



حنان محمود شقرون

أستاذ مساعد

المعلومات الشخصية

الجنسية: تونسية

تاريخ الميلاد: 09 جانفي 1979

القسم: الأحياء

البريد الجامعي الرسمي: hmchakroun@uod.edu.sa

الهاتف الخاص بالمكتب: 37072

المهارات اللغوية

اللغة	قراءة	كتابة	تحدث
العربية	ممتاز	ممتاز	ممتاز
الانجليزية	جيد جدا	جدا جيد	جدا جيد
الفرنسية	ممتاز	ممتاز	ممتاز

المؤهلات العلمية والشهادات (بدءا من الأحدث)

التاريخ	الشهادة الأكاديمية	مكان الصدور	العنوان
2013	الدكتوراه في الهندسة البيولوجية	المدرسة الوطنية للمهندسين	صفاقس - تونس
2004	الماجستير في الهندسة البيولوجية	المدرسة الوطنية للمهندسين	صفاقس - تونس
2002	الشهادة الوطنية لمهندس في الهندسة البيولوجية	المدرسة الوطنية للمهندسين	صفاقس - تونس
1997	البكالوريا اختصاص العلوم التجريبية	المعهد الثانوي 9 أبريل 1938	صفاقس - تونس

عنوان بحث كل من الدكتوراه والماجستير والزمالة

الدكتوراه	"Fungal Laccases: Purification, Characterization and Application on bioremediation"
الماجستير	"Screening and molecular identification of ligninolytic fungi, study of the production of laccases and manganese peroxydases"
الهندسة	"The valorization of the by-products of the cheese industry by ultrafiltration"

السجل المهني (بدء من الأحدث)

التاريخ	مكان وعنوان جهة العمل	رتبة الوظيفة
2016 - الآن	قسم الاحياء- جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل- السعوديه	استاذ مساعد
2016 - 2013	المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بسيدي ثابت - جامعة منوبة (تونس)	أستاذ مساعد
2011 – 2008	كلية العلوم بقفصة - جامعة قفصة (تونس)	محاضر

الإنجازات العلمية

الأبحاث العلمية المنشورة

تاريخ القبول	المجلة	عنوان البحث	أسماء الباحثين	#
2019	Journal of Complementary and Integrative Medicine. January 2020 DOI: 10.1515/jcim-2019-0159	“Interspecific variability of 1,8-cineole content, phenolics and bioactivity among nine Eucalyptus taxa growing under the sub-humid bioclimate stage.”	Chograni Hnia, Riahi Leila, Dhahri Samir, Ezzine Olfa, Chakroun Hanen , Messaoud Chokri.	1
2018	Journal of Complementary and Integrative Medicine. 2018 DOI: 10.1515/jcim-2018-0048	“Metabolomic fingerprint of Mentha rotundifolia L. leaf tissues promotes this species as a potential candidate for sustainable production of biologically active molecules”	Leila Riahi, Hanen Chakroun , Imen Klay, Ahmed Masmoudi, Ameer Cherif, Néjja Zoghلامي	2
2017	Journal of Advances in Biology & Biotechnology 2017, 15(2): 1-9 Article no.JABB.36144 ISSN: 2394-1081	“Variability of Phenolic Compounds and Biological Activities among Wormwood Extracts Originated from Different Bioclimatic Zones”	Hanene Ghazghazi, Chedia Aouadhi2, Imen Klay, Hanen Chakroun and Leila Riahi	3
2013	Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic 2013, 87, 11-17	“Enzymatic transformation of tyrosol by <i>Trametes trogii</i> laccases: identification of the product and study of its biological activities ”	Hanen Chakroun , Mohamed Bouaziz, Thabette Yangui, Imen Blibech, Abdelhafidh Dhoub and Sami Sayadi	4
2012	Environmental Technology	“Enzymatic oxidative	Hanen Chakroun ,	5



	2012, iFirst, 1-9	transformation of phenols by <i>Trametes trogii</i> laccases”	Mohamed Bouaziz, Abdelhafidh Dhouib and Sami Sayadi	
2011	Engineering in Life Sciences 2011, 11, N°5, pp. 511-516	“Effect of hydroxytyrosol-rich preparations on phenolic-linked antioxidant activity of seeds”	Thabèt Yangui, Sami Sayadi, Hanen Chakroun and Abdelhafidh Dhouib	6
2010	Process Biochemistry 2010, vol. 45, No4, pp. 507-513	“Purification and characterization of a novel laccase from <i>Trichoderma atroviride</i> , Application on bioremediation of phenolic compounds”	Hanen Chakroun , Tahar Mechichi, Maria Jesus Martinez, Abdelhafidh Dhouib and Sami Sayadi	7
2009	Journal of Chemical Technology & Biotechnology 2009, vol. 84, n°10, pp. 1527-1532	« High level of laccases production by <i>Trametes trogii</i> culture on olive mill wastewater-based media, application in textile dye decolourization »	Hanen Chakroun , Sami Sayadi, Tahar Mechichi, and Abdelhafidh Dhouib	8

المشاريع البحثية المنتهية

تاريخ البحث	عنوان البحث	أسماء الباحثين	#
2005 - 2002	“Biochemical and molecular characterization of laccases, peroxidases and oxidases secreted by new white rot fungi and their application in detoxification of industrial effluents containing aromatic compounds”	Pr. Sami Sayadi; Hanen Chakroun ; Taher Mechichi; Abdelhadidh Dhouib; Hela Zouari ; Fathi Aloui (Center of Biotechnology of Sfax, Tunisia); Pr. Maria Jesus Martinez Fernandez; Angel Martinez Fener ; Enrique Rodriguez Sanchez (Biological Research Center - Spanish Research National Council) (Tunisia-Spanish Project ref 31P:02)	1

الأبحاث الحالية

عنوان البحث	أسماء الباحثين	#
Hesham Elkomy, Hanen Chakroun and others	“Exploration and utilization of phytobeneficial and halotolerant endophytes as a substitute for sustainable and eco-friendly agriculture in Kingdom of Saudi Arabia”	1



Project Number : 2019-363-SCi

المساهمات في المؤتمرات والندوات العلمية

#	عنوان المؤتمر	المكان والتاريخ	مجال المساهمة
1	"Laccase-catalysed degradation and polymerization of phenolic compounds"	Bioprotech International Conference on Bioproduction. Sfax, Tunisia 5 to 8 November (2012)	ملصق
2	" <i>Trametes trogii</i> laccases production on olive mill wastewaters"	Olivebioteq, for a renovated, profitable and competitive Mediterranean olive growing sector. Sfax, Tunisia 15 to 19 December (2009)	ملصق
3	"Biotechnological valorization of olive mill wastewaters by <i>Trametes trogii</i> : production of laccases and their application in textile dye decolourization"	International Symposium on Environmental and Food Toxicology in the Francophone World. Sousse, Tunisia 8 to 11 November (2009)	ملصق
4	"A novel Ascomycete's Laccase: Purification, Characterization and Application on Bioremediation"	An International Symposium on Biotechnology « ATB». Sfax, Tunisia 4 to 8 May (2008)	عرض
5	"Use of <i>Trametes trogii</i> Laccases produced on olive mill wastewaters for industrial textile dyes decolourization"	An International Symposium on Biotechnology « ATB». Sfax, Tunisia 4 to 8 May (2008)	ملصق
6	"Purification, Characterization and Application on bioremediation of phenolic compounds of a novel laccase from the ascomycete <i>Trichoderma atroviride</i> "	6th Tunisian Association of Biotechnology « ATB». Sousse, Tunisia, 23 to 26 December (2007)	ملصق
7	"Purification and characterization of a novel laccase from the ascomycete <i>Trichoderma atroviride</i> , Application on bioremediation of phenolic compounds."	International Conference on Technologies for Industrial Wastewater Treatment and Reuse in the Mediterranean Region « TIWATMED». Jerba, Tunisia, 24 to 26 May (2007)	عرض



ملصق	COST E23 conference held in Baiona. Spain, 26 to 29 April (2005)	"Screening for ligninolytic enzyme, production by diverse fungi from Tunisian biotopes"	8
ملصق	16th Biological days. Hammamet, Tunisia, 20 to 23 March (2005)	"Screening for ligninolytic enzyme production by diverse fungi from Tunisia: optimization"	9
ملصق	4th Tunisian Association of Biotechnology «ATB». Hammamet, Tunisia, 19 to 22 December (2004)	"Screening and identification of ligninolytic fungi, optimization of laccases and manganese peroxidases production by <i>Trametes trogii</i> CTM 10154"	10

العضويات واللجان المشارك فيها

- لجنة التطوير والجودة: نائبة رئيسة اللجنة
- عضو في لجنة الخدمات الطلابية والتدريب الميداني
- لجنة متابعة الأداء الفني والسلامة: رئيسة اللجنة
- عضو في لجنة الجداول الفصلية والنهائية والعملية والشبكات
- عضو في الجمعية المتوسطة للصناعات الغذائية
- عضو في الجمعية التونسية للعلوم البيولوجية

أنشطة التدريس

الجامعية

#	المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة
1	أحياء عامة	BIOL 204	تدريس نظري وارشاف عملي
2	علم الأحياء الدقيقة	MICRO 307	تدريس نظري وارشاف عملي
3	شكل وتشريح النبات	BOYNY 303	تدريس نظري وارشاف عملي
4	جودة المياه والصرف الصحي	BIOL 563	ارشاف عملي
5	علم الفطريات	MICRO410	ارشاف عملي
6	أساسيات علم المناعة	BIOL442	ارشاف عملي
7	علم الطحالب	MICRO 423	ارشاف عملي
8	مشروع التخرج	BIOL 448N	تدريس نظري وارشاف عملي
9	أخلاقيات البيولوجيا		تدريس نظري
10	علم الأحياء الدقيقة الصناعية		تدريس نظري
11	علم الأحياء الدقيقة التطبيقي		تدريس نظري وعملي
12	تقنيات التحليل البيوكيميائي		تدريس عملي
13	تكنولوجيا التخمر		تدريس عملي

وصف مختصر لمقررات المرحلة الجامعية التي تم تدريسها (عنوان المقرر- رقم المقرر: شرح المقرر)

1	أحياء عامة: هذا المقرر سوف يقدم للطلاب مقدمه لعلوم الاحياء. ويركز على فهم مستويات التنظيم الحيوي ومكونات كل مستوى. وصف انواع الخلايا، دورة حياة الخلية، انواع الانسجة والأجهزة. تقسيم الممالك الحيوية الخمسة والاجزاء الرئيسية لكل مملكة مع التركيز على اللافقاريات وتنوعها.
---	--



2	علم الأحياء الدقيقة: يحتوي المقرر على مقدمة في علم الأحياء الدقيقة، وتشمل مواضيع هذا المقرر: تنوع الكائنات الحية الدقيقة، تطور وتقسيم الكائنات الحية الدقيقة، تركيب الخلية الميكروبية ووظائفها، نمو الميكروبات والايض الميكروبي، الوراثة الميكروبية، الكائنات الحية الدقيقة في أوساطها الطبيعية، السيطرة على الكائنات الحية الدقيقة، دراسة المجاميع الميكروبية، علم الأحياء الدقيقة الغذائية، علم الأحياء الدقيقة الصناعية، علم الأحياء الدقيقة الزراعية وعلم الأحياء الدقيقة البيئية.
3	شكل وتشريح النبات: هذا المقرر يدرس بالتفصيل الشكل الظاهري والتشريحي المقارن للنباتات الوعائية. ويوفر المعرفة والممارسة للطالبات في شكل وتشريح النبات، كما يتضمن المقرر دراسة الأجزاء الداخلية والخارجية من النباتات وتحوراتها. والربط بين الشكل الظاهري وتشريح النبات والوظيفة وتأثير العوامل البيئية في شكل وتشريح النبات.

الدراسات العليا

#	المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة
1	مراقبة التلوث الميكروبيولوجي في صناعة الأدوية		تدريس نظري وعملي

المهام الإدارية واللجان وخدمة المجتمع (بداء من الأحدث)

المهام الإدارية

#	من	إلى	المنصب	الجهة
1	2019	الآن	لجنة التطوير والجودة: نائبة رئيسة اللجنة	جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل- كلية العلوم- قسم الاحياء
2	2017	2019	لجنة متابعة الأداء الفني والسلامة: رئيسة اللجنة	جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل- كلية العلوم- قسم الاحياء

عضوية اللجان

#	من	إلى	المنصب	الجهة
1	2019	الآن	لجنة التطوير والجودة. نائبة رئيسة اللجنة	جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل- كلية العلوم- قسم الاحياء
2	2020	الآن	عضو في لجنة الخدمات الطلابية والتدريب الميداني	جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل- كلية العلوم- قسم الاحياء
3				
4	2017	2019	لجنة متابعة الأداء الفني والسلامة: رئيسة اللجنة	
5	2016	2017	عضو في لجنة الجداول الفصلية والنهائية والعملية والشبكات	جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل- كلية العلوم- قسم الاحياء
6	2013	2014	عضو في الجمعية المتوسطة للصناعات الغذائية	المدرسة القومية للمهندسين بصفاقس، تونس
7	2013	2014	عضو في الجمعية التونسية للعلوم البيولوجية	المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بصفاقس، تونس



الكفاءات والمهارات الشخصية (الحاسب, تقنية المعلومات, التقنية .. الخ)

1	إتقان العمل على الحاسب الآلي وبرامج SPSS, NEMRODW, Office Microsoft , Blackboard
---	--

آخر تحديث

2020/12/19