique du Nord : Impact thérapeutique et socio-économique***

Rôle : ***Coordonnateur principal***

Montant (DH): ***300 000,00***

Source de financement : ***Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de la Formation des cadres : Coopération Tuniso-Marocaine***

Date prévue pour le démarrage (mois et année): ***2019***

7.2. Principales Subventions expirées durant les dix dernières années

Titre de la subvention : ***H3ABioNet: a sustainable African Bioinformatics Network for H3Africa***

Rôle : ***Coordonnateur principal***

Montant (DH): **98668,53**

Source de financement : **National Human Genome Research Institute of the National Institutes of Health under Award Number U41HG006941**

Date prévue pour le démarrage (mois et année): **08/15/2012 – 07/31/2017**

Date prévue pour la clôture (mois et année): **2017**

Titre de la subvention /contrat : ***Etude génomique et immunologique de la tuberculose dans la population marocaine***

Rôle : ***Investigateur principal***

Montant (DH): **300 0000. 00**

Source de financement : **Académie Hassan II des Sciences et technologies, N°1169**

Date prévue pour le démarrage (mois et année): **2007 – 2011**

Titre de la subvention: **"T cell epitopes prediction of Mtb specific helper T lymphocytes for the diagnosis and monitoring of tuberculosis",**

Rôle : **Co-investigateur**

Source de financement : **Collaborative project; L212/92, Tor Vergata University, Faculty of Sciences of Rome,Italy**

Date prévue pour le démarrage (mois et année): **2004-2006**

Titre de l'étude: **" Intérêt du typage HLA dans le diagnostic et la susceptibilité immunogénétique de la maladie de Behçet dans la population marocaine ",**

Rôle : ***Investigateur principal***

Source de financement : **Institut National d'hygiène ,travail de recherche soutenu pour l'obtention du grade d'ingénieur en chef**

Date prévue pour le démarrage (mois et année): **, 2008-2009**

8. C AUTRES PROJETS DE RECHERCHE DE COLLABORATION NATIONALE ET INTERNATIONALE NON FINANCES (EN COURS DE REALISATION)

7.1 Coordination des projets de recherche en cours de finalisation (investigateur Principal):

- Genetic sequencing of some candidate genes of Fibrosis Pulmonary idiopathic, soutenu par la FSR.
- Immunological and genomic studies on lung cancer disease in Moroccan Population, soutenu par New york University Abu Dhabi.
- Whole Exome sequencing of rare disease (hyper Ige E syndrome), soutenu par New york University Abu Dhabi.

9. PUBLICATIONS DANS LES REVUES INTERNATIONALES

1. Bioscreening and pre-clinical evaluation of the impact of bioactive molecules from *Ptychotis verticillata* on the multilineage potential of mesenchymal stromal cells towards immune- and inflammation-mediated diseases.

Bouhtit F, Najar M, Rahmani S, Melki R, Najimi M, **Sadki K**, Boukhatem N, Twizere JC, Meuleman N, Lewalle P, Lagneaux L, Merimi M. *Inflamm Res*. 2022 Aug;71(7-8):887-898. doi: 10.1007/s00011-022-01573-3. Epub 2022 Jun 18. PMID: 357161722

2. 15q26 deletion in a patient with congenital heart defect, growth restriction and intellectual disability: case report and literature review.

Benbouchta Y, De Leeuw N, Amasdl S, Sbiti A, Smeets D, **Sadki K**, Sefiani A. *Ital J Pediatr*. 2021 Sep 16;47(1):188. doi: 10.1186/s13052-021-01121-5. PMID: 34530895

3. Genetic diversity and genomic epidemiology of SARS-CoV-2 in Morocco.

Badaoui B, **Sadki K**, Talbi C, Salah D, Tazi L. *Biosaf Health*. 2021 Apr;3(2):124-127. doi: 10.1016/j.bshealth.2021.01.003. Epub 2021 Feb 3. PMID: 33558859

4. New Anti-Leukemic Effect of Carvacrol and Thymol Combination through Synergistic Induction of Different Cell Death Pathways.

Bouhtit F, Najar M, Moussa Agha D, Melki R, Najimi M, **Sadki K**, Boukhatem N, Bron D, Meuleman N, Hamal A, Lagneaux L, Lewalle P, Merimi M. *Molecules*. 2021 Jan 14;26(2):410. doi: 10.3390/molecules26020410. PMID: 33466806

5. Novel mutation in the TGFBI gene in a Moroccan family with atypical corneal dystrophy: a case report.

Benbouchta Y, Cherkaoui Jaouad I, Tazi H, Elorch H, Ouhenach M, Zrhidri A, **Sadki K**, Sefiani A, Lyahyai J, Berraho A. *BMC Med Genomics*. 2021 Jan 6;14(1):9. doi: 10.1186/s12920-020-00861-3. PMID: 33407479

6. Zaid Y, Puhm F, Allaeyes I, Naya A, Oudghiri M, Khalki L, Limami, Y, Zaid N, **Sadki K**, Ben ElHaj R, Maher W, Belayachi L, Belefquih B, Benouda A, Cheikh A, Cherrah Y, Flamand L, Guessous F, Boilard E. Platelets can contain SARS-CoV-2 RNA and are hyperactivated in COVID-19. Research Circulation, September 2020.

7. Benbouchta Y; de Leeuw N; Amasdl S; Sbiti A; Smeets D; **Sadki K**; Sefiani A. 15q26 Deletion in a Patient with Congenital Heart Defect, Growth Restriction and Intellectual Disability: Case Report and Literature Review. (Submitted to Italian Journal of Pediatrics 2020).

8. Benbouchta Y; Cherkaoui Jaouad I; Tazi H, Elorch H, Ouhenach M, Zrhidri A, **Sadki K**, Sefiani A, Lyahyai J and Berraho A. Novel mutation in the TGFBI gene in a Moroccan family with atypical corneal dystrophy. (Submitted to BMC Medical Genetics 2020).

9. Bouhtit F, Najar M, Agha DM, Melki R, Najimi M, **Sadki K**, Boukhatem N, Bron D, Meuleman N, Lewalle P, Lagneaux L, Merimi M. Ptychotis verticillata Derived Essential Oil, Thymol and Carvacrol as Modulators of the Multilineage Potential of Mesenchymal Stromal Cells? Relevant Report for Reparative Medicine. Submitted to Chemico-Biological Interactions, 2020.

10. Qrafli M, Asekkaj I, Bourkadi JE, El Aouad R, **Sadki K**. New variant identified in major susceptibility locus to tuberculosis on chromosomal region 8q12-q13 in Moroccan population: a case control study. BMC Infect Dis. 2017 Nov 7;17(1):712. doi: 10.1186/s12879-017-2807-9.

11. Qrafli M, Najimi M, Elaouad R, **Sadki K**. Current immunogenetic predisposition to tuberculosis in the Moroccan population. Int J Immunogenet. 2017 Dec;44(6):286-304. doi: 10.1111/iji.12340. Epub 2017 Oct 22. Review.

12. Elyazghi Z, Yazouli LE, **Sadki K**, Radouani F. ABI Base Recall: Automatic Correction and Ends Trimming of DNA Sequences. EEE Trans Nanobioscience. 2017 Dec;16(8):682-686. doi: 10.1109/TNB.2017.2755004. Epub 2017 Sep 20.

13. Qrafli M, El Kari K, Aguenau H, Bourkadi JE, **Sadki K**, El Mzibri M. Low plasma vitamin A concentration is associated with tuberculosis in Moroccan population: a preliminary case control study. BMC Res Notes. 2017 Aug 23;10(1):421. doi: 10.1186/s13104-017-2737-z.

14. Mulder NJ, Adebiyi E, Adebiyi M, Adeyemi S, Ahmed A, Ahmed R, Akanle B, Alibi M, Armstrong DL, Aron S, Ashano E, Baichoo S, Benkahla A, Brown DK, Chimusa ER, Fadlelmola FM, Falola D, Fatumo S, Ghedira K, Ghouila A, Hazelhurst S, Isewon I, Jung S, Kassim SK, Kayondo JK, Mbiyavanga M, Meintjes A, Mohammed S, Mosaku A, Moussa A, Muhammd M, Mungloo-Dilmohamud Z, Nashiru O, Odia T, Okafor A, Oladipo O, Osamor V, Oyelade J, **Sadki K**, Salifu SP, Soyemi J, Panji S, Radouani F, Souiai O, Tastan Bishop Ö; H3ABioNet Consortium, as members of the H3Africa Consortium. Development of

Bioinformatics Infrastructure for Genomics Research. *Glob Heart*. 2017 Jun;12(2):91-98. doi: 10.1016/j.gheart.2017.01.005. Epub 2017 Mar 13. Review.

15. Mulder NJ, Adebisi E, Alami R, Benkahla A, Brandful J, Doumbia S, Everett D, Fadlilmola FM, Gaboun F, Gaseitsiwe S, Ghazal H, Hazelhurst S, Hide W, Ibrahimi A, Jaufeerally Fakim Y, Jongeneel CV, Joubert F, Kassim S, Kayondo J, Kumuthini J, Lyantagaye S, Makani J, Mansour Alzohairy A, Masiga D, Moussa A, Nash O, Ouwe Missi Oukem-Boyer O, Owusu-Dabo E, Panji S, Patterson H, Radouani F, **Sadki K**, Seghrouchni F, Tastan Bishop Ö, Tiffin N, Ulenga N; H3ABioNet Consortium. H3ABioNet, a sustainable pan-African bioinformatics network for human heredity and health in Africa. *Genome Res*. 2016 Feb;26(2):271-7. doi: 10.1101/gr.196295.115. Epub 2015 Dec 1.

16. Bouklata N, Supply P, Jaouhari S, Charof R, Seghrouchni F, **Sadki K**, El Achhab Y, Nejari C, Filali-Maltouf A, Lahlou O, El Aouad R. Molecular Typing of Mycobacterium Tuberculosis Complex by 24-Locus Based MIRU-VNTR Typing in Conjunction with Spoligotyping to Assess Genetic Diversity of Strains Circulating in Morocco. *PLoS One*. 2015 Aug 18;10(8):e0135695. doi: 10.1371/journal.pone.0135695. eCollection 2015.

17. Akassou A, Yacoubi H, Jamil A, Dakka N, Amzazi S, **Sadki K**, Niamane R, Elhassani S, Bakri Y. Prevalence of HLA-B27 in Moroccan healthy subjects and patients with ankylosing spondylitis and mapping construction of several factors influencing AS diagnosis by using multiple correspondence analysis. *Rheumatol Int*. 2015 Nov;35(11):1889-94. doi: 10.1007/s00296-015-3342-x. Epub 2015 Aug.

18. Qrafl M, Amar Y, Bourkadi J, Ben Amor J, Iraki G, Bakri Y, Amzazi S, Lahlou O, Seghrouchni F, El Aouad R, **Sadki K**. Pan Afr Med J. 2014 May 1;18:1. The CYP7A1 gene rs3808607 variant is associated with susceptibility of tuberculosis in Moroccan population. doi: 10.11604/pamj.2014.18.1.3397. eCollection 2014. PMID: 25360185.

19. El Qazoui M, Oumzil H, Baassi L, El Omari N, Sadki K, Amzazi S, Benhafid M, El Aouad R. Rotavirus and norovirus infections among acute gastroenteritis children in Morocco. *BMC Infect Dis*. 2014 Jun 3;14:300. doi: 10.1186/1471-2334-14-300. PMID: 24894194.

20. Zakham F, Lahlou O, Akrim M, Bouklata N, Jaouhari S, **Sadki K**, Seghrouchni F, Elmezibri M, Benjouad A, Ennaji M, Elaouad R. Comparison of a DNA Based PCR Approach with Conventional Methods for the Detection of Mycobacterium tuberculosis in Morocco. *Mediterr J Hematol Infect Dis*. 2012;4(1):e2012049.

21. **Sadki K**, Lamsyah H, Rueda B, Akil E, Sadak A, Martin J, El Aouad R. Analysis of MIF, FCGR2A and FCGR3A gene polymorphisms with susceptibility to pulmonary tuberculosis in Moroccan population. *J Genet Genomics*. 2010 Apr;37(4):257-64.

22. Lamsyah H, Rueda B, Baassi L, Elaouad R, Bottini N, **Sadki K** and Martin J. Association of PTPN22 gene functional variants with development of pulmonary tuberculosis in Moroccan population. *Tissue Antigens*. 2009 Sep;74(3):228-32.

23. **Sadki K**, Lamsyah H, Rueda B, Lahlou W, Elaouad R and Javier Martin. CD209 Promoter

Single Nucleotide Polymorphism -336A/G and the Risk for Susceptibility to Tuberculosis Disease in Moroccan Population. *Int J Hum Genet*, 9(3-4): 239-243 (2009).

24. Baassi L, **Sadki K**, Seghrouchni F, Contini S, Cherki W, Nagelkerke N, Benjouad A, Saltini C, Colizzi V, El Aouad R, Amicosante M. Evaluation of a multi-antigen test based on B-cell epitope peptides for the serodiagnosis of pulmonary tuberculosis. *Int J Tuberc Lung Dis*. 2009 Jul;13(7):848-54.

25. Seghrouchni F, Contini S, Markova R, Drenska R, **Sadki K**, Baassi L, Todorova Y, Terzieva V, Bocchino M, Cappelli G, Altieri AM, Alma MG, Benjouad A, Mariani F, Petrunov B, Colizzi V, El Aouad R, Saltini C, Amicosante M. Design of immunogenic peptides from *Mycobacterium tuberculosis* genes expressed during macrophage infection. *Tuberculosis (Edinb)*. 2009 May;89(3):210-7.

26 . Seghrouchni F, Amicosante M, Baassi L, **Sadki K**, Colizzi V, Benjouad A, El Aouad R. In Silico Selected Peptide Antigens From *Mycobacterium tuberculosis*: New Perspectives For Diagnosis And Vaccine Development. *Research & Reviews in BioSciences*, 2008, 2:1-16.

27. Tamouza R, **Sadki K**, Schaeffer V, Carbonnelle E, Tatari Z, Chabod J, Toubert A, Raffoux C, Sayada C, Charron D. Tissue Antigens. 2000. A novel HLA-B null allele (B*4022N) generated by a nonsense codon in the alpha1 domain. *Apr*;55(4):378-80.

24. Tamouza R, El Kassar N, Schaeffer V, Carbonnelle E, Tatari Z, Marzais F, Fortier C, Poirier JC, **Sadki K**, Bernaudin F, Toubert A, Krishnamoorthy R, Charron D. A novel HLA-B*39 allele (HLA-B*3916) due to a rare mutation causing cryptic splice site activation. *Hum Immunol*. 2000 May;61(5):467-73.

28. Tamouza R, Carbonnelle E, Schaeffer V, **Sadki K**, Abed Y, Marzais F, Poirier JC, Fortier C, Toubert A, Raffoux C, Charron D. A novel HLA-B*51 allele (B*5116) identified by nucleotide sequencing. *Tissue Antigens*. 2000 Feb;55(2):182-4.

10. BREVETS

FILED PATENT : F.Seghrouchni, M.Amicosante, C.Saltini,V.Colizzi, R. El Aouad, K.Sadki, L.Baassi, F.Mariani, J.Capelli; Use of synthetic peptides of *M. tuberculosis*, for immunodiagnosis of TB and new vaccine design, Patent n° IT2006RM000080, National Institute of Hygiene (Morocco) and the University of Rome "Tor Vergata" (Italy), 2006

11. CHAPITRES DE LIVRES

Yahya Benbouchta, Ahmed Afailal Tribak and **Khalid Sadki** (February 4th 2021). Research of the Philadelphia Chromosome in Chronic Myeloid Leukemia: Diagnostic and Prognostic Interests, Cytogenetics - Classical and Molecular Strategies for Analysing Heredity Material, Marcelo L. Larramendy and Sonia Soloneski, IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.95865. Available from:

Sadki K, Bakri Y, Tijane M and Amzazi S. MHC Polymorphism and Tuberculosis Disease. Understanding Tuberculosis. 343-354, 2012. Pere-Joan Cardona, IntechOpen, DOI: 10.5772/29742. Available from: <https://www.intechopen.com/books/understanding-tuberculosis-analyzing-the-origin-of-mycobacterium-tuberculosis-pathogenicity/mhc-polymorphism-and-tuberculosis-disease>

12. PRINCIPALES COMMUNICATIONS ORALES :

Plus d'une trentaine de communications **orales et affichée présentées au niveau nationale et internationales** dans le domaine d'immunologie, d'immunogénétique, de génomique et de bioinformatique. Ci-dessous les plus récentes communications orales et affichées internationales :

Sadki K. Belmoudden A, Idaghdour Y. "whole clinical exome sequencing workshop" organisé dans « First international congress of the Moroccan Society of Genomics and Human Genetics (SM2GH) and third edition of the School of Immunogenetic, faculté de médecine et pharmacie d'Agadir, du 19 au 21 Décembre 2019

Khalid SADKI. Diagnostic, Prognostic and Target Therapeutic, Fès, 2ème Cours Nord Africain d'Immunologie (IUIS-FAIS-SMI-IMMUNOMOROCCO), du 4 au 7 avril 2018

Elyazghi Z, Yazouli LE, **Sadki K**, Radouani F. **ABI Base Recall: Automatic Correction and Ends Trimming of DNA Sequences.** 4st IEEE. Middle East Conference on Biomedical Engineering (MECBME 2018), digital research center of Sfax, May 4-7, 2017, Tunisia

Khalid SADKI, Apport de la génomique et de la bioinformatique dans la recherche biomédicale (du diagnostic à la recherche immuno thérapeutique), Marrakech, 5ème cours méditerranéen supérieur d'Immunologie et 9èmes journées scientifiques de la SMI, du 10 au 15 décembre 2018

SADKI K. HLA and Cancers. Colloque international " Outil de Diagnostic et de Thérapie en Cancérologie", 9 - 10 Février 2016, Mohammedia

Khalid SADKI, Identification d'un nouveau variant génétique associée à la tuberculose dans la population marocaine, Marrakech, 3ème congrès Maghrébin d'Immunologie, du 25 au 28 novembre 2014

Khalid SADKI, Le polymorphisme HLA et le développement des cancers, Rabat, Ecole d'Immunogénétique, du 2 au 6 octobre 2013

Khalid SADKI, Analyse critique de l'effet du background immunogénétique sur le développement de la tuberculose, Rabat, 5èmes Journées Scientifiques de la SMI qui ont eu lieu les 7 et 8 octobre 2013 à Rabat.

Khalid SADKI, Immunogenetic of susceptibility to Tuberculosis in Moroccan population, EuroMediterranean Network against Tuberculosis, Moroccan TB Research Project, the European Commission FP7, Hassan II Academy of Sciences and Technology: Tuberculosis Biomarkers: from research to Action, Marrakech, 4-5 2012.

13. PRINCIPALES COMMUNICATIONS AFFICHÉES :

Alhariri R, Houda C, Chebak M, Dieng MM, Manikandan V, Diawara A, Abilkassem R, Kmari M, Agadr A, **Sadki K** and Idaghdour Y. Genomics and Systems Biology X February 17-19, **2020**, Nyu Abu DHABI, Émirats arabes unis

Characterization of the immune cell system profile and activation status among Moroccan patients with Non-small cell lung cancer. Chaibi H ,Zahraoui F, Elharti E, Zegmout A, Abid A, Hajoutt K, Bourkadi J, Oumzil H and **Sadki K**. **17th International Congress of Immunology 19-23 October 2019 Beijing, China**

Chaibi H, Vinu M, Fakhkhari M, Dieng M M, Zahraoui R, Bourkadi JE, Oumzil H, Idaghdour Y and **Sadki K**. Whole exome sequencing of two Moroccan families each with a member diagnosed with non-small cells lung cancer. **First international congress of the Moroccan Society of Genomics and Human Genetics (SM2GH) and third edition of the School of Immunogenetic**, faculté de médecine et pharmacie d'Agadir, du 19 au 21 Décembre **2019**

Benbouchta Y, Amasdl S, de Leeuw N, Natiq A, Sbiti A, Smeets D, **Sadki K** and Sefiani A. Congenital heart defect and growth restriction in a Moroccan girl with a terminal 9.15 Mb deletion of 15q26.1q26.3. **First international congress of the Moroccan Society of Genomics and Human Genetics (SM2GH) and third edition of the School of Immunogenetic**, faculté de médecine et pharmacie d'Agadir, du 19 au 21 Décembre **2019**

Belbacha I, Lemrabet S, Hajoutt K, Missoum H, Bensghir R, Filali Marhoum K, Elharti E, **Sadki K** and Oumzil H. APOBEC3G SNPs polymorphism among Moroccan Healthy Adults. **First international congress of the Moroccan Society of Genomics and Human Genetics (SM2GH) and third edition of the School of Immunogenetic**, faculté de médecine et pharmacie d'Agadir, du 19 au 21 Décembre **2019**

Belbacha I, Lakhmi R, Hajoutt K, Hakima Missoum Garaon D, Eloudyi H, Elmbrabet S, Elmbrabet H, Abbadi H, Bensghir R, Filali Marhoum K, Elharti E, Oumzil H and **Sadki K**. APOBEC3G SNPs polymorphism and its impact on the antiretroviral therapy response among HIV Moroccan patients. **17ème Congrès mondial de L'Union Internationale de lutte contre les Infections Sexuellement Transmissibles (IUSTI)**, 9 au 12 Mai **2016** au Palais des congrès à Marrakech.

Qrafl M and **Sadki K**. One genetic variant of CYP7A1 gene is associated with susceptibility of tuberculosis in Moroccan population. Prix d'excellence en recherche dans les maladies infectieuses. **Sommet UNESCO-Merck. Genève** 19 et 20 octobre **2015**.

Qrafl M; Aamar Y; Bakri Y; Bourkadi JE; Amzazi S; Seghrouchni F; El Aouad R; **Sadki K.** New Finding from Genetic Association Study of Tuberculosis Disease. **Keystone Symposia Conference, Host Response in Tuberculosis. Santa Fe Community Convention Center, Santa Fe, New Mexico, USA.** Du 22 au 27 janvier, **2015**

Identification of a new genetic variant in NSMAF gene associated with pulmonary tuberculosis in Moroccan population. 8èmes Journées Scientifiques de la Société Marocaine d'Immunologie. 24 et 25 novembre 2017. Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca

14. PARTICIPATION DANS PLUSIEURS CONGRES NATIONAUX ET INTERNATIONAUX DONT LES PLUS RECENTS :

- 12th African Society of Human Genetics meeting, du 19 au 21 Septembre 2019. Le thème du congrès était: "Human Genetics and Genomics as a Unifying Factor for Harmony and Progress in Africa".
- Keystone Symposia J3 Host Response in Tuberculosis, organized at Santa Fe Community Convention Center, Santa Fe, New Mexico, USA on Jan 22 - Jan 27, 2015.
- Keystone Symposia, organized at Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP), Ouro Preto, MG, Brazil on May 10 - May 15, 2013.

15. PRIX/BOURSES

15.1 Prix :

Les plus recent

- Merck Africa Research Summit, International Congress, 19-20 October 2015, Switzerland, Geneva (**First Ten winners have been selected from 250 works**)
- Keystone Symposia J3 Host Response in Tuberculosis, organized at Santa Fe Community Convention Center, Santa Fe, New Mexico, USA on Jan 22 - Jan 27, 2015. (**35 awards granted from the 213 applications**)
- Keystone Symposia, organized at Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP), Ouro Preto, MG, Brazil on May 10 - May 15, 2013. (**33 awards granted from the 160 applications**)

15.2 Bourses :

- **offertes par New york University Abu Dhabi pour participer à :**
- NYUAD's Annual Genomics Conference and Winter Institute of Statistical Genetics,

January 18 to February 08 2019, New york University Abu Dhabi

- Genomics and Bioinformatic workshops & NYUAD's Annual Genomics Conference, February 2-14, 2018, New york University Abu Dhabi
- NYUAD's Annual Genomics Conference and Winter Institute of Statistical Genetics, January 22 to January 26 2017, New york University Abu Dhabi
- Plusieurs bourses de la part des coopérations Franco-Marocaine et Italiano- Marocaine.

16. SOCIETES SAVANTES

- **Depuis 2019:** Premier Marocain membre de la "African Society of human genetic"
- Depuis 2018 : **Président fondateur** de la société marocaine de génomique et de génétique humaine;
- Depuis 2013-: **Président fondateur** de l'école d'Immunogénétique;
- Depuis 2012 : Membre **fondateur de la** "Moroccan Association of Graduated of the faculty of Science of Rabat";
- Depuis 2007 : Membre fondateur de la société marocaine d'immunologie
- Depuis 2010: Membre de la société marocaine of Bioinformatique ;
- 1998- 2000 : Membre de la Société Francophone d'Immunologie et d'Histocompatibilité (SFHI),

17. ORGANISATION DE CONFERENCES/CONGRES NATIONAUX ET INTERNATIONAUX DONT LES PLUS RECENTS SONT :

- 14th edition of the African Society of Human Genetics (AfSHG) and the 2nd congress international of the Moroccan Society of Genomics and Human Genetics (SM2GH), at the Mohammed 6 conference center, Rabat, from 12th to 17th of December 2022, **(SADKI k, Président), (en cours de préparation)**
- First international congress of the Moroccan Society of Genomics and Human Genetics (SM2GH) and third edition of the School of Immunogenetic, organized At the faculty of the medicine and pharmacy of Agadir from the 19th to the 21st of December 2019. **(SADKI k, Président)**
- Introduction to Genomic Medicine Course. The African Genomic Medicine Training Initiative. The course is organized for three month Since S Wednesday from 27 March to 03 July 2019. **(H3ABioNet Projetc, SADKI k, Teacher Assistant). (SADKI k, President)**

- Introduction to Genomic Medicine Course. The African Genomic Medicine Training Initiative. Cours co-organisé avec le node central en Afrique du sud (**H3ABioNet**) pour trois mois du 27 mars au 03 juillet 2019 à la faculté de Médecine dentaire de Rabat (**H3ABioNet Project, SADKI k, Assistant formateur**).
- Introduction to Bioinformatics Training (IBT). Cours co-organisé avec le node central en Afrique du sud (**H3ABioNet**) chaque mercredi du 27 March to 03 July 2019. (**H3ABioNet Project, SADKI k, Assistant formateur**).
- Second edition of school on immunogenetic : Introduction of Bioinformatics workshop , 13-15 July 2017 (Serie 1: Programming languages). (**SADKI k, President**)
- First edition of school on immunogenetic and immunoinformatic and 5th meeting of Moroccan society for Immunology, will be organized from October 02 to 08, 2013. Faculty of Sciences, Rabat. (**SADKI k, President**)
- Introduction to Bioinformatics and Medical information from January 07 to 12, 2013. Faculty of Sciences, Rabat. (**SADKI k, Président**)
- Bioinformatics, Medical information and Translational Medicine from January 02 to 07, 2012. Faculty of Sciences and Faculty of Medicine Rabat. (**SADKI k, Président**)
- A Field Guide to NCBI Molecular Biology Resources and Tools". National Centre for Scientific and Technological Research (CNRST), Rabat-Morocco, from 28th to 31st March 2011. (**SADKI k, Président**)
- Computational Biology and Bioinformatics General Introduction, January 10-15, 2011. Faculty of Sciences, Rabat, Morocco.

18. Membre du comité scientifique dans plusieurs congrès nationaux et internationaux dont les plus récents sont :

-
- 3rd Congress of the African Association for research and control of Anti Microbial Resistance (AAAMR), February 2023, Abidjan, Cote d'Ivoire. (En cours de preparation)
- International Conference & Exhibition on Immunology (ICEI-2018) during Jan 29-31, 2018, Las Vegas, USA, Immunology-2018 Leadership and Committees.
- 2ème Cours Nord Africain d'Immunologie (IUIS-FAIS-SMI-IMMUNOMOROCCO), du 4 au 7 avril 2018, Fès, Maroc
- 16th International Congress of Immunology, convention center Melbourne, Australia, Aug 21-26 2016,