

بسم الله الرحمن الرحيم

سيرة ذاتية

الاسم : محمد عبد الكريم محمد فضل الله

الميلاد : 1952- الخرطوم

الحالة الاجتماعية: متزوج ولى ابنتين وابن

البريد الالكتروني: Mohd_5860@Hotmail.co.uk

جوال : 0966204937

العنوان : جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا , ص.ب. 407 , كلية العلوم , قسم الكيمياء

الوظيفة الحالية: استاذ (متعاقد), كلية العلوم , قسم الكيمياء , جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

التخصص العام: الكيمياء

التخصص الدقيق: الكيمياء الصيدلانية

اللغات : العربية - الانجليزية

الدرجات الجامعية :

1- بكالوريوس العلوم فى الكيمياء والرياضيات , كلية العلوم . جامعة الخرطوم - 1977

2- ماجستير كيمياء , كلية العلوم . جامعة الخرطوم - 1984

3- دكتوراة الفلسفة فى الكيمياء الصيدلانية , جامعة الخرطوم - 1998

عنوان رسالة الماجستير:

Steroidal Components in Withania somnifera

عنوان رسالة الدكتوراه:

1,5-Benzodiazepines via the Exchange Reactions of 1,2-Diketone Mannich Bases with 1,2-Aromatic Diamines : A General Reaction

الخبرة الاكاديمية

- 1- محاضر بكلية الدراسات الهندسية والعلمية , معهد الكليات التكنولوجية , 1988-1990
- 2- استاذ مساعد , جامعة وادى النيل - 1991.
- 3- استاذ مشارك , جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا - 2001
- 4- استاذ , جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا منذ 2007

التدريس الجامعى :

- 1- تدريس الكيمياء العضوية , قسم المختبرات , معهد الكليات التكنولوجية -1988-1990
- 2- تدريس الكيمياء العضوية , هندسة النسيج , كلية الدراسات الهندسية , معهد الكليات التكنولوجية , 1990-1988
- 3- تدريس الكيمياء العامة والكيمياء العضوية , كلية التربية , جامعة وادى النيل, 1991-2000
- 4- تدريس الكيمياء العامة , كلية الهندسة , جامعة وادى النيل , 1993
- 5- تدريس الكيمياء العامة والكيمياء العضوية , كلية العلوم , جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا .
- 6- تدريس الكيمياء العامة والكيمياء العضوية , كلية التربية , جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا.
- 7- تدريس الكيمياء العضوية المتقدمة , برنامج ماجستير الليزر , معهد الليزر , جامعة السودان .
- 8- تدريس الكيمياء الصيدلانية , جامعة الرباط.
- 9- تدريس الكيمياء الصيدلانية , جامعة التقانة .
- 10- تدريس الكيمياء العضوية , جامعة ام درمان الاسلامية .

المقررات التى قمت بتدريسها:

- 1- الكيمياء العامة
- 2- الكيمياء الفراغية
- 3- الطيف والتركيب
- 4- كيمياء الكربانيون
- 5- كيمياء المجموعات الوظيفية
- 6- ميكانيكات التفاعلات العضوية
- 7- التخليق العضوى
- 8- كيمياء المبلمرات
- 9- المنتجات الطبيعية
- 10- الكيمياء العضوية المتقدمة
- 11- الكيمياء الصيدلانية .

دورات تدريبية:

- 1- دورة تدريبية فى التقييس - المنظمة العربية للمواصفات والمقاييس - الرياض - 1984.
- 2- الدورة التدريبية الثامنة عشر فى التقييس للدول النامية - هيئة المواصفات الهندية - نوفمبر 1985- يناير 1986.

مهارات

- 1- مهارات الحاسوب
- 2- توضيح التركيب باستخدام افضل الطرق التحليلية المعروفة

- 3- تخليق قواعد مانيخ وتوضيح تركيبها .
- 4- استخلاص الفلافونيدات وتوضيح التركيب
- 5- استخلاص الاسترويدات وتوضيح التركيب

الخبرة الادارية

- 1- رئيس قسم الكيمياء , كلية التربية , جامعة وادى النيل : 1991 – 1998.
- 2- وكيل الكلية الاعدادية , جامعة وادى النيل , 1994 – 1996.
- 3- عميد كلية التربية , جامعة وادى النيل , 2000
- 4- رئيس قسم الكيمياء , كلية العلوم , جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا , 2004 - 2005.
- 5- رئيس قسم الكيمياء , كلية العلوم , جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا فبراير 2007

عضوية اللجان والمجالس

- 1- عضو مجلس كلية التربية , جامعة وادى النيل , 1991 - 1998.
- 2- رئيس مجلس كلية التربية , جامعه وادى النيل - 2000
- 3- عضو اللجنة الاستشارية للشئون الاكاديمية والادارية , جامعة وادى النيل – 2000
- 4- عضو مجلس التعليم عن بعد , جامعة وادى النيل - 2000
- 5- عضو مجلس عمداء جامعة وادى النيل - 2000
- 6- عضو مجلس كلية العلوم , جامعة السودان , 2004 - 2005
- 7- عضو مجلس ابحاث معهد الليزر , جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا – 2004-2005.
- 8- مستشار لورشة عمل مناهج كلية العلوم , الجامعة الاسلامية , 2006
- 9- عضو لجنة الكيمياء , المنظمة العربية للمواصفات والمقاييس , الاردن – 1984 - 1986
- 10- عضو مجلس كلية العلوم منذ فبراير - 2007
- 11- عضو لجنة التقويم والاعتماد , كلية العلوم , جامعة السودان
- 12- رئيس لجنة تطوير مناهج كلية التربية , جامعة وادى النيل , 1993
- 13- عضو لجنة تحديث مناهج قسم المختبرات العلمية , كلية العلوم . جامعة السودان
- 14- رئيس لجنة تحديث مناهج قسم العلوم , كلية التربية , جامعة السودان
- 16- عضو هيئة تحرير مجلة العلوم والتقانة – مجلة محكمة – جامعة السودان

التعاون مع الجامعات

- 1- ممتحن خارجى لعدد من اطروحات الدكتوراة والماجستير بجامعة الخرطوم وام درمان الاسلامية .
- 2- تعاونت مع جامعة الرباط , كلية الصيدلة , فى تدريس مقررات الكيمياء الصيدلانية.
- 3- تعاونت مع جامعة التقانة فى تدريس مقررات الكيمياء الصيدلانية .
- 4- اتعاون مع كلية الصيدلة , جامعة ام درمان الاسلامية فى تدريس مقررات الكيمياء الصيدلانية
- 5- تعاونت مع كلية التربية , جامعة ام درمان الاسلامية فى تدريس علم الطيف

تحكيم الاوراق العلمية:

- 1- مجلة العلوم والتقانة , جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
- 2- مجلة جامعة جوبا للعلوم والاداب
- 3- المجلة العلمية , جامعة الزعيم الازهرى
- 4- مجلة العلوم , جامعة ام درمان الاسلامية
- 5- مجلة العلوم الاساسية- معهد السودان للعلوم الاساسية

تحكيم الملفات العلمية:

- تحكيم الملفات العلمية لعدد من الاساتذة بالتعليم العالى بغرض الترقى لدرجة الاستاذ المشارك .

- تحكيم الملفات العلمية لبعض الباحثين بهيئة الطاقة الذرية السودانية وبعض الجامعات السودانية بغرض الترقى لدرجة البروفيسور .

الجوائز

جائزة وزير التعليم العالى والبحث العلمى للباحثين العلميين المتميزين فى مجال العلوم الاساسية -

2005

الاشراف على الدراسات العليا

1- دارسة الدكتوراة / اسماء على محمد , جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا . الرسالة التى اجيزة بعنوان :

(Investigation of the Flavonoids of Some Medicinal Plants)

2- دارس الماجستير / المعز الطيب , جامعة الخرطوم , اشراف ثانى , اجيزت
وعنوان الرسالة :

(Phytochemical Study of the Flavonoids of *Acacia nilotica var tomentosa*)

3- دارسة الماجستير / ساره حسن شاكر , جامعة الخرطوم , اجيزت . عنوان الرسالة:

(Investigation of the Phenolics of *Ficus benghalensis*)

13- دراسة الماجستير/ نفيسة عوض غزالي , جامعة الخرطوم , اجيزت , والرسالة بعنوان :

(Phytochemical Study of the Flavonoids from bark of *Acacia nilotica var astringens*)

14 - دراسة الماجستير / ازدهار عوض , جامعة الخرطوم , اجيزت , والرسالة بعنوان :

(Investigation of the Flavonoids of *Balanites aegyptiaca*)

15- دارس الماجستير / حسن الامين , اشرف ثاني , جامعة النيلين - اجيزت الرسالة وهي

(Investigation of the Flavonoids of *Acacia ehrenbergiana*) : بعنوان :

16- دراسة الماجستير / مواهب ابشر , جامعة الازهرى , اجيزت . عنوان البحث :

(Study of the Hydroxylation Pattern of the Flavonoids of *Acacia gummifera*)

17- دراسة الماجستير / فاطمة على شريف , جامعة الازهرى , والرسالة التي اجيزت بعنوان :

(Study of the Hydroxylation Pattern of the Flavonoids of *Acacia seyal*).

18- دراسة الماجستير - وفاء عمر , جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا , معهد الليزرو عنوان البحث الذي اجيزت :

(Bleaching of Some Anthocyanins Using Green and Red Lasers)

19- دراسة الماجستير / سلوى عبد الله , جامعة الزعيم الازهرى , الرسالة التي اجيزت بعنوان :
(Study of the hydroxylation pattern in *Aristolocha* spp.)

20- دارس الماجستير/ مصطفى السيد , جامعة الزعيم الازهرى , الرسالة التي اجيزت بعنوان :
(Study of the hydroxylation pattern in the flavonoids of *Cassia itelica*)

21- دارس الدكتوراة / بشير الفكي , اشرف ثاني , جامعة الخرطوم - اجيزت :
عنوان الرسالة :

(Phytochemical Study of the Components of Some Sudanese Medicinal Trees)

22- دراسة الدكتوراة ايناس خوجلى عثمان , جامعة جوبا , اجيزت :
عنوان الرسالة :

(Investigation of the Phenolics of *Altenanthera nodiflora*, *Anticharis linearis*
& *Azadirachta indica*)

23- دراسة الدكتوراة : امنة محمد عثمان , جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا , اجيزت :
عنوان الرسالة :

(Phytochemical Study of the Flavonoids of *Adonis digitata*, *Bergia suffruticosa*
& *Blepharis ciliaris*)

24- دارس الدكتوراة / قتيبة خضر الزند , , جامعة السودان , اجيزت : عنوان الرسالة :

(Study of the flavonoids of some Libyan traditional medicinal trees)

25- دارس الدكتوراة / انور البشرى , جامعة النيلين , اشراف ثاني , اجيزت - عنوان الرسالة :

(Synthesis of some chalcones substituted by a Mannich side chain)

26- دارس الماجستير / بشرى بابكر , جامعة ام درمان الاسلامية , اجيزت - عنوان الرسالة هو :

(Phytochemical Study of the Flavonoids of Leaves of *Acacia nilotica var*
tomentosa)

27- دراسة الماجستير / رقية خليل , جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا . اجيزت - عنوان
الرسالة:

(Investigation og the Flavonoids of Citrus Species)

28- دارس الماجستير / منصور صالح , جامعة الفاشر . اجيزت- عنوان الرسالة :

(Phytochemical Study of the Flavonoids of the Roots of *Ficus sycomorus*)

29- دارس الماجستير(صيدلة) / طلال السمانى جامعة أمدرمان الاسلامية-اجيزت- عنوان البحث :
(Synthesis and Biological Potential of α -Hydroxynaphthaquinone Mannich
Bases)

30- دراسة الماجستير(صيدلة) / ونام محمد عبد الماجد , اجيزت - عنوان البحث :
(Antimicrobial activity of some Mannich bases and their exchange products)

31- دراسة الماجستير/ تماضر احمد , جامعة ام درمان الاسلامية , اجيزت - عنوان البحث:
(Analytical and phytochemical study of the flavonoids of *Rumex vesicarius*)

32- دراسة الماجستير / امانى عبد الله , جامعة الزعيم الازهرى , اجيزت- عنوان الرسالة:
(Study of the hydroxylation pattern in the flavonoids of some *Ficus spp.*)

33- دراسة الماجستير / نسيبة خضر حامد , جامعة السودان , اجيزت-عنوان الرسالة :
(Investigaton of the phenolics of *Terminalia brownii*)

34- دارس الماجستير / فتح الرحمن احمد الامين , جامعة السودان للعلوم
والتكنولوجيا- اجيزت وهى بعنوان:
(Physicochemical Chracterization of the flavonoids of *Cassia
obtusifolia* and *Vitis vinifera*)

35- دارس الماجستير / محمد عبد الرازق , جامعة الجزيرة – اجيزت

36- دراسة الماجستير / هنيذة الطيب , جامعة الجزيرة – اجيزت

37- دراسة الماجستير / تغريد محمد , جامعة السودان – اجيزت

38- دراسة الماجستير / زينب عثمان – جامعة ام درمان الاسلامية – اجيزت الرسالة

39- دراسة الدكتوراة : امانى حسن بابكر , جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا – الموعد المقترح
للمناقشة: يوليو 2012

عنوان البحث :

(Phenolic Components in *Aerva javanica*)

40- دراسة الدكتوراة / ام الحسن طلحة , , جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا , عنوان
الاطروحة هو :

(Investigation of the Phenolics of *Cassia acutifolia*, *Boscia senegalensis*)

& *Cadaba glandulosa*)
الموعد المقترح للامتحان : اكتوبر : 2012

41- دارس الدكتوراة / محمد المصطفى
جامعة السودان :

(Analytical and phytochemical study of the flavonoids of *D.metel* and
D.innoxia)

الموعد المقترح للمناقشة : نوفمبر 2014
42- دارسة الدكتوراة / سهام حسن بشير , جامعة جوبا . عنوان الاطروحة :

(Steroidal components in some Sudanese medicinal herbs)
الموعد للمناقشة مارس 2012

43- دارس الدكتوراة / محمود محمد على , جامعة السودان , عنوان الاطروحة :

(Study of phenolic compounds in Some Sudanese medicinal plants)
الموعد المقترح للمناقشة : يوليو 2012

44- دارس الماجستير / هالة اسماعيل , جامعة ام درمان الاسلامية , اشراف ثاني , وعنوان الرسالة
هو:

(Synthesis of some new Mannich bases and their antimicrobial potential)

الموعد المقترح للمناقشة : مايو 2012

45- دارس الدكتوراة / محمد خير احمد , جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا ,
عنوان الرسالة :

(Investigation of the Constituents of the leaves of *Adonis digitata*)
الموعد المقترح للمناقشة : ابريل 2012

46- دارسة الماجستير / ليلى عبد الله , جامعة الجزيرة . الموعد المقترح للمناقشة يوليو 2012

47- دارس الدكتوراة / الحافظ مصطفى , جامعة السودان . الموعد المقترح للمناقشة يوليو 2012

48- دارسة الدكتوراة / مها مجذوب / جامعة السودان . الموعد المقترح للمناقشة اغسطس 2013

49- دارسة الدكتوراة / نفيسة عوض الغزالي , جامعة السودان . الموعد المقترح للمناقشة يوليو 2015

50- دارس الدكتوراة / صلاح حميدة , جامعة السودان . الموعد المقترح للمناقشة مايو 2014

51- دارسة الماجستير / ندى فتح الرحمن , جامعة الجزيرة . الموعد المقترح للمناقشة اغسطس 2012

52- دارسة الدكتوراة / كوثر بابكر , جامعة السودان . الموعد المقترح للمناقشة نوفمبر 2015

53- دارس الماجستير(صيدلة) / خالد محجوب سلمان , جامعة ام درمان الاسلامية .الموعد المقترح للمناقشة مارس 2012

54- دارس الدكتوراة / عادل عباس , جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا .الموعد المقترح للمناقشة نوفمبر 2012

55- دارس الدكتوراة / عبد السلام معتوق , جامعة ام درمان الاسلامية .الموعد المقترح للمناقشة يناير 2013

56- دارس الماجستير(صيدلة) / محمد ابو قرين – جامعة ام درمان الاسلاميةالموعد المقترح للمناقشة فبراير 2013

57- دارسة الدكتوراة/ داليا عثمان , جامعة السودان , الموعد المقترح للمناقشة – يونيو-2015

58- دارس الدكتوراة/ منجد صديق- الموعد المقترح للمناقشة- يوليو- 2015

59- ايمان احمد- ماجستير- جامعة الجزيرة

60- ابراهيم على-ماجستير - جامعة الجزيرة

61-سليمى -ماجستير - جامعة الجزيرة

62- لبنى عكاشه- ماجستير -جامعة الجزيرة

63- هديل احمد – ماجستير – جامعة الجزيرة

64- مازن اسماعيل – ماجستير – اكااديمية السودان للعلوم

65- ميناى عبد القوى – صيدلة – ماجستير – النيلين – كلية الصيدلة

66- خالد محجوب – دكتوراه صيدلة – كلية الصيدلة – النيلين

67- محمد علاء الدين-ماجستير - السودان

68- امين الدين – ماجستير - السودان

69- عبد القادر على- ماجستير -السودان

70- ايمان احمد – ماجستير - السودان

71- دلال فيصل – ماجستير – السودان

72- جهادا احمد – ماجستير – السودان

73- تهاى الزين- دكتوراة - السودان

74- وفاء عمر- دكتوراة -السودان

75- فاطمة على- ماجستير - النيلين

76- محمد فضل السيد – ماجستير – ام درمان الاسلامية

77-رقية دم- دكتوراة - السودان

79-ايمان عبد الله-ماجستير-السودان

80-خديجة احمد-ماجستير – السودان

81-مريم على-ماجستير – السودان

82-نسرين جعفر- ماجستير – السودان

83-هالة اسماعيل- دكتوراة – جامعة ام درمان الاسلامية

84- لبنى عكاشة – دكتوراة – السودان

85 - ميادة الطيب – دكتوراة السودان

86 -شذى احمد- دكتوراة – السودان

87-سلوى عبد الله – دكتوراة – السودان

88- مصطفى احمد-دكتوراة – السودان

89- ماجد على – دكتوراة – السودان

90- سفيان عبد القادر غبوش – دكتوراة – السودان

91- عايدة عبد الرحمن – دكتوراة السودان

92- ايمان ابراهيم – دكتوراة – السودان

93- هنيدة الطيب – دكتوراة – السودان

94- اسماء حدربى – دكتوراة - كردفان

- 95- سمية على - دكتوراة - شندی
 96- حجة السديق- دكتوراة - السودان
 97- دراسة الدكتوراة - صيدلة - وئام محمد- ام درمان الاسلامية
 98- دراسة الدكتوراة - نسبية خضر - الزعيم الازهرى
 99- دارس الماجستير والى الدين احم- السودان
 100- دراسة الدكتوراة سكينه فقيرى - السودان
 101- ايمان ابراهيم دكتوراة - السودان

الكتب

-1 Synthesis and Biological Activity of Some Mannich Bases – Published By Lambert Academic Publishing - Germany

2- "علاج اضطرابات الهضم بالاعشاب" , كتاب , الدار القومية للطباعة والنشر -
 القاهرة

3- "الكيمياء العضوية" كتاب منهجى - جامعة السودان- تحت الطبع

الاوراق العلمية المحكمة

1- Barakat, M. Modawi , Gorge , M. Iskander and Mohamed A/Karim: Crystal and Molecular Structure of a New Withanolide Isomeric with Withaferin A Isolated from *Withania somnifera*, *J. Prakt. Chemie*, 328 (1986).

2- B.M. Modawi, G.M. Iskander and M. A/Karim : Steroidal Components in Plants of the Sudan Flora and Seed Germination Effects of Withaobtusifonalide and Withaphysanolide on *Eruca sativum* Seeds, *Fitoterapia*, I (1985).

3- Abdel Karim , M. and Ramli , M. : Synthesis of Condensed Dihydro – 1,5 – benzodiazepines Using Mannich Bases Exchange Reactions , *OJPS* , I , 125 (2006).

4- A/Karim , M. , Abdalla , A.A. and El-Mubarak , A. : 6 – Acetyl – 3-O – Acetyl – 7 , 4' - diethoxy – 5- hydroxy - 3' , 5' - dimethoxyflavanone from the Bark of *Khaya senegalensis* , *OJPS*, I , 176 (2006) .

5- M. Abdel Karim , M Ramli , A.A. Abdalla and M.G. Idris : Mannich Bases Exchange Reactions in the Synthesis of Condensed Dihydro – 1, 5 – benzodiazepines, *OJPS*, I (2004)

6-A.A. Abdalla , M. A/ Karim and Moez Eltayeb : An Isoflavone from the Pods of *Acacia nilotica var nilotica*, *SJBS (C)*, 91 (2004).

7-Abdalla , A.A. , Ibrahim , K.E. , Mohamed , M.A. , Alagib , H.M. and Abdel Karim , M. : Synthesis of Salicylhydroxamic Acid as and Anti- inflammatory Agent, *Sudan J. of Vet. Sc.* , 44 (2005).

8- A.A. Abdalla , B. Al-Naw , M.Abdel Karim and M.A. Mohamed : Synthesis of 1-Hydroxy - and 1- Chloro-1 – aryl-2-(N,N-dibenzylamino) ethanes as New β -Adrenergic Blockers , *OJPS* , **1(3)** , 232 (2007).

9-Mohamed Abel Karim , Sara Hassan and A.A./ Abdalla : Isolation and Characterization of a Flavanone from the Leaves of *Khaya senegalensis*, *Elbuhuth*, 11(1) , 2007.

10- Synthesis of Chalcones Substituted with Mannich Side Chain-Pt I, Anwar,E.M. Nor Eljaleel,Saad, M.H. Ayuob, Mohamed,A. Mohamed , Jan,H. van der Westhuizen and Himat M. A. Fadol, *Journal of Faculty of Science and Technology*, 2,170(2011).

11-M.Abdel Karim , S. Hassan and A.A. Abdalla , Isolation of a Flavone from the Bark of *Kigelia africana* (Lam) Benth., *The Scientific Journal of Alzaiem Alazhari University*, **5**, 9 (2008).

12-M. A/ Karim , A.A. Mohamed and A.A. Abdalla : Isolation of a Flavanone from the Sudanese Traditional Medicinal Tree *Acacia nilotica var nilotica* , accepted for publication in *SJBS* , Series (c)

13- A. Ali Mohamed , M. A/ Karim and A.A. Abdalla , A Flavanone : 6,7-dihydroxy – 3,5-dimethyl –4- methoxyflavanone from the Pods of *Acacia nilotica var astringens* , *SJBS* , Series (c) , 15,85(2009)

14-O.Y. Mohamed , A.A. Abdalla , H.M. Elagib and M.Abdel Karim : Anti-inflammatory Activities of Some Sudanese Plants , Accepted by : *Juba University Journal of Arts and Science*,

15-A.Abdalla, O.Y.Mohamed, M.A. Mohamed, M.A/Karim,Pharmaceutical and Toxicological Studies on : 3-Amino-5-acetoxy-2-bromo-1,4-naphthaquinone Derivatives as Analgesic , Antipyretic and Antiinflammatory Agents ,*OJPS* ,**1(4)**, 493(2008).

16- Synthesis of Chalcones Substituted with Mannich Side Chain-Pt II . Accepted by : *Journal of Faculty of Science* ,edited by Omdurman Islamic University- Sudan).

17- M. Abdel Karim, A. A. Abdalla and A. Ali , Investigation of Some Traditional Sudanese Medicinal Trees with Putative Antibacterial Activity , *OJPS* , **1(4)** , 47 (2008).

18- Adil ,A. Mujwah , Mohamed A. Mohamed and Mohamed , H. Ahmed , First Isolation of a Flavonoid from *Juniperus procera* Using Ethyl Acetate Extract, *Arabian Journal of Chemistry* , **3** ,85 (2010).

19-M.Abdel Karim, A.Matog and M. Marei, Synthesis of a New Schiff's Base : 2-[2-(E)-(2-hydroxyphenyl)- ethylidene]aminoethyl) ethanimidoyl]phen, accepted by : *Indian Journal of Chemistry*.

20- N.A.Almuslet, W.S.A.Rahman and M.Alkareem, Utilization of a Hollow Copper Cathode Laser in Producing Polymers, *Indian Journal of Science and Technology*,**2,5**(2009).

21-M. Abdel Karim and G. Mustafa , Isolation of a Flavone from the Roots of the Traditional Sudanese Medicinal Tree *Khaya senegalensis*, accepted by *Sudan Journal of Basic Sciences* .

22-M. Abdel Karim and F. Ahmed , Isolation of a Flavone from the leaves of the Traditional Sudanese Medicinal Tree *Cassia obtusifolia*, accepted by *Sudan Journal of Basic Sciences* .

23- M.Abdel Karim, S. Abdel Gani , Isolation and Characterization of a Flavonol from *Guiera senegalensis* of Kordofan,, *Sudan Journal of Basic Sciences* – accepted for publication.

24- Synthesis of the New Mannich Base : 9- hydroxy – 3,5 – di (4`- methoxyphenyl) – 7 – methyl – 3,5-diazabicyclo [5,2,1] dec-1 (9) –en- 8-one , , *Sudan Journal of Basic Sciences* –accepted for publication.

25-New Prenylated Flavonoid from the Leaves of *Pistacia lentiscus*,

26-Characterization and Biological Activity of A Flavonol Isolated from *Cassia Occidentalis* Leaves ,

27-Synthesis and Physicochemical Characterization of New Chalcones Substituted with Mannich Side Chain-Pt.III,.

+ Other 75 published articles in global peer reviewed journals