

السيرة الذاتية للدكتور الربيعي محمد بن عمار



البيانات الشخصية:

الاسم واللقب: الربيعي محمد بن عمار

تاريخ و مكان الميلاد: 03 فيفري 1977 بتمغزة - الجمهورية التونسية

الجنسية: تونسي

الحالة الاجتماعية: متزوج وأب لطفلين

المهنة: أستاذ جامعي مساعد

العنوان:

• مركز البيوتكنولوجيا ببرج السدرية، ص ب 901، حمام الأنف 2050
الجمهورية التونسية

• كلية العلوم (قسم الأحياء)، جامعة الملك فيصل ص ب 1759 الأحساء
31982 المملكة العربية السعودية.

الهاتف: +966135899429 تحويلة 9429 / الجوال:

+966560919638 الفاكس: +96635886437

البريد الإلكتروني: rbenammar@kfu.edu.sa

متحصل على شهادة الدكتوراه في العلوم البيولوجية والبيوتكنولوجيا

1. ميدان التخصص:

علم النبات / البيوتكنولوجيا

اللغات: [لغة عربية (اللغة الأم)] / [لغة انجليزية (جيد جدا)] / [لغة فرنسية (جيد جدا)]

الوضعية الحالية: أستاذ جامعي مساعد بجامعة الملك فيصل.

2. الدراسة، الشّهاد والمؤهلات الأكاديمية:

- 2002/ الحصول على شهادة الدكتوراه في العلوم البيولوجية و البيوتكنولوجيا بملاحظة مشرف جدا
- 2008: من المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بالمنستير (جامعة المنستير التونسية) بالتعاون مع جامعة بورقوني ببيجون الفرنسية وجامعة جوزيف فورييه بقرونوبل الفرنسية.
- موضوع الأطروحة: دراسة الخصائص الكيميائية و تقييم الأنشطة البيولوجية لمستخلصات الأوراق والجذور المكونة لنبتة الرامنوس ألاترنوس.
- 2000/ الحصول على شهادة الدراسات المعمقة في الفيزيولوجيا النباتية من كلية العلوم بتونس
- 2002: بملاحظة حسن جداً.
- موضوع الأطروحة: دراسة مدى مقاومة شجيرات الصنوبر الثمري للملوحة.
- 1996/ الحصول على شهادة الأستاذية في العلوم الطبيعية من كلية العلوم ببزرت بملاحظة قريب من الحسن.
- 1999: من الحسن.
- 1996/ الحصول على شهادة الدراسات الجامعية للمرحلة الأولى في العلوم الطبيعية من كلية العلوم ببزرت
- 1997: ببزرت
- 1988/ مزاولة التعليم الثانوي بالمعهد الثانوي 2 مارس 1934 بالرديف من ولاية قفصة والحصول على شهادة البكالوريا.
- 1995: على شهادة البكالوريا.
- 1981/ مزاولة التعليم الابتدائي بالمدرسة الابتدائية بعين الكرمة من ولاية توزر
- 1987:

3. التدريس، التدرج الوظيفي والخبرات البيداغوجية والأكاديمية:

1.3. التدريس والتدرج الوظيفي:

++منذ سنة 2008 : وقع انتدابي برتبة أستاذ مساعد بالتعليم العالي بمركز البيوتكنولوجيا ببرج السدرية.

++ السنة الجامعية 2006/2005 : مساعد بالتعليم العالي متعاقد بالمعهد العالي للبيوتكنولوجيا بالمنستير (جامعة المنستير التونسية). المادة : البيولوجيا الخلوية لفائدة الطلبة في اختصاصات البيولوجيا البيئية، زراعة الكائنات المائية ومراقبة جودة المواد الغذائية.

++ السنة الجامعية 2005/2004 : مساعد بالتعليم العالي متعاقد بالمعهد العالي للبيوتكنولوجيا بالمنستير (جامعة المنستير التونسية). المادة : البيولوجيا الخلوية والأحياء العامة لفائدة الطلبة في اختصاصات البيوتكنولوجيا الطبية، البيوتكنولوجيا البحرية، زراعة الكائنات المائية ومراقبة جودة المواد الغذائية.

++ السنة الجامعية 2004/2003 : مساعد بالتعليم العالي متعاقد بالمعهد العالي للبيوتكنولوجيا بالمنستير (جامعة المنستير التونسية). المادة : البيولوجيا الخلوية والأحياء العامة إضافة إلى مادة الهندسة الوراثية لفائدة الطلبة في اختصاصات البيوتكنولوجيا الطبية، البيوتكنولوجيا البحرية، زراعة الكائنات المائية ومراقبة جودة المواد الغذائية.

++ السنة الجامعية 2003/2002 : مساعد بالتعليم العالي متعاقد بالمعهد العالي للبيوتكنولوجيا بالمنستير (جامعة المنستير التونسية). المادة : البيولوجيا الخلوية والأحياء العامة لفائدة الطلبة في اختصاصات البيوتكنولوجيا البحرية، مراقبة جودة المواد الغذائية، زراعة الكائنات المائية وعلوم الحياة والأرض .

2.3. الخبرات البيداغوجية والأكاديمية:

1.2.3. الإشراف على الرسائل العلمية: (13):

++ السنة الجامعية 2014 /2013 : مشرف رئيس على رسالة الماجستير في اختصاص " البيولوجيا الوظيفية والإنتاجية" للطالبة يسرى الغربي من كلية العلوم بتونس (جامعة تونس المنار).

عنوان الرسالة : "تطوير طرق استخراج المواد الأيضية الثانوية من بعض النباتات الطبية المحلية : مادة الفلافونويدز كمثال.

++السنة الجامعية 2013 /2012 : مشرف رئيس على رسالة الماجستير في اختصاص " البيولوجيا الوظيفية" للطالبة جيهان بن الأمين من كلية العلوم بتونس (جامعة تونس المنار).

عنوان الرسالة: "البحث عن المكونات المضادة للبكتيريا والفطريات الضارة من خلال مستخلصات 12 نبتة طبية محلية".

++ السنة الجامعية 2012/2011 : مشرف رئيس على رسالة الماجستير في اختصاص "المواد الطبيعية ذات الفوائد العلاجية" للطالب أحمد الجدي من كلية العلوم ببنزرت (جامعة تونس قرطاج).

عنوان الرسالة: "دراسة الخصائص الكيميائية وتقييم الأنشطة البيولوجية لثلاثة نباتات طبيّة *Jasminum fruticans L* ; *Calamintha officinalis L* و *Matricaria aurea L* "

++ السنة الجامعية 2011/2010 (إلى الآن) : مشارك في الإشراف على رسالة الدكتوراه في اختصاص "العلوم البيولوجية" للطالبة سارة الكافي من كلية العلوم بتونس (جامعة تونس المنار).

عنوان الرسالة : "التوصيف البيوكيميائي والتثمين البيوصناعي لبعض النباتات الطبيّة المعروفة بفوائدها العلاجية"

++ السنة الجامعية 2010/2009: مشرف رئيس على رسالة الماجستير في اختصاص "الإيكوفيزيولوجيا النباتية" للطالبة سارة الكافي من كلية العلوم بتونس (جامعة تونس المنار).

عنوان الرسالة: "التوصيف البيوكيميائي وتقييم الأنشطة المضادة للأوكسدة لنبتة (*Mircomeria nervosa* (Desf.)

++ السنة الجامعية 2009/2008 : مشرف رئيس على رسالة ختم الدروس في اختصاص "الإجازة التطبيقية في البيوتكنولوجيا" للطلبتين هاجر الخلفي وزينب النفاتي من المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بباجة (جامعة جندوبة).

عنوان الرسالة: "دراسة مقارنة لمكونات الزيوت الأساسية المستخرجة من مختلف أعضاء نبتتي *Anethum graveolens* LAMK et *Torilis arvensis* (Huds.) Link.

++ السنة الجامعية 2008/2007 :

- مشرف رئيس على رسالة الماجستير في اختصاص "الطرق البيولوجية وتحليل جودة المواد الغذائية" للطالبة سارة برقواوي من المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بالمنستير (جامعة المنستير).

عنوان الرسالة: "شفرات الحمض النووي وتطبيقاتها على النباتات الطبية العطرية والغذائية"

- مشرف رئيس على رسالة الماجستير في اختصاص "الطرق البيولوجية وتحليل جودة المواد الغذائية" للطالبة غادة بن رجب من المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بالمنستير (جامعة المنستير).
- عنوان الرسالة: "دراسة الأنشطة المضادة للأكسدة والحامية للحمض النووي لمستخلصين غنيين بالبوليفينول من نبتة: *Rhamnus alaternus* L. ومدى الترابط مع التركيب الكيميائي"
- ++ السنة الجامعية 2006/2005 : مشرف رئيس على رسالة ختم الدروس في اختصاص " العلوم البيولوجية" للطالبة لبنة العزي من المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بالمنستير (جامعة المنستير).
- عنوان الرسالة: "دراسة الأنشطة المضادة للأكسدة و الحامية للحمض النووي لمستخلصات غنية بالفلافونويدز من نبتة *Rhamnus alaternus* L."
- ++ السنة الجامعية 2005/2004 : مشرف رئيس على رسالة ختم الدروس في اختصاص " العلوم البيولوجية" للطالب مهدي الزبيدي من المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بالمنستير (جامعة المنستير).
- عنوان الرسالة: "التفاعل الإلتهابي: الجوانب البيولوجية والسريرية"
- مشرف رئيس على رسالة ختم الدروس في اختصاص " العلوم البيولوجية" للطالبة سميرة الخريجي من المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بالمنستير (جامعة المنستير).
- عنوان الرسالة: "الموت الخلوي المبرمج: الخصائص، طرق الكشف والآليات الجزيئية"
- مشرف رئيس على رسالة ختم الدروس في اختصاص " العلوم البيولوجية" للطالبة سلوى العبيدي من المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بالمنستير (جامعة المنستير).
- عنوان الرسالة: "مضادات الأكسدة: المصدر، الخصائص وطرق التأثير"
- مشرف رئيس على رسالة ختم الدروس في اختصاص " العلوم البيولوجية" للطالبة خولة خشتالي-السيدة من المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بالمنستير (جامعة المنستير).
- عنوان الرسالة: "الفلافونويدز: التكوّن، المميزات والأنشطة البيولوجية"
- مشرف رئيس على رسالة ختم الدروس في اختصاص " العلوم البيولوجية" للطالبة سندس العجلاني من المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بالمنستير (جامعة المنستير).

عنوان الرسالة: "الأشكال الحرّة الضارّة: الخصائص، طرق تأثيرها والأمراض المرتبطة بها"

2.2.3. الإشراف على تحكيم الأبحاث العلمية :

تحكيم العديد من الأبحاث العلمية لعدد من المجلات العلمية العالمية مثل مجلتي :

« Natural Product Research » و « Acta Physiologiae Plantarum »

3.2.3. المحاضرات المقدمة بالجامعات الدولية (03) :

1. إلقاء محاضرة باللغة الإنجليزية بكلية العلوم بجامعة بورغوص (اسبانيا) لفائدة الأساتذة والباحثين وطلبة الماجستير الأوروبي "السلامة الغذائية والبيوتكنولوجيا" وذلك بتاريخ 17 ماي 2012.

عنوان المحاضرة: "Study on the valorization of a (Tunisian) medicinal plant: from the bioactive crude extract to the pure compound identification".

2. إلقاء محاضرة باللغة الإنجليزية بالمعهد الأعلى للعلوم الطبيعية بجامعة سيؤول (كوريا الجنوبية) لفائدة الأساتذة والباحثين وطلبة الماجستير وذلك بتاريخ 01 جوان 2009.

عنوان المحاضرة: "Phytochemical study and evaluation of biological activities of leaves and root bark from the (Tunisian) forest species *Rhamnus alaternus* L. (Rhamnaceae)".

3. إلقاء محاضرة باللغة الإنجليزية بالمعهد الأعلى للعلوم الطبيعية بجامعة سيؤول (كوريا الجنوبية) لفائدة الأساتذة والباحثين وطلبة الماجستير وذلك بتاريخ 03 جوان 2009.

عنوان المحاضرة: "Tolerance to salinity of the (Tunisian) stone pine (*Pinus pinea* L.) cultivated at the young stage under controlled conditions".

4.2.3. المشاركة في المحاضرات عبر الواب (03) :

1. المشاركة في المحاضرة التي ألقاها الأستاذ الدكتور ماري لوبيز بتاريخ 10 ديسمبر 2013 تحت عنوان: "A Translational Proteomics Workflow Coupling Immunoenrichment to Selected-Reaction Monitoring (MSIA-SRM) and its Application to Alzheimer's Disease"

2. المشاركة في المحاضرة التي ألقاها الأستاذ الدكتور بجامعة هارفارد كيفن إقان بتاريخ 10 أكتوبر 2013 تحت عنوان :

“Stem Cell and Reprogramming Research Methods: Practical Considerations for Studies of Disease Including Culture Methods and Genetic Manipulation”.

4. التريضات:

1.4. التريضات الدولية (08):

1. من 18 افريل إلى 18 ماي 2012: تربص علمي بقسم علوم الأغذية والبيوتكنولوجيا بكلية العلوم (جامعة بورغوص- اسبانيا) تحت إشراف الأستاذة "ماريا لويزا غونزاليس سان خوزي". موضوع التريض: "دراسة العناصر النشطة بيولوجيا ل 12 نبتة طبية تونسية".

2. من 25 ماي إلى 07 جوان 2009: تربص علمي بالمعهد الأعلى للعلوم الطبيعية (جامعة سيؤول - كوريا الجنوبية) تحت إشراف الأستاذ "سو يانغ وو". موضوع التريض: "البيوتكنولوجيات الحديثة وتطبيقاتها في زراعة ودراسة النباتات".

3. من 13 إلى 31 جويلية 2007: تربص علمي بكلية الطب والصيدلة (جامعة بورغوني بديجون - فرنسا) تحت إشراف الأستاذة "ماريالاكاي ديبوا". موضوع التريض: "التعرف على الجزيئات الدقيقة باستعمال تقنية الرنين المغناطيسي النووي".

4. من 01 جوان إلى 13 جويلية 2006: تربص علمي بقسم "أورسوكس" بكلية الصيدلة (جامعة جوزيف فورييه بغرونوبل - فرنسا) تحت إشراف الأستاذة "باسكال فيرو". موضوع التريض: "تعلم تقنيات دراسة تسمم الخلايا والحمض النووي".

5. من 06 إلى 13 جويلية 2006: تربص علمي بالمركز الطبي الجامعي بمدينة غرونوبل الفرنسية (قسم البيولوجيا المطبقة في التغذية) تحت إشراف الأستاذ "فرانسوا لابورت" والدكتورة "كيثا فالنتي". موضوع التريض: "إستعمال تكنولوجيا الميكرواري لدراسة مستوى التفاعل الجيني لدى الخلايا السرطانية البشرية المعالجة بمستخلصات وجزيئات نبتة *Rhamnus alaternus L.*"

6. من 17 افريل إلى 13 جويلية 2006: تربص علمي بكلية الصيدلة (جامعة جوزيف فورييه بمدينة غرونوبل -فرنسا) تحت إشراف الأستاذة "ماري جنفييف ديجو فرنكا" والاساتذة "أن ماري ماريوت". موضوع التربص: "إستخلاص، عزل وتصفية العناصر الفعالة من مستخلصات نبتة *Rhamnus alaternus L.*"
7. من 09 إلى 16 ماي 2005: تربص علمي بالمركز الطبي الجامعي بمدينة غرونوبل الفرنسية (قسم البيولوجيا المطبقة في التغذية) تحت إشراف الاستاذ "فرانسوا لابورت" والدكتورة "كيثا فالنتي". موضوع التربص: "إستعمال تكنولوجيا الميكرواري لدراسة مستوى التفاعل ألجيني لدى الخلايا السرطانية".
8. من 22 فيفري إلى 17 جوان 2005: تربص علمي بكلية الطب والصيدلة (جامعة بورغوني بديجون - فرنسا) تحت إشراف الأستاذة "ماريالاث لأكاي ديبوا". موضوع التربص: "إستخلاص، عزل وتصفية العناصر الفعالة من مستخلصات نبتة *Rhamnus alaternus L.*"

2.4. التربصات المحلية (06):

1. من 01 افريل إلى 30 سبتمبر 2008: تربص علمي بالمعهد الوطني للبحوث في الهندسة الريفية والمياه والغابات (وحدة البحث حول التصرف وتثمين الموارد الغابية) تحت إشراف الدكتور "عبد الحميد الخالدي". موضوع التربص: "دراسة وتثمين بعض الموارد الغابية".
2. من 17 مارس إلى 17 جوان 2004: تربص علمي بمخبر علم السرطان والمناعة الجزيئية بكلية الطب بالمنستير (جامعة المنستير التونسية) تحت إشراف الأستاذ "لطف شوشان". موضوع التربص: "زراعة الخلايا البشرية وتعلم بعض التقنيات المستعملة في علوم البيولوجيا الجزيئية وعلم الأنسجة والخلايا".
3. من 30 سبتمبر إلى 29 ديسمبر 2004: تربص علمي بمخبر البحث حول المواد المتطابقة ببيولوجيا بكلية طب الأسنان بالمنستير (جامعة المنستير التونسية) تحت إشراف الأستاذ "حسن باشا". موضوع التربص: "زراعة الخلايا البشرية وتعلم بعض التقنيات المستعملة في علم البيولوجيا الجزيئية".
4. من 27 افريل إلى 27 ماي 2003: تربص علمي بمخبر علوم الأنسجة والخلايا والوراثة بكلية الطب بالمنستير (جامعة المنستير التونسية) تحت إشراف الأستاذ "حسن بالشيخ". موضوع التربص: "تقنيات دراسة علم الأنسجة وتطبيقاتها".
5. من 01 جويلية إلى 14 سبتمبر 2002: تربص علمي بمخبر البيوتكنولوجيا والفيزيولوجيا النباتية بمعهد البحوث الزراعية بتونس تحت إشراف الأستاذ "عبد الله بن عبد الله". موضوع التربص: "بعض التطبيقات البيوتكنولوجية على اشجار النخيل".

6. من 01 سبتمبر 2000 إلى 31 ديسمبر 2001: تربص علمي بالمعهد الوطني للبحوث في الهندسة الريفية والمياه والغابات (وحدة البحث حول التصرف وتثمين الموارد الغابية) تحت إشراف الأستاذ "عز الدين زيد" من كلية العلوم بتونس (جامعة تونس المنار) و الدكتور "عبد الحميد الخالدي" من المعهد الوطني للبحوث في الهندسة الريفية و المياه و الغابات (وزارة الفلاحة). موضوع التربص: "دراسة مدى مقاومة شجيرات الصنوبر الثمري *Pinus pinea* للملوحة".

5. الأبحاث العلمية المحكّمة :

قائمة بالأبحاث العلمية المنشورة بمجلات عالمية محكّمة (22) :

1. **Rebai Ben Ammar**, Ines Bouhlef , Kita Valenti, Mohamed Ben Sghaier, Soumaya Kilani, Anne-Marie Mariotte, Marie-Geneviève Dijoux-Franca, François Laporte, Kamel Ghedira and Leila Chekir-Ghedira. Transcriptional response of genes involved in cell defence system in human cells stressed by H₂O₂ and pre-treated with (Tunisian) *Rhamnus alaternus* extracts. Combination with polyphenolic compounds and classic *in vitro* assays. **Chemico-Biological Interactions (2007); 168: 171-183.**

2. **Ben Ammar Rebai**, Kilani Soumaya, Bouhlef Ines, Skandrani Ines, Naffeti Aicha, Boubaker Jihed, Ben Sghaier Mohamed, Bhouri Wissem, Mahmoud Amor, Chekir-Ghedira Leila and Ghedira Kamel. Antibacterial and Cytotoxic activities of extracts from (Tunisian) *Rhamnus alaternus* L. **Annals of Microbiology (2007); 57 (3): 453-460.**

3. **Ben Ammar Rebai**, Kilani Soumaya, Abdelwahed Afef, Hayder Nawel, Mahmoud Amor, Chibani Jemni, Ghedira Kamel, Chekir-Ghedira Leila. *In vitro* Mutagenicity, Antimutagenicity and Free Radical Scavenging Activities of *Rhamnus alaternus* L (Rhamnaceae) Extracts. **Pakistan Journal of Biological Sciences (2005); 8 (3): 439-445.**

4. **Rebai Ben Ammar**, Soumaya Kilani, Ines Bouhlef, Lobna Ezzi, Ines Skandrani, Jihed Boubaker, Mohamed Ben Sghaier, Aicha Naffeti, Amor Mahmoud, Leila Chekir-Ghedira and Kamel Ghedira. Antiproliferative, antioxidant and antimutagenic activities of flavonoids-enriched extracts from (Tunisian) *Rhamnus alaternus* L. Combination with the phytochemical composition. **Drug and Chemical Toxicology (2008); 31(1); 61-80**

5. **Rebai Ben Ammar**, Mohamed Ben Sghaier, Jihed Boubaker, Wissem Bhouri, Aicha Naffeti, Ines Skandrani, Ines Bouhlel, Soumaya Kilani, Kamel Ghedira, Leila Chekir-Ghedira. Antioxidant activity and inhibition of aflatoxin B₁-, nifuroxazide-, and sodium azide-induced mutagenicity by extracts from *Rhamnus alaternus* L. **Chemico-Biological Interactions** (2008); 174; 1-10.

6. **Rebai Ben Ammar**, Wissem Bhouri, Mohamed Ben Sghaier, Jihed Boubaker, Ines Skandrani, Aicha Neffati, Ines Bouhlel, Soumaya Kilani, Anne-Marie Mariotte, Leila Chekir-Ghedira, Marie-Geneviève Dijoux-Franca, Kamel Ghedira. Antioxidant and free radical-scavenging properties of three flavonoids isolated from the leaves of *Rhamnus alaternus* (Rhamnaceae): A structure-activity relationship study. **Food Chemistry** (2009), 116, 258-264.

7. **Rebai Ben Ammar**, Aicha Neffati, Ines Skandrani, Mohamed Ben Sghaier, Wissem Bhouri, Kamel Ghedira, Leila Chekir-Ghedira. Anti-lipid peroxidation and induction of apoptosis in an erythroleukemic cell line K562 by extracts from (Tunisian) *Rhamnus alaternus* L. (Rhamnaceae). **Natural Product Research** (2011), 25 (11), 1047-1058.

8. Soumaya Kilani, **Rebai Ben Ammar**, Ines Bouhlel, Afef Abdelwahed, Nawel Hayder, Amor Mahmoud, Kamel Ghedira and Leila Chekir-Ghedira. Investigation of extracts from (Tunisian) *Cyperus rotundus* as antimutagens and radical scavengers. **Environmental Toxicology and Pharmacology** (2005); 20 (3): 478-484.

9. Nawel Hayder, **Rebai Ben ammar**, Afef Abdelwahed, Soumaya Kilani, Amor Mahmoud, Jemni Ben Chibani, Anne-Marie Mariotte, Kamel Ghedira, Marie-Genevieve Dijoux-Franca and Leila Chekir-Ghedira. Antibacterial and antimutagenic activity of extracts and essential oil from Tunisian *Pistacia lentiscus* L. **Toxicological and Environmental Chemistry** (2005); 87(1-4): 567-573.

10. Soumaya Kilani, Ines Bouhlel, **Rebai Ben Ammar**, Afef Abdelwahed, Nawel Hayder, Amor Mahmoud, Kamel Ghedira and Leila Chekir-Ghedira. Evaluation of antimutagenic and antiradical potentials of extracts from the tubers of (Tunisian) *Cyperus rotundus* L. **Toxicological and Environmental Chemistry** (2005); 87(1-4): 415-425.

11. Soumaya Kilani, Afef Abdelwahed, **Rebai Ben Ammar**, Nawel Hayder, Kamel Ghedira, Imed Chraief, Mohamed Hammami and Leila Chekir-Ghedira. Chemical Composition, Antibacterial and Antimutagenic Activities of Essential oil from (Tunisian) *Cyperus rotundus* L. **Journal of Essential Oil Research (2005); 17: 695-700.**

12. Soumaya Kilani, Ines Bouhlel, **Rebai Ben Ammar**, Mohamed Ben Sghaier, Ines Skandrani, Jihed Boubaker, Amor Mahmoud, Marie-Généviève Dijoux-Franca, Kamel Ghedira, Leila Chekir-Ghedira. Chemical investigation of different extracts and essential oil from the tubers of (Tunisian) *Cyperus rotundus*. Correlation with their antiradical and antimutagenic properties. **Annals of Microbiology (2007); 57 (4): 657-664.**

13. Hayder Nawel, Abdelwahed Afef, Kilani Soumaya, **Ben Ammar Rebai**, Mahmoud Amor, Ghedira Kamel, Chekir-Ghedira Leila. Antigenotoxic and free radical scavenging activities of extracts from (Tunisian) *Myrtus communis*. **Mutation Research (2004); 564: 89-95.**

14. Ines Bouhlel, Soumaya Kilani, Ines Skandrani, **Rebai Ben Ammar**, Aicha Neffati, Francois Laporte, Isabelle Hininger-Favier, Kamel Ghedira, Leila Chekir-Ghedira. *Acacia salicina* extracts protect against DNA damage and mutagenesis in bacteria and human lymphoblast cell K562 cultures. **Nutrition Research (2008); 28 (3): 190-197.**

15. Nawel Hayder, Ines Skandrani, Soumaya Kilani, Ines Bouhlel, Afef Abdelwahed, **Rebai Ben Ammar**, Amor Mahmoud, Kamel Ghedira and Leila Chekir-Ghedira. Antimutagenic activity of *Myrtus communis* L. using the *Salmonella* microsome assay. **South African Journal of Botany (2008); 74 (1): 121-125.**

16. Afef Abdelwahed, Ines Skandrani, Soumaya Kilani, Aicha Neffati, Mohamed Ben Sghaier, Ines Bouhlel, Jihed Boubaker, **Rebai Ben Ammar**, Amor Mahmoud, Kamel Ghedira, Leila Chekir-Ghedira. Mutagenic, Antimutagenic, Cytotoxic, and Apoptotic Activities of Extracts from *Pituranthos tortuosus*. **Drug and Chemical Toxicology (2008); 31(1): 37-60.**

17. Inès Bouhlel, Ines Skandrani, Wissem Bhour, Soumaya Kilani, **Rebai Ben Ammar**, Kita Valenti, Anne-Marie Mariotte, Kamel Ghedira, François Laporte, Marie Gèneviève Dijoux- Franca, Leila Chekir-Ghedira. Effects of Tunisian medicinal plant

extracts on the expression of cell defense genes in human leukemia cell line K562 using cDNA arrays: Correlation with related biological activities. **Toxicology Letters (2009), S57-S273.**

18. Ilef Limem-Ben Amor, Aicha Neffati, Mohamed Ben Sgaier, Wissem Bhouiri, Jihed Boubaker, Ines Skandrani, Ines Bouhlel, Soumaya Kilani, **Rebai Ben Ammar**, Imed Chraief, Mohamed Hammami, Mohamed Ghoul, Leila Chekir-Ghedira, Kamel Ghedira. Antimicrobial Activity of Essential Oils Isolated from *Phlomis crinita* Cav. ssp. *mauritanica* Munby. **Journal of the American Oil Chemistry Society (2008) 85:845–849.**

19. Soumaya Kilani, Mohamed Ben Sghaier, Ilef Limem, Ines Bouhlel, Jihed Boubaker, Wissem Bhouiri, Ines Skandrani, Aicha Neffatti, **Rebai Ben Ammar**, Marie Genviève Dijoux-Franca, Kamel Ghedira, Leila Chekir-Ghedira. *In vitro* evaluation of antibacterial, antioxidant, cytotoxic and apoptotic activities of the tubers infusion and extracts of *Cyperus rotundus*. **Bioresource Technology (2008); 99: 9004–9008**

20. Abdelhamid Khaldi, **Rebai Ben Ammar**, Su Young Woo, Noureddine Akrimi, Ezzeddine Zid. Salinity tolerance of hydroponically grown *Pinus pinea* L. seedlings. **Acta Physiologiae Plantarum (2011); 33 (3): 765-775**

21. Khaoula Jaffel-Hamza, Salma Sai, Najoua Karray-Bouraoui, **Rebai Ben Ammar**, Houneida Attia, Mokhtar Lachaal, Brahim Marzouk. Salt Effects on growth, lipid peroxidation and antioxidative enzyme activity in Borage (*Borago officinalis* L.). **Plant Biosystems (2011), 145 (2): 362–369.**

22. Afef Abdelwahed, Wissem Bhouiri, Aicha Neffati, Mohamed Ben Sghaier, Jihed Boubaker, Ines Bouhlel, Ines Skandrani, **Rebai Ben Ammar**, Kamel Ghedira, and Leila Chekir-Ghedira. Antigenotoxic and Antioxidant Activities of Fruit Extracts from (Tunisian) *Pistacia Lentiscus*. **Food Science and Technology International (2009), 15(3):215.**

قائمة بالأبحاث العلمية المنشورة بمجلات ودوريات على هامش المشاركة في الندوات،

الملتقيات والورشات العلمية الدولية (05)

1. **Ben Ammar Rebai**, Hayder Nawel, Kilani Soumaya, Abdelwahed Afef, Chibani Jemni, Chekir-Ghedira Leila, Ghedira Kamel. Antioxidant, antiproliferative and induction of apoptosis on human and mice leukemia cells by four *Rhamnus alaternus* L. extracts. **European Cytokine Network 2004; 15 (4): communication 13.**

2. Kilani Soumaya, Abdelwahed Afef, Hayder Nawel, **Ben Ammar Rebai**, Ben Chibani Jemni, Ghedira Kamel, Chekir-Ghedira Leila. **Antiproliferation and induction of apoptosis by *Cyperus rotundus* (Cyperaceae) on L1210 murine and K562 human leukemia cell lines. European Cytokine Network 2004; 15 (4): communication 6.**

3. **Rebai Ben Ammar**, Inès Bouhleb, Jihed Boubaker, Wissem Bhouri, Soumaya Kilani, Aicha Neffati, Inès Skandrani, Marie-Geneviève Dijoux-Franca, Kamel Ghedira, Leila Chekir-Ghedira. Phytometabolites from (Tunisian) *Rhamnus alaternus* extracts with potential biological activities. **Proceedings of the Tunisian Japanese Seminar on Culture, Science and Technology (TJSSST'2010) pp.44-47.**

4. Kilani Soumaya, Abdelwahed Afef, **Ben Ammar Rebai**, Hayder Nawel, Bouhleb Ines, Mahmoud Amor, Ben Chibani Jemni, Ghedira Kamel, Chekir-Ghedira Leila. Chemical investigation of different extracts and essential oil from the tubers of (Tunisian) *Cyperus rotundus*. Correlation with their antiradical and antimutagenic properties. **Revue des Régions arides**, Special issue-International Seminar « les plantes à Parfum, Aromatiques et Médicinales » (SIPAM 2006), 389-399.

5. Bouhleb Ines, Kilani Soumaya, Skandrani Ines, **Ben Ammar Rebai**, Neffati Aicha, Ben Chibani Jemni, Laporte Francois, Ghedira Kamel, Chekir-Ghedira Leila. Investigation of extracts from *Acacia salicina* as antigenotoxics and antioxidants. **Revue des Régions arides**. Special Issue-International Seminar on « les plantes à Parfum, Aromatiques et Médicinales » (SIPAM 2006), 377-384.

6. المشاركة في التظاهرات العلمية (المؤتمرات، الندوات والملتقيات العلمية):

1.6. التظاهرات الدولية (13):

1. **Ben Ammar Rebai**, Hayder Nawel, Kilani Soumaya, Abdelwahed Afef, Chibani Jemni, Chekir-Ghedira Leila and Ghedira Kamel. Antioxidant, antiproliferative and induction of apoptosis on human and mice leukemia cells by four *Rhamnus alaternus L.* extracts.

المؤتمر الأوروبي ومتوسطي الأول حول طرق علاج مرض السرطان الملتئم بمدينة سوسة التونسية من 20 إلى 22 ماي 2004

2. **Ben Ammar Rebai**, Hayder Nawel, Abdelwahed Afef, Kilani Soumaya, Chibani Jemni, Ghedira Kamel and Chekir-Ghedira Leila. Study of the cytotoxic, apoptotic and antimutagenic activities of some extracts from *Rhamnus alaternus L.*

المؤتمر العربي العاشر للبيولوجيا السريرية / المؤتمر المغربي الخامس للبيولوجيا السريرية الملتئم بمدينة المنستير التونسية من 17 إلى 21 ماي 2004

3. **Ben Ammar Rebai**, Abdelwahed Afef, Hayder Nawel, Kilani Soumaya, Chibani Jemni, Chekir-Ghedira Leila and Ghedira Kamel. Study of the antibacterial and antioxidant activities of various extracts from *Rhamnus alaternus L.*

المؤتمر العربي العاشر للبيولوجيا السريرية / المؤتمر المغربي الخامس للبيولوجيا السريرية الملتئم بمدينة المنستير التونسية من 17 إلى 21 ماي 2004

4. **Ben Ammar Rebai**, Bouhlel Ines, Valenti Kita, Ghedira Kamel, Laporte François, Chekir- Ghedira Leila. Effects of *Rhamnus alaternus* extracts on anti-genotoxic, antioxidant and expression of genes in human leukemia cell line K562 using cDNA arrays.

الملتقى التونسي-الياباني الخامس حول المجتمع والعلوم والتكنولوجيا الملتئم بمدينة سوسة التونسية من 07 إلى 12 نوفمبر 2005

5. **Rebai Ben Ammar**, Inès Bouhlel, Jihed Boubaker, Wissem Bhouri, Soumaya Kilani, Aicha Neffati, Inès Skandrani, Marie-Geneviève Dijoux-Franca, Kamel Ghedira, Leila Chekir-Ghedira. Phytometabolites from (Tunisian) *Rhamnus alaternus* extracts with potential biological activities.

الملتقى التونسي-الياباني العاشر حول المجتمع والعلوم والتكنولوجيا الملتئم بمدينة الحمامات التونسية من 11 إلى 13 نوفمبر 2009

6. **Rebai Ben Ammar**. Participation at the 1st Workshop on Ecologic and Economic Extractions from Aromatic and Medicinal Plants (Eco-Extractions), Monastir (Tunisia), November 24, 2011.

ورشة العمل التطبيقية حول المردودية الإيكولوجية والاقتصادية لمستخلصات النباتات الطبية والعطرية الملتنمة

بمدينة المنستير التونسية في 24 نوفمبر 2011

7. Bouhlel Ines, **Ben Ammar Rebai**, Abdelwahed Afef, Kilani Soumaya, Hayder Nawel, Kita Valenti, Laporte Francois, Ghedira Kamel, Chekir-Ghedira Leila. Effects of Tunisian medicinal plants extracts on the expression of cell defence genes in human leukemia cell line K562 using cDNA arrays. Correlation with related biological activities.

الملتقى التونسي-الياباني الخامس حول المجتمع والعلوم والتكنولوجيا الملتنم بمدينة سوسة التونسية من 07 إلى

12 نوفمبر 2005

8. Hayder Nawel, Skandrani Ines, **Ben Ammar Rebai**, Abdelwahed Afef, Kilani Soumaya, Mahjoub Mohamed Ali, Mighri Zine, Ghedira Kamel, Mariotte Anne-Marie, Chekir-Ghedira Leila, Dijoux Franca –Marie-Geneviève. Antioxidant and apoptotic activities of polyphenolic compounds from *myrtus communis*.

المؤتمر الدولي الرابع حول العناصر الضئيلة ، الفيتامينات والبوليفينولات المضادة للأكسدة الملتنم بمدينة

المنستير التونسية من 16 إلى 20 أبريل 2005

9. Kilani Soumaya, Abdelwahed Afef, Hayder Nawel, **Ben Ammar Rebai**, Ben Chibani Jemni, Ghedira Kamel and Chekir-Ghedira Leila. Antiproliferation and induction of apoptosis by *Cyperus rotundus* (Cyperaceae) on L1210 murine and K562 human leukemia cell lines.

المؤتمر الأورومتوسطي الأول حول طرق علاج مرض السرطان الملتنم بمدينة سوسة التونسية من 20 إلى

22 ماي 2004

10. Abdelwahed Afef, Kilani Soumaya, Hayder Nawel, Skandrani Ines, **Ben Ammar Rebai**, Mahjoub Mohamed Ali, Mighri Zine, Ghedira Kamel, Mariotte Anne-Marie, Chekir-Ghedira Leila, Dijoux Franca –Marie-Geneviève. Antioxidant and cytotoxic activities of polyphenolic compounds from *Pistacia lentiscus*.

المؤتمر الدولي الرابع حول العناصر الضئيلة ، الفيتامينات والبوليفينولات المضادة للأكسدة الملتنم بمدينة

المنستير التونسية من 16 إلى 20 أبريل 2005

11. Hiroyuki Kojima, Mohamed Elyes Kchouk and **Rebai Ben Ammar**. Preliminary study for industrial applications of Rosemary in Tunisia.

الملتقى التونسي-الياباني العاشر حول المجتمع والعلوم والتكنولوجيا الملتئم بمدينة الحمامات التونسية من 11 إلى 13 نوفمبر 2009

12. Sarra Kefi-Korbi, Rebai Ben Ammar, Fatma-Zohra Rahali, Ahmed Jdey, Abderrazzak Smaoui, Ibrahim Marzouk, Férid Limam and Thierry Talou. Undertutilized mediterranean plants as a source of bioactive extracts.

المؤتمر الدولي الثامن حول الموارد المتجددة والبيوريفينري الملتئم بمدينة تولوز الفرنسية من 04 إلى 06 جوان 2012

13. Rebai Ben Ammar, Maria Dolores Rivero-Pérez, Sarra Kefi, Ahmed Jdey, Moez Jebara, Ferid Limam, Pilar Muñoz-Rodriguez and Maria Luisa González-SanJosé. Investigation of 12 Tunisian medicinal plants for their antioxidant profile evaluated by total antioxidant capacity and biomarkers of oxidative stress metrhodologies.

المؤتمر الدولي الثالث حول الجزئيات النشطة الأغذية الفعالة والأمراض المرتبطة بالتاكسد الملتئم بمدينة الحمامات من 21 إلى 23 مارس 2014

2.6. التظاهرات المحلية (15):

1. Ben Ammar Rebai, Khaldi Abdelhamid and Zid Ezzeddine. Growth and nutrition responses to salinity in *Pinus pinea* L.

المؤتمر الثاني عشر للجمعية التونسية للعلوم الطبيعية الملتئم بمدينة المنستير التونسية من 5 إلى 7 نوفمبر 2001

2. Ben Ammar Rebai, Khaldi Abdelhamid and Zid Ezzeddine. Flows of mineral absorption and transport in *Pinus pinea* L. cultivated under saline conditions.

المؤتمر الثالث عشر للجمعية التونسية للعلوم البيولوجية الملتئم بمدينة الحمامات التونسية من 20 إلى 23 مارس 2002

3. Ben Ammar Rebai, Limem Ilef, Mansour Hedi, Bouhlel Ines, Chekir-Ghedira Leila, Ghedira Kamel, Khaldi Abdelhamid and Zid Ezzeddine. Kinetics of growth and ionic transport in *Pinus pinea* L. cultivated in the presence of NaCl.

المؤتمر الأول حول النانوتكنولوجيا وتطبيقاتها الملتئم بمدينة سوسة التونسية من 16 إلى 17 ديسمبر 2003

4. Ben Ammar Rebai, Hayder Nawel, Abdelwahed Afef, Kilani Soumaya, Chibani Jemni, Chekir-Ghedira Leila and Ghedira Kamel. Antiradical and antimutagenic activities of various extracts from *Rhamnus alaternus* L.

المؤتمر الخامس عشر للجمعية التونسية للعلوم البيولوجية الملتئم بمدينة سوسة التونسية من 18 إلى 21 مارس 2004

5. **Ben Ammar Rebai**, Abdelwahed Afef, Kilani Soumaya, Hayder Nawel, Chibani Jemni, Ghedira Kamel and Chekir-Ghedira Leila. Antimutagenic and cytotoxic effects of TOF , butanolic, methanolic and ethyl acetate extracts from *Rhamnus alaternus* L.

الملتقى العلمي الأول المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بالمنستير "البيوتكنولوجيا الطبية" الملتئم بمدينة المنستير التونسية في 27 فيفري 2004

6. **Ben Ammar Rebai**, Bouhlel Ines, Valenti Kita, Ben Chibani Jemni, Ghedira Kamel, Laporte Francois, Chekir-Ghedira Leila. Antigenotoxic and antiradical potential of three extracts obtained from *Rhamnus alaternus* L.: Correlation with the gene expression level.

المؤتمر السابع عشر للجمعية التونسية للعلوم البيولوجية الملتئم بمدينة الحمامات التونسية من 20 إلى 23 مارس 2006

7. **Ben Ammar Rebai**, Bhourri Wissem, Ben Sghaier Mohamed, Boubaker Jihed, Skandrani Ines, Neffati Aicha, Bouhlel Ines, Kilani Soumaya, Mariotte Anne-Marie, Dijoux-Franca Marie-Genevieve, Chekir-Ghedira Leila et Ghedira Kamel. Structure-antioxidant activity of three flavonoids isolated from the leaves of *Rhamnus alaternus* L.

المؤتمر التاسع عشر للجمعية التونسية للعلوم البيولوجية / المؤتمر الدولي الثالث للجمعية المغربية للبيوتكنولوجيا الملتئم بمدينة الحمامات التونسية من 24 إلى 27 مارس 2008

8. **Rebai Ben Ammar**, Tomofumi Miyamoto, Leila Chekir-Ghedir, Kamel Ghedira, Marie-Aleth Lacaille-Dubois. Anthraquinones from *Rhamnus alaternus* (Rhamnaceae) with radical scavenging activity.

المؤتمر العشرون للجمعية التونسية للعلوم البيولوجية / المؤتمر الدولي الخامس للجمعية المغربية للبيوتكنولوجيا الملتئم بمدينة الحمامات التونسية من 22 إلى 25 مارس 2009

9. Limem Ilef, **Ben Ammar Rebai**, Bouhlel Ines, Mansour Hedi, Chekir-Ghedira Leila and Ghedira Kamel. Chemical composition and antibacterial activity of extracts from *Phlomis crinita* Cav. Ssp. *Mauritanica* Munby.

المؤتمر الأول حول النانوتكنولوجيا وتطبيقاتها الملتئم بمدينة سوسة التونسية من 16 إلى 17 ديسمبر 2003

10. Ghada Ben Rhouma, **Rebai Ben Ammar**, Wissem Bhourri, Saoussen Jemaa, Jihed Boubaker, Ghedira Kamel, Chekir-Ghedira Leila. Antiradical and antigenotoxic activities

of two fractions from the ethyl acetate leaf extract of *Rhamnus alaternus* L. Correlation with the chemical composition.

المؤتمر التاسع عشر للجمعية التونسية للعلوم البيولوجية / المؤتمر الدولي الثالث للجمعية المغربية للبيوتكنولوجيا الملتئم بمدينة الحمامات التونسية من 24 إلى 27 مارس 2008

11. Abdelwahed Afef, Kilani Soumaya, **Ben Ammar Rebai**, Hayder Nawel, Chibani Jemni, Ghedira Kamel and Chekir-Ghedira Leila. Antimutagenic, antiradical and cologenicity of two extracts from *Pituranthos tortuosus*.

المؤتمر الخامس عشر للجمعية التونسية للعلوم البيولوجية الملتئم بمدينة سوسة التونسية من 18 إلى 21 مارس 2004

12. Kilani Soumaya, Abdelwahed Afef, **Ben Ammar Rebai**, Hayder Nawel, Ben Chibani Jemni, Ghedira Kamel, Chekir-Ghedira Leila. Antimutagenic activity using SOS chromotest and cologenicity of some extracts from the aerial part of *Cyperus rotundus*. المؤتمر الخامس عشر للجمعية التونسية للعلوم البيولوجية الملتئم بمدينة سوسة التونسية من 18 إلى 21 مارس 2004

13. Hayder Nawel, Abdelwahed Afef, **Ben Ammar Rebai**, Kilani Soumaya, Mahmoud Amor, Ben Chibani Jemni, Anne-Marie Mariotte, Ghedira Kamel, Dijoux-Franca, Chekir-Ghedira Leila. Cytotoxic and proapoptotic potential of some extracts and molecules obtained from the leaves of *Myrtus communis* L.

المؤتمر السابع عشر للجمعية التونسية للعلوم البيولوجية الملتئم بمدينة الحمامات التونسية من 20 إلى 23 مارس 2006

14. Sarra Kéfi, **Rebai Ben Ammar**, Gaith Hamdaoui, Abderrazzak Smaoui, Chedly Abdelly, Brahim Marzouk, Férid Limam. Study of the antioxidant activities of extracts from the aerial parts of *Micromeria nervosa* (Desf.) Benth (Lamiaceae): Correlation with the content of secondary metabolites.

المنتدى الواحد والعشرون للعلوم البيولوجية الملتئم بمدينة المهدية التونسية من 15 إلى 18 مارس 2010

15. Sarra Kéfi, **Rebai Ben Ammar**, Gaith Hamdaoui, Ines Bettaieb, Abderrazzak Smaoui, Chedly Abdelly, Brahim Marzouk, Férid Limam. Phytochemical study and evaluation of the antioxidant activity of three provenances of *Micromeria nervosa* (Desf.) Benth.

الأيام العلمية الدولية للجمعية التونسية للبيوتكنولوجيا الملتزمة بمدينة الحمامات التونسية من 19 إلى 22
ديسمبر 2010

7. المهارات:

++ استخدام الحاسب الآلي : إجادة برامج ويندوز وميكروسوفت أوفيس / دراية جيدة ببرامج التحليل الإحصائي البيوانفورماتيكس وإعداد البرامج البيداغوجية الرقمية.

++ الهوايات : الشعر؛ المطالعة؛ البستنة؛ الرحلات؛ الرياضات الفردية

8. الأنشطة الجمعياتية:

- 2014: عضو باللجنة العلمية لل مؤتمر الدولي الثا لث حول ال جزيئيات النشطة الأغذية الفعالة والأمراض المرتبطة بالتاكسد الملتئم بمدينة الحمامات من 21 إلى 23 مارس 2014
- منذ 2011: عضو مؤسس بالجمعية التونسية للتنمية المستدامة إضافة إلى عدد من الجمعيات الخيرية
- 2009/2005: عضو مؤسس بالجمعية الثقافية للمعهد العالي للبيوتكنولوجيا بالمنستير
- 2002/2000: رئيس تحرير مجلة "إفلاع" التي يصدرها طلبة المرحلة الثالثة بتونس