

السيرة الذاتية

البيانات الشخصية:

الاسم : محمد بكر

الجنسية : عربي سوري

تاريخ ومكان الميلاد : 10 - 11 - 1959 : جراجير - منطقة النبك - سورية

العنوان الدائم :

العنوان الحالي :

الحالة الاجتماعية :

الهاتف والجوال : Phone: 963-11- 4723877 – mobile: 0947459198

البريد الإلكتروني : Email: mbaker1959n@gmail.com

اللغات التي يجيدها : عربي ، فرنسي ، وانكليزي

الشهادات العلمية : (من الأحدث إلى الأقدم)

- دكتوراة في علم البحار البيولوجي - جامعة بيبير وماري كوري (باريس 6) 1990
- دبلوم دراسات معمقة D.E.A في علم البحار البيولوجي - جامعة بيبير وماري كوري (باريس 6) 1986
- (ميتريز) 2 موديل في علم البحار العام وعلم البحار البيولوجي - جامعة بيبير وماري كوري (باريس 6) 1985
- إجازة في العلوم الطبيعية شعبة الحيوية - جامعة دمشق 1981

السجل الوظيفي : (من الأحدث إلى الأقدم)

- معيد عائد من الإيفاد من 22-7-1990 وحتى 29-4-1992 جامعة تشرين
- مدرس في قسم العلوم الطبيعية كلية العلوم بجامعة تشرين (من 29/4/1992 وحتى 11/11/1998)
- أستاذ مساعد في قسم العلوم الطبيعية كلية العلوم بجامعة تشرين (منذ 11/11/1998 وحتى تاريخه)
- أستاذ في قسم علم الحيوان - كلية العلوم - جامعة تشرين (آذار 2007)
- باحث في معهد البحوث البحرية بجامعة تشرين (منذ 22/7/1990 وحتى 2008)
- معار إلى جامعة الملك فيصل من 28-9-1999 وحتى آب 2006
- أستاذ في جامعة دمشق منذ 2008

الخبرة الجامعية:

أ - المواد التي قام بتدريسها :

1 - المرحلة الجامعية الأولى:

1999-1990	جامعة تشرين	علم الحيوان
1999-1997	جامعة تشرين (دبلوم دراسات عليا)	البيئة الحيوانية
1999-1995	جامعة تشرين (دبلوم دراسات عليا)	الفاونا الحيوانية
2006-1999	جامعة الملك فيصل - السعودية	فيزياء وكيمياء البحار
2006-1999	جامعة الملك فيصل - السعودية	العوالق والانتاجية

2006-1999	جامعة الملك فيصل - السعودية	نبات وحيوان بحري
2003-1999	جامعة الملك فيصل - السعودية	تلوث بحري
2006-1999	جامعة الملك فيصل - السعودية	بيولوجيا بحار
2002-2001	جامعة الملك فيصل - السعودية	التاريخ الطبيعي للبحر الأحمر والخليج العربي
2008_2006	جامعة تشرين (ماجستير)	بيولوجيا العوالق والسباحات
2008_2006	جامعة تشرين (ماجستير)	الانتاجية البحرية
2009-2008 وحتى تاريخه	جامعة دمشق	علم البيئة
2009-2008 وحتى تاريخه	جامعة دمشق	علم البيئة الحيوانية
2009-2008 وحتى تاريخه	جامعة دمشق	تنوع حيوي نباتي
2009-2008 وحتى تاريخه	جامعة دمشق	تنوع حيوي حيواني
2009-2008 وحتى تاريخه	جامعة دمشق	بيولوجيا بحار
2008- وحتى تاريخه	جامعة دمشق	اقتصاد بيئي
2010-2008	جامعة دمشق	التلوث باللغة الفرنسية
2010 وحتى تاريخه	جامعة دمشق	الجودة البيئية والأمان باللغة الفرنسية
2010- وحتى تاريخه	جامعة دمشق	التربية البيئية
2014 وحتى تاريخه	جامعة دمشق	المشكلات البيئية باللغة الفرنسية
2014 وحتى تاريخه	جامعة دمشق	البيئة والصحة باللغة الفرنسية
2013 وحتى تاريخه	جامعة دمشق	علم السموم البيئية
	جامعة دمشق	مشروع بيئي
	جامعة دمشق	مشروع تخرج
2015 وحتى تاريخه	جامعة دمشق - فرع درعا	أساسيات علم البيئة الحيوانية
2015 وحتى تاريخه	جامعة دمشق - فرع درعا	أساسيات علم البيئة النباتية
2016-2015	جامعة دمشق - فرع درعا - طب بيطري	علم الحياة العام
2015 وحتى تاريخه	جامعة دمشق - فرع درعا	علم البيئة النباتية
2015 وحتى تاريخه	جامعة دمشق - فرع درعا	علم الحيوان (2)

2 - مرحلة الدراسات العليا:

- الماجستير

- دراسة العوالق الحيوانية في المياه الشاطئية لمدينة بانياس (1995-1998)

- دراسة التركيب النوعي والتركيب البيوكيميائي للعوالق الحيوانية في مياه منطقة رأس ابن هاني (1995-1999)

- مساهمة في دراسة الأوليات الحيوانية البحرية في المياه الشاطئية الشمالية لمدينة اللاذقية (2009-2013)

- الدكتوراة:

- ديناميكية امخزون السمكي لنوعين من الأسماك البحرية *Pagekkus erythinus* , *Lithognathus mormyrus*

في النظام البيئي البحري السوري وعلاقته ببعض العوامل الحيوية واللاحوية 2013

ب - الأبحاث المنشورة:

- 1- **Baker M.** (1987). Estimation of organic matter in Ligurian sea during Trophos II. *J. Rech. Oceanogr.* 12 (3,4): 99-103.
- 2- Schmidt S., Nival P., Ressay J.L., **Baker M.** & Buat-Menard P. (1992). Relation between Th234 scavenging and zooplankton biomass in Mediterranean surface waters. *Oceanologica Acta*, 15 (2): 227-231.
- 3- **Baker M.** (1992). Preliminary study of the hydrochemistry and zooplankton in syrian coastal waters (facing of Lattakia city). 32rd Science Week. 12-18 November 1992. Damascus University. Supreme Council of sciences Publication , Book (2), Part (2) Damascus, SYRIA
- 4- S.Nouredin, M. Baker, B. Neimeh & A.K. Youssef; (1993). Investigations of some heavy metal levels in seawater and zooplankton of coastal area of Lattakia region (Syria). *Proceeding of the 1st Int. Conf. in Chemistry & its Application*, Doha (Qatar), pp: 125.
- 5- **Baker M.** & S. Nouredin; (1993). Pollution effect on the zooplankton community in syrian coastal waters (facing of Lattakia city). 33rd Sciences Week (6-12 November 1993), Supreme Council of Sciences Publications, Book 2: 449-482.

- 6- **Baker M.**, S. Nouredin & A.K. Youssef; (1994). Preliminary estimation of zooplankton biomass and some matter fluxes in coastal waters of Lattakia. *Tishreen University Journal for Studies & Scientific Research*, Basic Sciences Series (French Part), 2: 21-44. (in French)
- 7- **Nouredin S. & M. Baker**; (1994). A comparative study on the distribution of chlorophyllian pigments in Syrian coastal waters by application of different spectrophotometric methods. *Tishreen University Journal for Studies & Scientific Research*, Basic Sciences Series (French Part), 2: 45-69. (in French)
- 8- **Baker M.**, S. Nouredin, N. Hamoud, H. Mayhoub & A.K. Youssef; (1994). Effect of hydrochemical characteristics of coastal waters of Lattakia city on zoo- and phyto- plankton communities. *Tishreen University Journal for Studies & Scientific Research*, Basic Sciences Series (French Part), 2: 71-125. (in French)
- 9- Nouredin S., **M. Baker**, A.K. Youssef & B. Neimeh; (1994). Distribution of some trace heavy metals in coastal waters of Lattakia city and their accumulation in zooplankton. *Tishreen University Journal for Studies & Scientific Research*, Basic Sciences Series (French Part), 2: 1-19 (in French)
- 10- Youssef A.K., S. Nouredin & **M. Baker**; (1995). Accumulation of Cd, Cu and Pb in the zooplankton of coastal waters near Lattakia city, Syria. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 34: 151.
- 11- **Baker M.** (1995). Contribution to study of zooplankton biomass in Lattakia coastal waters. *Rapp.Comm.Int.Mer Medit.*, 34: 234.
- 12- Mayhoub H., **M. Baker**, N. Hamoud, S. Nouredin, M. Omran & A.K. Youssef; (1996). pollution effect on planktonic ecosystem in Syrian coastal waters (facing of Lattakia city). *MAP Technical Report Series*, 97: 67-106.
- 13- **Baker M.**, S. Nouredin, A.K. Youssef & B. Neimeh; (1996). Contribution to study of matter flux in Syrian coastal waters (facing of Lattakia city). Plankton Role in transfer of some trace heavy metals. *MAP Technical Report Series*, 104: 57-81.
- 14- **Baker M.** (1996). Space -time variations of zooplankton biomass in Lattakia coastal waters (Syria) between 1991-1994. "36th Science Week". 2-7 November, Supreme Council of Sciences Publications, Book (2)
- 15- Nouredin S. & **M. Baker**, (1996). Variation of primary and secondary production in the coastal waters of Lattakia city between 1991 and 1994. "36th Science Week". 2-7 November 1996, Aleppo University (Syria), Supreme Council of Sciences Publications, Book (2)
- 16- Ikhtyar S., **M. Baker** & S. Nouredin; (1996). Weekly variations of phaeopigments and zooplankton biomass in the coastal waters of (côte d'Azure Area) northern of Lattakia city during spring 1996. "36th Science Week". 2-7 November 1996, Aleppo University (Syria). Supreme Council of Sciences Publications, Book (2).
- 17- Durgham H., **M. Baker**, S. Nouredin & A.K. Youssef; (1996). Variations of some environmental parameters and zooplankton biomass in Baniyas coastal waters. "36th Science Week". 2-7 November 1996, Aleppo University (Syria). Supreme Council of Sciences Publications, Book (2).
- 18- Durgham H., **M. Baker** & A.K. Youssef (1997); Preliminary study on scyphomedusa *Rhopilema nomadica* appearance in coastal syrian waters in face of Banyas city. *Tish.Univ.Jour. for Stud.& Scie.*
- 19- Flint M.V, E.G.Arashkevich, **M. Baker** & H.Taljo (1999)- Plankton Communities in the Eastern Mediterranean Coastal Waters. In Malanotte-Rizzoli, Paola; Eremeev, Valery N. "The Eastern Mediterranean As a Laboratory Basin for the Assessment of Contrasting Ecosystems".
- 20- **محمد بكر** وسرييف الدين نور الدين (1999). التركيب النوعي للعوالق الحيوانية في المياه الشاطئية لمدينة اللاذقية بين عام 1991-1994. مجلة أبحاث البيئة والتنمية المستدامة. المجلد (2)، العدد (1): 36-48.
- 21 - هاني ضرغام، **محمد بكر** وعبد اللطيف يوسف (1999). مساهمة في دراسة غزارة العوالق الحيوانية البحرية في المياه الشاطئية في بانياس خلال عامي 1995-1996، مطبوعات المجلس الأعلى للعلوم. أسبوع العلم التاسع والثلاثون . جامعة دمشق - دمشق - سورية. المجلد (2) (2): 63-94
- 22- اختيار س. و **محمد بكر** (1999). التغيرات الأسبوعية للغزارة والكتلة الحيوية للعوالق الحيوانية في الشاطئ الأزرق بين 1996 و 1997. مطبوعات المجلس الأعلى للعلوم. أسبوع العلم التاسع والثلاثون . جامعة دمشق - دمشق - سورية. المجلد (2) (2): 95.
- 23 - **محمد بكر**، س. نور الدين و س. اختيار (2000). تأثير بعض العوامل الفيزيائية والكيميائية للمياه الشاطئية على التركيب النوعي للعوالق الحيوانية وغزارتها شمال مدينة اللاذقية. مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية- سلسلة العلوم الأساسية. المجلد 8 (2): 195-2015
24. **محمد بكر (2000)** - مساهمة في دراسة التنوع الحيوي للعوالق الحيوانية البحرية في المياه الشاطئية السورية. مطبوعات المجلس الأعلى للعلوم، أسبوع العلم الأربعون، جامعة تشرين، اللاذقية سورية. (2)2.

- 25- سمر إختيار، سيف الدين نور الدين ، محمد بكر وعبد اللطيف يوسف (2000)- التغيرات الفصلية لبيوكيمياء العوالق الحيوانية في منطقة الشاطئ الأزرق لمياه مدينة اللاذقية. مطبوعات المجلس الأعلى للعلوم، أسبوع العلم الأريعون، جامعة تشرين، اللاذقية سورية. 2(2).
- 26- سمر إختيار، هاني ضرغام و محمد بكر (2002)- دراسة كيميائية حيوية لقنديل البحر في ساحل مدينتي بانياس و اللاذقية. مجلة اتحاد البيولوجيين العرب. القاهرة. zoology: 18(A). 244-227
- 27- سمر إختيار ، هاني ضرغام ، محمد بكر (2003)- التغيرات الزمانية و المكانية للتركيب النوعي ، الغ زارة و الكتلة الحيوية لرتبة متفرعات اللوامس Cladocera في المياه الساحلية السورية مجلة أبحاث البيئة و التنمية المستدامة - المجلد السادس العدد الأول 2003 م ،الأمانة العامة لاتحاد مجالس البحث العلمي العربي
- 28- هاني ضرغام ، سمر إختيار ، محمد بكر (2003) -تراكم الهيدروكربونات البترولية في المياه البحرية و العوالق الحيوانية في المياه الساحلية لمدينة بانياس (سورية). مجلة أبحاث البيئة و التنمية المستدامة - المجلد السادس العدد الأول 2003 م ،الأمانة العامة لاتحاد مجالس البحث العلمي العربي
- 29- محمد بكر وعبد العزيز السويلم (2004)- مساهمة أولية في دراسة قناديل البحر في المياه الشاطئية السعودية في الخليج العربي - المجلة العلمية لجامعة الملك فيصل، المجلد 5(2)
- 30- محمد بكر وشهاب حسني (2005) - مساهمة في دراسة تنوع و غزارة العوالق الحيوانية في المياه الشاطئية السعودية في الخليج العربي وتأثير العوامل البيئية عليها . المجلة العلمية لجامعة الملك فيصل، المجلد 6(6)
- 31- محمد بكر ، شهاب فؤاد حسني، عبد العزيز السويلم (2006)- مساهمة في دراسة التركيب النوعي، الغزارة و الكتلة الحيوية للعوالق الحيوانية في المياه السعودية، الخليج العربي. مجلة العلوم الزراعية والبحرية، جامعة السلطان قابوس، عمان. المجلد (1): العدد (1): 71-88
- 32- Nouredin S., **M. Baker**, I. Ammar, A. Kara ali, G. Abbasse, O.Abdo & I. Arabiyah (2008). Développement d'un réseau interrégional de surveillance de la qualité des eaux côtières par des bio-intégrateurs pour la protection durable de la Méditerranée Orientale. Rapport Final du Projet- MYTIMED -31 Mars 2008.
- 33- سيف الدين نور الدين، أحمد قره علي ، محمد بكر، ازدهار عمار ، غياث عباس، عزت عربية وأسامة عبدو (2011). استخدام شبكة دولية لرصد المركبات الهيدروكربونية البترولية في المياه البحرية السورية. مجلة جامعة تشرين للبحوث و الدراسات - سلسلة العلوم الأساسية.
- 34- سيف الدين نور الدين، أحمد قره علي، ازدهار عمار ، غياث عباس، محمد بكر ، عزت عربية وأسامة عبدو (2011). استخدام شبكة دولية لرصد المركبات الهيدروكربونية الكلورية في المياه البحرية السورية. مجلة جامعة تشرين للبحوث و الدراسات - سلسلة العلوم الأساسية. (33): 121-138.
- 35 - وسيم غانم ، أمير إبراهيم، محمد بكر ومرهف لحاح (2011). تقييم أولي لحصيلة الصيد البحري وعلاقته بالمخزون السمكي ومواصفات المياه في منطقة المنطار (طرطوس) من الساحل السوري. مجلة جامعة دمشق للعلوم الأساسية.
- 36- وسيم غانم ، أمير إبراهيم، محمد بكر ومرهف لحاح (2011). دراسة العمر ومعدلات النمو عند سمك الجرييدة *pagellus erythrinus* في المياه البحرية السورية. مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية- سلسلة العلوم البيولوجية. المجلد (33)- العدد (5) 155-169.
- 37- محمد العوفيير ، محمد بكر ، عبد الرحمن الجبر (2012). دراسة التركيب البيوكيميائي للعوالق الحيوانية ولقناديل البحر من النوع *Catostylus perezii* في المياه الشاطئية السعودية مقابل منطقة الخبر (الخليج العربي). مجلة دمشق للعلوم الأساسية- المجلد 28 (1): 169-170.
- 38- هاني ضرغام، محمد بكر ونزار ديب (2013). دراسة أولية للتركيب النوعي للحيوانات الأولية البحرية في المياه الشاطئية لشمالي مدينة اللاذقية. مجلة بحوث جامعة حلب للبحوث الأساسية (91).
- 39- هاني ضرغام، محمد بكر ونزار ديب (2013). دراسة أولية لغزارة الحيوانات الأولية البحرية في المياه الشاطئية لشمالي مدينة اللاذقية. مجلة بحوث جامعة حلب للبحوث الأساسية (92).
- 40- هاني ضرغام ، سمر إختيار و محمد بكر (2013). اختبار سمية الفينول و الأمونيوم على النوع *Tisbe furcata* من مجموعة *Harpacticoida*. أبحاث اليرموك "سلسلة العلوم الأساسية والهندسية". المجلد 22 ، العدد 1 ، 1-14 .

– الأبحاث والمحاضرات العلمية المقدمة في مؤتمرات وندوات علمية

- 1- **Baker M.** (1991). Etude des flux de matière dans l'écosystème pélagique en mer Ligure (Méditerranée occidentale). XXXInd Science Week: 2-8 Novembre 1991. Lattakia, SYRIA.
- 2 **م. بكر** وس. نورالدين؛ (1993). أثر التلوث على توزيع العوالق الحيوانية البحرية. مؤتمر البحث العلمي ودوره في حماية البيئة من مخاطر التلوث، اتحاد مجالس البحث العلمي العربية ووزارة التعليم العالي في الجمهورية العربية السورية، 1993/9/28-26، جامعة دمشق، دمشق (سورية).
- 3 **م. بكر** وس. نورالدين؛ (1993). تأثير التلوث على مجموعة العوالق الحيوانية في المياه الساحلية السورية (مقابل مدينة اللاذقية). "اسبوع العلم الثالث والثلاثون"، 12-6/تشرين الثاني/1993، جامعة حلب، حلب (سورية).
- 4- **م. بكر** وس. نورالدين؛ (1995). التركيب النوعي للعوالق الحيوانية البحرية في المياه الشاطئية لمدينة اللاذقية بين عامي 1991-1994. "المؤتمر العربي الأول للبحث العلمي ودوره في حماية التنوع البيولوجي"، اتحاد مجالس البحث العلمي العربية ووزارة التعليم العالي في الجمهورية العربية السورية، 1995/9/7-5، جامعة حلب، حلب (سورية).
- 5- **Baker M.** (1996). Les évolutions spatio-temporelles de la biomasse zooplanctonique dans les eaux côtières de Lattaquié entre 1991 et 1994. XXXVI Science Week, 2-7 Nov. 1996; Aleppo- Syria
- 6- س. نورالدين و**م. بكر**؛ (1996). تغيرات الانتاج الأولي والثانوي في المياه الشاطئية لمدينة اللاذقية بين أعوام 1991 و 1994. "اسبوع العلم السادس والثلاثون"، 7-2/تشرين الثاني/1996، جامعة حلب، حلب
- 7- س. اختيار، **م. بكر** وس. نورالدين؛ (1996). التغيرات الاسبوعية للاصبغة اليخضورية والكتلة الحيوية للعوالق الحيوانية في المياه الشاطئية السورية لشمال مدينة اللاذقية (منطقة الشاطئ الأزرق) خلال ربيع 1996. "اسبوع العلم السادس والثلاثون"، 7-2/تشرين الثاني/1996، جامعة حلب، حلب (سورية).
- 8- هـ. ضرغام، **م. بكر**، س. نورالدين وع. يوسف؛ (1996). تأثير بعض العوامل البيئية على تحولات الكتلة الحيوية للعوالق الحيوانية في المياه الشاطئية لمدينة بانياس. "اسبوع العلم السادس والثلاثون"، 27/تشرين الثاني/1996، جامعة حلب، حلب (سورية).
- 9- **M.baker** (1996). Le zooplankton des eaux côtières syriennes. Composition spécifique, abondance et biomasse. Presented before the "National Seminar on Marine Sciences in Lebanon and the Region: Historical, Current Situation and Future Prospects. NCSR (Lebanon)/MRI (Syria)/IFREMER (France), 25-26/November/1996, Batroun (Lebanon).
- 10- **م. بكر**، هـ. ضرغام(1997)- معطيات حول تأثير التلوث على العوالق الحيوانية في المياه الشاطئية السورية. "برنامج كرسي اليونسكو في حماية البيئة لعام 1997: ندوة التلوث البحري"، 15 حزيران 1997، جامعة البعث، حمص (سورية).
- 11- **M. Baker**, P.ennet, W. labib & R. TAMSALU. Applying of FinEst model for the Southern Mediterranean coastal zones. MEDMOD, 27-29 october 1997- Villefranche/mer- France.
- 12- س. نورالدين، س. اختيار و **م. بكر**؛ (1997)- مساهمة في دراسة التركيب البيوكيميائي للعوالق الحيوانية في مياه شمال اللاذقية. "المؤتمر العربي الثامن لعلوم الحياة والمؤتمر الاردني الرابع للعلوم الحياتية"، 8-11 تشرين الثاني 1997، الجامعة الاردنية، عمان (المملكة الاردنية الهاشمية).
- 13- س. اختيار، **م. بكر** و س. نورالدين؛ (1997)- التغيرات السنوية للكتلة الحيوية للعوالق الحيوانية وبعض العوامل البيئية في المياه الشاطئية شمال اللاذقية (سورية). بحث معلق (Poster) في "المؤتمر العربي الثامن لعلوم الحياة والمؤتمر الاردني الرابع للعلوم الحياتية"، 8-11 تشرين الثاني 1997، الجامعة الاردنية، عمان (المملكة الاردنية الهاشمية).
- 14- **م. بكر** و هـ. ضرغام (1997) - مساهمة في دراسة قنديل البحر *Rhopilema nomadica* في المياه الشاطئية السورية. المؤتمر العربي الثامن لعلوم الحياة والمؤتمر الاردني الرابع للعلوم الحياتية"، 8-11 تشرين الثاني 1997، الجامعة الاردنية، عمان (المملكة الاردنية الهاشمية).
- 15 هـ. ضرغام، **م. بكر** و ع. يوسف (1997)- مساهمة في دراسة التركيب النوعي للعوالق الحيوانية في المياه الشاطئية لمدينة بانياس (سورية).. المؤتمر العربي الثامن لعلوم الحياة والمؤتمر الاردني الرابع للعلوم الحياتية"، 8-11 تشرين الثاني 1997، الجامعة الاردنية، عمان (المملكة الاردنية الهاشمية)
- 16- **Baker M.** (1998) - Some information on zooplankton in syrian coastal water. International workshop on Modeling of Aquatic Ecosystems. 15-17 june 1998. Parnu, Estonia.
- 17- **Baker M.**, H. Durgham (1998)- Effet de la pollution sur la composition spécifique et l'abondance du zooplankton dans les eaux côtières syriennes. International Symposium on Marine pollution. Monaco 5-9 October 1998.
- 18- Youssef A.K., H. Durgham, **M. Baker** & S. Noureddin, (1998)- Accumulation of petroleum hydrocarbon in

- zooplankton of Banyas coastal water (Syria) . International Symposium on Marine pollution. Monaco 5-9 October 1998.
- 19- مشاركة في ورشة العمل الوطنية لطوارئ حوادث التلوث بالنفط- بالتعاون بين وزارة البيئة مع مركز الطوارئ الإقليمي للتلوث البحري للبحر المتوسط، معهد البحوث البحرية (20-22) نيسان 1998م، سورية.
- 20- بكر م. (1999) - معطيات حول الإنتاج الثانوي والإفراز وكمية الموت عند العوالق الحيوانية وعلاقتها بالظروف البيئية في شاطئ اللاذقية. أسبوع العلم 39. نوفمبر 1999 - جامعة دمشق - سورية.
- 21- إختبار س. و م. بكر (1999) - التغيرات الأسبوعية والكتلة الحيوية للعوالق الحيوانية في الشاطئ الأزرق بين 1996 و 1997 ندوة علوم البحار وتنمية الثروة السمكية. 14-16 حزيران - معهد البحوث البحرية - اللاذقية - سورية
- 22- ضرغام ه. ، م. بكر و يوسف ع. (1999) - مساهمة في دراسة غزارة العوالق الحيوانية البحرية في المياه الشاطئية في بانياس خلال عامي 1995-1996، ندوة علوم البحار وتنمية الثروة السمكية. 14-16 حزيران - معهد البحوث البحرية - اللاذقية - سورية.
- 23- إختبار س. نور الدين س. و بكر م. 1999 - التغيرات الأسبوعية للمغذيات الآزوتية والفوسفورية والأصبغة اليخضورية في منطقة الشاطئ الأزرق خلال عامي 1996-1997. ، ندوة علوم البحار وتنمية الثروة السمكية. 14-16 حزيران - معهد البحوث البحرية - اللاذقية - سورية.
- 24- إختبار س. س. نور الدين ، م. بكر ويوسف ع. (2000) - التغيرات الفصلية لبيوكيمياء العوالق الحيوانية في منطقة الشاطئ الأزرق لمياه مدينة اللاذقية. أسبوع العلم الأربعون. نوفمبر 2000، جامعة تشرين - اللاذقية.
- 25- الندوة الدولية لتأثيرات ظاهرة ابيضاض الشعاب المرجانية. فبراير (2000) - الرياض - السعودية
- 26- اجتماع التحضير للتقرير الوطني عن حالة البيئة البحرية في الخليج العربي الظهران، الهيئة الملكية للأرصاد الجوية والبيئة - 2003
- 27- المؤتمر الرابع حول آفاق البحث العلمي والتطوير التكنولوجي في الوطن العربي (11-14 ديسمبر 2006 دمشق
- 28- ح. ميهوب، م. النعمة و م. بكر (2007) : واقع أبحاث البيولوجيا البحرية في سوريا ورشة العمل الوطنية" واقع البحوث البحرية في سورية وأولوياتها المستقبلية" 5-6-2007 - المعهد العالي للبحوث البحرية - جامعة تشرين - اللاذقية - سوريا.
- 29- ورشة عمل إقليمية حول الأنواع الغازية للشاطئ الشرقي للبحر المتوسط. الرحلة البحثية السورية التركية (14-15 كانون أول 2007) جامعة مصطفى كمال -اسكندرون - تركيا " 30
- 30- تقرير الاجتماع الثالث لمشروع البحث العلمي المتوسطي ميتميد. فولوس - اليونان (2008)
- 31- تقرير الاجتماع الرابع لمشروع البحث العلمي المتوسطي ميتميد. بروكسل - بلجيكا (2008)
- 32- Nouredin S., M. Baker, I. Ammar, A. Kara ali, G. Abbasse, O. Abdo & I. Arabiyah (2008)- Développement d'un réseau interrégional de surveillance de la qualité des eaux côtières par des bio-intégrateurs pour la protection durable de la Méditerranée Orientale. Rapport Final du Projet- MYTIMED -31 Mars 2008.
- 33- محمد بكر (2008). واقع التنوع الحيوي البحري في سورية. قدمت في ندوة نظمها الجمعية الجمعية السورية لحماية الحياة البرية بالتعاون مع محافظة طرطوس. طرطوس 2008
- 34- سمر اختير و محمد بكر (2009) - التنوع الحيوي للعوالق الحيوانية وغازاتها في منطقة إين هاني قبل إعلانها كمحمية بحرية. ندوة التنوع الحيوي في سورية - واقعه وآفاقه. كلية العلوم - جامعة دمشق.
- 35- محمد بكر (2009) - واقع التنوع الحيوي البحري في المياه السورية كجزء من التنوع الحيوي المتوسطي. ندوة التنوع الحيوي في سورية - واقعه وآفاقه. كلية العلوم - جامعة دمشق.
- 36- محمد بكر (2009) - العلاقة بين تغيرات المناخ والعوالق البحرية. ورشة العمل الإقليمية حول " البحث العلمي البحري في شرق المتوسط " 28-29 أيلول 2009، المعهد العالي للبحوث البحرية - جامعة تشرين اللاذقية.
- 37- هاني ضرغام، محمد بكر ، و سمر اختير (2009) - بعض المعطيات عن بيولوجيا واستزراع مجدافي الأرجل *Tisbe furcata* . ورشة العمل الإقليمية حول " البحث العلمي البحري في شرق المتوسط " 28-29 أيلول 2009، المعهد العالي للبحوث البحرية - جامعة تشرين اللاذقية.
- 38- وسيم غانم، أمير إبراهيم، محمد بكر ومرهف لحج (2009). المخزون السمكي في المياه السورية. ورشة العمل الإقليمية حول " البحث العلمي البحري في شرق المتوسط " 28-29 أيلول 2009، المعهد العالي للبحوث البحرية - جامعة تشرين اللاذقية.

ج - الكتب التي ألفها أو شارك في تأليفها :

3- المنظمات والهيئات التي يشارك فيها :

4 - المؤتمرات العلمية التي شارك فيها:

- الأبحاث والمحاضرات العلمية المقدمة في مؤتمرات وندوات علمية

4- **Baker M.** (1991). Etude des flux de matière dans l'écosystème pélagique en mer Ligure (Méditerranée occidentale). XXXInd Science Week: 2-8 Novembre 1991. Lattakia, SYRIA.

5 **م. بكر** وس. نورالدين؛ (1993). أثر التلوث على توزيع العوالق الحيوانية البحرية. مؤتمر البحث العلمي ودوره في حماية البيئة من مخاطر التلوث، اتحاد مجالس البحث العلمي العربية ووزارة التعليم العالي في الجمهورية العربية السورية، 1993/9/28-26، جامعة دمشق، دمشق (سورية).

6 **م. بكر** وس. نورالدين؛ (1993). تأثير التلوث على مجموعة العوالق الحيوانية في المياه الساحلية السورية (مقابل مدينة اللاذقية). "اسبوع العلم الثالث والثلاثون"، 6-12/تشرين الثاني/1993، جامعة حلب، حلب (سورية).

4- **م. بكر** وس. نورالدين؛ (1995). التركيب النوعي للعوالق الحيوانية البحرية في المياه الشاطئية لمدينة اللاذقية بين عامي 1991-1994. "المؤتمر العربي الأول للبحث العلمي ودوره في حماية التنوع البيولوجي"، اتحاد مجالس البحث العلمي العربية ووزارة التعليم العالي في الجمهورية العربية السورية، 5-7/9/1995، جامعة حلب، حلب (سورية).

5- **Baker M.** (1996). Les évolutions spatio-temporelles de la biomasse zooplanctonique dans les eaux côtières de Lattaquié entre 1991 et 1994. XXXVI Science Week, 2-7 Nov. 1996; Aleppo- Syria

6- س. نورالدين و**م. بكر**؛ (1996). تغيرات الانتاج الأولي والثانوي في المياه الشاطئية لمدينة اللاذقية بين أعوام 1991 و1994. "اسبوع العلم السادس والثلاثون"، 2-7/تشرين الثاني/1996، جامعة حلب، حلب

7- س. اختيار، **م. بكر** وس. نورالدين؛ (1996). التغيرات الاسبوعية للاصبغة اليخضورية والكتلة الحيوية للعوالق الحيوانية في المياه الشاطئية السورية لشمال مدينة اللاذقية (منطقة الشاطئ الأزرق) خلال ربيع 1996. "اسبوع العلم السادس والثلاثون"، 2-7/تشرين الثاني/1996، جامعة حلب، حلب (سورية).

8- هـ. ضرغام، **م. بكر**، س. نورالدين و ج. يوسف؛ (1996). تأثير بعض العوامل البيئية على تحولات الكتلة الحيوية للعوالق الحيوانية في المياه الشاطئية لمدينة باناس. "اسبوع العلم السادس والثلاثون"، 27/تشرين الثاني/1996، جامعة حلب، حلب (سورية).

9- **M.baker** (1996). Le zooplancton des eaux côtières syriennes. Composition spécifique, abondance et biomasse. Presented before the "National Seminar on Marine Sciences in Lebanon and the Region: Historical, Current Situation and Future Prospects. NCSR (Lebanon)/MRI (Syria)/IFREMER (France), 25-26/November/1996, Batroun (Lebanon).

10- **م. بكر**، هـ. ضرغام (1997)- معطيات حول تأثير التلوث على العوالق الحيوانية في المياه الشاطئية السورية. "برنامج كرسي اليونسكو في حماية البيئة لعام 1997: ندوة التلوث البحري"، 15 حزيران 1997، جامعة البعث، حمص (سورية).

11- **M. Baker**, P.ennet, W. labib & R. TAMSALU. Applying of FinEst model for the Southern Mediterranean coastal zones. MEDMOD, 27-29 october 1997- Villefranche/mer- France.

12- س. نورالدين، س. اختيار و**م. بكر**؛ (1997)- مساهمة في دراسة التركيب البيوكيميائي للعوالق الحيوانية في مياه شمال اللاذقية. "المؤتمر العربي الثامن لعلوم الحياة والمؤتمر الاردني الرابع للعلوم الحياتية"، 8-11 تشرين الثاني 1997، الجامعة الاردنية، عمان (المملكة الاردنية الهاشمية).

13- س. إختيار، **م. بكر** و س. نورالدين؛ (1997)- التغيرات السنوية للكتلة الحيوية للعوالق الحيوانية وبعض العوامل البيئية في المياه الشاطئية شمال اللاذقية (سورية). بحث معلق (Poster) في "المؤتمر العربي الثامن لعلوم الحياة والمؤتمر الاردني الرابع للعلوم الحياتية"، 8-11 تشرين الثاني 1997، الجامعة الاردنية، عمان (المملكة الاردنية الهاشمية).

14- **م. بكر** و هـ. ضرغام (1997) - مساهمة في دراسة قنديل البحر *Rhopilema nomadica* في المياه الشاطئية السورية. المؤتمر العربي الثامن لعلوم الحياة والمؤتمر الاردني الرابع للعلوم الحياتية"، 8-11 تشرين الثاني 1997، الجامعة الاردنية، عمان (المملكة الاردنية الهاشمية).

15 هـ. ضرغام، **م. بكر** و ج. يوسف (1997)- مساهمة في دراسة التركيب النوعي للعوالق الحيوانية في المياه الشاطئية لمدينة باناس (سورية).. المؤتمر العربي الثامن لعلوم الحياة والمؤتمر الاردني الرابع للعلوم الحياتية"، 8-11 تشرين الثاني 1997، الجامعة الاردنية، عمان (المملكة الاردنية الهاشمية)

- 16- **Baker M.** (1998) - Some information on zooplankton in syrian coastal water. International workshop on Modeling of Aquatic Ecosystems. 15-17 june 1998. Parnu, Estonia.
- 17- **Baker M.**, H. Durgham (1998)- Effet de la pollution sur la composition spécifique et l'abondance du zooplancton dans les eaux côtières syriennes. International Symposium on Marine pollution. Monaco 5-9 October 1998.
- 18- Youssef A.K., H. Durgham, **M. Baker** & S. Nouredin, (1998)- Accumulation of petroleum hydrocarbon in zooplankton of Banyas coastal water (Syria) . International Symposium on Marine pollution. Monaco 5-9 October 1998.
- 19- مشاركة في ورشة العمل الوطنية لطوارئ حوادث التلوث بالنفط- بالتعاون بين وزارة البيئة مع مركز الطوارئ الإقليمي للتلوث البحري للبحر المتوسط، معهد البحوث البحرية (20-22) نيسان 1998م، سورية.
- 20- بكر م. (1999) - معطيات حول الإنتاج الثانوي والإفراز وكمية الموت عند العوالق الحيوانية وعلاقتها بالظروف البيئية في شاطئ اللاذقية. أسبوع العلم 39. نوفمبر 1999 - جامعة دمشق - سورية.
- 21- إختيار س. و م. بكر (1999) - التغيرات الأسبوعية والكتلة الحيوية للعوالق الحيوانية في الشاطئ الأزرق بين 1996 و 1997 ندوة علوم البحار وتنمية الثروة السمكية. 14-16 حزيران - معهد البحوث البحرية - اللاذقية - سورية
- 22- ضرغام ه. ، م. بكر و يوسف ع. (1999) - مساهمة في دراسة غزارة العوالق الحيوانية البحرية في المياه الشاطئية في بانياس خلال عامي 1995-1996، ندوة علوم البحار وتنمية الثروة السمكية. 14-16 حزيران - معهد البحوث البحرية - اللاذقية - سورية.
- 23- إختيار س. نور الدين س. و بكر م. 1999 - التغيرات الأسبوعية للمغذيات الآزوتية والفوسفورية والأصبغة اليخضورية في منطقة الشاطئ الأزرق خلال عامي 1996-1997. ، ندوة علوم البحار وتنمية الثروة السمكية. 14-16 حزيران - معهد البحوث البحرية - اللاذقية - سورية.
- 24- إختيار س. ، س. نور الدين ، م. بكر ويوسف ع. (2000) - التغيرات الفصلية لبيوكيمياء العوالق الحيوانية في منطقة الشاطئ الأزرق لمياه مدينة اللاذقية. أسبوع العلم الأربعون. نوفمبر 2000، جامعة تشرين - اللاذقية.
- 25- الندوة الدولية لتأثيرات ظاهرة ابيضاض الشعاب المرجانية. فبراير (2000) - الرياض - السعودية
- 26- اجتماع التحضير للتقرير الوطني عن حالة البيئة البحرية في الخليج العربي الظهران، الهيئة الملكية للأرصاد الجوية والبيئة -2003
- 27- المؤتمر الرابع حول آفاق البحث العلمي والتطوير التكنولوجي في الوطن العربي (11-14 ديسمبر 2006 دمشق
- 28- ح. ميهوب، م. النعمة و م. بكر (2007) : واقع أبحاث البيولوجيا البحرية في سوريا ورشة العمل الوطنية" واقع البحوث البحرية في سورية وأولوياتها المستقبلية" 5-6-6-2007 - المعهد العالي للبحوث البحرية - جامعة تشرين - اللاذقية - سوريا.
- 29- ورشة عمل إقليمية حول الأنواع الغازية للشواطئ الشرقي للبحر المتوسط. الرحلة البحثية السورية التركية (14-15 كانون أول 2007) جامعة مصطفى كمال -اسكندرون- تركيا " 30
- 30- تقرير الاجتماع الثالث لمشروع البحث العلمي المتوسطي ميثيميد. فولوس - اليونان (2008)
- 31- تقرير الاجتماع الرابع لمشروع البحث العلمي المتوسطي ميثيميد. بروكسل - بلجيكا (2008)
- 32- Nouredin S., **M. Baker**, I. Ammar, A. Kara ali, G. Abbasse, O.Abdo & I.Arabiyah (2008)- Développement d'un réseau interrégional de surveillance de la qualité des eaux côtières par des bio-intégrateurs pour la protection durable de la Méditerranée Orientale. Rapport Final du Projet- MYTIMED - 31 Mars 2008.
- 33- محمد بكر (2008). واقع التنوع الحيوي البحري في سورية. قدمت في ندوة نظمها الجمعية الجمعية السورية لحماية الحياة البرية بالتعاون مع محافظة طرطوس. طرطوس 2008
- 34- سمر إختيار و محمد بكر (2009) - التنوع الحيوي للعوالق الحيوانية وغزارتها في منطقة ابن هاني قبل إعلانها كمحمية بحرية. ندوة التنوع الحيوي في سورية - واقعه وأفاقه. كلية العلوم - جامعة دمشق.
- 35- محمد بكر (2009) - واقع التنوع الحيوي البحري في المياه السورية كجزء من التنوع الحيوي المتوسطي. ندوة التنوع الحيوي في سورية - واقعه وأفاقه. كلية العلوم - جامعة دمشق.
- 36- محمد بكر (2009) - العلاقة بين تغيرات المناخ والعوالق البحرية. ورشة العمل الإقليمية حول " البحث العلمي البحري في شرق المتوسط " 28-29 أيلول 2009، المعهد العالي للبحوث البحرية - جامعة تشرين اللاذقية.

- 37- هاني ضرغام، محمد بكر، و سمر اختيار (2009)- بعض المعطيات عن بيولوجيا واستزراع مجدافي الأرجل *Tisbe furcata* . ورشة العمل الاقليمية حول " البحث العلمي البحري في شرق المتوسط " 28-29 أيلول 2009، المعهد العالي للبحوث البحرية- جامعة تشرين اللاذقية.
- 38- وسيم غانم، أمير إبراهيم، محمد بكر ومرهف لالح (2009). المخزون السمكي في المياه السورية. ورشة العمل الاقليمية حول " البحث العلمي البحري في شرق المتوسط " 28-29 أيلول 2009، المعهد العالي للبحوث البحرية- جامعة تشرين اللاذقية.

مهام البحث العلمي:

المنح العلمية:

5- الدورات التدريبية المتبعة :

- استعمال الحاسب (. . . Word -Excel- Power Point, Internet)
- دورة في أساسيات نظام WebCT للمصممين. مركز تقنية المعلومات-جامعة الملك فيصل. 2006
- استخدام بعض البرامج الإحصائية في الأبحاث العلمية

التقارير العلمية:

التقارير العلمية القصيرة

الخبرات الأخرى

- من مؤسسي المعهد العالي للبحوث البحرية في عام 1990 (الثاني من حيث المباشرة في المعهد)
- من مؤسسي قسم العلوم البيئية عام 2007-2008 (أول من عين في القسم في عام 2008)
- عضو لجان تحكيم شهادات ماجستير ودكتوراة في الجامعات السورية والفرنسية
- خبير مشارك في الدورة التدريبية " نهج خلاق إزاء التعليم الخاص بالبيئة. اللجنة الوطنية السورية لليونسكو / بالتعاون مع مكتب اليونسكو الاقليمي. بيروت 2-4-1-2010.
- منتبّع علمي لمشاريع الهيئة العليا للبحث العلمي في سورية.
- عضو لجان تقييم أبحاث في الهيئة العليا للبحث العلمي في سورية
- لجنة الإشراف والاستلام لمشاريع الموازنة الداعمة - الهيئة العليا للبحث العلمي - الجمهورية العربية السورية- 2018
- تقييم كتب جامعية في جامعات دمشق (كليات العلوم والتربية)، وتشرين (علوم) والجامعة العربية الدولية (بيئة)

ملاحظات

1. في حال عدم وجود بيانات تحت أي بند من البنود المذكوره أعلاه نكتب لا يوجد.