



الأستاذ الدكتور عماد عبد القادر الدبوني
قسم الكيمياء-كلية العلوم-جامعة الموصل
بريد الكتروني: imadaldobouni52@yahoo.com

1- الشهادات:

جامعة مانشستر - معهد العلم والتكنولوجيا UMIST - المملكة المتحدة
دكتوراه فلسفة - كانون أول/1983.
عنوان الأطروحة: إنتاج زيت هايدروكاربوني من الكتلة الحيوية.

جامعة الموصل - كلية العلوم - العراق.

ماجستير علوم - آب 1977.

عنوان الرسالة: دراسات عن نطف القيارة (المميزات والإمكانات)

جامعة بغداد - كلية العلوم - العراق

بكالوريوس علوم كيمياء صرفة - حزيران 1974

2- الخبرة:

عين في 17/11/1976 في قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الموصل - جمهورية العراق ولا زال يعمل فيها لحد الآن
حصل على درجة أستاذ مساعد في 5/كانون أول/1985
حصل على درجة أستاذ في 7/7/1997.
رئيس لجنة المواد الكيماوية والسيطرة على تداولها من 1985 - 2003 .
رئيس لجنة اختبار صلاحية التدريس لمنتسبي جامعة الموصل حديثي التعيين .
عميد كلية العلوم من 2012 - 2015 .
حصل على لقب أستاذ متمرس في كلية العلوم بعد إحالته على التقاعد

3- التدريس:

قام بتدريس المواد التالية:-

أ- كيمياء وتكنولوجيا النفط / الصف الرابع

ب- البتروكيمياويات / الصف الرابع

ج- أسس وتطبيقات في الكيمياء الصناعية / الصف الثالث كيمياء

د- التلوث البيئي / الصف الرابع كيمياء

هـ- كورس متقدم في كيمياء النفط والمواد القيرية - دراسات عليا كيمياء

و- كورس متقدم في كيمياء البيئة - دراسات عليا كيمياء

ز- كورس متقدم في معالجة النفوط الثقيلة.

ح- كورس متقدم في البتروكيمياويات

ط- عمليات فيزيائية في الصناعة الكيمائية

ي- نطف مصنع وبدائل طاقة

ك- مواد قيرية

ل- كورس متقدم في الكيمياء الصناعية للماجستير

م- كورس في الكيمياء التطبيقية.

كذلك قام بتدريس المواد التالية:

ي- الطرق الكلاسيكية في الكيمياء التحليلية / الصف الثاني كيمياء

ل - الكيمياء الفيزيائية / الصف الثاني جيولوجي

م- تكنولوجيا الوقود / الصف الثاني هندسة كيماوية

ز- كيمياء صناعية للإداريين / الصف الأول - إدارة صناعية

4 - الإشراف على طلبة الدراسات العليا

أشرف على عشرين طالب ماجستير وثمان طلاب دكتوراه عملوا في مجال الكبريت و كيمياء النفط والإسفلت
والبتروكيمياويات وإسالة السليلوز والكتلة الحيوية.

5 - الجوائز

- فاز بالميدالية الذهبية للمنظمة العالمية للملكية الفكرية (WIPO) عن براءة الاختراع العراقية رقم 1805 في 1985.
- فاز بجائزة أفضل اختراع عراقي لعام 1995 عن براءة الاختراع العراقية رقم 2556 في 1995.

6 - الكتب المؤلفة

- شارك (50%) في تأليف كتاب (النفط المنشأ التركيب والتكنولوجيا) بالعربية ، 704 ص ، والذي نشر من قبل جامعة الموصل 1986.
- قام بتأليف كتاب (مقدمة في البتروكيمياويات) بالعربية، 308 ص ، والذي نشر من قبل جامعة الموصل 1990.
- قام بتأليف كتاب الكيمياء الصناعية - جاهز للطباعة .

7- مساهمات أخرى

- شارك في إقامة العديد من الندوات والدورات التدريبية التي عقدت في جامعة الموصل، كما شارك في إلقاء المحاضرات فيها.
- قام بتقييم العديد من الرسائل و أطاريح الدراسات العليا إضافة إلى الكثير من النشرات العلمية وبراءات الاختراع.
- ترأس فريقاً علمياً للأشراف على اختيار وحدة طورت حديثاً لتنقية الكبريت من الشوائب القيرية وفق طريقة عراقية.
- ترأس فريقاً علمياً قام بتصميم وتنفيذ وحدة رائدة لإنتاج أسود الكربون نجحت في إنتاج صنفين من أسود الكربون المستخدمين في إنتاج إطارات السيارات وأنابيب الإطارات.
- قام بتصميم وحدة صناعية لإنتاج مادة كبريتيد الصوديوم لصالح القطاع الخاص .
- ترأس العديد من الفرق العلمية لتشخيص العديد من المشاكل الصناعية وإجراء العديد من التحاليل الصناعية.
- تولى مسؤولية لجنة السلامة المهنية و السيطرة على تداول المواد الكيماوية في كلية العلوم لمدة زادت على 18سنة.
- ترأس لجنة اختبار صلاحية التدريس في جامعة الموصل لفترة سنتين.

8- معلومات شخصية

- ولد في الموصل ، العراق ، 1952.
- متزوج وله ثلاث بنات .
- خدم في الجيش العراقي حيث قام بالتدريس في الكلية الفنية العسكرية.

9- المنشورات العلمية وبراءات الاختراع

البحوث المنشورة

1. ترسيب الأسفلتين بواسطة النفط المتكسرة جزئياً
لطيف حميد علي و عماد عبد القادر الدبوني
Fuel, 1980. Vol.59, 806 ,UK.
2. دراسة تفصيلية عن النفط المنتجة خلال عملية إنتاج قير التبليط في مصفى القيارة.
لطيف حميد علي و عماد عبد القادر الدبوني
مجلة التربية والعلم، جزء 3، ص279-293، 1981 (عربية).
3. دراسات عن تركيب النفوط الثقيلة (مقارنة بين طرق التجزئة القائمة).
لطيف حميد علي و عماد عبد القادر الدبوني وهشام الصائغ.
مجلة علوم الرافدين، الجزء 5 عدد/1، ص 5-19، 1982.
4. تنقية كبريت المشراق من الشوائب القيرية:
لطيف حميد علي ويوسف عبد الله شهاب و عماد عبد القادر الدبوني و خالد احمد الغنام و خالد الشهبواني،
وقائع المؤتمر العربي الثاني عن الكبريت واستخداماته.
الجزء III ، 309 – 322، 1985.
5. زيت الفضلات
عماد عبد القادر الدبوني، ش.ماكولف و روجر بين
مجلة الجمعية الكيماوية العراقية، الجزء 13 عدد 2، 1988.
6. تأثير كميات قليلة من البوليمرات الأرومية على لزوجة الكبريت العراقي
عماد عبد القادر الدبوني، يوسف عبد الله شهاب
مجلة مركز بحوث النفط، الجزء 7، عدد 2 كانون أول 1988.
7. تأثير الحرارة على كفاءة الكربة الحرارية للشوائب الإسفلتية في الكبريت الخام
عماد عبد القادر الدبوني، لطيف حميد علي، و رقاء بهنام عبد الكريم
وقائع المؤتمر العلمي الخامس لمجلس البحث العلمي العراقي الجزء 2 عدد 1، 1989
8. التقدير الطيفي للشوائب البيتيومينية في كبريت المشراق الخام
عماد عبد القادر الدبوني، لطيف حميد علي، و رقاء بهنام عبد الكريم
Fuel (1990), Vol.69, Page 1330 , UK.
9. طريقة لتنقية كبريت المشراق الخام من الشوائب القيرية بالغسل بالمذيبات العضوية والامتزاز - تطبيق مختبري.
عماد عبد القادر الدبوني، لطيف حميد علي
مجلة الصناعة، العدد 1، ص 102-107، 1990.
10. تحوير الإسفلت بالمعالجة الكيماوية مع الكبريت.
عماد عبد القادر الدبوني، يوسف عبد الله شهاب، خالد سعيد توفيق

Fuel science and Tech. Int'L. 12(3), 443-469(1994), USA.

11. تأثير الشائبة الهيدروكاربونية في الكبريت الخام على معدلات التآكل
دراسات (العلوم البحتة التطبيقية) / (الجامعة الأردنية) ، المجلد الثاني والعشرون (ب) ، المجلد السادس ، 1995 م .
 12. بناء وحدة رائدة لإنتاج اسود الكربون تصاميم وظروف تشغيلية واختبار لمواصفات المنتج.
عماد عبد القادر الدبوني.
تقرير مقدم إلى وزارة الصناعة والمعادن.
 13. أسلوب محدود الكلفة لمعالجة مياه المجاري السكنية – تطبيق استقرائي مختبري على ملوثات نهر الخوصر في مدينة الموصل.
عماد عبد القادر الدبوني، لبنى عبد العزيز صالح، إيمان إسماعيل احمد
مجلة أبحاث البيئة و التنمية المستدامة(اتحاد مجالس البحث العلمي العربية-بغداد) – المجلد الرابع – العدد الثاني 2001 .
 14. تأثير عمليات التحويل على تجانس الأنظمة الإسفلتية
عماد عبد القادر الدبوني، خالد أحمد الغنام، لبنى عبد العزيز صالح
مقبول للنشر في مجلة Pet. sci. &Tech INT'L الأمريكية.
 15. الخواص الفيزيائية والكيميائية للأنظمة الإسفلتية المعالجة فيزيائياً وكيميائياً مع الكبريت.
عماد عبد القادر الدبوني، أيمن عبد الهادي، غاندي عبد العزيز
مجلة الهندسة والتكنولوجيا(الجامعة التكنولوجية-بغداد) ، المجلد 21، العدد 8، 2002.
 16. تحويل الإسفلت بالمعالجة مع البولي أثلين / تأثير أساليب المعالجة التحويرية على تجانس النظام الإسفلتي.
عماد عبد القادر الدبوني، لبنى عبد العزيز صالح
مجلة علوم الرافدين(جامعة الموصل) (2002) ، المجلد 13، العدد 1 خاص بعلم الكيمياء، ص 59 – 66.
 17. تنقية كبريت المشراق الخام من الشوائب الهيدروكاربونية بالمعالجة الحرارية / مقارنة بين أساليب النقل الصناعي.
عماد عبد القادر الدبوني
مجلة علوم الرافدين (جامعة الموصل) (2004) ، المجلد 14، العدد 4.
 18. تأثير التركيب الكيميائي للمادة الأولية على خصائص الأمتزاز والخصائص الميكانيكية للفحم المنشط.
عماد عبد القادر الدبوني، فارس فاضل سليم، ثائر عبد هلو
مجلة علوم الرافدين (جامعة الموصل) (2005) ، المجلد 16، العدد 3 .
 19. تأثير إضافة البولي أثلين على الثبوتية الثرمودايناميكية لمزائج الأسفلت – كبريت.
عماد عبد القادر الدبوني، لبنى عبد العزيز صالح، شيماء سلطان العكيدي
مجلة علوم الرافدين (جامعة الموصل) (2005)، المجلد 16 العدد 3 ص (57 – 65) .
 20. تأثير أكسدة الإسفلت على ثبوتية مزائج الإسفلت - كبريت.
عماد عبد القادر الدبوني، لبنى عبد العزيز صالح ، نعم محمد طيب الليلة.
- Petroleum Science & Technology ,vol.26,12 ,2008, USA.
21. تأثير المعالجات البيولوجية المسبقة للسليولوز على ظروف التكسير الحراري
عماد عبد القادر الدبوني، عبد الرحمن عباس سليمان، حامد عبد الله صالح
وقائع المؤتمر العلمي الثاني للكيمياء الذي انعقد في رحاب كلية العلوم –جامعة الموصل من 22-27 تشرين ثاني 2011
 22. تحضير لواقص صناعية
عماد عبد القادر الدبوني ، عادل قادر، أرقم خيري أيوب
وقائع المؤتمر العلمي الثاني للكيمياء الذي انعقد في رحاب كلية العلوم –جامعة الموصل من 22-27 تشرين ثاني 2011

23 - Conversion of De-oiled Castor Seed Cake into Bio-oil and Carbon Adsorbents ,
I. A. Aldobouni, A. B. Fadhil, and I. K. Saied ; Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and
Environmental Effects, 37:2617–2624, 2015 ;

24- Modification of Rheological properties of Asphalt , "effect of the treatment of asphalteens &
oxidized asphaltenes on the compatibility of asphalt - sulfur blends.

L.I.Saeed ; I.A.Al-dobouni .

presented In the Scientific Conference of the College of Education of women ,Bagdad, Iraq, at
March ,2013.

25- Depositional environment of the Lower Silurian Akkas hot shales

in the Western Desert of Iraq: Results from an organic geochemical study; Mohamed W. Alkhafaji
, Zeki A. Aljubouri , Imad A. Aldobouni ; [Marine and Petroleum Geology 64 \(2015\) 294e303](#)

26- Optimized alkali-catalyzed transesterification of wild mustard (*Brassica juncea* L.) seed oil , Imad A. Al-dobouni, Abdelrahman B. Fadhil, and Islam K. Saeed , Energy sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental effects , 2016, vol. 38, No. 15, 2319–2325 ; <http://dx.doi.org/10.1080/15567036.2014.1002952> .

27- Effect of Pre-Biotreatment on the liquefaction Process of Sawdust (SD) , Imad A. Aldobouni ,Hamid A. Salih ; International Journal of Science and Research (IJSR), Vol.6 ,Issue 8, August, 2017 ; ISSN(On line) : 2319- 7064.

له العشرات من البحوث غير المنشورة موزعة في عشرين رسالة للماجستير وثمان رسائل دكتوراة لم تنهياً لها الظروف والوقت اللازم لنشرها.

Patents:

براءات الاختراع:

- 1.تنقية كبريت المشراق من الشوائب القيرية بالكربنة الحرارية يوسف عبد الله شهاب، لطيف حميد علي، عماد عبد القادر الدبوني البراءة العراقية رقم 1352 في 1981.
- 2.تنقية كبريت المشراق من الشوائب الهيدروكاربونية بالكربنة الحرارية، تعيين الغازات المتكررة والتشغيل عند درجات حرارية منخفضة. البراءة العراقية رقم 1366 في 1982.
- 3.تحضير أيثر بترولي من النفط المتكونة عرضيا من عملية تصنيع فير التبليط في مصفى القيارة لطيف حميد علي، عماد عبد القادر الدبوني وآخرون البراءة العراقية رقم 1717 في 1984.
- 4.تحضير فحم منشط من المخلفات الثقيلة لنفط القيارة الخام وكبريت المشراق الخام. لطيف حميد علي، يوسف عبد الله شهاب، عماد عبد القادر الدبوني وآخرون البراءة العراقية 1805 في 1985.
- 5.إنتاج مواد هيدروكاربونية سائلة (نقط مصنع) من النفايات العضوية وسائر المواد النباتية سليلوزية الأساس. عماد عبد القادر الدبوني البراءة العراقية رقم 2102 في 1988.
6. تنقية كبريت المشراق الخام من الشوائب القيرية بالمعالجة الحرارية المحفزة. عماد عبد القادر الدبوني البراءة العراقية 2556 في 1995/3/16 الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية - بغداد.
7. تحضير مواد تسطيح قياسية. د.عماد عبد القادر الدبوني لبنى عبد العزيز غاندي غانم البراءة العراقية رقم 2627 في 1998/8/31.
- 8.تطوير عملية إنتاج حامض السلفونيك لألكيل البنزين الخطي بعملية السلفنة المباشرة مع حامض الكبريتيك المركز. عماد عبد القادر الدبوني، إيمان إسماعيل احمد البراءة العراقية رقم 2947 في 2001/9/3 – الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية بغداد.
- 9.تحويل الإسفلت بمطاط الإطارات المفلكن كبديل للمطاط الطبيعي أو الصناعي. طريقة لإنتاج أنظمة أسفلت- مطاط مفلكن متجانسة. أ.د. عماد عبد القادر الدبوني، السيدة نعم محمد طيب، السيد إيهاب سالم أحمد براءة الاختراع العراقية رقم 3179 في 5 / 3 / 2003، الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية، بغداد.
10. تطوير رابط اسفلتي جديد يتكون من مزيج اسفلت - كبريت مستقر ثرموديناميكيا. أ.د. عماد عبد القادر الدبوني، د.لبنى عبدالعزيز صالح براءة الاختراع العراقية رقم 4098 في 22 / 12 / 2014، الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية، بغداد.
11. استعادة وتحضير حفازات سلب الهيدروجين البلاتينية المستخدمة في تحضير الاولييفينات الخطية من البارافينات الخطية. أ.د. عماد عبد القادر الدبوني، د.ثائر عبد هلو

براءة الاختراع العراقية رقم 4288 في 29/7/2015، الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية، بغداد .
12. طريقة لزيادة الحصيعة السائلة للوقود الحيوي وخفض الحدود الدنيا لعملية التكسير الحراري للكتلة الحيوية للكنوسليلوزية وذلك بالمعالجة البيولوجية المسبقة لها.
براءة الاختراع العراقية رقم 6164 في 6/2/2020 ، الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية، بغداد.
أ.د. عماد عبد القادر الديبوني ، د حامد عبد الله صالح ، السيد عبد الرحمن عباس سليمان

له عدة دراسات منجزة وفي مراحل مختلفة من الإعداد والتهيئة لتقديمها وتسجيلها كبراءات اختراع وهي كما يلي:
*دراسة عن استعادة الكبريت من فضلات عملية تنقية الكبريت في حقل المشراق العراقي.
*دراسة عن إنتاج فحم منشط عالي الكفاءة من فضلات عملية تنقية الكبريت في حقل المشراق العراقي.
*دراسة عن إنتاج أسفلت غير قابل للذوبان في المذيبات الهيدروكاربونية والمشتقات النفطية .
*دراسة عن إنتاج مواد كاسرة لمستحلبات النفط الخام والماء.

10- رسائل الماجستير وأطاريح الدكتوراه التي اشرف عليها في قسم الكيمياء – كلية العلوم-جامعة الموصل :

رسائل الماجستير:

- 1- إزالة الشائبة القيرية من كبريت المشراق بواسطة المعالجة الحرارية /تأثير درجة الحرارة على تفاعل الكربنة .
ورقاء بهنام عبد الكريم، 1988.
- 2- دراسة حول تغيير المواصفات الريولوجية للأسفلت .
لبنى عبد العزيز صالح ، 1992 .
- 3- دراسات عن نطف القيارة الخام / تحسين مواصفاته وإتاحة استخدامه كمادة أولية.
موسى عبد رجب ، 1994 .
- 4- أنتاج مواد خافضة للشد السطحي / تطوير عملية أنتاج حامض السلفونيك لألكيل البنزين الخطي بعملية السلفنة المباشرة مع حامض الكبريتيك المركز.
إيمان إسماعيل احمد ، 1997.
- 5- أنتاج فحم منشط من مواد أولية محلية / تأثير التحوير بالبوليمرات على الصفات الفيزيائية والميكانيكية للفحم .
ثائر عبد هلو ، 1999.
- 6- تحوير المواصفات الريولوجية للأسفلت بالمعالجة مع المطاط المستعاد من الأطنارات التالفة .
نعم محمد طيب الليلة . شباط 1999.
- 7- تحوير المواصفات الريولوجية للأسفلت بالمعالجة مع الكلور .
محمود خليل سليم ، تشرين أول 2000 .
- 8- تحوير المواصفات الريولوجية للأسفلت بالمعالجة مع مطاط الأطنارات المستهلكة المستعاد / تأثير المعالجات المسبقة للمطاط على مواصفات المادة الأسفلتية.
إيهاب سالم أحمد، 2000 .
- 9- تحوير المواصفات الريولوجية للأسفلت بالمعالجة مع الكلور / دراسة إمكانية أنتاج أصناف جديدة من المادة الإسفلتية المكورة .
شيماء سلطان عبو المطلك العكبيدي ، 2002 .
- 10- تحوير الوصفات الريولوجية للأسفلت / تأثير المعالجات الكيميائية على الثبوتية التروايناميكية لمزائج إسفلت- كبريت .
أحمد عبد الرحمن قاسم عبد الله القحطاني ، أيلول 2002 .
- 11- تحوير المواصفات الريولوجية للأسفلت بالمعالجة مع الشمع البارافيني والكبريت .
إيمان طه ، 2005 .
- 12- دراسة إمكانية استغلال الفضلات الصلبة المتخلفة من عمليات تنقية كبريت المشراق الخام من الشائبة القيرية.
فراس سالم الغلامي ، 2002.
- 13- تحوير المواصفات الريولوجية للأسفلت / تأثير المعالجة بالأسفلتين والأسفلتين المؤكسد على مزائج أسفلت – كبريت .
لقاء إدريس سعيد ، كانون أول 2006.
- 14- مستحلبات النفط - ماء وطرائق كسرها /دراسة لتطوير كواسر استحلاب كيميائية.
إبراهيم محمد هابس ، أيلول 2006 .
- 15- تحوير المواصفات الريولوجية للأسفلت / تأثير المعالجة بالأسفلتين المؤكسد، الراتنجات والراتنجات المؤكسدة على مزائج أسفلت- كبريت .
عادل عمر ، شباط 2008 .
- 16- تحوير المواصفات الريولوجية للأسفلت /" تأثير إضافة مركبات الكبريت المؤكسدة في مزائج أسفلت كبريت " .
محمد ذياب ، شباط 2009.
- 17-تأثير المعالجة بالمطاط المفلن المستعاد من الإطنارات المستهلكة على تجانسه مزائج أسفلت –كبريت
مروة حسان (اذار 2010).
- 18-تحضير لواقص جديدة تعتمد على كوبوليمرات أسترية أميدية

- أرقام خيري أيوب (2011)
19- تأثير المعالجة البيولوجية المسبقة على ظروف التكسير التأكسدي الحراري للسليولوز
عبد الرحمن عباس سليمان (2012).
20- إنتاج وقود البايوديزل الحيوي من بذور بعض النباتات البرية المحلية (الخردل الأسود)
إسلام كمال (2013)
أطاريح الدكتوراه:

1- Studies on the nature of the catalyzed reaction between sulfur and bitumen.
خالد سعيد توفيق ، 1990.
2- Study on the rheological properties of asphalt
Effect of modification processes on the homogeneity of asphalt.
خالد احمد الغنام ، 1996.

3- Production of activated carbon from local raw materials
/Effect of structural modifications on physical and mechanical properties.
فارس فاضل سليم الصفار ، 1996.

4- تحويل المواصفات الريولوجية للإسفلت بالمعالجة مع البولي ستايرين .
إيمان إسماعيل أحمد ، تشرين ثاني 2005 .

5- Organic geochemistry of Khabour and Akkas formations(Ordovician-Silurian) of Akkas field,
Western Iraq.

محمد وكاع (2013)
6-تأثير المعالجات البيولوجية المسبقة على ظروف التكسير الحراري للكثلة الحيوية
حامد عبد الله صالح (2014).

7- استعادة وتحضير حفازات سلب الهيدروجين البلاطينية المستخدمة في تحضير الأوليفينات الخطية من البرافينات الخطية.
ثائر عبد هلو (2016).

8- تحويل المواصفات الريولوجية للإسفلت " تأثير الأكسدة والمطاط المستعاد من الإطارات على تجانس مزائج الإسفلت- كيريت"
لبنى عبد العزيز صالح (2017).

11- كتب الشكر

حاز على أربع وعشرون وعشرون كتاب شكر .

12- الشهادات التقديرية

الجهاز المركزي للتقييس و السيطرة النوعية / كتاب التكريم ذو العدد 21029 في 2001/12/12.
شهادة تقديرية من الجهاز المركزي للتقييس و السيطرة النوعية في 1996/12/17 بمناسبة تقييم البراءة 2556 كأفضل براءة
اختراع عراقية لعام 1995.
شهادة تقديرية من السيد محافظ نينوى بمناسبة يوم العلم في 1997/1/18.
شهادة تقديرية من السيد وزير التعليم العالي و البحث العلمي بمناسبة يوم العلم في 2002/1/17.



THE VICTORIA
UNIVERSITY OF MANCHESTER

Degree of
Doctor of Philosophy

It is hereby certified that

Imad Abdulkadir Al-Dobouni

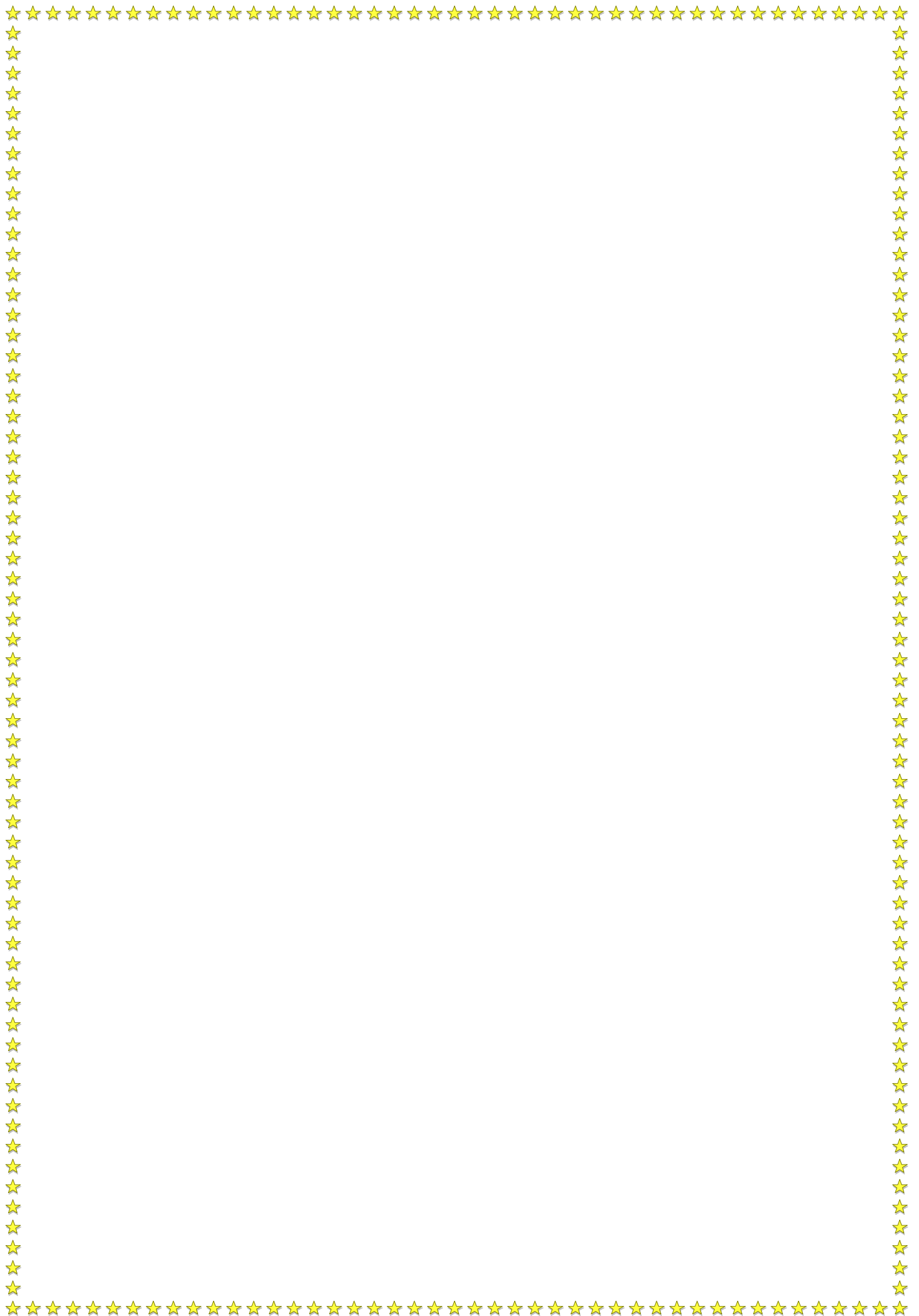
has been duly admitted as a DOCTOR OF PHILOSOPHY of this
University.

K. E. Kiteley Registrar

(The Doctor is requested
to sign here.)

J. A. Abdolrahman

December 15th 1983





WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

DIPLOMA

C O S Q C Week Ceremony
Baghdad, October 14 to 19, 1986

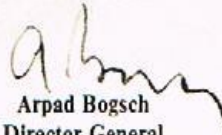
The WIPO Gold Medal
for the Outstanding Iraqi Inventor
is hereby awarded to

Dr. Emad Abdul Kadir Aldubuni

for preparation of activated carbon from petroleum residues
and crude oil by gradual thermocarbonization process in the absence of oxygen



Geneva and Baghdad,
October 18, 1986


Arpad Bogsch
Director General
WIPO

الجزان المركزي للتقييس ولسيطرة النوعية



متنلاً لثقافتنا العربية

هوية لتخط

يعلم الجزان المركزي للتقييس ولسيطرة النوعية بأن البداة
العراقية (٢٥٥٦) المورومة / تنقية الكبريت من اثنائه لغيره بالعالم الجليلي لفضة
قد وصلت علمي لرتبة (الأولى) ضمن البادات العراقية لعمدة

لعام ١٩٩٥ هـ .



المسجل / رئيس الجزان



المختص / صاهب البداة :

الكتة / عماد العقاد الربوني / مامعة لوصول / كتة لعلوم