



ايناس محسن الحمامي

الوظيفة استاذ مساعد

المعلومات الشخصية

الجنسية | تونسية

تاريخ الميلاد | 1980-01-20

القسم | الاحياء

البريد الجامعي الرسمي | ihammami@iau.edu.sa

الهاتف الخاص بالمكتب |

المهارات اللغوية

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

المؤهلات العلمية والشهادات (بدءا من الأحدث)

| التاريخ | الشهادة الأكاديمية | مكان الصدور | العنوان |
|-------------|--|-------------|------------------|
| فبراير 2010 | دكتوراه في العلوم البيولوجية | كلية العلوم | جامعة صفاقس تونس |
| فبراير 2006 | ماجستير في بيولوجيا الجزيئات و الخلايا | كلية العلوم | جامعة صفاقس تونس |
| اغسطس 2004 | دبلوم عال في علوم الحياة | كلية العلوم | جامعة صفاقس تونس |

عنوان بحث كل من الدكتوراة والماجستير والزمالة

| | |
|---|-----------|
| Biological control of <i>agrobacterium tumefaciens</i> in vitro and in vivo ; Purification, amino acid sequence analysis and physico-chemical characterization of a novel bacteriocin from a newly isolated <i>Bacillus subtilis</i> strain 14B for biocontrol of <i>Agrobacterium</i> spp. Strains | الدكتوراة |
| Molecular and phenotypic characterization of <i>Agrobacterium</i> species causal agent of crown gall disease | الماجستير |
| | الزمالة |

السجل المهني (بدءا من الأحدث)



| التاريخ | مكان وعنوان جهة العمل | رتبة الوظيفة |
|------------------|---|---------------------------------|
| سبتمبر 2015-2017 | كلية العلوم جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل | أستاذ مساعد |
| سبتمبر 2013-2015 | المدرسة العليا للفلاحة بالكاف تونس | أستاذ مساعد تعليم عالي فلاحي |
| 2013- 2010 | المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بصفاقس تونس | مساعد للتعليم العالي |

المناصب الإدارية (بدءا من الأحدث)

| التاريخ | المكتب | المنصب الإداري |
|---------|--------|----------------|
| | | |
| | | |
| | | |

الإنجازات العلمية

الأبحاث العلمية المنشورة (بالتسلسل الزمني بدءا من الأحدث)

| جهة النشر وتاريخ النشر | عنوان البحث | أسماء الباحثين | # |
|---|---|---|---|
| Material Express | Multifunctional TiO ₂ microspheres-rGO as highly active visible light photocatalyst and antimicrobial agent | Hanan H. Mohamed1, Inès Hammami, Hanadi A. Baghdadi, and Suhailah S. Al-Jameel | |
| Comptes rendus biologies DOI: 10.1016/j.crvi.2015.05.007 | <i>Biocontrol of tomato plant diseases caused by Fusarium solani using a new isolated Aspergillus tubingensis CTM 507 glucose oxidase»</i> | Mouna Kriaa · Inès Hammami · Mouna Sahnoun · Manel Cheffi Azebou · Mohamed Ali Triki · Radhouane Kammoun | 1 |
| Bioprocess and Biosystems Engineering DOI:10.1007/s00449-015-1455-y | <i>Purification, biochemical characterization and antifungal activity of a novel Aspergillus tubingensis glucose oxidase steady on broad range of pH and temperatures»</i> | Mouna Kriaa · Inès Hammami · Mouna Sahnoun · Manel Cheffi Azebou · Mohamed Ali Triki · Radhouane Kammoun | 2 |
| Environmental Science and Pollution Research DOI 10.1007/s11356-015-5826-3 | <i>Purification and identification of Bacillus subtilis SPB1 lipopeptide biosurfactant exhibiting antifungal activity against Rhizoctonia bataticola and Rhizoctonia solani</i> | Inès Mnif, Ariadna Grau-Campistany, Jonathan Coronel-León, Inès Hammami, Mohamed Ali Triki, Angeles Manresa and Dhouha Ghribi | 3 |



| | | | |
|---|--|--|----|
| Environmental Science and Pollution Research DOI:10.1007/s11356-015-5005 | Antifungal efficiency of a lipopeptide biosurfactant derived from <i>Bacillus subtilis</i> SPB1 versus the phytopathogenic fungus, <i>Fusarium solani</i> » | Ines Mnif, Ines Hammami , Mohamed Ali Triki, Manel Cheffi Azabou , Semia Ellouze- Chaabouni , Dhouha Ghribi | 4 |
| EXCLI Journal Volume 13, 2015 ,Pages :83-94 | Ruta Montana leaf essential oil and extracts: characterization of bioactive compounds and suppression of crown gall disease | » Inés Hammami , Slim Smaoui, Anis Ben Hsouna, Naceur Hamdi, Mohamed Ali Triki | 5 |
| Journal of plant pathology ,4))96 Supplement),):S4.128 | First report of neonectria radicola associated with root rot disease of olive in tunis » | Yaakoub , Samira Gharbi Krid , Manel Cheffi , Rahma Trabelsi , Ines Hammami , Ali Rhouma , Radhouane Gdoura | 6 |
| Journal of plant pathology Volume 96, 2014 ,Pages :83-94 | First report of dieback of olives trees caused by <i>Phoma Fungicola</i> in Tunisia » | S. Krid Hadj Taieb, M.A. Triki, I. Hammami and A. Rhouma | 7 |
| <i>Comptes rendus biologies</i> Volume 336, Issues 11-12,2013 ,Pages557–56 | Isolation and characterization of rhizosphere bacteria for the biocontrol of the damping-off disease of tomatoes in Tunisia» | Inés Hammami , Anis Ben Hsouna, Naceur Hamdi, Radhouane Gdoura, Mohamed Ali Triki | 8 |
| <i>Journal of Applied Microbiology</i> Volume 115, (2013) 358-366 | Partial purification and characterization of chiI08, a novel antifungal Chitinase produced by <i>Bacillus cereus</i> IO8 ki. | Inès Hammami , Rayda Siala, Mourad Jridi, Nawriz Ktari, Moncef Nasri and Mohamed Ali Tri | 9 |
| <i>Desalination and Water Treatment</i> (2013) 1–8 10. | Wastewater treatment of an industrial oil factory by a hybrid coagulation- flocculation and biological process | Rayda Siala Elleuch Ines Hammami , Lamia Khannous, Moncef Nasri, Ne’ji Gharsallah. | 10 |
| « <i>Biotechnology and Bioprocess Engineering</i> » | «<i>Bacillus subtilis</i> bacteriocin Bac 14B with | Ines Hammami , Bassem Jaouadi, Abir | 11 |



| | | | |
|---|--|---|----|
| Volume 17 (2012) 41-49 | broad activity spectra: Purification, amino acid sequence analysis and physico-chemical characterization» | Ben Bacha, Ahmed Rebai, Samir Bejar, Xavier Nesme, and Ali Rhouma. | |
| <i>Journal of Plant Pathology</i> 2012, 94(2) | Identification and screening of bacterial isolates from the root of Saharan weeds for the biological control of <i>Verticillium</i> wilt of olive | Mohamed Ali Triki , Samira Krid Hadj-Taieb, Ines Hammami Mellouli, Ali Rhouma, Radhouane Gdoura and Afif Hassaïri | 12 |
| <i>Crop protection</i> 88-83 : 45 (2013) | Efficiency of <i>Lawsonia inermis</i> leaves extract and its phenolic compounds against olive knot and crown gall diseases». | Mohamed Trigui , Anis Ben Hsouna , Inès Hammami, Gérald Culioli , Mohieddine Ksantini ,Slim Tounsi , Samir Jaoua | 13 |
| <i>Journal of Plant Pathology</i> (2011) 93 (2): 443-454y | Inhibition of fungi and Gram-negative bacteria by bacteriocin Bac IH7 produced by <i>Bacillus subtilis</i> sp. IH7» | Inès Hammami, Mohamed Ali Triki and A. Rebai | 14 |
| <i>Phytopathologia Mediterranea</i> (2011) Volume 50 267–272a | Occurrence of <i>Verticillium dahliae</i> defoliating pathotype on olive trees in Tunisia | Mohamed Ali Triki1*, Samira Krid*, Hamdi Hsairi, Inès Hammami , Renaud loos, Radhouane Gdoura and Ali Rhouma. | 15 |
| <i>Letters in Applied Microbiolog.</i> (2009) 34: 44-50y | Optimization and biochemical characterization of a bacteriocin from a newly isolated <i>Bacillus subtilis</i> strain 14B for biocontrol of <i>Agrobacterium</i> spp. Strains » | Inès Hammami, Ali. Rhouma, Bassem Jaouadi, Ahmed Rebai and Xavier Nesme | 15 |

الأبحاث العلمية المقبولة للنشر

| تاريخ القبول | المجلة | عنوان البحث | أسماء الباحثين | # |
|--------------|--------------|--|-----------------|---|
| 21/03/2017 | براءة اختراع | Evaluation of antibacterial activity of <i>Eruca sativa</i> leaf extract | د ايناس الحمامي | |

الأبحاث العلمية المقدمة لتحكيم المؤتمرات العلمية المتخصصة



| # | أسماء الباحثين | عنوان البحث | المؤتمر وتاريخ النشر |
|---|----------------|-------------|----------------------|
| | | | |
| | | | |

المشاريع البحثية المنتهية

| # | أسماء الباحثين | عنوان البحث | تاريخ البحث |
|---|----------------|-------------|-------------|
| | | | |
| | | | |

الأبحاث الحالية

| # | أسماء الباحثين | عنوان البحث |
|---|--|--|
| | د ايناس الحمامي د عزة الغامدي | Evaluation of antibacterial activity of <i>Eruca sativa</i> leaf extract |
| | د ايناس الحمامي د عزة الغامدي | Evaluation of bactericidal and disinfectant activities of olive leaf extract in the Control of Bacterial Canker caused by <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> |
| | د ايناس الحمامي د امال محمود د حنان شقرون د حنان المهاشير | Physicochemical and molecular characterization of microbial strains isolated from Mangrove plants cultivated in polluted and non polluted environment from the Eastern Province of Saudi Arabia. |

المساهمات في المؤتمرات والندوات العلمية

| # | عنوان المؤتمر | المكان والتاريخ | مجال المساهمة |
|---|--|---|--|
| 1 | 1 ères journées scientifiques de Microbiologie STM | December 17-20, 2005, Hammamet, Tunisia | Conference: Biocontrol of <i>Agrobacterium tumefaciens</i> by <i>Pseudomonas</i> spp and <i>Agrobacterium radiobacter</i> |



| | | | |
|---|--|---|---|
| Conference: Characterization and antibacterial activity of a bacteriocin produced by Bacillus subtilis 14B against genomic species of Agrobacterium tumefaciens biovar 1 | 9 - 11 November 2007, Monastir, Tunisia. | 3 ^{èmes} journées scientifiques de la Société Tunisienne de Microbiologie STM | 2 |
| Conference: Purification, amino acid sequence and biochemical characterization of antimicrobial protein produced by Bacillus subtilis 14B | 7-9 November 2008 Hammamet, Tunisia. | 3 ^{èmes} journées scientifiques de la Société Tunisienne de Microbiologie STM qui ont eu lieu du | 3 |
| Conference: Outlining of the epidemiological history of crown gall in Tunisia by analyzing genomic species and recA allele diversity of Agrobacterium tumefaciens | May 4-8, 2008, Sfax, Tunisia. | International Symposium on Biotechnology, | 4 |
| Conference: Purification and biochemical characterization of a novel bacteriocin Bac 14B produced by a newly isolated Bacillus subtilis 14B strain | December 20-23, 2007, Sousse, Tunisia | 7th Biotechnological days of tunisian association of Biotechnology, | 5 |
| Conference: Differentiation of Agrobacterium tumefaciens strains (biovar 1) isolated from different hosts and geographic sites by rec A gene sequencing» | December 20-23, 2009, Sousse, Tunisia. | the 8th Biotechnological days of tunisian association of Biotechnology, | 6 |
| Conference: Agricultural Application of the novel Bacteriocin Bac IH7 with Antifungal and Antibacterial Properties | 15- 17 Mars 2012 Tanger, Maroc | 3ème Colloque Internationale de Biotechnologies (3ème CIBM) Microbiennes | 7 |
| Conference: Chemical composition, antibacterial and antioxydant activities of essential oil and various extracts of Geranium sanguineum L. flowers | 24 -28 Mars 2013 Chinai Inde . | the first international conference on Human Machine Interaction (HMI 2013) | 8 |



- عضو لجنة تطوير برامج الخطة المطورة برنامج البكالوريوس
- عضو لجنة تطوير برنامج الدكتوراه قسم الاحياء
- عضو اللجنة الفرعية للدراسة الذاتية المعيار السابع
- رئيسة لجنة تطوير برنامج الدكتوراه
- عضو بلجنة الدراسة الذاتية
- رئيسة اللجنة الاعلامية
- منسقة مسار الاحياء الدقيقة
- عضو لجنة سير الاختبارات النهائية و النصفية

أنشطة التدريس

الجامعية

| # | المقرر | رقم المقرر | مجال المساهمة |
|----|---|--------------|---------------|
| 1 | فطريات و طحالب محاضرة | BIOL 332 N-1 | محاضرة |
| 2 | بكتيريا و فيروسات محاضرة | BIOL 221 N | محاضرة |
| 3 | محاضرة Plant, Soil, Water Analysis | BIOL 581-1 | محاضرة |
| 4 | محاضرة general biology | BIOL 204 | محاضرة |
| 5 | (محاضرة) Seminar | BIOL 573-2 | محاضرة |
| 6 | (معمل) Plant, Soil, Water Analysis | BIOL 581-2 | معمل |
| 7 | فطريات و طحالب معمل | BIOL 332 N-2 | معمل |
| 8 | بحث تخرج | 448N | معمل |
| 9 | تصنيف النباتات الزهرية معمل | BIOL 335N | معمل |
| 10 | Microbiology | MICRO307 | محاضرة و معمل |
| | Mycology | MICRO 410 | معمل |
| | bacteriology | MICRO 409 | معمل |
| 11 | اساسيات علم المناعة | BIOL409 | معمل |

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

Microbiology

Overview of history of Microbiology

Classification of Microbes - Systems of classification, Numerical taxonomy, Identifying characters for classification, General properties and principles of classification of microorganisms Systematics of bacteria, Nutritional types [Definition and examples]. Classification on the basis of oxygen requirement

Prokaryotic Genomes

Mechanism of genetic exchange



| | |
|---|---|
| Molecular Mechanism of gene regulation in prokaryotes | |
| Phytohacteriology and plant protection | |
| Identification and classification of phytopathogenic bacteria. Importance of plant diseases caused by bacteria. Virulence factors and pathogenicity mechanisms of phytopathogenic bacteria. The molecular basis of plant defense responses against phytopathogenic bacteria. | |
| <u>BIOL 332 N-1</u> | 1 |
| فطريات وطحالب محاضرة الفروق بني أقسام الطحالب و اجناس الفطريات. -طرق التكاثر في الطحالب.و الفطريات -التفرقة بين أشكال الطحالب.و الفطريات -الاهمية الإحيائية والاقتصادية للطحالبو الفطريات. | |
| <u>BIOL 221 N</u> | 2 |
| بكتيريا و فيروسات محاضرة الصفات الاساسية للبكتيريات والفيروسات المختلفة وتركيبها الخلوي وطرق معيشتها و تغذيتها وتكاثرها. -طرق تصنيف البكتيريا والفيروسات. -تعديد طرق الإصابة بالفيروسات وإسرتاتجيجة تكاثرها داخل الخلايا المصابة. | |
| General Biology <u>BIOL 204</u> | |
| This course introduces the principles and concepts of biology. Emphasis is placed on basic biological chemistry, cell structure and function, metabolism, genetics, classification, and other related topics. Upon completion, students are able to demonstrate an understanding of life at the molecular and cellular levels | |
| Microbiology <u>MICRO 307</u> | |
| This course introduces the general of microorganisms, microbial cell structure and function, microbial growth and microorganisms in their natural environment, metabolism, control of microorganisms. The course also covers food microbiology, industrial microbiology, agricultural microbiology, and environmental microbiology. | |

الدراسات العليا

| # | المقرر | رقم المقرر | مجال المساهمة |
|---|------------------------------------|------------|---|
| 1 | Plant, Soil, Water Analysis محاضرة | BIOL 581-1 | تحضير المحاضرات و التدريس |
| 2 | Plant, Soil, Water Analysis (معمل) | BIOL 581-2 | تحضير المعامل و التدريس |
| 3 | Seminar (محاضرة) | BIOL 573-2 | محاضرة و تحضير خطة البحث لطالبة الماجستير |

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



| | | |
|---|--------------------------|---|
| <u>Plant, Soil, Water Analysis</u> | <u>محاضرة</u> BIOL 581-1 | 1 |
| This course covers basic properties of soil. advanced methods of soil, water and plants analysis. With special reference the correlation between soil composition and plant .pollution, chemical toxicity in plant | | |
| <u>Plant, Soil, Water Analysis</u> | (معمل) BIOL 581-2 | 2 |
| <ul style="list-style-type: none"> the soil composition different methods of soil analysis water analysis technics different methods of plant analysis | | |
| <u>Seminar</u> | BIOL 573-2 | 3 |
| At the end of this course student will be able to | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Undertake a systematic search of the literature in specified area. Acquire an in-depth understanding of the area. Analyze the information. Effectively present the information to his instructors. | | |

الإرشاد الأكاديمي للطلاب

| # | المرحلة | عدد الطلاب | من | إلى |
|---|---------|------------|----|-----|
| | | | | |
| | | | | |

الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراة

| # | الشهادة العلمية | العنوان | الجهة | التاريخ |
|---|-----------------|---|---|-----------|
| | ماجستير | Biosynthesis of Silver Nanoparticles by Industrial Soil Isolate from the Eastern Province of Saudi Arabia | كلية العلوم جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل | 2018-2017 |
| | | | | |

الإشراف على الأبحاث الجارية

| # | الشهادة العلمية | العنوان | الجهة | التاريخ |
|---|-----------------|---------|-------|---------|
| | | | | |
| | | | | |



المهام الإدارية واللجان وخدمة المجتمع (بداء من الأحدث)

المهام الإدارية

| # | من | إلى | المنصب | الجهة |
|---|----|-----|--------|-------|
| | | | | |
| | | | | |

عضوية اللجان

| # | من | إلى | المنصب | الجهة |
|---|-------------|-----------|---|--|
| 1 | سبتمبر 2015 | جوان 2017 | • عضو لجنة تطوير برامج الخطة المطورة برنامج البكالوريوس | كلية العلوم جامعة الامام عبد الرحمان بن فيصل |
| 2 | سبتمبر 2015 | جوان 2017 | • عضو اللجنة الفرعية للدراسة الذاتية المعيار السابع | كلية العلوم جامعة الامام عبد الرحمان بن فيصل |
| 3 | سبتمبر 2016 | جوان 2017 | • رئيسة اللجنة الاعلامية | كلية العلوم جامعة الامام عبد الرحمان بن فيصل |
| 4 | سبتمبر 2016 | جوان 2017 | • منسقة مسار الاحياء الدقيقة | كلية العلوم جامعة الامام عبد الرحمان بن فيصل |
| 5 | ماي 2017 | جوان 2017 | • عضو لجنة سير الاختبارات النهائية | كلية العلوم جامعة الامام عبد الرحمان بن فيصل |
| 6 | سبتمبر 2018 | الى الان | • لجنة تطوير برنامج الدكتوراه | كلية العلوم جامعة الامام عبد الرحمان بن فيصل |
| | ماي 2018 | الى الان | • عضو بلجنة الدراسة الذاتية | كلية العلوم جامعة الامام عبد الرحمان بن فيصل |

الاستشارات العلمية

| # | من | إلى | الجهة | وقت كامل - وقت جزئي |
|---|----|-----|-------|---------------------|
| | | | | |
| | | | | |

العمل التطوعي

| # | من | إلى | نوع التطوع | الجهة |
|---|------------|-----------|--|----------------------|
| | 1436/12/18 | 1437/5/18 | خدمة مجتمع بحث للمشاركة بالاولمبياد الوطني 2016 بعنوان ذرة مشروع وطني لتوليد الكهرباء من المياه العادمة لمصانع المدينة الصناعية الثانية بالدمام A local research to generate electricity from factories' wastewater located in the second industrial city in Dammam. | مدارس البسام الاهلية |



| | | | |
|--|--|------------|------------------------|
| مدارس البسام الاهلية | خدمة مجتمع بحث للمشاركة بالاولمبياد الوطني 2017 بعنوان دراسة استكمالية لتطبيقات تقنية حيوية لحماية البيئة باستخدام بكتيريا معزولة من تربة ملوثة بالمخلفات النفطية في المنطقة الشرقية المملكة العربية السعودية | 1438/12/30 | 1437/12/30 |
| المدارس الفرنسية بالخبر | خدمة مجتمع بحث علمي بعنوان دراسة تأثير فاعلية مستخلصات ثلاثة انواع من الفلفل على بعض أنواع البكتيريا و دراسة خصائصها الكيميائية و التعرف على المركبات الفعالة | 1438/09/27 | 1438/04/27 |
| المدارس الفرنسية بالخبر | خدمة مجتمع ورشة عمل تطبيقات الرياضيات في البيولوجيا المشاركة في برنامج اثناء موهبة | 1438/08/18 | 1439 |
| كلية العلوم جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل | مسؤولة على تدريب خريجة في المعامل | | 1439-1438 1440-1439 |

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

| | |
|---|--|
| 1 | البرمجيات المعلوماتية الحيوية : BioEdit, Ntsys, MEGA, SPSS |
| 2 | مهارات تفاوض عالية |
| 3 | مهارات بحثية عالية |
| 4 | مهارات تواصل متقدمة |

آخر تجديد 2018-10-25