



نشرة تصدر عن قطاع شؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة - كلية العلوم - جامعة عين شمس



ابريل ٢٠١٥

العدد السابع

خطوة للأمام

نشرة شهرية تصدر عن قطاع شؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

بكلية العلوم - جامعة عين شمس

رئيس التحرير

أ.د. عمرو يوسف عز الدين عصمت

وكيل الكلية لشؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

هيئة التحرير

أ. م.ى جلال الدين أمين

مسؤولة الإعلام بقطاع شؤون خدمة

المجتمع وتنمية البيئة

كتابة وتنسيق

أ. سها عبد المنعم محمد

سكرتارية وكيل الكلية لشؤون البيئة

مراجعة

أ. ثناء شوقى السيد

رئيس مكتب وكيل الكلية لشؤون البيئة

شخصية العدد



أ.د. محمد رجاى محمد السطوحى

البحث العلمى هو خارطة الطريق المضى لمستقبل أفضل للوصول إلى إنجازات علمية جديدة تخدم البشرية وتساهم فى نهضة حقيقية للشعوب فى مختلف مجالات الحياة ولذا عقدوا العزم علماء البحث العلمى على أن تتصدر مصر مكانة مرموقة بين الدول المتقدمة فى شتى العلوم ، ونحن إذ نتطلع إلى جنى نتائج أبحاثهم التى تقدم لنا الحلول للمشكلات المجتمعية المختلفة وتدفع بالوطن للأمام .

ونحن ندعو قطاع الدراسات العليا بجامعة عين شمس أن يتبنى فكرة تنظيم مؤتمر كبير لتسويق الأبحاث العلمية التطبيقية بمختلف كليات الجامعة يدعى إليه رجال المجتمع المدنى والصناعى ، فالأبحاث بدون تسويق جيد لها تعتبر إهدار للطاقات البشرية وللمال العام.

وتشجيع شباب الباحثين من كلية العلوم – جامعة عين شمس ومساندتهم فى كل خطواتهم هى نقطة الإنطلاق لإكتشاف إبتكارات جديدة وتقنيات عالية الجودة وذلك يحتاج إلى قيادة قادرة على تنمية مهارات الباحثين ودعم جهودهم وتشجيعهم للتغلب على الصعوبات التى تواجههم وتحفيزهم على مواصلة مسيرتهم العلمية .

و من دواعى فخر كلية العلوم تعيين الأستاذ الدكتور محمد رجاى محمد السطوحى وكيلاً للدراسات العليا والبحوث فى 2014/12/18 ولمدة ثلاث سنوات ، وتتشرف نشرة خطوة للأمام أن تلتقى مع سيادته فى شخصية العدد لتتعرف على آرائه فى قضايا البحث العلمى والأهداف التى يريد تحقيقها .

س1) بطاقة التعارف لسيادتكم ؟

ج1) الأسم : محمد رجاء محمد السطوحى محمد - من مواليد محافظة القاهرة . وحصلت على درجة البكالوريوس فى العلوم فى الكيمياء الحيوية بتقدير ممتاز مع مرتبة الشرف فى عام 1990 وتم تكليفى بالعمل كمعيد بقسم الكيمياء الحيوية بالكلية . حصلت على درجة الماجستير فى الكيمياء الحيوية عام 1996 من جامعة عين شمس ثم درجة الدكتوراه فى الكيمياء الحيوية (تخصص البيولوجيا الجزيئية) عام 2001 من جامعة ولاية نيويورك بالولايات المتحدة الأمريكية من خلال منحة شخصية . ثم حصلت على درجة أستاذ مساعد فى الكيمياء الحيوية عام 2006 ثم درجة أستاذ البيولوجيا الجزيئية فى يناير 2012 .

حصلت على العديد من المهمات العلمية بالولايات المتحدة الأمريكية كان آخرها فى عام 2009 . عملت كمدير لتحرير المجلة العلمية بالكلية منذ عام 2011 وحتى الآن ومدير وحدة أبحاث وخدمات الهندسة الوراثية (منذ عام 2011- حتى الآن)



وكرئيس لكتنترول دبلوم الدراسات العليا بالكلية لمدة ثلاثة أعوام (منذ 2012) وأعمل حالياً كوكيل للكلية للدراسات العليا والبحوث منذ 2014/12/18 .

س2) ماهى الإنجازات التى تريد سيادتكم تحقيقها لوكاله كلية العلوم للدراسات العليا والبحوث؟

ج2) من بين أهم الأهداف التى أرجو تحقيقها لوكاله كلية العلوم للدراسات العليا والبحوث هى تطبيق نظام التسجيل الإلكتروني لطلاب الدراسات العليا .

س3) ماهى رؤية سيادتكم فى دعم الجامعة للبحث العلمى ومساعدة أبنائها من المعيدى والمعيدات فى دعم أبحاثهم ؟

ج3) تبذل الإدارة الحالية للجامعة ممثلة فى **سعادة الأستاذ الدكتور / على عبد العزيز على- نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث -** مجهوداً غير مسبوق فى مجال دعم البحث العلمى ومساعدة أبنائه من المعيدى والمعيدات فى دعم أبحاثهم ، حيث تبنى سيادته مبادرة الدعم المادى لرسائل المعيدى والمدرسين المساعدين وذلك على هامش المؤتمر العلمى الرابع لجامعة عين شمس ، والذى قام بتنظيمه قطاع الدراسات العليا والبحوث بالجامعة ، حيث تم تقديم **دعم مادى لرسائل الماجستير للمعيدى بحد أقصى 15000 جنيه ورسائل الدكتوراه للمدرسين المساعدين بحد أقصى 25000** فى مبادرة غير مسبوقة على مستوى جامعة عين شمس ، مما كان له عظيم الأثر على المعيدى والمدرسين المساعدين والذى إتضح من خلال الإقبال الكبير على التقدم للإستفادة من هذه الفرصة .

س4) ماذا يتطلب العمل الإدارى لمنصب وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث ؟

ج4) يتطلب العمل الإدارى عموماً التواجد المستمر وعليه فإن العمل الإدارى لمنصب وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث يتطلب التواجد بصفة دائمة للعمل على إدارة شؤون قطاع الدراسات العليا والبحوث بالكلية وما يترتب على ذلك من مهام بما يحقق الإنتظام فى سير العملية التعليمية بقطاع الدراسات العليا . كما **يتطلب العمل الإدارى** لمنصب وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث **الإلمام والدراية التامة بكل اللوائح والقوانين المنظمة لشؤون الدراسات العليا والبحوث** سواء كانت لوائح داخلية خاصة بالكلية أو الجامعة أو ما إشتمل عليه قانون تنظيم الجامعات فيما يخص شؤون الدراسات العليا .

س5) ما هو وجه التطوير الذى تحب سيادتكم أن تضيفه على المجلة العلمية التى يصدرها قطاع الدراسات العليا بالكلية ؟

ج5) بالنسبة للمجلة العلمية التى يصدرها قطاع الدراسات العليا فإنه بعد أن وصلنا بها إلى مستوى راقى جداً من حيث الإعداد والطباعة منذ تولى إدارة تحريرها منذ عام 2011 فإنى حالياً إلى

تحويلها بالكامل إلى النظام الإلكتروني من حيث التقدم بالأبحاث والتحكيم والنشر كما أهدف أيضاً إلى إدراجها في قواعد بيانات الناشرين الدوليين والوصول بها إلى مصاف المجالات العالمية من خلال حصولها على معامل تأثير عالمي .

المؤتمر الدولي الثامن لجيولوجيا الشرق الأوسط

في رحاب جامعة عين شمس



أ.د. ياسر عبد الحكيم الصافوري

بقلم أ. مى جلال الدين

نظم قسم الجيولوجيا بكلية العلوم - جامعة عين شمس المؤتمر الدولي الثامن لجيولوجيا الشرق الأوسط في الفترة من 29- 30 مارس 2015 في دار الضيافة تحت رئاسة الأستاذ الدكتور ياسر عبد الحكيم الصافوري رئيس القسم وبالتعاون مع كلاً من نقابة المهن العلمية واتحاد الجيولوجيين العرب .

وتحت رعاية كلاً من الأستاذ الدكتور على عبد العزيز على - نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث ، الأستاذ الدكتور عبد الوهاب محمد عزت - نائب رئيس الجامعة لشؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة ، الأستاذ الدكتور أحمد على إسماعيل - عميد كلية العلوم - جامعة عين شمس ، الأستاذ الدكتور محمد فهمى طلبية - نقيب العلميين ، الأستاذ الدكتور حسن بخيت - رئيس اتحاد الجيولوجيين العرب .

ويعتبر علم الجيولوجيا من العلوم المؤثرة لما له من إسهامات كبيرة في إكتشاف الثروات الطبيعية اللازمة لنهضة البلاد .

عرض المؤتمر حوالي خمسون بحثاً متنوعاً من مختلف الدول العربية الشقيقة والأجنبية في المجالات المختلفة لعلم الجيولوجيا بهدف تعزيز دور البحث العلمي وإتاحة الفرصة للباحثين من مختلف دول العالم للتفاعل حول كيفية الإستغلال الأمثل لثروات العالم العربي.



إفتتح المؤتمر الأستاذ الدكتور على عبد العزيز على والأستاذ الدكتور أحمد على إسماعيل وشارك في فعاليات المؤتمر من قسم الجيولوجيا بكلية العلوم - جامعة عين شمس الأستاذ الدكتور رسمى الغياوى أستاذ جيولوجيا الصخور وأمين عام المؤتمر والأستاذ الدكتور سمير عبد التواب أستاذ الجيولوجيا الهندسية ورئيس اللجنة المنظمة للمؤتمر ولقيف من أساتذة الجيولوجيا في مصر والوطن العربي.

نوقش في المؤتمر بحوث علمية وتطبيقية في مجالات علوم الصخور والمعادن وتطبيقاتها - الجيولوجية التركيبية وتطبيقاتها - جيولوجيا البترول - جيولوجيا الطبقات والحفريات وتطبيقاتها في مجال البترول - الجيولوجية الهندسية وتطبيقاتها - جيولوجيا المياه الجوفية وتطبيقاتها - تطبيقات الإستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية .

ولقد إمتدت الجلسات العلمية للمؤتمر على مدار يومين وقسم كل يوم إلى أربع جلسات وإشتملت كل جلسة على عدد من البحوث .

ولقد تحدث الأستاذ الدكتور أحمد على إسماعيل عميد كلية العلوم - جامعة عين شمس في إفتتاح المؤتمر الدولي الثامن لجيولوجيا الشرق الأوسط وقال أن جامعة عين شمس تستضيف هذا المؤتمر وتوليه رعاية متميزة لأنه يتماشى مع إهتمام الجامعة بالبحث العلمي ، بالإضافة إلى أن المؤتمر يبحث في عدة نواحي منها عمليات التقيب عن المعادن ودراسة مختلف الصخور الصناعية والغوص في باطن الأرض لدراسة المياه الجوفية والتجمعات البترولية ، وكذلك التوقف أمام الظواهر الجيولوجية الفريدة بالعالم العربي . فاليوم هو يوم علماؤنا ويوم مصرنا الغالية التى تحتضن أبناءها من مختلف الدول العربية الشقيقة على أرضها ، فالتاريخ القديم والحديث يحدثنا أن هناك أوطان نهبت ثرواتها لقلّة معرفة

شعوبها بتلك الثروات كما أنه يحدثنا أيضاً أن هناك شعوباً أحتلت أوطانها بسبب ما تمتلكه من ثروات معدنية كانت أم بترولية .

حان الوقت الآن أن يكون علماء العالم العربي فريقاً واحداً لحصر تلك الثروات ومحاولة تنميتها والعمل على الاستفادة القصوى منها وتعريف أبنائنا الطلاب بحقيقة ثروات بلادهم حتى يكونوا سداً منيعاً أمام كل من يحاول أن يجور عليها .
إننا هنا في جامعة عين شمس على ثقة بأن البحث العلمي القائم على التعاون المستمر مع الجامعات والهيئات الجيولوجية الإقليمية والدولية هو الطريق السليم لإستكمال الدراسات المتعلقة بالبنية الأساسية الجيولوجية سواء في مصر أو الدول العربية .

وأضاف الأستاذ الدكتور أحمد على إسماعيل إننا كإدارة كلية العلوم - جامعة عين شمس نود من قسم الجيولوجيا أن يعاود تنظيمه للمؤتمرات في الأعوام القادمة ، فهو قسم عريق يجب أن يكون النواة الأصيلة لتجمعات علماء مصر ، فلن ترقى أمة إلا بجهد علمائها . ولن تسعد وتتعم بالرفاهية إلا بإخلاص شعبها . إننا نود أن نتقدم بالشكر الجزيل للجنة المنظمة للمؤتمر على حسن التنظيم والشكر الواجب للأساتذة الأفاضل لتفضلهم بالحضور ولأبحاثهم التي ستثري جلسات المؤتمر ولإدارة جامعتنا ممثلة في قطاع الدراسات العليا والبحوث بقيادة أ .د. على عبد العزيز على نائب رئيس جامعة عين شمس للدراسات العليا والبحوث

لدعمه المادي والمعنوي والفني ومساندته لكل خطواتنا أثناء فترة تنظيم المؤتمر .

وأشار أ.د. سمير عبد التواب رئيس اللجنة المنظمة أن هذا المؤتمر تميز بدعوة مجموعة من الخبراء والعلماء في مجال الجيولوجيا ومنهم أ.د. محمد سلطان أستاذ الجيولوجيا في جامعة ميتشجن بالولايات المتحدة الأمريكية الذي قدم بحثاً عن " مصادر المياه في جمهورية مصر العربية ومدى تأثيرها على مستقبل البلاد " ، وأ.د. أحمد الكمار الأستاذ بجامعة القاهرة والذي قدم بحثاً بعنوان " إستخراج زيت البترول من صخور الطفلة " . وفي اليوم الثاني ألقى بحثين مميزين كلاً من أ.د. زكريا الهميمي وأ.د. جعفر بحرية وإشتملت هذه البحوث على " الوضع التكتوني للدرع العربي النوبي " وهي تلقى الضوء على تاريخ تحركات القشرة الأرضية في منطقة غرب أفريقيا وشرق المملكة العربية السعودية . كما أشار أيضاً بحث الدكتور جعفر بحرية إلى تواجد القشرة المحيطية وكيفية التعرف عليها في جمهورية مصر العربية .

وبعد انتهاء فعاليات المؤتمر تم استنباط التوصيات من البحوث العلمية التطبيقية التي عرضت ونوقشت أثناء فترة المؤتمر نذكر منها الآتي :-

في مجال الهيدروجيولوجي :-

- تدعيم البحوث الجامعية الأكاديمية والتطبيقية فى مجالات تنمية الموارد المائية السطحية والجوفية فى مصر من خلال إنشاء بنك للمعلومات فى جامعة عين شمس ليصبح متاحاً لكل الباحثين وطلاب العلم والمستثمرين فى مجال الإستصلاح والتعمير بحيث يتضمن التدعيم المالى وتوفير الإمكانيات الحقلية والمعملية لإستكمال الأبحاث ومن ثم إستكمال النتائج وتجميعها .

فى مجال البترول :-

- يوصى المؤتمر بإستخدام الطرق الحديثة والنماذج الرياضية فى الإكتشافات البترولية والتي تتطلب وفرة من المعلومات والبيانات الموجودة فى الهيئة العامة للبترول والشركات الخاصة البترولية .
- التنمية المستدامة خصوصاً فى جنوب مصر لتدعيم عمليات الإكتشافات المستقبلية للطفلة الزيتية لتكون مصدراً إضافياً من مصادر الطاقة التى تحتاجها بلدنا .

فى مجال البيئة:-

- ضرورة إستخدام الطرق الصحيحة التى تفيد فى تحسين مواصفات التربة خصوصاً فى منطقة الواحات البحرية والإهتمام بقياس النشاط الإشعاعى وتركيز العناصر السامة الذى قد يزيد فى بعض المناطق عن الحد المسموح به وتجنب القيام بالأنشطة الزراعية أو العمرانية فى تلك المناطق إلا بعد القيام بالدراسات البيئية المسبقة خاصة أنها تعد جزءاً من مشروع المليون فدان المخطط تنفيذه خلال الفترة القادمة بإذن الله .

فى مجال الجيولوجيا الإقتصادية :-

- الإهتمام بالدراسات الجيولوجية التمهيدية لكافة المشروعات العملاقة قبل البدء فيها على سبيل المثال إختيار مواقع المدن الجديدة والطرق الدائرية والمنشآت الضخمة حيث أن إغفال هذا الجانب يؤدى إلى حدوث مخاطر قد تكون مؤثرة وخطيرة بالإضافة إلى دراسة الخزانات الجوفية القريبة لتوفير مصادر المياه اللازمة لمثل هذه المشروعات .

فى مجال القوانين ونظم المعلومات :-

- التوصية بمراجعة القوانين الدولية الخاصة بما يتعلق بحصص كل دولة ومعدلات سحب المياه لكل دولة من الخزان الجوفى المشترك بين مجموعة من الدول .

المؤتمر الدولي الثامن لجيولوجيا الشرق الأوسط



مع تحيات قطاع شؤون خدمة المجتمع و تنمية البيئة بكلية العلوم

