كلية العلوم و التقنيات فاس +οΨΣ⊔οΙ+ Ι +⊑οΘΘοΙΣΙ Λ +ΘΙΣΧΣ+Σι Faculté des Sciences et Techniques de Fès



جامعة سيدي محمد بن عبد الله +οΟΛο⊔Σ+ ΟΣΛΣ ΕΒΛΕΓοΛ ΘΙ ΗΘΛΒИИοΦ Université Sidi Mohamed Ben Abdellah

Youssef KANDRI RODI, professeur, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah -FST Fès Date de naissance : 29-02-1960



Parcours scientifique:

- 1987-1991 : Thèse de Doctorat de l'Université Paul Sabatier Toulouse, France, Prof. J. Barrans
- -1991-1994 : Thèse de Doctorat d'état de l'Université Mohamed V, Rabat, Maroc-Prof. E. M. Essassi
- -1995-1999 : Maître de conférences-Université Sidi Mohamed Ben Abdellah -FST Fès
- -1999-2005 : Professeur de l'Enseignement Supérieur : Grade A- Université Sidi Mohamed Ben Abdellah-FST Fès
- -2005-2012 : Professeur de l'Enseignement Supérieur : Grade B- Université Sidi Mohamed Ben -

Abdellah-FST Fès

- -Depuis 2012 : Professeur de l'Enseignement Supérieur : Grade C- Université Sidi Mohamed Ben Abdellah-FST Fès
- -2016-2022 Expert-évaluateur affilié au CNRST
- -Directeur du Laboratoire de Chimie Organique Appliquée (LCOA) à la FST-Fès depuis 2020.
- -1999-2005 : Membre du conseil de l'établissement à la FST de Fès
- -2005-2008 : Membre de la commission scientifique à la FST de Fès
- -2005-2018 : Responsable de l'équipe : Synthèse et Complexation de Molécules d'Intérêt Biologique
- -2008-2018 : Responsable de la filière LST « TACQ : Techniques d'Analyse et Contrôle de Qualité »
- -2009-2013 : Classement 8^{ième} au Top 15 des chercheurs marocains (Donnée SCORPUS : Imist)
- -2002-2016 : Classement 13ième au Top 15 des chercheurs marocains (Donnée SCORPUS : Imist)

Facteur impact cumulé sans auto-citations, h-index (Scopus) =14+6. h-index (Google Scholar)= 17.

Activités d'enseignement :

- Chimie Organique
- Chimie Bio-Organique
- statistique et outils de qualité

Activités de recherche

- -Synthèses hétérocycliques dérivant de la 1,5-benzodiazepine-2,4-dione, étude des propriétés complexantes et pharmacologiques
- -Synthèses hétérocycliques dérivant de l'anthraquinone, Etudes des propriétés pharmacologiques et complexantes vis-à-vis de divers ions métalliques.
- -Synthèse de nouveaux dérivés de la pyrimido[1,2-a]benzimidazole, de la pyrimido[1,2-a]pyrimidine et des imidazopyridines. Etudes des propriétés pharmacologiques

كلية العلوم و التقنيات فاس +οΨΣ⊔οΙ+ Ι +⊑οΘΘοΙΣΙ Λ +ΘΙΣΧΣ+Σι Faculté des Sciences et Techniques de Fès



جامعة سيدي محمد بن عبد الله +οΟΛο⊔Σ+ ΘΣΛΣ ΕΒΛΕΓοΛ ΘΙ ΗΘΛΒИИοΦ Université Sidi Mohamed Ben Abdellah

Encadrement scientifique.

- -Depuis le début de ma carrière, j'ai encadré 28 thèses de doctorats dont 22 thèses soutenues.
- -Encadrement de plusieurs projets de fin d'études en masters, filière ingénieure en agroalimentaire IAA, filière ingénieure ISACQ et en LST « TACQ et GC »

Productions

- 151 publications dans des journaux indexées Scopus ou WOS.
- 223 publications dans des journaux indexées Google Scholar.
- Plus de 300 communications dans des congrès nationaux et internationaux.
- quatre conférences
 - [1] Beni Mellal 2016
 - [2] Fès le 27 Mars 2017
 - [3] Rabat le 02 Juin 2017
 - [4] TRAMECH 22-25 November 2017
- -Deux chapitres de livre
- [1] Y. kandri Rodi, K. Misbahi, S. Sabir and E.M. Essassi

Synthasis of radically deoxygenated sugars

Advances in Chemistry Research, Vol 34, 2017 James C. Taylor Nova Science

ISBN: 978-1-53610-468-4

[2] Y. kandri Rodi, K. Misbahi, L. EL Ghayati and E.M. Essassi

Synthesis of polyheterocyclic systems containing 1,5-benzodiazépine-2,4-dione and azole moieties via cycloaddition reactions

Advances in Chemistry Research, chapter 5, **2019** James C. Taylor Nova Science, ISBN: 978-1-53615-420-7

- Un brevet

Potentialisation et amelioration nutritionnelle de l'héliciculture par les plantes aromatiques et medicinales. Errachidi Faouzi, Lemjallad Lamiae, Chabir Rachida, Zaid Yassir, Kandri Rodi Youssef, El Ghadraoui Lahcen, Ouazzani Chahdi Fouad, MA 45965 A1, A01K 67/033; A23K 50/00 (30/11/2020)

Publications des trois dernières années : 2020-2023

- [1] A. El Janati et al., A comparative study of two corrosion inhibitors: 1,4-diallyl-6-chloroquinoxaline 2,3-(1H,4H)-dione (1a) and 1,4-diallyl-6-nitroquinoxaline-2,3-(1H,4H)-dione (1b), *Int. J. Corros. Scale Inhib.*, 9(2), 644–660 (2020).
- [2] Yassir Filali Baba et al., Syntheses of novel 2-oxo-1,2-dihydroquinoline derivatives: Molecular and crystal structures, spectroscopic characterizations, Hirshfeld surface analyses, molecular docking studies and density functional theory calculations, *Journal of Molecular Sructure*, 1217, 128461(2020).
- [3] F.Laghchioua et al., Antiproliferative and apoptotic activity of indazole derivatives as potential anticancer agents, **Archiv der Pharmazie Chemistry in Life Science**, e2000173, 1-11(**2020**).
- [4] I. Najjari, et al., Anti-corrosion effect of Morrocan flax seeds oil as an eco-friendly inhibitor on mild steel in acidic media, Int. J. Corros. Scale Inhib., 9, no. 4, 1402–1418 (2020).
- [5] O. Moussaoui et al., Novel amino acid derivatives of quinolines as potential antibacterial and fluorophore agents, *Sci. Pharm.*, 88, 57; (2020).
- [6] Sonia Hayani et al., Synthesis, structure elucidation, Hirshfeld surface analysis, DFT, molecular docking and Monte Carlo simulation of new quinoline-4-carboxylate derivatives, **Journal of Molecular Structure** 1234 130195, (2021).

کلی**ة العلوم و التقنیات فاس** +οΥΣμοΙ+ Ι +ΕοΘΦοΙΣΙ Λ +ΘΙΣΧΣ+ΣΙ Faculté des Sciences et Techniques de Fès



جامعة سيدي محمد بن عبد الله +οΟΛο⊔Σ+ ΘΣΛΣ ΕΒΛΕΙΟΛ ΘΙ ΗΘΛΒΙΝΙΟΦ Université Sidi Mohamed Ben Abdellah

- [7] A. El Janati et al., The structural study, hirshfeld surface analysis, and dftcalculations of 1,4-diallyl-6-chloroquinoxaline-2,3(1h,4h)-dione, *Journal of Chemical Technology and Metallurgy*, 56, 1, 10-31 (2021).
- [8] S. El moujahed · et al., The Moroccan Pomegranate: An Underrated Source of Tannins Extracts and Natural Antimicrobials from Juice Processing Byproducts, *Waste and Biomass Valorization* 12, 5383–5399 (2021).
- [9] O. Moussaoui et al., Selective synthesis of novel quinolones-amino esters as potential antibacterial and antifungal agents: Experimental, mechanistic study, docking and molecular dynamic simulations, *Journal of Molecular Structure* 1241, 130652 (2021).
- [10] Sara El Moujahed et al. Extraction of insoluble fibrous collagen for characterization and crosslinking with phenolic compounds from pomegranate byproducts for leather tanning applications, *Royal Society of Chemistry "RSC"* Adv., 12, 4175–4186 (2022),
- [11] Zainab Jabri et al. New imidazo[4,5-b]pyridine derivatives: synthesis, crystal structures, hirshfeld surface analysis, DFT computations and monte carlo simulations, *Journal of chemical technology* and metallurgy, 57(3), 451-463 (2022)
- [12] Sara El Moujahed et al. Characterizations of Six Pomegranate (Punica granatum L.) Varieties of Global Commercial Interest in Morocco: Pomological, Organoleptic, Chemical and Biochemical Studies Royal, *Molecules* 27, 3847 (2022).
- [13] M. Lahyaoui et al., QSAR modeling and molecular docking studies of 2-oxo-1, 2-dihydroquinoline-4- carboxylic acid derivatives as p-glycoprotein inhibitors for combating cancer multidrug resistance, *Heliyon* 9 e13020 (2023).
- [14] Sara El Moujahed et al., Sustainable biomass as green and efficient crosslinkers of collagen: Case of by-products from six pomegranate varieties with global commercial interest in Morocco, *Journal of Environmental Management*, 335 117613 (2023).
- [15] Mohammed-yassin Hjouji et al., Exploring Antimicrobial Features for New Imidazo [4,5-b]pyridine Derivatives Based on Experimental and Theoretical Study, *Molecules* 28(7), 3197 (2023)
- [16] Youssef Kandri Rodi, Hind Jabli, Fouad Ouazzani Chahdi and El Mokhtar Essassi

Copper catalyzed azide-alkyne cycloaddition reactions involving 1,5-dibenzyl-3- propargyl-1,5-benzodiazepine-2,4-dione and alkyl azide derivatives

J. Mar. Chim. Heterocycl., 22(2), 14-20 (2023)

[17] Mouad Lahyaoui, Hafsa El-Idrissi, Taoufiq Saffaj, Bouchaib Ihssane, Nabil Saffaj, Rachid Mamouni, Youssef Kandri Rodi

QSAR modeling, molecular docking and molecular dynamic simulation of phosphorus-substituted quinoline derivatives as topoisomerase I inhibitors

Arabian Journal of Chemistry, 16, 108783 (2023),

[18] Ayoub El-Mrabet, Amal Haoudi, Samira Dalbouha, Mohamed Khalid Skalli, Tuncer Hoʻkelek, Frederic Capet, Youssef Kandri Rodi, Ahmed Mazzah and Nada Kheira Sebbar

Crystal structure, Hirshfeld surface analysis, interaction energy and energy framework calculations, as well as density functional theory (DFT) computation, of methyl 2-oxo-1-(prop-2- ynyl)-1,2-dihydroquinoline-4-carboxylate

Acta Cryst E79, 1-7 (2023).

[19] Seqqat Yousra, Lhoussaine El Ghayati, Tuncer Ho¨kelek, Fouad Ouazzani Chahdi, Joel T. Mague, Youssef Kandri Rodi and Nada Kheira Sebbar

Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of 3-ethoxy-1-ethyl-6-nitroquinoxalin-2(1H)-one *Acta Cryst*). E79, 1-4 (2023)

[20] Benkirane Soukaina, Misbahi Houria, Boudhili Mieiem, Kandri Rodi youssef, Sebbar, Kheira Nada, Essassi El Mokhtar

Synthetic Routes and Pharmacological Activities of Purine Derivatives: A Review



جامعة سيدي محمد بن عبد الله +οΟΛουΣ+ ΟΣΛΣ ΕΒΛΕΙοΛ ΘΙ ΗΘΛΒИΝοΦ Université Sidi Mohamed Ben Abdellah

Encadrement de Doctorat : 23

Nom et prénom	Année	Diplôme	Qualité
1/CHERIF ALAOUI	29/11/2007	Doctorat FST Fès	Directeur
Ismail			
2/FILALI Hatim	07/07/2010	Doctorat UPS	Directeur
		Toulouse	
3/JABLI Hinde	08/07/2010	Doctorat FST Fès	Directeur
4/BEL-GHACHAM Hend	25/09/2010	Doctorat FST Fès	Directeur
5/DAHMANI Siham	20/05/2011	Doctorat FST Fès	Directeur
6/OUZIDAN Younes	15/09/2012	Doctorat FST Fès	Directeur
7/DARDOURI Rachida	13/03/2014	Doctorat FST Fès	Directeur
8/TOUMIMI Douinia	12/05/2014	Doctorat FST Fès	Directeur
9/SAYAH Yassin	03/12/2016	Doctorat FST Fès	Directeur
10/AFRAKSSOU Zahra	14/06/2014	Doctorat FST Fès	Directeur
11 / BELAZIZ Dounia	24/09/2016	Doctorat FST Fès	Directeur
12/ HJOUJI Yassine	18/10/2017	Doctorat FST Fès	Directeur
13/FILALI BABA Yassir	03/ 05/2018	Doctorat FST Fès	Directeur
14/BOURICHI Salma	14/ 05/2018	Doctorat FST Fès	Directeur
15/QACHCHACHI Fatma zahra	22/ 09/2018	Doctorat FST Fès	Directeur
16/ZOUITEN Aymen	30/ 03/2019	Doctorat FST Fès	Directeur
17/BOUAYAD Kaoutar	13/06/2019	Doctorat FST Fès	Directeur
18/El JANATTI Ali	18/ 06/2019	Doctorat FST Fès	Directeur
19/LAMJELED Lamiae	18/ 12/2019	Doctorat FST Fès	Directeur
20 / ZAID Yassir	15/ 07/2020	Doctorat FST Fès	Directeur
21/ NAJJARI Ilham	15/ 01/2022	Doctorat FST Fès	Directeur
22 / EL MOUJAHED Sara	06/ 06/2023	Doctorat FST Fès	Directeur
23/ HAYANI Sonia	27/12/2023	Doctorat FST Fès	Directeur