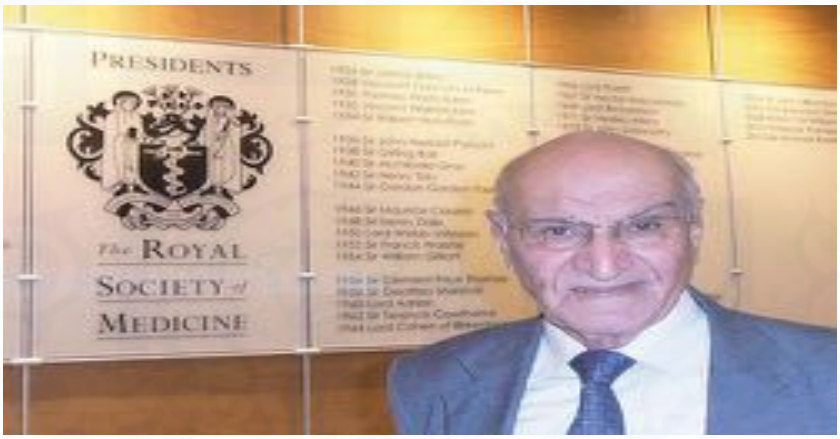
على جدار الجمعية الملكية الطبية ببريطانيا
يسطع اسم البروفيسور الدكتور قيس كبة



في سابقة أولى لطبيب عراقي، تم نقش اسم البروفسور العراقي الدكتور قيس كبة على جدار الشرف في الجمعية الطبية البريطانية، ليبقى الاسم شاهدا للأجيال القادمة اعترافا بتفوق طبيب عالم من بلاد الرافدين. وبهذه المناسبة، أقيم احتفال في مقر الجمعية في لندن، حضره لفيف من الأطباء والعلماء من أنحاء العالم، بينهم من تم تكريمه مع البروفسور كبة.

ومنذ تأسيس الجمعية قبل أكثر من قرنين من الزمان، لم ينقش على هذا الجدار سوى ٧٠٠ اسم لعالم أو طبيب، حتى اليوم ، أما البروفسور قيس كبة العراقي الجنسية، فهو أول من يحصل على هذا التكريم دون أن يكون بريطانيا من أصول أخرى، وقد رشحته الجمعية الطبية الملكية لغزارة علمه وخدماته الجليلة لبلده وليس لخدماته لبريطانيا ، كرس قيس كبة حياته لخدمة بلده، ولم يغادر العراق إلا عام ٢٠٠٧ حينما بلغ من العمر ٧٤ عاما بعد أن قامت ثلة من المجرمين باختطافه من عيادته في بغداد ، بعد دفع الفدية وإطلاق سراحه قرر مغادرة البلد الذي لم يفكر يوما بالهجرة منه رغم الفرص المهمة التي كانت متاحة له في العالم. وقد تتلمذت على يديه أجيال من الأطباء العراقيين والعرب، وخرجت مجلدات من الأبحاث العلمية، ورأى النور آلاف الأطفال العراقيين، وشهدت عيناه ابتسامات آلاف الأمهات اللواتي حرمن الأمومة لسنوات حتى خبرن لحظاتها الأولى على يديه. وقد كان تخصصه النادر في معالجة سرطان الرحم سببا آخر يضاف إلى رسالته الجليلة ، اسهم الدكتور كبة في تأسيس الكثير من الجمعيات الطبية في العراق وتطويرها، وترأس الكثير منها، مثل جمعية النسائية والتوليد، وجمعية مكافحة العقم، وجمعية مكافحة السرطان، وجمعية مكافحة السكري، بالإضافة إلى مساهماته في تأسيس كليات الطب في جامعتي الموصل والبصرة، وتطوير وبناء أقسام النسائية والتوليد في الكثير من المستشفيات العراقية، وفي تأسيس المجلس العربي للاختصاصات الطبية، «البورد العربي»، والمجلس العلمي العربي للنسائيات والولادة، مؤسسا ورئيسا، وقد ترأس الكثير من الجمعيات والأقسام وأصبح عميدا لكلية الطب في الجامعة المستنصرية بين عامي ١٩٧٩ –١٩٨٠،

ومثل أي عالم حقيقي، كرس البروفسور كبة وقته وجهوده لرسالته العلمية الإنسانية، غير مبال بجمع المال ولا بالترويج لنفسه، وعاش عمره متواضعا معطاء، يحظى بحب طلبته ومرضاه، وما زال، منذ أن غادر العراق، يرنو إلى العودة إليه من جديد، ويزرع نخلة عراقية في كل شرفة يسكن إليها وحديقة لبيت جديد، حتى في قلب مدينة الضباب ، ومن الجدير بالذكر أن بريطانيا سبق لها وأن كرمت هذا العالم العراقي الجليل عبر الكلية الملكية البريطانية للنسائية والتوليد عام ١٩٨٧ وقد قدمت له الأميرة الراحلة الليدي ديانا سبنسر شهادة التكريم.

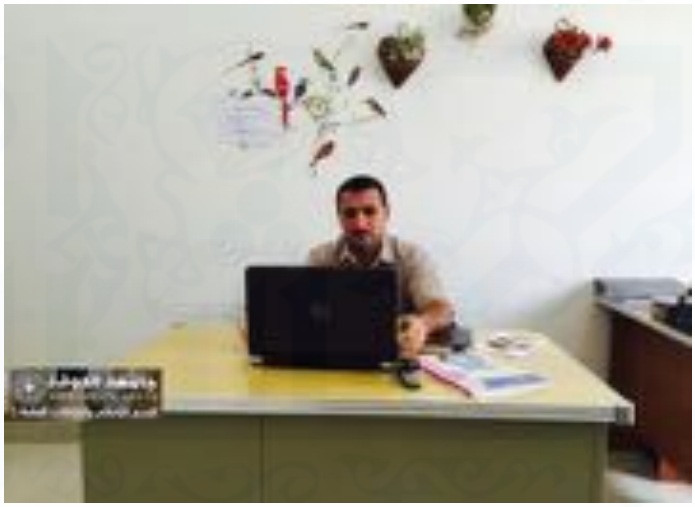
عالم عراقي يتوصل الى انجاز علمي وعالمي باكتشافه عنصريين ذريين جديدين (عراق١ ونجف١)

توصل العالم العراقي الدكتور بهجت محي الدين استاذ الكيمياء النووية في وحدة البحوث النظرية كلية التربية للبنات قسم الكيمياء ، الى اكتشاف عنصرين ذريين جديدين اطلق عليهما عراق١ ونجف١ من خلال اشتقاق معادلة الكتل الذرية المكممة والمعممة والتي استعملها في ايجاد عنصر ذري ذو العدد ١١٩ (Nj 119296) وهو من الزمر التي اطلق عليه اسم (نجف) Najafium والعنصر الثاني ذو العدد الذري ١٢٠ (Iq 298 120) ويعد من الزمر الثانية وقد اطلق عليه اسم (عراق) Iraqium . من جانبه اكد الدكتور محي الدين ان توصله الى هذا الاكتشاف يعد انجازاً عالمياً بكل المقاييس البحثية واشار ايضاً انه اصبح لدينا دورة جديدة في الجدول الدوري هي الدورة الثامنة تبدأ من عنصر نجف واضاف العالم ان المؤسسات النووية الدولية تتسابق من اجل الوصول الى عناصر الدورة الثامنة . ومن الجدير بالذكر ان الباحث نشر عدداً من البحوث التي تؤكد صحة نظرية الاكتشاف في المجلة الاوربية وكما عمل الباحث الى تقدير الكتل الذرية المكممة لاكثر من ٦٠ نظرية لهذين العنصرين وفق المعادلة المكممة المعممة علماً ان المعادلة المكممة والمعممة تستطيع ان تقدر الكتل الذرية لاكثر من ٣٢ عنصر جديد .

اكتشاف علمي لطالب دكتوراه يبهر العالم

انطلقت العديد من الجهود العلمية التي سابقت العصر وما تملك من إمكانات ربما لا توازي ما موجود في العالم إلا أنها وازت بنتائجها المبهرة مع تطورات عالمية، لتسرق الأنظار والأبصار وما تحقق من منجزات، ومن بين المنجزات ما حققه الفريق العلمي المكون من الباحثين المدرس المساعد محمد عجيل محمد التدريسي في قسم الشؤون الإدارية بجامعتنا وطالب الدكتوراه في كلية العلوم قسم الفلك وا.د كمال محمد عبود التدريسي في كلية العلوم قسم الفلك وا.م.د امجد عبد النبي السواد معاون مدير عام دائرة البعثات في مقر الوزارة برصد نبضه إشعاع راديوي للشمس بتاريخ ٢٠١٦/٣/١٦ نوع (type ii) بواسطة التلسكوب الـــراديوي (radio jove telescope) التابع لكلية العلوم، والتي تعد واحدة من الأنواع النبضات الراديوية التي تبعثها الشمس ضمن الطيف الراديوي لها، ويعتبر تسجيل هذا الحدث (event) مهم جدا كونه قليل الحدوث بسبب حجب طبقات الجو لجزء كبير من ترددات هذا النوع، بالإضافة إلى انه يعطي تنبيه بوجود مقذوفات الإكليلية الكتلية (CMEs) والتي بدورها ترسل الأجسام الشمسية النشطة (SEPs) والتي تؤثر على الاتصالات والمركبات الفضائية وعلى جو وطقس الأرض.

تدريسي من كلية الهندسة بجامعة الكوفة
يحصل على براءة اختراع جديدة
حول تدفئة البنايات باستخدام الوسط المسامي



حصل المدرس المساعد (حازم جاسم الطالقاني) التدريسي في كلية الهندسة بجامعة الكوفة على براءة اختراع جديدة من الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية بالاشتراك مع فريق عمل من الجامعة التكنولوجية ، وبين الطالقاني ان الاختراع حمل عنوان (تدفئة البنايات باستخدام الوسط المسامي) وذكر ان الاختراع الحالي يقدم بناء جاهز لتدفئة البنايات بالحمل الحر والقسري من خلال حيز مكعب الشكل مصنوع من الزجاج مملوء بوسط مسامي مشبع. عند وفرة في الطاقة الكهربائية (الكهرباء الوطنية) فيتم تشغيل المسخن الكهربائي لتسخين الوسط المسامي وتشغيل منفاخ او المروحة باقصى سرعة لتدفئة المنازل او البنايات بصورة عامه في فصل الشتاء وعند نقصان الطاقة (في وقت الذروة او تشغيل مولدة كهرباء صغيرة) فيتم تشغيل المروحة فقط بسرعة تتناسب والمتوفر من الطاقة الكهربائية والاستفادة من الطاقة الحرارية المخزونة في الوسط المسامي وعند انقطاع الطاقة الكهربائية تماما فيمكن الاستفادة من الطاقة الحرارية المخزونة في الوسط المسامي من خلال الحمل الحر فقط.

تدريسي من الجامعة التكنولوجية ينال براءة اختراع عن تحضير ودراسة نماذج بطريقة السول – حيل كمواد ماصة للأشعة الراديوية

حصل التدريسي في قسم العلوم التطبيقية في الجامعة التكنولوجية الدكتور(اثير ابراهيم عبد علي) على براءة اختراع عن " تحضير ودراسة نماذج من الفرايت – مغنيسيوم – زنك – بطريقة السول – حيل "SOL – GEL " كمواد ماصة للاشعة الراديوية " بالاشتراك مع التدريسي في قسم الفيزياء في كلية العلوم في الجامعة المستنصرية الدكتور كاظم جواد . ومنح البراءة الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية في وزارة التخطيط بالرقم ٤٥٨٩ في ٣٠ ايار ٢٠١٦ ، وتم في البحث تحضير نماذج من فرايت السبنيل ذو الصبغة Mg0.6Zno.4Fe2o4 بطريقتين احدهما فيزيائية والاخرى كيميائية وبيان مدى فاعلية النماذج المحضرة كمواد ماصة للموجات الدقيقة ضمن المدى الترددي " ٨ – ١٢,٥ " كيكا هيرتز باستخدام جهاز " network analyzer " حيث حسبت قيم معامل التوهين والامتصاصية كدالة للتردد من خلال قياس معامل الانعكاسية "S11 " ومعمال النفاذية " S21 " حيث تم تحضير ثلاثة نماذج لكل طريقة لدراستها عند ثلاث درجات تلبيد مختلفة وهي " C١٠٠٠,١٠٥٠,١١٠٠ " ، كما تم دراسة التركيب البلوري للنماذج المحضرة باستخدام فحوصات حيود الاشعة السينية " XRD " لمعرفة مكونات النماذج ، وتم كذلك دراسة طوبغرافية السطح ونمط توزيع الجزيئات واحجامها باستخدام الكهر الماسح الضوئي" SEM " ودرست كثافة العينات واحتساب قيم مساميتها .

تدريسية في كلية الطب البيطري في جامعة القادسية تتمكن من تشخيص التسلسل الجيني للعزلات العراقية

تمكنت التدريسية في كلية الطب البيطري في جامعة القادسية الدكتورة (هدى عبد الهادي علي النصراوي) من تشخيص التسلسل الجيني للعزلات العراقية لجراثيم spp.Campylobacter وتسجيلها في بنك الجينات العلمي (NCBI) لجرثومة العطفية Campylobacter jejune في الانسان والطيور في محافظة القادسية وقد تم تحديد العلاقة الجينية بين العزلات العراقية لجراثيم Campylobacter وبعض العزلات العالمية لأنواع من جرثومة Campylobacter كما تم تحديد العلاقة الجينية بين العزلات العراقية لجرثومة Campylobacter من الانسان والدجاج والحمام ، واثبتت الباحثة من خلال تشخيصها هذا ان أحد المصادر المهمة للإصابة بهذه الجرثومة الخطيرة في الانسان هي الدجاج والحمام، وتعد هذه الدراسة هي الاولى من نوعها في العراق، وقد تم نشر البحث في مجلة عالمية رصينة ضمن تصنيف المجلات العالمي (Scopus) ، وقالت النصراوي ان الأهداف من هذه الدراسة هو تحديد العلاقة الجينية بين العزلات العراقية لجراثيم Campylobacter وبعض العزلات العالمية لانواع من جرثومة Campylobacter ، كما تم تحديد العلاقة الجينية بين العزلات العراقية لجرثومة Campylobacter من الانسان والدجاج والحمام لإثبات اهم مصادر الاصابة بجرثومة Campylobacter jejuni والتي تعد من اهم المسببات البكتيرية لالتهاب الامعاء الحاد في الانسان ، واستنتجت من خلال دراستها ان الدجاج والحمام هو أحد المصادر المهمة للإصابة بهذه الجرثومة الخطيرة التي تسبب التهابات معوية شديدة قد تؤدي الى الوفاة في الانسان، وتعد هذه الدراسة هي الاولى من نوعها في العراق.

الباحث الجزائري (سمير غداش) يفوز بمشروع الانترنت المجاني

سمير بن غداش ... الشاب الجزائري الذي ترأس فريق البحث التي كلفته إدارة مدينة نيويورك بالبحث عن أنجع وسيلة لتوفير الوايفاي المجاني في المدينة ، يشتغل سمير باحثا في مدينة ديجيتال سيتي بكوريا لدى سامسونغ ، تم طلب إستشارته لبحوثه في مجال التقنية و المعلومة.

سمير من مواليد الجزائر العاصمة ، تدرج في جامعة هواري بومدين فحصل على شهادته سنة ١٩٩٧ ، بعد ذلك طار الى موسكو ليحصل على شهادة الدكتوراه ثم عاود الرجوع الى الجزائر سنة ٢٠٠٠ ليصطدم بالعراقيل البيروقراطية الجمة و رفض وزارة التعليم العالي و البحث العلمي سنة ٢٠٠١ الإعتراف بشهادته ليطير سنة ٢٠٠٣ الى كوريا الجنوبية ليعمل مهندسا لدى إحدى الشركات التي كانت تقدم الخدمات للعملاق سامسونغ ، سنة ٢٠٠٦ عين باحثا في المدينة التي تأسست حديثا أنذاك والتي تسمى ديجيتل سيتي وتعد مركز أبحاث سامسونغ ، سنة ٢٠١٢ قامت مدينة نيويورك بالشراكة مع كل من سامسونغ و أبل بإطلاق مناقصة للبحث عن طريقة لتزويد سكان مدينة نيويورك بالأنترنت المجاني.

المشروع الذي حصل على إجماع الأغلبية هو المشروع الكوري برئاسة الباحث الشاب الجزائري و تم إعتماده و تم الشروع في تجسيده ميدانيا ، المشروع ببساطة يقوم على فكرة إستعمال المخادع الهاتفية التي لا تستعمل بوضعها نقاط بعث ترددات الواي فاي ، كما تم وضع مخرجات يو أس بي للإتصال المجاني عبر موجات voip ، و تم أيضا وضع مكان مخصص للإعلانات التجارية قصد إستفادة مدينة نيويورك من الإعلانات الموضوعى على واجهة النقاط .