


1. DONNEES PERSONNELLES

	Nom :	Soukri
	Prénom :	Abdelaziz
	Age :	
Fonction(s) actuelle(s) :	Doyen de la faculté des sciences Ain Chock	
	Professeur de l'Enseignement Supérieur (PES-C)	
	Directeur du laboratoire de Physiopathologie, Génétique Moléculaire et Biotechnologie (PGMB)	
H-index :	✉ Scopus : H-index 16 (Janvier 2023) ✉ ORCID : https://orcid.org/0000-0003-3288-2901 ✉ ResearchGate RG Score : H-index 19 (Janvier 2023)	
Adresse professionnelle :	Faculté des sciences Ain Chock, Km 8 route d'El Jadida, B.P 5366 Maarif, Casablanca 20100	
E-mail :	Tél. :	Fax :

2. ETUDES ET DIPLOMES

(Formations supérieures suivies et diplômes obtenus.)^(*)

DIPLOME	NOM ET ADRESSE DE L'UNIVERSITE	ANNEE	DOMAINE
BAC	Lycée My Idriss 1er Casa	1979	Sci. Exp
DEUG	ULP Strasbourg France	1982	Biologie
Maitrise	ULP Strasbourg France	1984	Biochimie
DEA	FS. Nancy France	1985	Nutrition
Doctorat d'Université	FS. Nancy France	1988	Génie Génétique et Enzymologie
Doctorat d'Etat	FSAC Casablanca Maroc	1996	Génétique moléculaire

3. LANGUES

(Mentionner pour chaque langue le degré de maîtrise par une des mentions: Bon à Très Bon, Moyen à Bon, Notions)

LANGUE	MENTION
Arabe	Bon à Très Bon
Français	Bon à Très Bon
Espagnole	Bon
Anglais	Bon

4. EXPERIENCES ET RESPONSABILITES UNIVERSITAIRES ET PROFESSIONNELLES

- **Doyen** de la faculté des sciences Ain Chock depuis 2024
- **Enseignant chercheur** depuis Octobre 1988 (34 ans d'expérience)
- **Directeur du laboratoire** de Physiologie et de Génétique Moléculaire (**PGM**) de 2005 à 2016, département de biologie, Faculté des Sciences Aïn Chock, Université Hassan II Casablanca, **de 2005 à 2016.**
- **Directeur du laboratoire** de Physiopathologie, de Génétique Moléculaire et de Biotechnologie (**PGMB**) au département de biologie, Faculté des Sciences Aïn Chock, Université Hassan II Casablanca **depuis 2016.**
- **Chef de département de biologie** à la Faculté des Sciences Ain chock Casablanca Université Hassan II Casablanca du **septembre 2009 à décembre 2017.**
- **Coordonateur de plusieurs modules** en LF, LP et Master
- **Responsable de la convention** de partenariat avec le centre de l'innovation et de transfert de technologie de Casablanca, **depuis 2021.**
- **Membre du comité scientifique** à la Faculté des Sciences Aïn Chock, Université Hassan II Casablanca, **depuis 2018.**
- **Coordinateur du projet Erasmus+** Code : RO CLUJNAP04 qui permet la mobilité des étudiants et des professeurs de l'université Hassan II de Casablanca à l'université des sciences agricoles et vétérinaire de Cluj Napoca en Roumanie, **depuis 2016 (Annexe 1).**
- **Coordinateur de la licence professionnelle** Bio-analyses médicales **depuis 2017.**
- **Expert scientifique** au Centre National de Recherche Scientifique et Technique (CNRST), **de 2011 à 2013.**
- **Expert scientifique** au Centre Marocain de l'Innovation **en 2013.**
- **Membre du conseil d'Ecole Doctoral** Sciences Fondamentales et appliquées à la Faculté des Sciences Ain Chock.
- **Membre du comité pédagogique** du Master de Physiologie, Biologie Cellulaire et

- **Membre du conseil d'établissement** à la Faculté des Sciences Ain Chock **de 2009 à 2017.**
- **Responsable de Projet** : Prestation de service : Expression de protéines recombinantes et production des anticorps polyclonaux avec l'entreprise Génosphere Biotechnologies à Paris, France de **2005 à 2014.**

5. ASSOCIATIONS PROFESSIONNELLES

(Principales associations professionnelles dont le candidat est membre et réalisations notoires)(*)

- Membre dans la société marocaine de « biochimie et biologie moléculaire » et la société marocaine de « génétique et biologie moléculaire ».
- Ex-membre de l'équipe SMB (structural and molecular biology) of the SESAME project in the Middle East.

6. ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT RECENTES (*)

Actuellement j'interviens dans la licence fondamentale, la licence professionnelle et le master BS et EMGBR:

- Responsable et enseignant du module de Génétique 2 en licence fondamentale de Biologie au semestre 5 à la Faculté des Sciences Ain Chock (Cours, TD et TP) ;
- Responsable et enseignant du module de méthodes moléculaires et cellulaires parcours Biologie Cellulaire et Moléculaire (BCM) en licence fondamentale de Biologie au semestre 6 à la Faculté des Sciences Ain chock (Cours, TD et TP) ;
- Responsable et enseignant du module de Bioinformatique en Master Biologie & Santé (BS) (Cours, TD et TP) ;
- Enseignement du module de Génomique fonctionnelle et protéomique en Master BS et master EMGBR (Cours, TD) ;
- Responsable du module de Biotechnologie microbienne en Master BS (Cours, TD et TP) ;
- Enseignement du module de l'Expression génique en Master BS (Cours, TD et TP) ;
- Responsable de cours diagnostic moléculaire à la licence Professionnelle Bio-Analyses Médicales (BAM). (Cours, TD) ;
- Enseignant du module Génomique et protéomique marines au Master Environnement marin et gestion de bioressources (Cours, TD).

(*) (*) Ajouter des feuilles supplémentaires si nécessaire.

7. ACTIVITES DE RECHERCHE(*)

Thématiques de recherche:

- Recherche, isolement et caractérisation des molécules bioactives dans le lait et les urines : aspect thérapeutique et biotechnologique.
- Etude protéomique de quelques protéines extracellulaires impliquées dans la pathogénicité bactérienne.
- Mise en place des marqueurs génétiques et application des outils moléculaires pour le contrôle et la gestion des ressources maritimes, végétales et animales.
- Recherche de nouvelles activités catalytiques chez les microorganismes vivants dans les milieux de stress naturel.
- La phytothérapie : un arsenal de biomolécules à activité anti-adhésion, antibactérienne et anti-stress.
- Développement de nouvelle alternative thérapeutique pour le monde de la Procréation Médicalement Assistée (PMA) : Cas d'infertilité masculine.
- Synthèse chimique de quelques molécules bioactives et évaluation de leur effet antibactérien et anti stress.
- La mise en place des procédés de production et purification de protéine recombinantes en vue de produire des anticorps polyclonaux, souvent sollicités dans la recherche appliquée.
- La phagothérapie.

Brevets :

Inventeurs : Nassiba Fatene, Abdelaziz Soukri, Khadija Mounaji, Abdelmajid Houmane, Bouchra EL khalfi ; Titre du Brevet : 'Dentifrice bio anti-corrosif destiné aux patients porteurs d'appareillage orthodontique fixe' Déposants : Université Hassan II de Casablanca N° de publication : 44367 ; année de dépôt,2018 ; Office de brevet : OMPIC. Statut de la demande de brevet : Date de publication : 2020 (Voir annexe 2).

Inventeurs : Soukri Abdelaziz, Mbay Moddou Mamoune, El Kalfi Bouchra, Louanjli Nourreddine, Saadani Brahim. Titre : Bio-Boost des spermatozoïdes, Déposant : Université Hassan II de Casablanca N° de publication : 56275 Office de brevet : OMPIC. Date de dépôt : 25/03/2022 (Voir annexe 3).

Convention d'innovation technologique :

Intitulé : Additif bio pour booster les spermatozoïdes dans la procréation médicalement assistée (PMA). Projet n°7CITT2021 (Voir annexe 4).
Porteur de projet : Pr. Abdelaziz Soukri

Publications :

- Sakoui Souraya, Reda Derdak, Oana Lelia Pop, Dan Cristian Vodnar, Fatimazahra Jouga, Bernadette-Emőke Teleky, Boutaina Addoum, Simon Elemer, Suharoschi Ramona, **Soukri Abdelaziz** and El Khalfi Bouchra "Exploring Technological, Safety and Probiotic Properties of Enterococcus Strains: Impact on Rheological Parameters in Fermented Milk." Foods 13, no. 4 (2024): 586

- Mourabiti Fatima, Reda Derdak, Abdelaziz El Amrani, Ghizlane Momen, Mohammed Timinouni, **Abdelaziz Soukri**, Bouchra El Khalfi, and Yassine Zouheir. "The antimicrobial effectiveness of Rosmarinus officinalis, Lavandula angustifolia, and Salvia officinalis essential oils against Klebsiella pneumoniae and Pseudomonas aeruginosa in vitro and in silico." South African Journal of Botany 168 (2024): 112-123.
- Ahlam Zarhouti, Sakoui Souraya, Mbaye M. Moudou, Yañez Ramil Uxia, Quintela Arias Luis Angel, José Becerra González Juan, García Herradón Pedro, and **Soukri Abdelaziz**. "The impact of Origanum Vulgare essential oil supplementation on sperm motility and subpopulation alterations in bulls, dogs, and rabbits." Research in Veterinary Science 170 (2024): 105200.
- Zarhouti Ahlam, Moudou M. Mbaye, Boutaina Addoum, Noureddine Louanjli, Bouchra El Khalfi, and **Abdelaziz Soukri**. "The Impact of Origanum vulgare Supplementation on Human Asthenozoospermic Sperm Parameter Quality." The Scientific World Journal 2023 (2023).
- Dagni Amal, Ramona Suharoschi, Simona-Codruta Hegheş, Rodica Vârban, Oana Lelia Pop, Romana Vulturar, Adriana Fodor, Angela Cozma, **Abdelaziz Soukri**, and Bouchra El Khalfi. "Ethnobotanical Survey on Plants Used to Manage Febrile Illnesses among Herbalists in Casablanca, Morocco." Diversity 15, no. 7 (2023): 879.
- Boutaina, Addoum, Hasna Sitef, Bouchra El Khalfi, Reda Derdak, Souraya Sakoui, Abdelhakim Elmakssoudi, and **Abdelaziz Soukri**. "Cryoprotective effect of pyrano-[2, 3-C]-Pyrazoles on H₂O₂ induced damage in Tetrahymena thermophila." Biointerface Res Appl Chem 13, no. 4 (2023).
- Diouri Lamia, Tarik Baibai, Najwa Hassou, Hinde Abdelouahab, Omar Ettahiri, Ahmed Makaoui, **Abdelaziz Soukri**, Mohamed Malki, and Abdelilah Fahde. "Spatial and seasonal fluctuations of Ichthyoplankton assemblage in the Mediterranean coast of Morocco (Southwestern Alboran Sea)." Journal of Applied and Natural Science 15, no. 3 (2023): 890-899.
- Uwiringiyeyezu Théophile, Bouchra El Khalfi, Jamal Belhachmi, and **Abdelaziz Soukri**. "Optimization of colorimetric loop-mediated isothermal amplification for the diagnosis of Human Cytomegalovirus in kidney transplant patients." (2023): 150-158.
- Sakoui Souraya, Derdak Reda, Addoum Boutaina, Pop Oana Lelia, Vodnar Dan Crisitian, Suharoschi Ramona, **Soukri Abdelaziz** and El Khalfi Bouchra. The first study of probiotic properties and biological activities of lactic acid bacteria isolated from Bat guano from Er-rachidia, Morocco. LWT, 159, p.113224, 2022.
- Chbel Asmaa, Elmakssoudi Abdelhakim, Rey-Méndez Manuel, Barja Juan L, Filali Ouafa aniq, **Soukri Abdelaziz** and El Khalfi Bouchra. *Comparative Study of Essential Oil Composition, Anti-bacterial And Antioxidant Activities of the Aerial Parts of Thymus vulgaris Grown in Morocco and France*. Journal of Essential Oil Bearing Plants, pp.1-13, 2022.
- Reda Derdak, Javier Quinteiro, Souraya Sakoui, Boutaina Addoum, Jorge Rodríguez Castro, Manuel Rey Méndez, **Abdelaziz Soukri**, and Bouchra El Khalfi. Isolation and Identification of Dominant Bacteria from Raw Donkey Milk Produced in a Region of Morocco by QIIME 2 and Evaluation of Their Antibacterial Activity, The scientific world journal, 2021.

- Chbel Asmaa, Elmakssoudi Abdelhakim, Rey-Méndez Manuel, Barja Juan L, **Soukri Abdelaziz** and El Khalfi Bouchra. *Analysis of the chemical compositions of six essential oils and evaluation of their antioxidant and antibacterial activities against some drug-resistant bacteria in aquaculture*. Journal of Herbmec Pharmacology, 11(3), pp.401-408, 2022.
- Uwiringiyeyezu T, El Khalfi B, Saile R, Belhachmi J and **Soukri Abdelaziz**. *Comparability of CMV DNA Extraction Methods and Validation of Viral Load*. Methods and Protocols, 5(1), p.6, 2022.
- Derdak Reda, Sakoui Souraya, Pop Oana Lelia, Vodnar Dan Cristian, Addoum Boutaina, Elmakssoudi Abdelhakim, Errachidi Faouzi, Suharoschi, R., **Soukri Abdelaziz** and El Khalfi Bouchra. Screening, optimization and characterization of exopolysaccharides produced by novel strains isolated from Moroccan raw donkey milk. Food Chemistry : X, 14, p.100305, 2022.
- Chbel Asmaa, Rodriguez-C Jorge, Quinteiro J, Rey-Méndez, M., Serrano Delgado Aurelia, **Soukri Abdelaziz** and El Khalfi Bouchra. Isolation, Molecular Identification and Antibacterial Potential of Marine Bacteria from Deep Atlantic Ocean of Morocco. Avicenna Journal of Medical Biotechnology, 14(3), pp.206-215, 2022.
- Sakoui Souraya, Derdak Reda, Addoum Boutaina, Pop Oana Lelia, Vodnar Dan Cristian, Suharoschi Ramona, **Soukri Abdelaziz** and El Khalfi Bouchra. The first study of probiotic properties and biological activities of lactic acid bacteria isolated from Bat guano from Er-rachidia, Morocco. LWT, 159, p.113224, 2022.
- Reda Derdak, Javier Quinteiro, Souraya Sakoui, Boutaina Addoum, Jorge Rodríguez Castro, Manuel Rey Méndez, **Abdelaziz Soukri**, and Bouchra El Khalfi. *Isolation and Identification of Dominant Bacteria from Raw Donkey Milk Produced in a Region of Morocco by QIIME 2 and Evaluation of Their Antibacterial Activity*, The scientific world journal, 2021.
- Addoum Boutaina, El Khalfi Bouchra, Derdak Reda, Sakoui S El makssoudi Abdelhakim and **Abdelaziz Soukri**. *In vitro antimicrobial activity, and docking studies of some pyrano[2,3-c] pyrazole derivatives*, Biointerface Research in Applied Chemistry, 2021.
- Fatene Nassiba, Khadija Mounaji, and **Abdelaziz Soukri**. *"Effect of Eugenol on Streptococcus mutans Adhesion on NiTi Orthodontic Wires: In Vitro and In Vivo Conditions."* European Journal of General Dentistry, 2021.
- Asmaa Chbel, Aurelio Serrano Delgado, **Abdelaziz Soukri**, Bouchra El Khalfi. *Marine biomolecules: a promising approach in therapy and biotechnology*, European journal of biological research, 2021.
- Addoum Boutaina, El Khalfi Bouchra, Sakoui Souraya, Derdak Reda, Elmakssoudi Abdelhakim and **Abdelaziz Soukri**. *Synthesis and molecular docking studies of some pyrano[2,3-c] pyrazole as an inhibitor of SARS-Coronavirus 3CL Protease*, Letters in Applied NanoBioScience, 2021.
- Addoum Boutaina., El khalfi Bouchra, Sakoui Souraya, Derdak Reda, Aniq Filali Ouafaa, Elmakssoudi Abdelhakim & **Soukri Abdelaziz**. *The one-pot synthesis of some bioactive pyranopyrazoles and evaluation of their protective behavior against extracellular H2O2 and SNP in T. Thermophila*. Iranian Journal of Toxicology, 15(2): 3-12, 2021.
- Addoum Boutaina., El khalfi Bouchra, Sakoui Souraya, Derdak Reda, Abdelhakim Elmakssoudi & **Soukri Abdelaziz**. *The one-pot synthesis of some bioactive pyranopyrazoles and evaluation of their protective behavior against extracellular H2O2 and SNP in T. Thermophila*. Jordan Journal of biological sciences, 14 (1):32-39, 2021.
- Mamoune Mbaye Modou, Hasnae Zekhnini, Bouchra El Khalfi, Nouredine Louanjli, Mustafa Zakaria, Fatiha Elmellouli, and **Abdelaziz Soukri**. *Determination of Free DNA*

(*cfDNA*) by RT-qPCR in Individuals in Sperm Alterations. Annual Research & Review in Biology, 2021.

- Fatene Nassiba, Mar Papa Daouda, Rachida Cadi, **Abdelaziz Soukri**, and Khadija Mounaji. *Protective Effect of Different Extracts of Celtis Australis and Syzygium Aromaticum on Tetrahymena for the Cytotoxicity of Nickel- Titanium-Based Orthodontic Wires*, 2021.
- Samira El Kababi, Bouchra El Khalfi, Khadija El Maani, and **Abdelaziz Soukri**. *Analysis of CTLA-4-318C/T Polymorphism in Thalassemia Patients Transfused at the Casablanca Children's Hospital (Morocco)*. European Journal of Medical and Health Sciences 3, no. 5, 2021.
- Mbaye, M. M., B. El Khalfi, A. Zakaria, N. Louanjli, M. Zakaria, and **Abdelaziz Soukri**. *The Interest of Circulating DNA in the Management of Infertility, Especially in Men*. J Fertil In vitro IVF Worldw Reprod Med Genet Stem Cell Biol 9, no. 4, 2021.
- Mbaye, Modou M., Bouchra El Khalfi, Achraf Zakaria, Mustafa Zakaria, Nouredine Louanjli, and **Abdelaziz Soukri**. *Circulating Nucleic Acids: Potential Biomarkers of Male Infertility*. Recent Research Advances in Biology Vol. 11, 2021.
- Modou Mamoune Mbaye, Bouchra El Khalfi, Saida Ouzamode, Brahim Saadani, Nouredine Louanjli and **Abdelaziz Soukri**. *Effect of Origanum vulgare essential oil supplementation on the advanced parameters of mobility and on the integrity of human sperm DNA*, International Journal of Reproductive Medicine, 2020.
- Reda Derdak, Oana Lelia Pop, Souraya Sakoui, Carmen Muresan, Dan Cristian Vodnar, Boutaina Addoum, Ramona Suharoschi, Romana Vulturar, **Abdelaziz Soukri**, Bouchra El Khalfi. *Donkey Milk Bioactive Proteins and Peptides, Health and Food Applications – A review*, Journal of Foods (MDPI), 19(9), 2020.
- Sakoui Souraya, Derdak Reda, Addoum, Boutaina, Serrano-Delgado Aurelio, **Soukri Abdelaziz** and El Khalfi Bouchra. *The Life Hidden Inside Caves: Ecological and Economic Importance of Bat Guano*. International journal of Ecology, 2020.
- Mar Papa Daouda, Bouchra El Khalfi, and **Abdelaziz Soukri**. "Protective effect of oregano and sage essentials oils against the effect of extracellular H₂O₂ and SNP in Tetrahymena thermophila and Tetrahymena pyriformis." Journal of King Saud University-Science 32, no. 1 : 279-287, 2020.
- Théophile Uwiringiyeyezu, Bouchra El Khalfi, Rachid Saile, J Belhachmi, and **Abdelaziz Soukri**. "CoVid-19 Pandemic: An Update Clinical Features, Diagnostic Methods, Drugs and Vaccine Race." Annual Research & Review in Biology: 96-109, 2020.
- Ouaket Amine, Addoum Boutaina, El Khalfi Bouchra, **Soukri Abdelaziz**, Knouzi Nouredine, Berrada Mohamed. *Investigation of antioxidant activity of some Bis-Benzimidazole in Tetrahymena thermophila stressed cells*; Moroccan Journal of chemistry, volume 8(1), 2020.

- Sara Bouhaddaoui, Rachida Chabir, Faouzi Errachidi, Lahsen El Ghadraoui, Bouchra El Khalfi, Meryem Benjelloun, and **Abdelaziz Soukri**. "Study of the Biochemical Biodiversity of Camel Milk." The Scientific World Journal, 2019.
- Nassiba Fatene, Said Mansouri, Bouchra El khalfi , Mohamed Berrada , Khadija Mounaji , **Abdelaziz Soukri**, *Assessment of the electrochemical behaviour of Nickel-Titanium-based orthodontic wires: Effect of some natural corrosion inhibitors in comparison with fluoride*, Journal section: Biomaterials and Bioengineering in Dentistry 11(5), 2019.
- Papa D.Mar, Bouchra El khalfi, Mounir Benyoussef and **Abdelaziz Soukri**. *The protozoan Tetrahymena : cellualar model for biological studies*. Annual research and review in Biology, 2019.
- Théophile Uwiringiyeyezu, Bouchra El Khalfi, Jamalddine Belhachmi and **Abdelaziz Soukri**. *Loop- mediated Isothermal Amplification LAMP, Simple Alternative Technique*

of Molecular Diagnosis Process in Medicals Analysis: A Review, Annual research and review in Biology, 2019.

- Jalal Hdia, Bouchra Elkhalfi, Chaimaa Wina, Meryem Aboudaoud, Laila Targhalline, Brahim Boucherif, and **Abdelaziz Soukri**. "Evaluation of the Physicochemical and Bacteriological Study of the Three Sites in Ain Sebaa- Zenata Region after the Installation of the Anti-pollution Station of the East Coast of Grand Casablanca." Annual Research & Review in Biology, 2019.
- Mbaye, Modou Mamoune, Bouchra El Khalfi, Achraf Zakaria, Brahim Saadani, Noureddine Louanjli, and **Abdelaziz Soukri**. "Epidemiology and Clinical Profile of Male Infertility at the Fertilization Centre IRIFIV in Casablanca, Morocco, around 295 Cases." Annual Research & Review in Biology, 2019.
- Mamoune Mbaye Modou, Bouchra El Khalfi, Boutaina Addoum, Papa D. Mar, Brahim Saadani, Noureddine Louanjli, and **Abdelaziz Soukri**. "The effect of supplementation with some essential oils on the mobility and the vitality of human sperm." The Scientific World Journal, 2019.
- Mar Papa Daouda, El khalfi Bouchra, **Abdelaziz Soukri**. "Protective effect of oregano and sage essential oils against the effect of extracellular H₂O₂ and SNP in *Tetrahymena thermophila* and *Tetrahymena pyriformis*". Journal of King Saud University – Science, 2018.
- Mbaye Modou Mamoune, Bouchra El Khalfi, Noureddine Louanjli, Brahim Saadani, Ismail Kaarouch, Aicha Madkour, and **Abdelaziz Soukri**. "Seminal cell-free DNA test for the management of male infertility." Annual Research & Review in Biology, 2018.
- Boutaina Addoum, Bouchra El khalfi, Papa Daouda Mar, Najouie Filali Ansari, Abdelhakim Elmakssoudi and **Abdelaziz Soukri**. "Synthesis and Antioxidant Activity of some A-Aminophosphonate Compounds on *Tetrahymena Protozoan*". Der Pharma Chemica, 2018.
- Boutaina Addoum, Bouchra El khalfi, Papa Daouda Mar, Najouie Filali. Ansari, Abdelhakim Elmakssoudi and **Abdelaziz Soukri**. "Synthesis, Characterization of Some α -aminophosphonate Derivatives and Comparative Assessment of their Antioxidant Potential in vivo and in vitro". Acta Scientific Pharmaceutical Sciences, 2018.
- Nezha Senhaji, Younes Zaid, Bouchra El Khalfi, Mina Fahimi, Javier Martin, Wafaa Badre, Sellama, **Abdelaziz Soukri**. "PRDX2 up-regulation in inflammatory bowel disease: friend or foe? ". Journal of Gastroenterology and hepatothology, 2017.
- El Kadmiri, Nadia, Meryam El Khachibi, Ilham Slassi, Bouchra El Moutawakil, Sellama Nadifi, and **Abdelaziz Soukri**. "Assessment of GAPDH expression by quantitative real time PCR in blood of Moroccan AD cases." Journal of Clinical Neuroscience 40, 2017.
- Daoudi, Khadija, Fatima Chgoury, Myriam Rezzak, Oussama Bourouah, Lotfi Boussadda, **Abdelaziz Soukri**, Jean-Marc Sabatier, and Naoual Oukkache. "Consequences of *Androctonus mauretanicus* and *Buthus occitanus scorpion* venoms on electrolyte levels in rabbits." Heliyon, 2017.
- Mar Papa Daouda, Bouchra El Khalfi, Jose Roman Perez-Castiñeira, Aurelio Serrano, and **Abdelaziz Soukri**. "Cell stress by phosphate of two protozoa *tetrahymena thermophile* and *tetrahymena pyriformis*." Advances in Bioscience and Biotechnology, 2017.

- Daouda Mar Papa, Perez-Castiñeira Jose Roman, Serrano Delgado Aurelio, and **Abdelaziz Soukri**. "*Inorganic pyrophosphatases: study of Interest.*" Advances in Bioscience and Biotechnology, 2017.
- Errafiy Nadia, and **Abdelaziz Soukri**. "Purification and partial characterization of glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase from the ciliate *Tetrahymena thermophila*." Acta Biochim Biophys Sin 44, no. 6: 527-534, 2012.
- El khalfi, Bouchra, Nezha Senhaji, Hakima Benomar, and **Abdelaziz Soukri**. "Study of glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase expression in the tumor process of: Breast, cervix and prostate cancers." 2012.
- Miladi Hanene, **Abdelaziz Soukri**, Amina Bakhrouf, and Emna Ammar. "Expression of ferritin-like protein in *Listeria monocytogenes* after cold and freezing stress." Folia microbiologica 57, no. 6: 551-556, 2012.
- Mardad Illham, Aurelio Serrano, and **Abdelaziz Soukri**. "Effect of carbon, nitrogen sources and abiotic stress on phosphate solubilization by bacterial strains isolated from a Moroccan rock phosphate deposit." 2014.
- El khalfi Bouchra, Aurelio Serrano, and **Abdelaziz Soukri**. "Identification of an extracellular infection-induced glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase of the phytopathogenic proteobacterium *Pseudomonas syringae* pv tomato DC3000." 2014.
- El Kadmiri Nadia, Raquel Cuardos, Bouchra El Moutawakil, Ilham Slassi, Jesus Avila, Sellama Nadifi, Ahmed Hachem, and **Abdelaziz Soukri**. "A Proteomic Approach for the Involvement of the GAPDH in Alzheimer Disease in the Blood of Moroccan FAD Cases." Journal of Molecular Neuroscience 54, no. 4 2014: 774-779.
- Mardad Illham, Aurelio Serrano Delgado, and **Abdelaziz Soukri**. "Solubilization of inorganic phosphate and production of organic acids by bacteria isolated from a Moroccan mineral phosphate deposit." African Journal of Microbiology Research, 7, 626-635, 2013.
- El khalfi, Bouchra, Abderrazak Essari, Aurelio Serrano Delgado, and **Abdelaziz Soukri**. "Antibacterial activity of plant methanolic extracts on a field isolate of *Pseudomonas syringae* pv tomato from the Casablanca region (Morocco)." Advances in Bioscience and Biotechnology, 4, 1-9. 2013.
- Rachida Cadi, Mounaji Khadija, Amraoui Fadila, and **Soukri Abdelaziz**. "Protective and antioxidant potential of the argan oil on induced oxidative stress in *Tetrahymena pyriformis*." Journal of Medicinal Plants Research 7, no. 27: 1961-1968, 2013.
- Amdiouni Hasna, **Abdelaziz Soukri**, Jalal Nourlil, and Leena Maunula. "Preliminary study to assess the performance of mengovirus elution from sludge." Food and environmental virology 5, no. 3: 180-183, 2013.
- El khalfi Bouchra, José Miguel Araya-Garay, Jorge Rodríguez-Castro, Manuel Rey-Méndez, **Abdelaziz Soukri**, and Aurelio Serrano Delgado. "Cloning and heterologous overexpression of three gap genes encoding different glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenases from the plant pathogenic bacterium *Pseudomonas syringae* pv. tomato strain DC3000." Protein Expression and Purification 89, no. 2: 146-155, 2013.
- Mardad Ilham, Tarik Baibai, Emna Ammar, and **Abdelaziz Soukri**. "Purification and characterization of glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase from saline strain *Idiomarina loihiensis*." 2013.
- Amdiouni Hasna, Leena Maunula, Kawtar Hajjami, Abdellah Faouzi, **Abdelaziz Soukri**, and Jalal Nourlil. "Recovery comparison of two virus concentration methods from wastewater using cell culture and real-time PCR." Current microbiology 65, no. 4: 432-437, 2012.
- Tarik Baibai, Laila Oukhattar , Javier Vasquez Quinteiro, Abdelhakim Mesfioui, Manuel Rey-Mendez and **Abdelaziz Soukri**, First global approach: morphological and biological

- variability in a genetically homogeneous population of the European pilchard, *Sardina pilchardus* (Walbaum, 1792) in the North Atlantic coast, *Rev Fish Biol Fisheries*, 2011
- Javier Quinteiro, Tarik Baibai, Laila Oukhattar, **Abdelaziz Soukri**, Pablo Seixas & Manuel Rey-Méndez, Multiple paternity in the common octopus *Octopus vulgaris* (Cuvier, 1797), as revealed by microsatellite DNA, *analysis Molluscan Research* 31(1): 15–20 :2011
 - Bouchra El khalfi, Aurelio Serrano, **Abdelaziz Soukri** ; “Study of the involvement of GAPDH in the pathogenicity of *Pseudomonas syringae*: Biotechnological implications” *Cahier de recherche université HassanII Casablanca*. 2011.
 - Tarik Baibai, Laila Oukhattar , Driss Mountassif, Omar Assobhei, Aurelio Serrano, and **Abdelaziz Soukri**, Comparative molecular analysis of evolutionarily distant glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase from *Sardina pilchardus* and *Octopus vulgaris*, *Acta Biochim Biophys Sin*, 42: 863–872, 2010.
 - Kaoutar Bayoub, Mardad, Ilham, Emna Ammar, Aurelio Serrano, **Abdelaziz Soukri**. Isolation and purification of two bacteriocins 3D produced by *Enterococcus faecium* with inhibitory activity against *Listeria monocytogenes*, *Current Microbiology*, 2010.
 - Kaoutar Bayoub, Tarik Baibai1, Driss Mountassif, Abdelaziz Retmane and **Abdelaziz Soukri**, Antibacterial activities of the crude ethanol extracts of medicinal plants against *Listeria monocytogenes* and some other pathogenic strains, *African Journal of Biotechnology* Vol. 9 (10), 2010.
 - Bayoub K, Baibai T, Mountassif D, Retmane A and **Abdelaziz Soukri**. Antibacterial activities of the crude ethanol extracts of medicinal plants against *Listeria monocytogenes* and some other pathogenic strains. *African Journal of Biotechnology* Vol. 9 (10), 2010
 - S. Nebbaki, B. El khalfi, S. Touimi Benjelloun, **Abdelaziz Soukri** : « Activité antimicrobienne et le pouvoir chélateur de la chitine et du chitosane de crevettes obtenues par différents traitements » *Journal tunisien des plantes médicinales et ressources humaines*. 2010.
 - D. Mountassif, T. Baibai, L. Fourrat, A. Moutaouakkil, A. Iddar, M. S. El Kebbaj, **Abdelaziz Soukri** . Immunoaffinity purification and characterization of Glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase from human erythrocytes. *Acta Bioch & Biophys Sinica*. 2009.
 - Oukhattar, L; Baibai, T; Quinteiro V; Rey-Méndez, M; Assobhei O. and **Abdelaziz Soukri** . Estructura genética poblacional del pulpo común de Marruecos: *Octopus vulgaris* (Cuvier 1797) mediante análisis de ADN mitocondrial y microsatélites. ISBN: 978-84-608-0886-2, 2009.
 - Baibai, T; Oukhattar, L; Quinteiro, J; Rey-Méndez, M. and **Abdelaziz Soukri**. Variación biológica y morfométrica de la sardina (*Sardina pilchardus*, Walbaum 1792) en una población genética homogénea de la costa atlántica. ISBN: 978-84-608-0886-2, 2009
 - K. Bayoub, A. Doumandji, **Abdelaziz Soukri**. Contribution à l'étude des bactériocines produites par des bactéries lactiques marocaines et algériennes isolées de différents milieux. *Revue « RECHERCHE AGRONOMIQUE » Rubrique « Technologie Alimentaire »*. INRAA. p 74, 2009.
 - Albertini MC, Teodori L, Accorsi A, **Soukri A**, Campanella L, Baldoni F, Dachà M. ; Sulphurous mineral water oral therapy: Effects on erythrocyte metabolism. *Food Chem -Toxicol*. 2008.

- Fourrat L, Iddar A, Valverde F, Serrano A, **Soukri A**. Effects of oxidative and nitrosative stress on *Tetrahymena pyriformis* glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase. *J Eukaryot Microbiol* ;54(4):338-46, 2007.
- Fourrat L, Iddar A, Valverde F, Serrano A, **Soukri A**. Cloning, gene expression and characterization of a novel bacterial NAD-dependent non-phosphorylating glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase from *Neisseria meningitidis* strain Z2491. *Mol Cell Biochem*. 2007 Nov;305(1-2):209-19. Epub 2007.
- Fourrat L, Iddar A, **Soukri A**. Purification and characterization of cytosolic glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase from the dromedary camel. *Acta Biochim Biophys Sin (Shanghai)*. 2007 Feb;39(2):148-54.
- L. Oukhattar, T. Baibai, A. Moutaouakkil, O. Assobehi, **A. Soukri**. Isolation and characterization of Glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase from the common octopus (*Octopus vulgaris* Cuvier, 1797). *Rev Fish Biol Fisheries* 2007.
- T. Baibai, Oukhattar. L., Moutaouakkil. A., **Soukri. A**. Purification and Characterization of Glyceraldehyde-3-phosphate Dehydrogenase from European Pilchard *Sardina pilchardus*. *Acta Bioch & Biophys Sinica*, 2007.
- J. Quinteiro, T. Baibai, J. R Castro, L. Oukhattar, **A. Soukri**, M. Rey-Méndez. Evaluación de secuencias microsatélites para el análisis de la estructura genética poblacional en sardina *Sardina p* y pulpo *Octopus vulgaris*. X Foro Dos Recursos Mariños e da Acuicultura Das Rías Galegas. ISBN: 978-84-608-0755-1, 2007.
- T. Baibai, L. Oukhattar, J. Quinteiro Vázquez, M. Rey-Méndez and **A. Soukri**. Aplicación de marcadores bioquímicos y genéticos para el análisis de la estructura de poblaciones y la gestión de pesquerías (*Sardina pilchardus* y *Octopus vulgaris*). X Foro Dos Recursos Mariños e da Acuicultura Das Rías Galegas. ISBN: 978-84-608-0755-1, 2007.
- Bayoub Kaoutar ; Elotmani Fatima ; Assobhei Omar ; Jaoua Samir ; **Soukri Abdelaziz**. Contribution à l'étude des bactériocines produites par des souches isolées du lait fermenté traditionnel « Raïb ». *Revue des régions arides* ISSN 0330- 7956. (1), pp. 270-275, 2007.
- Iddar A, Valverde F, Assobhei O, Serrano A and **Soukri A**; Widespread occurrence of non phosphorylating Glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase among gram positive bacteria. *International Microbiology*,: 251 – 258, 2005.
- Moustauoui N, **Soukri A**, Elmdaghi N, Boudouma M, Benbachir M. Molecularbiology of extended-spectrum beta-lactamase-producing Enterobacteriaceae responsible for digestive tract colonization. *J Hosp Infect* ; 57(3): 202-8, 2004.
- Iddar A., Valverde F., Serrano A. and **Soukri A**. : Purification of Recombinant nonphosphorylating NADP-dependent glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase From *Streptococcus pyogenes* expressed in *E. coli*. *Molecular and Cellular Biochemistry*, 247: 159 – 203, 2003.
- Ait Mhand R, Elmdaghri N, Barrou L, **Soukri A**, Benbachir M. Use of random amplified polymorphic DNA to assess repeated isolates of *Acinetobacter baumannii*. *J Hosp Infect.*;53(1):77-9, 2003.
- Khadija Mounaji, Metaxia Vlassi, Nour-deddine Erraiss, Maurice Wegnez, Aurelio Serrano and **Abdelaziz Soukri**. In vitro effect of metal ions on the activity of two amphibian Glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenases: potential metal binding sites. *Comparative Biochemistry and Physiology* , 135: 241 – 254, 2003.
- Abdelghaffar H, **Soukri A**, Babin-Chvaye C, labro MT. Interaction of macrolides and ketolides with the phagocytic cell line PLB-985. *J Chemother.* (4):350-6, 2003.
- Iddar A, Campos LA, Sancho J, Serrano A, **Soukri A**. Different thermostability of skeletal muscle glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase from hibernating and

euthermic jerboa (*Jaculus orientalis*). *Acta Biochim Biophys Sin (ABBS)*; 35(10):891-6, 2003.

- R. Ait Mhand, **A. Soukri**, H. Amarouch, N. El Mdaghri, M. Benbachir. Plasmid mediated extended-spectrum b-lactamase production in *Salmonella typhimurium* isolates in Casablanca. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy (AAC)*, 4: 654 – 658, 2001.
- Abdelghani Iddar, Aurelio Serrano, **Abdelaziz Soukri**. A phosphate- stimulated NAD(P)⁺-dependent Glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase in *Bacillus cereus*. *FEMS Microbiology Letters*, 211: 29 – 35, 2002.
- Abdelghani Iddar, Federico Valverde, Aurelio Serrano and **Abdelaziz Soukri**, Expression, purification and characterization of recombinant non phosphorylating NADP-dependent glyceraldehyde-3- phosphate dehydrogenase from *Clostridium acetobutylicum*. *Protein Expression and Purification*, 25: 519 – 526, 2002.
- Khadija Mounaji, Nour-eddine Erraiss, Abdelghani Iddar, Maurice Wegnez, Aurelio Serrano and **Abdelaziz Soukri**. Glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase from the newt *Pleurodeles Waltl*. Protein purification and characterization of a gapC gene. *Comparative Biochemistry and Physiology Part B*, 131: 411- 421, 2002.
- Abdelghaffar H, Kirst H, **Soukri A**, Babin-Chvaye C, labro MT Structure-activity relationships among 9-N-alkyl derivatives of erythromycylamine and their effect on the oxidative burst of human neutrophils in vitro. *J Chemothe* ;14(2):132-9, 2002.
- Nezha Hafid, Federico Valverde, Eduardo Villalobo, Mhamed S. Elkebbaj , Antonio Torres, **Abdelaziz Soukri**, Aurelio Serrano: Glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase from *Tetrahymena pyriformis*: enzyme purification and characterization of a gapC gene with primitive eukaryotic features. *CBP Elsevier Science Inc*, 1998.

Communications récentes :

- Amal dagni, Abdelaziz Soukri, Bouchra El Khalfi. The third edition of the international congress of industry, environment and health. 6-8 octobre 2022, ISPITS, Casablanca.
- Addoum Boutaina., El khalfi Bouchra, Sakoui Souraya, Derdak Reda, Abdelhakim Elmakssoudi & **Soukri Abdelaziz** : « Evaluation de l'effet inhibiteur de certains dérivés du pyranopyrazoles comme inhibiteurs de la protéase du SARS-Coronavirus », Les journées Scientifiques et Techniques. Le 22-25 mars 2021, en distanciel, Maroc.
- Reda Derdak, Souraya Sakoui, Boutaina Addoum, **Abdelaziz Soukri**, Bouchra El Khalfi. The third edition of the international congress of industry, environment and health. 6-8 octobre 2022, ISPITS, Casablanca.
- Souraya Sakoui, Reda Derdak, Boutaina Addoum, **Abdelaziz Soukri**, Bouchra El Khalfi. The third edition of the international congress of industry, environment and health. 6-8 octobre 2022, ISPITS, Casablanca.
- Asmaa Chbel, Abdelhakim Elmakssoudi, Manuel Rey-Mendez, Juan Luis Barja, **Abdelaziz Soukri**, Bouchra El Khalfi. Potentiels antibactériens et antioxydants de six huiles essentielles en aquaculture. The third edition of the international congress of industry, environment and health. 6-8 octobre 2022, ISPITS, Casablanca.
- Asmaa Chbel, Abdelhakim El Makssoudi, Manuel Rey-Mendez, Juan L Barja, Ouafaa Aniq Filali, **Abdelaziz Soukri**, Bouchra El Khalfi. Comparative study between two

thymus vulgaris essential oils: Identification of their chemical composition and evaluation of their antibacterial activity. Firma 2022. 21-25 novembre 2022.

- Zarhouti Ahlam, Modou Mamoune Mbaye, Boutaina Addoum, Brahim Saadani, Noureddine Louanjli, Bouchra El Khalfi, **Abdelaziz Soukri**. L'impact de la supplémentation de certaines biomolécules sur la qualité spermatique. The third edition of the international congress of industry, environment and health. 6-8 octobre 2022, ISPITS, Casablanca.
- Souraya Sakoui, Reda Derdak, Fatimazahra Jouga, Boutaina Addoum, Manuel Rey-Mendez, Juan L Barja, **Abdelaziz Soukri**, Bouchra El Khalfi. Anti-vibrio activity of lactic acid bacteria isolated from bat guano. Firma 2022. 21-25 novembre 2022.
- Fatimazahra Jouga, Souraya Sakoui, Reda Derdak, Manuel Rey-Mendez, **Abdelaziz Soukri**, Bouchra El Khalfi. Probiotics, prebiotics and phytobiotics as sustainable dietary ingredients in aquaculture. Firma 2022. 21-25 novembre 2022.
- Ouaket Amine, Addoum Boutaina., El khalfi Bouchra, **Soukri Abdelaziz** & Berrada Mohamed. « *Etude de l'activité antioxydante In-vivo de dérivés bis-benzimidazoliques en utilisant T. thermophila comme modèle cellulaire* », Les journées Scientifiques et Techniques. Le 22-25 mars 2021, en distanciel, Maroc.

- El khalfi Bouchra, Addoum Boutaina., Sakoui Souraya, Derdak Reda, Abdelhakim Elmakssoudi & **Soukri Abdelaziz** : « Synthèse, caractérisation des α -aminophosphonates & évaluation de leur activité antibactérienne in-silico et in-vitro sur la croissance de souches multi-résistantes », Les journées Scientifiques et Techniques. Le 22-25 mars 2021, en distanciel, Maroc.
- Asmaa Chbel, Abdelaziz Soukri, Bouchra El Khalfi, Marine biomolecules activity against pathogenic bacteria 5th edition of scientific english day. 18 juin 2020 à distance
- Bouchra El khalfi, Addoum Boutaina, Souraya Sakoui, Reda Derdak, Abdelhakim Elmakssoudi et Abdelaziz Soukri. The one pot synthesis of some α -aminophosphonates derivatives and investigation for their biological activities. Les 1ères journées scientifiques internationales « Modélisation moléculaire : enjeux d'application à la lutte contre les maladies émergentes ». 25 et 26 Décembre 2020 à distance
- Addoum Boutaina., El khalfi Bouchra, Sakoui Souraya, Derdak Reda, Abdelhakim Elmakssoudi & Soukri Abdelaziz. The α -aminophosphonates : antioxydant behavior and protective effect against oxidative and nitrosative stress. International Congress-VARENA. 26-28 juin à rabat
- Derdak Reda, Sakoui Souraya, Addoum Boutaina, Soukri Abdelaziz, El khalfi Bouchra. Optimisation de la production des biomolécules par 5 bactéries lactiques. International Congress-VARENA. 26-28 juin à rabat
- A. Chbel, J. Rodriguez Castro, J. Quintero, M. Rey Mendez, A. Soukri, B. El khalfi. Etude de l'effet antibactérien et quelques propriétés de biomolécules produites par six

bactéries marines. VII ème Congrès International de Biotechnologie et Valorisation des Bio-Ressources. 20-23 Mars à tabararka, Tunisie

- Addoum Boutaina, Bouchra El khalfi, Sakoui Souraya, Reda Derdak, Abdelhakim Elmakssoudi & Abdelaziz Soukri. Evaluation de l'effet protecteur de 4 dérivés des alpha-aminophosphonates contre le stress oxydatif et nitrosatif chez le modèle cellulaire Tetrahymena. VII ème Congrès International de Biotechnologie et Valorisation des Bio-Ressources. 20-23 Mars à tabararka, Tunisie
- Modou M. Mbaye, Bouchra El Khalfi, Boutaina Addoum ,PapaD.Mar, BrahimSaadani, Nouredine Louanjli, and Abdelaziz Soukri. Effets de la Supplémentation de Quelques huiles essentielles sur la Physiologie et la qualité de l'ADN Nucléaire. VII ème Congrès International de Biotechnologie et Valorisation des Bio-Ressources. 20-23 Mars à tabarka , Tunisie
- Asmaa Chbel, Jorje Rodriguez Castro, Javier Quintero, Manuel Rey Mendez, Abdelaziz Soukri, Bouchra El khalfi. Biomolecules produced by marine bacteria. 4th Edition of English Scientific Day. 13 juin 2019 à Institut Supérieur d'Etudes Maritimes (ISEM), de casablanca
- Addoum Boutaina., El khalfi Bouchra, Sakoui Souraya, Derdak Reda, Abdelhakim Elmakssoudi & Soukri Abdelaziz. One pot, multi component, catalyzed synthesis of α -aminophosphonates derivatives and investigation of biological assays. 4th Edition of English Scientific Day. 13 juin 2019 Institut Supérieur d'Etudes Maritimes (ISEM), de casablanca
- Derdak Reda, Sakoui Souraya, Addoum Boutaina, Soukri Abdelaziz, El khalfi Bouchra. Lactic acid bacteria in human health. 4th Edition of English Scientific Day. 13 juin 2019 Institut Supérieur d'Etudes Maritimes (ISEM), de casablanca
- Sakoui Souraya, Derdak Reda Addoum Boutaina, Soukri Abdelaziz, El khalfi Bouchra. The importance of probiotics in human health. 4th Edition of English Scientific Day. 13 juin 2019 à Institut Supérieur d'Etudes Maritimes (ISEM), casablanca
- Siham Houmane, bouchra el khalfi, Abdelaziz Soukri. Screening for the antimicrobial activity of bacteriophages. 4th Edition of English Scientific Day. 13 juin 2019 à Institut Supérieur d'Etudes Maritimes (ISEM), casablanca
- Houria Benhsain , Fatiha Mellouli , Bouchra Khalfi, Abdelaziz Soukri. Etude phénotypique et génotypique d'Escherichia coli isolée de denrée alimentaire (huitre et viande) et se résistance aux antibiotiques. 4th Edition of English Scientific Day. 13 juin 2019 à Institut Supérieur d'Etudes Maritimes (ISEM), casablanca
- T. Uwiringiyeyezu, B. El Khalfi, J.Belhachmi and A. Soukri. Develop and evaluate Loop-mediated isothermal amplification (LampPCR) and its use to diagnose cytomegalovirus (CMV) in grafted and immunosuppressed patients. 4th Edition of English Scientific Day. 13 juin 2019 à Institut Supérieur d'Etudes Maritimes (ISEM), casablanca

- Asmaa Chbel, Abdelaziz Soukri, Bouchra Elkhalfi. Effet antibactérien de quelques biomolécules marines
- Journée scientifique sous le thème " Pathologies chroniques et infectieuses: Aspects préventionnel thérapeutique et biotechnologique" ; 14 Mars 2019 à bibliothèque sekkat casablanca
- Addoum Boutaina ; El Khalfi Bouchra, MAR Pape Daouda, Sakoui Souraya, Derdak Reda, Elmakssoudi Abdelhakim & Soukri Abdelaziz. Evaluation de l'activité antioxydante de 4 dérivés de la famille des α -aminophosphonates après leur Synthèse et Caractérisation chimique. Journée scientifique sous le thème " Pathologies chroniques et infectieuses: Aspects préventionnel thérapeutique et biotechnologique" 14 Mars 2019 à bibliothèque sekkat casablanca
- Reda Derdak ,Souraya Sakoui , Boutaina Addoum , Abdelaziz Soukri et Bouchra Elkhalfi. Isolement et caractérisation des bactéries lactiques productrices des biomolécules actives. Journée scientifique sous le thème " Pathologies chroniques et infectieuses: Aspects préventionnel thérapeutique et biotechnologique". 14 Mars 2019 à bibliothèque sekkat Casablanca
- Bouchra El khalfi, Souhaila Harrati, Souraya Sakoui, Boutaina Addoum, Abdelhakim El makssoudi , Abdelaziz Soukri. SYNTHESE, CHARACTERISATION & EVALUATION DE L'ACTIVITE ANTIBACTERIENNE DE 4 PRODUITS DE LA FAMILLE DES α -AMINOPHOSPHONATES. Journée scientifique sous le thème " Pathologies chroniques et infectieuses: Aspects préventionnel thérapeutique et biotechnologique". 14 Mars 2019 à bibliothèque sekkat casablanca
- Siham HOUMANE, Bouchra ELKHALFI, Sabrina N.TROJET et Abdelaziz SOUKRI ; ISOLEMENT ET IDENTIFICATION DE BACTÉRIOPHAGES & ÉVALUATION DE LEUR SPECTRE ANTIBACTÉRIEN ; Journée scientifique sous le thème " Pathologies chroniques et infectieuses: Aspects préventionnel thérapeutique et biotechnologique". 14 Mars 2019 à bibliothèque sekkat Casablanca
- T. Uwiringiyeyezu, B. El Khalfi, J.Belhachmi and A. Soukri ; Développer & évaluer la méthode Loop-Mediated isothermal amplification (LampPCR) et son utilisation pour diagnostiquer Cytomegalovirus (CMV) chez les patients greffés et immunodéprimés. Journée scientifique sous le thème " Pathologies chroniques et infectieuses: Aspects préventionnel thérapeutique et biotechnologique". 14 Mars 2019 à bibliothèque sekkat Casablanca
- Papa Daouda Mar, Bouchra El khalfi, Abdelaziz Soukri. Aspect protecteur des huiles essentielles chez le protozoaire Tetrahymena. Journée scientifique sous le thème " Pathologies chroniques et infectieuses: Aspects préventionnel thérapeutique et biotechnologique". 14 Mars 2019 à bibliothèque sekkat Casablanca
- Nassiba Fatene, Said Mansouri, Bouchra Elkhalfi, Mohammed Berrada, Khadija Mounaji, Abdelaziz Soukri. Effet de quelques inhibiteurs naturels de la corrosion sur les arcs orthodontiques à base de Nickel-Titane. Journée scientifique sous le thème "

Pathologies chroniques et infectieuses: Aspects préventif thérapeutique et biotechnologique". 14 Mars 2019 à bibliothèque sekkat Casablanca

- Houria Benhsain , Fatiha Mellouli , Abdelaziz Soukri , Bouchra Khalfi. Etude phénotypique et génotypique d'Escherichia coli isolée de denrée alimentaire (huitre et viande) et sa résistance aux antibiotiques. Journée scientifique sous le thème " Pathologies chroniques et infectieuses: Aspects préventif thérapeutique et biotechnologique". 14 Mars 2019 à bibliothèque sekkat Casablanca
- Nassiba FATENE, Said MANSOURI, Bouchra ELKHALFI, Mohammed BERRADA, Khadija MOUNAJI, Abdelaziz SOUKRI ; Corrosion des arcs orthodontiques à base de nickel-titane: comparaison de l'effet du fluor et des extraits de plantes aromatiques. 21ème Journées d'orthodontie de la Fédération Française d'Orthodontie. Paris du 09 au 12 Novembre 2018
- Nassiba FATENE, Said MANSOURI, Bouchra ELKHALFI, Mohammed BERRADA, Khadija MOUNAJI, Abdelaziz SOUKRI. La résistance à la corrosion des arcs orthodontiques à base de nickel-titane: effets des extraits de quelques plantes aromatiques, Matériaux 2018. Fédération Française des Matériaux. Strasbourg, du 19 au 23 Novembre 2018

- Sara Bouhadaoui, Rachida Chabir, Faouzi Errachidi, Lahsen El Ghadraoui, Bouchra EL Khalfi, Abdelaziz Soukri. Etude écophysiological des levures isolées à partir du lait camelin. Premier Colloque National «Biotechnologie des substances naturelles et de l'environnement». 19 Avril 2018 à Kénitra
- Sara BOUHADDAOUI, Rachida CHABIR, Faouzi ERRACHIDI, Lahsen El GHADRAOUI, Bouchra EL KHALFI, Abdelaziz SOUKRI. Etude de la qualité nutritionnelle du lait camelin. Symposium National sous le thème Plantes aromatiques et médicinales Biodiversité et enjeux économiques 10 et 11 Mai 2018. Faculté des Sciences et Techniques de Fès
- Sara BOUHADDAOUI, Faouzi ERRACHIDI, Rachida CHABIR, Lahsen El GHADRAOUI, Bouchra EL KHALFI et Abdelaziz SOUKRI. Étude physicochimique, biochimique et nutritionnelle du lait camelin. Troisième journée du doctorant en biologie. 27 juin 2018 au Faculté des Sciences et Techniques de Fès
- Addoum boutaina, Elkhalfi bouchra, elmaksoudi hakim, Abdelaziz soukri ; Evaluation of antibacterial and antioxidant activity of some alpha amino phosphonate derivatives; Second edition of the international symposium science and technology at the service of the environment 23 et 24 juin 2018 à Tetouan.

Projets financés:

- Projet COVID : Développer et évaluer une méthode isotherme rapide, RT-LAMP, pour le diagnostic du virus SRAS-COV-19 dans le cas d'urgence sanitaire et recherche d'activités antivirales. Financé par CNRST (Porteur du projet).

- Valorisation des phyto-composés provenant des plantes aromatiques et médicinales
Conception d'une base de données marocaine et première exploitation contre les cibles thérapeutiques d'athérosclérose. Projet financé par le CNRST. 2021-2023 (Membre du projet).
- Projet tuniso-Marocain-Leucémies Aigues Lymphoblastiques (LAL) chez l'enfant : Epigénétique et effet d'une molécule bioactive thymoquinone (2017) (Porteur du projet).
- Les journées de l'entrepreneuriat scientifique (JES) sous le thème : Le chercheur marocain : du laboratoire à l'entreprise, CNRST (Membre du projet).
- Implicación de la enzima extracelular gliceraldehido-3-fosfato deshidrogenasa (GAPDH) de pseudomonas syringae en el proceso de infección en plantas : aplicaciones biotecnológicas. Programme de Coopération Interuniversitaires en Recherche Scientifique entre l'Espagne et les pays du méditerrané, Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo (AECID) (MAEC). Décembre 2011(2ans) (Porteur du projet).
- Etude de l'effet préventif de la thymoquinone et de l'expression de la GAPDH dans le cancer du côlon induit chez le rat wistar par dmh. Comité Mixte Permanent Maroco-Tunisien pour la Recherche Scientifique et la Technologie. 2011-2012. (Porteur du projet).
- Caracterización genética y evaluación de sistemas de pcr a tiempo real para el análisis de poblaciones de bivalvos. Programme de Coopération Interuniversitaires en Recherche Scientifique entre l'Espagne et les pays du méditerrané, Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo (AECID) (MAEC). 2010 (2ans) (Porteur du projet).
- Recherche d'activités nouvelles chez les microorganismes vivants dans des milieux de stress naturel : applications biotechnologiques. Comité Mixte Permanent Maroco-Tunisien pour la Recherche Scientifique et la Technologie. 2009-2011(2ans) (Porteur du projet).

Projets en collaboration avec le Laboratoire de biochimie et biologie moléculaire marine, Université de Santiago de Compostela (Espagne) : Pr Manuel Rey Mendez (Voir annexe 5).

-Projet 1: Aplicación de los marcadores genéticos para la contribución de la estructuración de las poblaciones y la gestión de las pesquerías (sardina y pulpo).

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional (A/5344/06).

Duración desde: 10-01-2006 hasta: 19-12-2006.

- Proje 2: Red de trabajo para la gestión sostenible de los recursos pesqueros de la eco-región África del Oeste. Red Afrimar.

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional (Nauta).

Duración desde: 2006 hasta: 2007.

- **Projet 3:** Aplicación de los marcadores genéticos para la contribución de la estructuración de las poblaciones y la gestión de las pesquerías (sardina y pulpo). Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional (A/8870/07). Duración desde: 20-12-2006 hasta: 19-12-2007.

- **Projet 4:** Identificar las larvas: implementación de sistemas de PCR a tiempo real para la detección, identificación y cuantificación de larvas de bivalvos en muestras de plancton. Entidad financiadora: Consellería de Innovación e Industria. Xunta de Galicia (PPGIDT-2007-MMA). Duración desde: 30-10-2007 hasta: 31-10-2010.

- **Projet 5:** Aplicación de los marcadores genéticos para la contribución de la estructuración de las poblaciones y la gestión de las pesquerías (sardina y pulpo). Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional (A/016946/08). Duración desde: 16-1-2008 hasta: 15-1-2009.

- **Projet 6:** Actuación para el fortalecimiento científico en los países de África del Oeste. Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional (08-CAP3-1977). Duración desde: 2008 hasta: 2009.

- **Projet 7:** Promoción de la investigación para la preservación de ecosistemas marinos atlántico-marroquí. Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional (PCI-MAE). Duración desde: 2008 hasta: 2009.

- **Projet 8:** Caracterización genética y evaluación de sistemas de PCR a tiempo real para el análisis de poblaciones de bivalvos. Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional (A/026603/09). Duración desde: 17-1-2010 hasta: 16-1-2012.

- **Projet 9:** Detección molecular de especies de interés pesquero en muestras de plancton de la costa atlántica marroquí. Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional (AP/043376/11). Duración desde: 17-01-2012 hasta: 16-01-2013.

- **Projet 10:** “Smart-Aquipêche. modelo de innovación y empoderamiento de la pesca artesanal mediante su participación en la cadena de valor acuícola”. Entidad financiadora: Proyecto 2017/ACDE/001669 del programa de proyectos de innovación para el desarrollo de la Agencia Española de Cooperación Internacional. Duración desde: 31-1-2017 hasta: 31-12-2019.

Projets en collaboration avec le Laboratoire de biochimie et de biologie médicale, Institut de recherche biomédicale, Alberto Sol, université de Madrid : Pr Carlos Gancedo (Voir annexe 6)

-Projet 1 : Obtention de mutants de la glyceraldehyde phosphate dehydrogenase (GAPDH) de *Yarrowia lipolytica* et clonage des gènes codifiant. Projet financé CNRST/CSIC. N° : 2004MA0002 (2004 – 2005)

- **Projet 2 :** Expression des protéines hétérologues chez la levure *Saccharomyces cerevisiae* : Agence de coopération internationale AECI : N° A 73347/05 (2006)

- **Projet 3 :** Participation des enzymes glycolytiques dans la signalisation par le glucose chez *Yarrowia Lipolytica*, Agence de coopération internationale AECI : 2008

Projets en collaboration avec le Laboratoire de biochimie et biologie moléculaire, Institut IBVF, Centre de recherche la Cartuja, Université de Séville (Espagne) : Dr Aurelio Serrano (Voir annexe 7)

-Project 1: Glycolytic phosphorylating G-3-P dehydrogenase and nonphosphorylating G-3-P dehydrogenase from photosynthetic eukaryotes: comparative study of the genes and the proteins that they code Funding Entity: Duration, from: 1992 to: 1993

Principal Investigators: Dr. Aurelio Serrano and Dr. Abdelaziz Soukri (Univ. Of Casablanca)

-Project 2: Comparative biochemical study and molecular biology of the g-3-p dehydrogenase of a hibernant rodent from desertic areas (*Jaculus orientalis*), a ciliate protozoan (*Tetrahymena*) and microalgae (prokaryotic, cyanbacteria, and eukaryotic, *Chlamydomonas*) Funding Entity: Joint Project, Agreement CSIC-(Spain)-CNRST (Morocco). Duration, from: 1994 to 1995.

Principal Investigators: Dr. Aurelio Serrano and Dr. Abdelaziz Soukri (Univ. of Casablanca)

Project 3 : Etude genie enzymatique et moleculaire d'un enzyme modele: la glyceraldehyde phosphate dehydrogenase (gapdh). Molecular study (cloning, sequencing, targeted mutagenesis) of the enzyme gapdh. Funding entity: Consejería de Educación y Ciencia (Junta de Andalucía), Proyecto de Colaboración Universidades Andaluzas-Universidades Marroquíes, Convenio de Colaboración entre la Junta de Andalucía y el Ministerio de Educación del Reino de Marruecos. Duration, from: 1995 to: 1999. Head researchers: Dr. Aurelio Serrano and Dr. Abdelaziz Soukri

-Project 4: Physiology and metabolism of phosphate and its compounds in plants and micro-organisms Funding Entity: Joint Project, Cooperation Agreement CSIC-(Spain)-CNPRCST (Morocco). Duration, from: 1998 to: 1999. Principal Investigator: Dr. Aurelio Serrano and Dr. Abdelaziz Soukri (Univ. of Casablanca)

-Project 5: Molecular study of the gapdh enzyme for its application in enzymes used in industry and other applications in protein engineering. Funding entity: Consejería de Presidencia, Proyecto de Cooperación Internacional al Desarrollo (Sector Cooperación

Universitaria), Convenio AACI-Junta de Andalucía (CCOP-Medi98). Duration, from: 1999 to: 2000. Responsible researchers: Dr. Aurelio Serrano and Dr. Abdelaziz Soukri.

-Project 6: Molecular study of the gapdh enzyme model for its application in enzymes used in industry and other protein engineering applications. Funding entity: Consejería de Presidencia (Junta de Andalucía), Proyecto de Investigación Aplicado al Desarrollo en el Ambito de la Educación Universitaria (n° A52/02; CIAU-XX/02). Duration, : 2003 to: 2004 Principal Investigators: Dr. A. Serrano and Dr. Abdelaziz Soukri.

-Project 7: Metabolic engineering of a central pathway of carbon metabolism in bacteria and yeast: phosphorylating and non-phosphorylating glycolysis and its possible application in industrial processes and environmental problems. Funding entity: Consejería de Presidencia (Junta de Andalucía), International Cooperation Project in the University Domain (n° AM54/04). Duration, from: 2005 to: 2006. Head Researchers: Dr. A. Serrano and Dr. Abdelaziz Soukri.

-Project 8: Microorganisms as biofertilizers: identification of microorganisms in the soil capable of solubilising phosphate and making it available to plants Funding Entity: Inter-University Cooperation Programme of the Spanish Agency for International Cooperation and Development (AECID) (ref. no. A/015968/08). Duration, from: 2009 to: 2010.

Principal Investigators: Dr. A. Serrano (coordinator) and Dr. A. Soukri

-Project 9: Implication of the extracellular enzyme glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase (gapdh) of pseudomonas syringae in the plant infection process: biotechnological applications Funding entity: Programme of Inter-University Cooperation and Scientific Research between Spain and Mediterranean Countries, Spanish Agency for International Cooperation and Development (AECID) (MAEC) (ref. no. A1/043076/11). Duration, from:12-2011 to: 12-2012. Principal Investigator: Dr. A. Serrano (Spanish Researcher in charge) and Pr. A. Soukri.

Thèses de doctorat soutenues :

Titre de la thèse	Auteur	Directeur ou co-directeur de thèse	Date de soutenance
Synthèse et caractérisation de molécules actives et screening de leurs activités biologiques <i>in silico</i> , <i>in vitro</i> et <i>in vivo</i> : Aspect Biotechnologique	Addoum Boutaina	Directeur de thèse	2022

Contribution à l'étude des mécanismes de l'allo-immunisation posttransfusionnelle dans la bêta thalassémie homozygote.	El Kababi Samira	Directeur de thèse	2021
Evaluation de l'état Physico-chimique et bactériologique de l'eau de mer de certaines littoral atlantique et Méditerranéen au Maroc.	Hdia Jalal	Directeur de thèse	2021
Amélioration <i>in vitro</i> de la qualité spermatique par quelques huiles essentielles et dosage de l'ADN libre séminal : des perspectives en assistance médicale à la procréation.	Mbaye Moudou Mamoune	Directeur de thèse	2021
Tetrahymena thermophila et Tetrahymena pyriformis: modèles d'étude du stress cellulaire et du pouvoir protecteur de quelques huiles essentielles.	Mar Papa Daouda	Directeur de thèse	2018
Étude du mécanisme de la biosolubilisation du phosphate par des microorganismes isolés des gisements du Phosphate Marocain : Aspect biotechnologique	Mardad Ilham	Directeur de thèse	2014

Etude moléculaire des GAPDHs de l'agent causal de la moucheture de la tomate (<i>Pseudomonas syringae</i> pv tomato DC3000) et effet antibactérien des extraits de plantes.	El Khalfi Bouchra	Directeur de thèse	2013
Etude in vivo et in vitro de l'effet du stress oxydatif et nitrosatif sur le protozoaire <i>Tetrahymena thermophila</i> et évaluation du potentiel antioxydant de 7 huiles essentielles.	Nadia ERRAFY	Directeur de thèse	2013
Recherche et Identification des virus entériques dans des eaux usées, boues et cultures maraichères au Maroc (Casablanca et ses régions).	Hasna Amdiouni	Directeur de thèse	2013
Purification et caractérisation de la GAPDH et contribution à l'étude de la dynamique des populations naturelles du poulpe Commun « <i>Octopus vulgaris</i> ».	Oukhattar Leila	Directeur de thèse	2012
Approche globale de la structuration des populations de la Sardine, (<i>Sardina pilchardus</i>) le long de la côte atlantique marocaine et étude phylogénétique	Baibai Tarik	Directeur de thèse	2012

Etude de l'effet antibactérien des bactériocines et des extraits des plantes aromatiques et médicinales	Bayoub Kawtar	Directeur de thèse	2010
Contribution à l'étude des glyceraldehyde-3-phosphate déshydrogénases : Effet du stress oxydatif et nitrosatif chez des espèces eucaryotiques et mise en évidence d'une nouvelle enzyme procaryotique	Latifa FOURRAT	Directeur de thèse	2008
Etude phénotypique et génotypique de souche d'Entérobactéries productrices de bêta-lactamase à spectre élargi isolées de portage digestif.	Najat Moustouai	Co-directeur de thèse	2004
Impact des ions métalliques sur un Anphibien Urodèle et un Anphibien Anoure : Etude des systèmes metallothionine et de la GAPDH	Khadija Mounaji	Co-directeur de thèse	2004
Accumulation des macrolides et ketolides dans les polynucleaires neutrophiles humains : Implication du complexe enzymatique NADPH oxydase	Houria Abd-elghaffar	Directeur de thèse	2003

Contribution à l'étude du métabolisme du phosphate chez les microorganismes : Aspect physiologique et moléculaire.	Abdelghani iddar	Directeur de thèse	2002
Caractérisation d'une épidémie due à des souches de Salmonella Thyphirium productrices de bêta-lactamase à spectre étendu par approche phénotypique et génotypique.	Rajaa Ait Mhand	Co-directeur de thèse	2000

8. EXPERIENCE DE GESTION D'INFRASTRUCTURES, BUDGETAIRE ET FINANCIERE, ETC...)(*)

J'ai pu acquérir toutes les compétences nécessaires en matière de gestion administrative, de ressources humaines, d'infrastructures, budgétaire et financière en assurant les postes suivants :

- ✓ **Directeur de Laboratoire de recherche depuis 2005 à ce jour ;**
- ✓ **Chef du département de Biologie de 2009 à 2017**
j'ai pu approcher le volet administratif et financier:
 - Organisation du corps enseignant ;
 - Gestion des volumes horaires ;
 - Gestion de matériels ;
 - L'aménagement des locaux de département
 - Mise en place l'opération d'inventaire du matériels scientifiques et de l'enseignements de département
 - Participation dans des commissions d'évaluation interne ;
 - Participation dans divers commission au sein du conseil d'établissement (budget pédagogie recherche et discipline)
- ✓ Responsable des Contrats de recherche financés :
 - Avec la Société Génosphere Biotechnologie (Paris France) (2005- 2009): gestion finance achat de matériels et de réactifs, mobilité et bourse pour doctorants impliqués dans le projet
 - Avec le CERPHOS (Casablanca) (2006-2008) (co-responsable) :
- ✓ Responsable de plusieurs projets de recherche :
 - Projets de coopération Maroc-Espagne financé : (junta de andaloucia, CSIC-CNRST, AECI)
 - Projets de coopération Maroc-Tunisie

(*) Ajouter des feuilles supplémentaires si nécessaire.

9. EXPERIENCE EN DEVELOPPEMENT DE PARTENARIATS

(Expériences dans le domaine du partenariat et de la coopération notamment en matière d'ouverture sur l'environnement local, régional, national et international.)^(*)

Collaborations nationales

- Laboratoire régional d'analyses et de recherche, ONSSA (Dr. Nabil Abouchoaib et Dr. Fatiha Mellouli) (**Annexe 8**).
- Centre de fertilité IRIFIV et Laboratoire d'analyse médicale Labomac Casablanca (Dr Louanjli).
- Laboratoire de biologie et santé de Ben Msik l'UH2C (Pr Saile Rachid).
- Laboratoire d'écologie fonctionnelle et génie de l'environnement (Pr Lahsen El Ghadraoui) FST de FES (**Annexe 9**).
- Laboratoire des ressources naturelles et développement durables (Pr Mohammed Ouhssine) fs de kenitra.

Collaborations internationales

- Laboratoire de Biochimie et Biologie Moléculaire Marine, université de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, Galicia, Espagne.
- Laboratoires des substances naturelles, ENIS Sfax, Tunisie.
- Laboratoire de Génétique à la faculté de pharmacie de Monastir, Tunisie.
- Laboratoire de valorisation des ressources naturelles, faculté de pharmacie de Monastir, Tunisie.
- Institut de Biochimie Végétale et Photosynthèse IBVF université de Séville, Espagne.
- Laboratoire de Biochimie et Biologie Moléculaire Urbino Italie.
- Laboratoire de Signalisation et Invasión Tumoral de l'Institut de Recherche sur le Cancer, Montpellier ; France.

Collaboration avec les industriels et le monde socioéconomique

- Convention signée avec le syndicat des biologistes médicaux du grand Casablanca (Voir annexe 10).
 - Convention signée avec l'association de spéléologie, Moroccan Explorer.
 - La société Herbadis (Siège social : 20 Rue Tantan Bd El Khalil App 73e étage Rte Séfrou, Fès, Maroc. L'unité industrielle se trouve à Aïn Taoujtat.).
-