

مجلة خريجي وخريجات كلية العلوم

العنوان

العدد الثاني - أبريل ٢٠٢١ م شعبان ١٤٤٢ هـ

ذكرى دفعة
١٣٩٣هـ
تجربتي بعد
التخرج





بقلم أ.د/ ناصر بن محمد الداغري
عميد كلية العلوم

مجلة جسور

هي إحدى مبادرات كلية العلوم لمد جسور التواصل والمودة والمحبة بينها وبين خريجها

بعد نجاح عددها الأول يأتي عددها الثاني بفضل الله تعالى ثم بتعاون الزملاء والخريجين السابقين ومساهماتهم البارزة لإنجاز هذا العدد.

وقد جاء هذا العدد بعد دراسة معمقة و اختيار جيد لأهم الموضوعات التي تربط الخريجين بالكلية، وذلك ضمن مبادرة الكلية للتواصل مع الخريجين ومد جسور التواصل وتحسين العلاقة الائتمانية للكلية والجامعة والمجتمع.

وتضمن هذا العدد مشاركة عدد من خريجي الكلية الذين تقلدوا مناصب قيادية في المجتمع، وتعد مشاركة هذه النخبة المميزة في هذا العدد دليلاً محبة لكليتهم، ورغبة وحرص حقبيين على مد جسور التواصل مع الكلية ومسوبيها. فهذا زائر، وهذا متعاون، وهذا مرحباً بالطالب لتدريبهم، وهذا ناصح وموجه، وهذا مسخر خبراته للكلية، وهذا داعم لأنشطتها.

وقد سعدت كلية العلوم بهذا التواصل، وهذا الحب، وهذا الانتقام غير المستغرب على الخريجين والخريجات. ويسر الكلية ممثلة بإدارتها وكافة منسوبيها أن تعبر عن سعادتها بهذا التواصل وتشكر الجميع على تواصلهم ودعمهم للكلية.

وخلال السنوات الست التي تشرفت فيها بخدمة الكلية عميداً لها وصلت إلى نتيجة راسخة رسوخ الجبال، وهي أننا ننتم إلى كلية يحق لنا جميعاً أن نفخر بها، فهي الكلية الأكبر والأعرق بين كليات الجامعة، والأكثر إنتاجاً بحثياً وجوائز علمية.

وحصلت على الاعتماد الوطني والدولي لجميع برامجها، وأوشكت على انجاز ذلك لبرامج دراساتها العليا، وحدثت خططها الدراسية وفق التوجهات الوطنية ورؤى المملكة ٢٠٣٠، وتبؤت المراكز الأولى في البحث العلمي. وفي الختامأشكر كل من غرس في هذه الكلية غرساً، أو وضع لبنة، أو مهد طريق تفاني في مضمارها، أو شق طريقاً جديداً في أي عمل تعلو به كليتنا وتسمو.

كماأشكركم جميعاً سائلاً الله أن يزيدنا من فضله، ويقوى عزائمنا، وينحنا الإخلاص وقاية للأمل. كما أسأل الله لخريجي الكلية السابقين واللاحقين التوفيق في حياتهم العملية والمهنية والبحثية لخدمة ديننا ووطتنا ومليلتنا.



jusour@ksu.edu.sa



للتوالـ

تفخر كلية العلوم بجامعة الملك سعود
بطلابها وطالباتها

وتفتح لهم جسور التواصل عبر مجلتها المخصصة
للخريجين والخريجات (جسور)
حيث ترغب بكل الود مشاركتكم
في تعبئة استبانة

استطلاع رأي خريجي
وخريجات كلية العلوم
وذلك بالدخول عبر الباركود التالي:



جسور



تقرا في هذا العدد	
03	الافتتاحية
04	المحتويات
06	لقاء عالي الدكتور عبدالعزيز خوجة
12	ذكريات دفعة ١٣٩٣هـ
15	خريجو الدفعة الأولى
16	حوار مع فضلي فضلي
19	أبرز خريجي كلية العلوم
20	كلية العلوم في أرشيف الصحافة
22	تخربي بعد التخرج
26	تدشين العدد الأول من مجلة جسور
28	حوار مع دكتورة ابتسام باجنيد
30	تقنيات الأتوثانية
44	خريجو كلية العلوم

جسور

مجلة خريجي وخريجات كلية العلوم
العدد الثاني - أبريل ٢٠٢١ م شعبان ١٤٤٢هـ

رئيس التحرير

أ.د. أحمد بن حامد الغامدي
قسم الكيمياء
هيئة التحرير

أ.د. أشرف محمد أحمد علي
قسم عالم الحيوان

د. معين بن يحيى بن جنيد
قسم الفيزياء

أ. إيمان بنت مردح الشهري
كلية العلوم - شطر الطالبات

أ. سعد بن غضوي قورس الشمري
قسم الكيمياء

أ. فيصل بن محمد الركف
منسق وحدة الخريجين

الإخراج الفني

د. فتح الله الإمام عبد الله

المراسلات باسم رئيس التحرير



مرحلة التأسيس الثقافي والشعر
رس: حدثنا عن دور الأهل من حولك
في تشجيعك صغيراً في تكوين
ثقافتك الأدبية.

كانت مصادر الثقافة بالنسبة لي متنوعة ما بين الإذاعة والكتب والمجلات والمثقفين من حولي. عندما كنت في المرحلة الابتدائية، كان لدى والدي رحمة الله راديو يعمل ببطاريات الكبيرة مثل بطاريات السيارات نشحنتها في دكان خاص. وكان الوالد يستمع دائماً لأخبار إذاعة بي بي سي من لندن. وعندما تعلمت الكتابة كنت أرسل

الثقافة بوصفه شاعراً وله عدة دواوين. وقد حصل على الدكتوراه في الكيمياء، وعمل في جامعة الملك عبد العزيز كضو هيئه تدريس، آنذاك هو محمد عبد يمانى رحمة الله. وقد تولى الدكتور

هذه القامة الوطنية هي نموذج يارز لخريج كلية العلوم بجامعة الملك سعود (جامعة الرياض آنذاك) في تخصص بكلوريوس مزدوج: العضوية في اللجان الإعلامية والثقافية العديدة والمتعددة. إضافةً لعمله، فإن الدكتور عبد العزيز عرف في مجتمع

كل من تركيا ولبنان، وأول سفير

Saudi في روسيا.

وفي عهد الملك

خالد - رحمة الله - كان وكيلًا

لوزارة الإعلام، والتي كان وزيراً

آنذاك هو محمد عبد يمانى

رحمه الله. وقد تولى الدكتور

عبد العزيز خوجه، العديد من

المهام الأكademية (عميداً لكلية

ال التربية بمكة المكرمة) وكذلك

الدبلوماسي والأكاديمي والشاعر.

ذلك لأن كان سفيراً في المغرب

(للمرة الأولى). وكان في عهد

الملك فهد - رحمة الله - سفيراً في

الجتمع بمختلف شرائحه، فهو شخصية وطنية جمعت

بين الخدمة العامة والعمل

لقاء معالي د. عبد العزيز خوجه وزير الإعلام السابق وأول سفير للمملكة في روسيا

حاوره الدكتور معين بن يحيى بن جنيد
 (عضو هيئة تحرير مجلة جسور)

رحمه الله - وزير الإعلام، وسبق ذلك بأن كان سفيراً في المغرب (للمرة الأولى). وكان في عهد الملك فهد - رحمة الله - سفيراً في

الدبلوماسي والأكاديمي والشاعر. في عهد الملك سلمان حفظه الله، كان سفيراً للدولة في المغرب. وكان في عهد الملك عبد الله

الدراسات العليا والعودة للوطن

بعد حصولك على درجة البكالوريوس، عينت معياداً في كلية التربية بمكة، وانطلقت في بعثة للحصول على درجة الدكتوراه في الكيمياء من جامعة برنجهايم العريقة في بريطانيا.

س: كونك متخصصاً في مجالين اثنين، لماذا اخترت الكيمياء وليس الجيولوجيا؟

كانت لنصيحة الدكتور رضا عبيد عميد الكلية آنذاك الدور الأكبر في اختياري للتخصص. وبعد تخرجي من الجامعة، نصحني الدكتور رضا بجامعة برنجهايم - والتي تخرج منها هو شخصياً - وفي مجال الكيمياء لتميزها به. وكان الدكتور رضا حفظه الله قريباً من الجميع وكنا فخورين به جداً كونه أول من تخصص في الكيمياء.

س: عملت في برنجهايم مع علماء بارزين في الكيمياء، حدثنا عن مرحلة بناء عبدالعزيز خوجه الباحث الكيميائي في بريطانيا، هل واجهت أي مصاعب؟ وماذا كان موضوع رسالة الدكتوراه؟

من توفيق الله أتي عملت في جامعة برنجهايم مع الدكتور إس. أيه. باركر وقد كان رئيس قسم الكيمياء آنذاك، وقد اكتسبت منه الخبرة والعلم. وكانت التقى به كل صباح قبل بدء الدوام

رسمياً للمناقشة. فكان يناديني **Abdul** green fingers ويقلبني بـ **and the sun** للإتقان في العمل بفضل الله، فقد كنت أمضى معظم وقتي في العمل. وكان موضوع مرحلة الدكتوراه يتعلق بـ **ياغاد** استخدام المحفزات (العوامل المساعدة Catalysts) في العمليات الكيميائية. وهي فكرة جديدة أقنعت مشرفي بها. وكان العمل على المشروع مزاجاً العمل الشاق والتجارب والمحاولات الفاشلة والخوف من استمرارية هذا الفشل، ولكن بعد فترة مضنية نجحت الفكرة بفضل الله. وحينها تم التواصل مع شركة **كوتشرز لait** والتي دعمت الفكرة وتبنت المشروع.

كانت لنصيحة الدكتور رضا عبيد عميد الكلية آنذاك الدور الأكبر في اختياري للتخصص. وبعد تخرجي من الجامعة، نصحني الدكتور رضا بجامعة برنجهايم - والتي تخرج منها هو شخصياً

س: هل كانت هناك موقف لا تنساهما مع زملائك الطلاب؟

الحقيقة أنها كانت زملاء متكاففين وحربيين على بعض من الموقف أن أحد زملائي كان كثير الإحباط حتى قرر الأستاذة الكبار هو د. أحمد مجاهد (تخصص النبات) والذي كان يدرسني في قاعة بها 150 طالباً في جامعة القاهرة وأن يدرس وعرضت عليه أن أساعده في الدراسة. وقبل الاختبار بأسبوع جاءني الملك سعود يدرسني أنا وعددًا قليلاً من الزملاء. ومن الأستاذة المتميزة الذين وجدتهم د. زغلول النجار (الجيولوجيا)، د. عبدالرحمن عبد الرحيم (الكيمياء التحليلية)، د. مجدي الشوا (الكيمياء العضوية).

س: حدثنا عن تجربة الدراسة والتوفيق في كلية العلوم.

عندما بدأت الدراسة، كانت لدى خبرة اكتسبتها في جامعة القاهرة في العامل والتعامل مع المواد الكيميائية. ولكن زملائي كانوا مستجدين بلا خبرة، ولم أخبر أحداً بتجربتي السابقة. فكنت أساعدهم في العامل وكانتني مساعداً لعبد العامل، وكذلك الأمر نطاق ضيق. فعلى سبيل المثال، كان زميلاً نزار توفيق رحمة الله شاعراً بالنسبة للجيولوجيا، وكان الأستاذة نجلس ونقول الشعر سوياً. وكانت أحقر على حضور ديوانية نسيبي الأديب عبدالعزيز الرفاعي والتي كان يحضرها أعيان الثقافة والأدب. غير أنني كنت مصمماً على التوفيق فسخرت عدد الطلاب قليل، فقد كان الأستاذة متاحين لنا وعلى تواصل دائم معنا، وهذا ساعدني في التوفيق كذلك.



هذه الإذاعة وأستعين أحياناً في كتابة المقالات ببعض أساتذة المدرسة. وكنا نجلس نستمع للإذاعة وعندما يرد اسمي "وصلتنا مشاركة من صديقنا عبدالعزيز خوجه" أفرج كثيراً وأشعر بالفخر وكذلك الجميع من حولي. بعدها كبرنا في مرحلة الإعدادي والثانوي، دخلت الكهرباء للمنزل، وكان بإمكاننا اقتناء راديو شان، وأصبحت إذاعة صوت العرب وغيرها من الإذاعات تشكل مصدراً من مصادر الثقافة في الشعر والخطابة والفن.

وكأن أخي الأكبر زياد مثقفاً جداً وعنه مكتبة كبيرة أقرأ ما فيها، وعندما يأتي أصدقاؤه إلى منزلنا يسألونني عما قرأت. وممن أثر في زوج أخي الأديب عبدالعزيز الرفاعي. أيضاً فإن جدي لأمي الشيخ عثمان قراز كان ينصحني ويوجهني إلى قراءة الكتب والشعر. كذلك فإن المكتبة الثقافية كانت مصدراً للكتب والمجلات. فكانت قراءاتي متنوعة في الشعر والسجلات الأدبية التي جرت بين أدباء العالم العربي في ذلك الوقت، وكذلك في التاريخ والفلسفة وغيرها.

مرحلة البكالوريوس

توجهت إلى القاهرة للدراسة، ولكن شاء الله بأن يحول الحراك الثقافي والسياسي الكبير الذي كان موجوداً في السبعينيات الميلادية في هذه المدينة بينك وبين الدراسة. فقررت العودة إلى الوطن والالتحاق بجامعة الملك سعود.

س: ما الذي قادك إلى مصر وإلى التخصص في الكيمياء والجيولوجيا؟

وجدت نفسي منشغلًا بما يدور في القاهرة من ثقافة وأدب وسياسة، و كنت درجة الدكتوراه. وبحكم ما اكتسبته من تجربة في القاهرة وجدت أن رغبتي هي في التخصص نفسه الكيمياء والجيولوجيا في جامعة الملك سعود. سارة في نهاية السنة.

س: كيف تستخدم فيك الإصرار في تقديم النصيحة للطلبة الذين يتسبب أول تعثر لهم في دخولهم في دوامة من المزيد من التعثر بدلاً من أن تكون خطوة للانطلاق للنجاح؟

بعد تجربة القاهرة، شعرت بتأنيب الضمير وهي تجربة غيرت مجرى حياتي كلها. وعلى الرغم من محاولات الأهل وعميد الكلية بأن أبقى في القاهرة، اتخذت قراراً شحصياً بأن التسجيل بالجامعة يرى أن أكون في كلية العلوم فاقتنت بها. ولكنني

ذهب إلى الرياض وأن أتحمل مسؤولية

تخصصت في الشق العلمي في المرحلة الثانوية، وعندما قررت الالتحاق بأخي وابن عمي للدراسة في مصر بتشجيع من الوالدين، كانت عندي في البداية رغبة في الالتحاق بكلية الاقتصاد والعلوم السياسية، ولكن كان مكتب التسجيل بالجامعة يرى أن أكون في كلية العلوم فاقتنت بها. ولكنني

الثقافة العلمية في المملكة العربية السعودية؟ هل تحتاج إلى دعم من مؤسسات الدولة أو إلى تحرك من المتخصصين؟

هي تحتاج كل ذلك. فالسؤال كما تعلم هي ثقافة مجتمع عامة. بعض المجتمعات بنت نفسها في هذه المجالات منذ عشرات العقود ويوجد بها منذ عقود برامج تلفزيونية وإذاعية، وكتب، ومقالات في الثقافة العلمية. ولكن اليوم أصبح العالم كله في متناول الإنسان من خلال الأجهزة، وأصبحت الظروف مهيأة أكثر للثقافة العلمية لتصل إلى جميع فئات المجتمع. وهو أمر سيأخذ وقته لدينا، وتطور الجامعات وكثرة المتخصصين ووسائل الاتصال الحديثة، كل ذلك يساعد في هذا الأمر.

ختام الحوار

س: كيف يقضي الدكتور عبد العزيز خوجه وقته الآن؟

أحرص على الاستيقاظ مبكراً، وأنزل مكتبي وهي مكتبة كبيرة ولله الحمد، وأمضي الوقت ما بين القراءة والاطلاع على ما هو جديد، والكتابة والشعر، وصحبة الأهل والأحباب. كذلك يزورني بشكل متواصل نخبة من المثقفين في يوم الجمعة.

دكتور عبد العزيز مع ختام هذا الحوار،

س: ماذا تقول لمنسوبي كلية العلوم الحاليين بجامعة الملك سعود؟

أقول لكل الزملاء من يعلمون في الكلية وكل أبنائي من يدرسون فيها أو تخرجوا منها أنني أفتخر بأنني تخرجت من هذه الكلية، وأنمني منهم أن يفتخروا هم أيضاً بانتسابهم لها وأن يعلموا أنها كلية لها تاريخ عريق وبنيت على أساس قوي صحيح، وأنا أعتقد أن أي خريج من هذه الكلية العريقة سيجد الوظيفة المناسبة فوطتنا فيه إمكانات كبيرة وهو في حاجة لجميع المجالات في هذه الكلية.

هناك دور ثقافي مهم لسفير، وعندما كنت سفيراً كان الشعر حاضراً دائماً، ولذلك فإنني عرفت في تلك البلدان بصفتي الثقافية إضافة إلى عملي الدبلوماسي. أما الكيمياء فهي أيضاً جزء من حياة وأتعامل مع أمارس الحياة وأتعامل مع البشر

بطرد جزء آخر. وهكذا هو التعامل مع مختلف الناس.

س: ما هي بعض المتجزرات التي تضهر بتحقيقها أثناء فترة عملك وزيراً للثقافة والإعلام في عهد الملك عبد الله -رحمه الله-؟

بفضل الله وتوفيقه ثم بدعم وتوجيه القيادة، كانت هناك منجزات في كل مرحلة ولله الحمد. مثلاً في وزارة الثقافة والإعلام أرى أنه من النجاحات التي تحقق على سبيل المثال إنشاء الهيئات (كهيئة الإذاعة والتلفزيون)، واستقلال وكالة الأنباء السعودية، ونشوء الإذاعات الجديدة، وإنشاء مختلف القنوات أهمها قناتي القرآن والسنّة وهي تعتبر من أهم السفارات الخارجية لنا في كل أنحاء العالم.

س: ما هي وجهة نظرك عن وضع أقول لكل الزملاء من يعلمون في الكلية وكل أبنائي من يدرسون فيها أو تخرجوا منها أنني أفتخر بأنني تخرجت من هذه الكلية العريقة سعيدة الوظيفة المناسبة فوطنا فيه إمكانات كبيرة وهو في حاجة لجميع المجالات في هذه الكلية.

الملك عبدالله رحمه الله مرحباً بوجهات النظر المختلفة وداعماً لأفكار التطوير وكانت جميع الوزراء نظر له نظرة الأب. وكما أشرت فإني في كل مراحل عملي كنت على تواصل دائم بالملك سلمان حفظه الله وأظن أنني محل محبته وثقته بفضل الإعلام قال لي ولـي العهد الأمير محمد بن سلمان حفظه الله "مكانك يا دكتور في قلوبنا مهما ابتعدت" وهو أمر أعزبه كثيراً.

س: عندما كنت تجتمع بقيادات الدولة، هل كان هناك من تسع للحديث عن العلوم الطبيعية والتكنولوجيا؟ وهل هناك مواقف تذكرها في هذا الشأن؟

من المواقف التي حصلت عندما كنت وكيلاً لوزارة الإعلام أن ذهبت إلى غداء في حضرة الملك فهد (ولي العهد) والملك سلمان (أمير الرياض)، وسئلته عن رأيي في وسائل الإعلام، فتحدثت بإسهاب عن الفضاء والأقمار الصناعية وطرق الاتصال المستقبلية التي ستتجعل المعلومة بين يدي الإنسان والاتصال المائي. ومن الطريق الذي ذكرت أنه قد يكون بالإمكان يوماً ما نقل الإنسان ذرة ذرة من مكان لأخر، فقال عندها الوزير أبا الخيل - وقد كان من الحضور- إذا حصل هذا فنرسل الدكتور عبد العزيز أولاً ونلتحق به إذا وصل بسلام، فضحك الجميع.

س: أثناء عملك الدبلوماسي، كيف كان الشعر حاضراً في تلك المراحل؟ وهل كان للكيمياء أي حضور؟

هناك دور ثقافي مهم لسفير، وعندما كنت سفيراً كان الشعر حاضراً دائماً، ولذلك فإنني عرفت في تلك البلدان بصفتي الثقافية إضافة إلى عملي الدبلوماسي. أما الكيمياء فهي أيضاً جزء من شخصيتي وعلمتني كيف أمارس الحياة وأتعامل مع البشر، فأنا أرى الناس مثل الجزيئات والمركبات، بعضها يتفاعل بالآخر بما يؤدي لمكونات جديدة مفيدة وبعضها لا يتفاعل مهما كانت الظروف وبعضها يقوم فيها جزء



وفي عام ١٩٧٥ م شاركت في عضوية الهيئة التأسيسية للنادي الأدبي في مكة "حنانيك". والشعر والعلم والإدراة كلها جزء مني في كل مراحل حياتي. فهذا التنوع جميل جداً. وطبعاً خلال عملي في وكالة الوزارة اكتشفت عالماً جديداً فيه الكثير من الغموض والحاجة لاتخاذ قرارات سريعة والدبلوماسية على عكس العمل في الجامعة المبنية بمحالسه وتحتخد فيه القرارات بتأن.

في فترة خدمتك العامة للوطن سواء في الداخل أو في عملك الدبلوماسي في الخارج، تعاملت مع ملوك الدولة والقيادات العليا.

س: حدثنا عن هذه العلاقة. كانت تربطني ولله الحمد صلة دائمة بولاة الأمور رحم الله من توفى منهم وحفظ من بقى. مثلاً عندما كنت وكيلاً لوزارة الإعلام كان الملك فهد (ولي العهد آنذاك) والملك سلمان (أمير الرياض آنذاك) يتواصلان معي شبه يومياً للاطلاع على مستجدات الأمور وتوجيهي في أمور أخرى. وكان قبل عملي في الوزارة كان لي حضور في المشهد الثقافي بصفتي شاعراً وكانت من مستقلة، وفعلاً حقق الله ثم القيادة أعضاء النادي الأدبي في مكة. وأثناء

س: حدثنا عن عودتك للوطن وعملك في كلية التربية في مكة وتأسيس النادي الأدبي في مكة.

بعد أن عدت للوطن في عام ١٩٧٠م، عينت أستاذاً مساعداً في كلية التربية في مكة، وبعد عام تم تعييني عميداً للكلية. وفي المقابل كانت هناك كلية الشريعة في مكة وتولى عمادتها الدكتور عبدالوهاب أبوسليمان عضو هيئة كبار

العلماء. وبالتعاون سوياً ومع بعض زملائنا الأفاضل عملنا على مجموعة من الملفات، منها ضم الكليتين إلى جامعة الملك عبد العزيز في جدة وهو ما تحقق عام ١٩٧٢م، وتحوّل نظام الدراسة إلى نظام الساعات، وتوفير دراسة التعليم العالي بانتظام للطلاب، حيث كان يدرس في بيتهن بنظام الانتساب، ولكن بفضل الله جهزنا مبنياً مستقلاً لهن وتم إنشاء أقسام خاصة بهن. وكنا نطمح أن تكون هذه الكليات نواة لجامعة مستقلة، وفعلاً حقق الله ثم القيادة أمالنا وأصبحت الآن جامعة أم القرى.

الخدمة العامة

بعد فترة من عملك أستاذاً مساعداً في الجامعة، دخلت إلى عالم الخدمة العامة عن طريق وكالة وزارة الإعلام لشؤون الإذاعة والتلفاز، وبدأت مرحلة جديدة في بناء نفسك وخبراتك كإداري وصاحب قرار.

س: كيف امتزج الشعر والتفكير العلمي مع العمل الإداري؟ أم كنت تفضل بينها؟

قبل عملي في الوزارة كان لي حضور في المشهد الثقافي بصفتي شاعراً وكانت من مستقلة، وفعلاً حقق الله ثم القيادة أعضاء النادي الأدبي في مكة. وأثناء

ذكريات خريجي

دفعة ١٣٩٤ / ١٣٩٣ هجري

إعداد الدكتور محمد بن سليمان الرويشد

وكيل وزارة التربية والتعليم سابقاً

(رحمه الله) وزيراً لتعليم العالي والدكتور عبد العزيز بن عبدالله الخويطر (رحمه الله) مديرًا للجامعة والدكتور رضا بن محمد سعيد عبيد عميد الكلية وعقبة الدكتور سالم بن أحمد مليباري بجانب الرعيل الأول من أعضاء هيئة التدريس السعوديين ومنهم الدكتور عبد الله عبد الملك الخيال والدكتور عبد الله الحمدان والدكتور محمد عبده يمانى والدكتور فايز بن شعبان عنان والدكتور صالح بن طاهر أزمرلي والدكتور صالح بلو والدكتور طالب بن محمد سعيد عبيد والدكتور عبد الله بن عمر نصيف والدكتور أحمد بن ناصر باسهل والدكتور عبد الغني بن حمزة السليماني والدكتور جمال بن عبدالحليم الشرقاوي ، وكان هناك عدد من الدكتورة العرب وأغلبهم من المصريين ومنهم رؤساء الأقسام الدكتور ابراهيم عمار رئيس قسم الكيمياء والدكتور ابراهيم فرج رئيس قسم الجيولوجيا والدكتور محمد رشاد الطوبى رئيساً لقسم الحيوان



والدكتور أحمد محمد محمد مجاهد رئيساً لقسم النبات الدكتور مصطفى كامل رئيساً لقسم الفيزياء . والدكتور أحمد حماد رئيساً لقسم الرياضيات وعدد من الدكتوراة السوريين وال العراقيين مثل الدكتور عبد الله حجازي والدكتور خضر الأحمد والدكتور عدنان ذا النون واثناء وجودنا في الكلية عاد منبعثات عدد من أعضاء هيئة التدريس السعوديين مثل الدكتور عبدالفتاح بن محي الدين ناظر والدكتور ناجي بن محي الدين ناظر والدكتور ابراهيم بن عمر ناظر وفي حينه أي قبل ما يقارب من اثنين في ذلك الوقت (١٨) خريج من الدول العربية والإسلامية الشقيقة موزعين على الأقسام التالية: كيمياء/نبات (٧) كيمياء/حيوان (٤١) كيمياء/فيزياء (٢) كيمياء/جيولوجيا (٩) نبات/حيوان (٢٨) ان تستعيد اسمها الأصلي -جامعة الملك سعود (١٤) رياضيات (٤) رياضيات بحثه/فيزياء(٤) رياضيات بحثه/ حي الملح (٨) رياضيات تطبيقية (٨) جيولوجيا/ حي عيشة (٢٨) جيولوجيا- فيزياء (٣) وكان بودي ان اكتب اسماء الزملاء كافة وهي متوفرة لدى ولكنني اخشى ان المساحة المتاحة لا تسمح بذلك.. وكان الشيخ حسن بن عبد الله آل الشيخ



مجلة جسور هي بداية تحقيق حلم طالما حدثت عنه أخي عميد الكلية الأسبق الأستاذ الدكتور عوض بن متيريك الجنهى عندما تشرفت برئاسة الأول من المجلة للمشاركة يشرفني تسلیط الضوء على من سعدت بزمالتهم حينه والمتمثل في انشاء رابطة لخريجي الكلية، فكلية العلوم بجامعة الملك سعود من خريجي الكلية للعام الهجري ١٣٩٤/١٣٩٤ (١٩٧٤) والتي هي ام الكليات العلمية في المملكة ومنها تخرج عدد من قدموا لوطنهم خدمات جليلة في مختلف الميادين، وكل ثقة ان مركز الخريجين في الكلية سيعمل على اكمال الحلم ونرى رابطة خريجي المملكة تكونها كلية العلوم الوحيدة على اكمال الحلم ونرى رابطة خريجي ١٣٩٤/١٣٩٣ هجري.

خريجو الدفعة الأولى من كلية العلوم أين هماليوم؟

إعداد: سعد الشمري
عضو هيئة تحرير مجلة جسور



الدفعة الأولى من كلية العلوم وبينهم معالي د. محمد عبده يمانى
وسعادة د. مليباري وسعادة د. عبد العزيز أبو زناده

الفسيولوجي توفاه الله أثناء دراسته ،
والاستاذ شاه مقصود الذي عمل مدرساً
للأحياء في المدينة المنورة ، والاستاذ عمر
باسبى الذي عمل في وظيفة كيميائي
بوزارة التجارة ، والاستاذ صالح الكردي
الذى عمل نائباً لمدير المختبر المركزي
بالرياض في وزارة الصحة ، والاستاذ
الحياة بالبحر الاحمر .
عبدالله الراشد العبس هو من أوائل
الدكتور يوسف ابراهيم سليمان التركي
(رحمه الله) الذي كان اول مدير عام
الملك سعود حيث حصل على الدرجة
من جامعة شيفلد بالمملكة المتحدة
عام ١٣٨٦-١٤٠٠ .
ويعمل استاذ دكتور بقسم
إنشاء خطة المدينة الصناعية التميزة .
والرجوع لبعض المنشورات القديمة
لكلية العلوم وجدنا معلومات بسيطة
الاولى من كلية العلوم جامعة الملك
سعود ومسيرة التواصل تتعدد مع بقية
ال المتحدة الأمريكية لدراسة الدكتوراه في
دفاتر التخرج الأخرى ودمتم .

من منطلق الاهداف الرئيسية لمجلة جسور هو التواصل مع خريجي كلية العلوم وايماناً بقيمة التواصل ومد الجسور القوية تسالت مجلة جسور في عددها الاول بوضع سؤال على غالاتها الخارجي وهو خريجو الدفعة الأولى من كلية العلوم أين هم؟ وللإجابة على ذلك بدأنا رحلة البحث عن اسماء الخريجين وحيث تم إنشاء الكلية في شهر صفر من عام ١٣٧٨هـ وبعد اربعة اعوام من تاريخ إنشائها أي في عام ١٣٨٢هـ تخرج عدد عشرة طلاب في دفعتها الاولى وهم عبدالغنى حمزة سليمان، يوسف إبراهيم التركي، سليمان البيطار، شاه مقصود، صالح الكردي، عبدالله الراشد العبس، حسين شاذلى فرهود، سليمان الفريهيدي، عمر باسبى، فؤاد بن عبدالله داغستانى .
والحمد لله تم الحصول على بعض المعلومات عن بعض الخريجين وهم سعادة الاستاذ الدكتور عبدالغنى حمزة سليمان الذي يعتبر أول العائدين بدرجة الدكتوراه من متبعي جامعة الملك سعود حيث حصل على الدرجة من جامعة شيفلد بالمملكة المتحدة عام ١٣٨٦هـ .
ويعمل استاذ دكتور بقسم الكيمياء كلية العلوم جامعة الملك عبدالعزيز .
وسعادة الاستاذ سليمان بن يوسف الفريهيدي (رحمه الله) حيث كان يعمل وكيلاً لوزارة التجارة المساعد للتمويل .



آخرى ولعل أشهرهم الاستاذ الزميل محمد بن سليمان الصغير الذي استمر بالكلية معيداً حتى توفاه الله وتولى الزميل الدكتور صالح بن حمد السدراني عمادة الكلية وقد قام عدد من الزملاء بإنشاء مجموعة على الواتس اب تحت مسمى (علوم ٩٤) وقد اقامت المجموعة عدد من اللقاءات اثنين منهم في الرياض والثالث في مزرعة الدكتور محمد بن أحمد الرشيد (رحمه الله) في ضيافة الزميل د.عبد الله بن أحمد الرشيد واللقاء الرابع في الاحساء بضيافة الزميل الاستاذ عبد اللطيف بن عبدالرحمن الملا .
ما سبق نبذة مختصرة عن دفعة (١٣٩٣/١٣٩٤) وقد نعود مره أخرى بكثير من التفاصيل، اطال الله اعمار استاذتنا وزملائنا ورحم الله المتوفى منهم، ولزيد من التوفيق والازدهار لكليتنا الحبيبة وجامعتنا العريقة .
تعينهم كمعيدين في الكلية وفي كليات والدكتور فؤاد بن عبدالله السليماني والدكتور رضا علي كابلي والدكتور يوسف بن إبراهيم التركي والدكتور خالد بن إبراهيم التركي والدكتور عبد العزيز حامد أبو زناده والدكتور علي بن حسن بهكلى وعبدالرزاق بن عبد الوهاب العوهلي محمد بن عمر فضل العطار ومحمد عثمان أحمد وصلاح علي الحاج وياسر رحب الشوا ومحمد حامد الغندور وعمر عبود سكلوغ ونعميم شعث ونعميم الميداني والاستاذ ناصر الوشمي مدير القبول والتسجيل والمستخدمين مثل العم وابراهيم بن زامل الزامل وعبد الله بن محمد عزيز الرحمن محمود بن أحمد منشى وحسن بن محمد الحازمي وسلامان بن حماد الحازمي وسلامان بن يحيى وسلامان بن شويمان الشويمان وسلامان سعسع وابراهيم بن زامل الزامل وصاحب البوفية عصام حسن . وبعد تخرج الدفعة توزع الخريجين على قطاعات التعليم والزراعة والتجارة والبترول والمعادن وتقلد عدد منهم مناصب مهمة في تلك القطاعات، وبعضاً من الخريجين تم تعيينهم كمعيدين في الكلية وفي كليات

كلية العلوم
وخربيجها لهم
السبق في تفعيل
هذا الهدف من
خلال مشاريع
التوطين التي
 تستهدف خريجي
 كلية العلوم

لدى المركز كثير من
 البرامج والفعاليات
 التي تهدف إلى رفع
وعي الخريجين
 وتنقيفهم أكاديمياً
 ومهنياً

المركز يستقبل كثير
 من المقترنات من
 خريجي الجامعة
 وذلك من خلال
 عدة قنوات سواء
 كان حساب المركز
 في تويتر أو البريد
 الإلكتروني الخاص
 بالمركز

يعتبر هذا الهدف هو المحرك الأساسي لمركز
 الخريجين وبرامجه فالشراكة تقوم على التفاعل
 بين المركز وخربيجي الجامعة في كل المجالات
 التوظيف التدريب التوجيه والمشاركة في تنفيذ
 الفعاليات وهذا حدث ويحدث بالفعل حتى تاريخ
 اعداد هذا التقرير. كثير من خريجي كلية العلوم
 شاركوا في كثير من الفعاليات التي تدعم تحقيق
 هذ الهدف من خلال المشاركة في رابطة مركز
 الخريجين ودعم أهدافه وأيضاً من خلال المشاركة
 في تنظيم فعاليات أسباب المهنة وحفل التخرج.

ايضاً من الاهداف التي يعمل عليها المركز
 (دعم الخريجين في مجال التوظيف
 والتدريب والإرشاد المهني) هل توضح لنا
 كيف يتم ذلك ، وهل تم دعم خريج من كلية
 العلوم في مجال التوظيف ؟

كلية العلوم وخربيجها لهم السبق في تفعيل
 هذا الهدف من خلال مشاريع التوطين التي
 تستهدف خريجي كلية العلوم حيث قامت عدة
 شركات وقطاعات حكومية في التواصل مع مركز
 الخريجين للحصول على بيانات خريجي كلية
 العلوم لتسعي في توطينهم وتسكينهم في كثير
 من الوظائف في القطاع العام والخاص.

**كيف يعمل المركز على توعية وتنقيف
 الخريجين ؟**

لدى المركز كثير من البرامج والفعاليات التي
 تهدف إلى رفع وعي الخريجين وتنقيفهم أكاديمياً
 ومهنياً. فقد اطلع مركز الخريجين عدة مبادرات
 في هذا الصدد ومنها مبادرة نحو خريج واع
 ومبادرة التطوير المهني ويمكن الرجوع إلى صفحة
 المركز في موقع جامعة الملك سعود للاطلاع على
 التقارير الخاصة بتلك المبادرات.

**هل استقبل المركز أي مقترنات من خريجي
 الجامعة بشكل عام أو خريجي كل العلوم
 بشكل خاص ؟**

المركز يستقبل كثير من المقترنات من خريجي
 الجامعة وذلك من خلال عدة قنوات سواء كان
 حساب المركز في تويتر أو البريد الإلكتروني
 الخاص بالمركز Alumni@ksu.edu.sa KSU2030
 ويمكن أن أؤكد بأن هناك شركات حقيقة
 مركز الخريجين كانت عبارة عن مقترنات وصلت



حوار مع المشرف العام على مركز الخريجين جامعة الملك سعود الدكتور أنس الشعلان

حاوره الأستاذ سعد الشمري

يسرأعضاء هيئة تحرير مجلة الخريجين بكلية العلوم (جسور) أن تستضيف سعادة الدكتور / أنس بن محمد الشعلان المشرف العام على مركز الخريجين بجامعة الملك سعود للاجابة على بعض التساؤلات التي تخدم خريجي الجامعة بشكل عام وخربيجي كلية العلوم على وجه الخصوص .



سلسلة أبرز خريجي كلية العلوم بجامعة الملك سعود

معالي الدكتور عبدالله بن عمر نصيف

مارس مهمة رئيس قسم الجيولوجيا ثم ترقى في المهام الإدارية بجامعة الملك عبدالعزيز حيث شغل بها منصب أمين عام الجامعة ثم وكيل الجامعة وأخيراً تم تعيينه في عام ١٤٠٠ هجري في منصب مدير الجامعة. وبعد ذلك بثلاث سنوات تولى مهام أمين عام رابطة العالم الإسلامي خلال الفترة ١٤٠٣ - ١٤١٤ هجري حيث انتقل بذلك لجامعة الملكية بجامعة الملك عبد الله بن عبد العزيز. وبعد توليه منصب نائب رئيس للدراسات العليا خارج المملكة حيث حصل على شهادة الدكتوراه من جامعة ليدز البريطانية في مجال الجيولوجيا وذلك عام ١٣٩١ هجري. وبعد عودة قصيرة للعمل في قسم الجيولوجيا بجامعة الرياض انتقل لجامعة الملك عبد العزيز بجدة حيث انتقل إلى مجلس الشورى وذلك خلال الفترة ١٤١٤ - ١٤٢٢ هجري. هذا وقد شارك معالي الدكتور عبدالله بن نصيف في العديد من المجالس والجمعيات والهيئات داخل وخارج المملكة.

- أمين عام رابطة العالم الإسلامي
- نائب رئيس مجلس الشورى
- مدير جامعة الملك عبدالعزيز
- خريج قسم الجيولوجيا بكلية العلوم



يأخذها زائر أسبوع المهنة من مسؤولي التوظيف في الشركات.

مجلة الخريجين بكلية العلوم (جسور) في عددها الأول نشرت تغطية عامة عن المركز والآن ترغب بنشر حوار مفصل مع سعادتكم كمشرف على المركز وتحرص المجلة على مد جسور التواصل مع الجهات التي تخدم الخريجين، سؤالي ما هو رايكم بشكل خاص حول تجربة مجلة جسور بكلية العلوم؟

تعتبر مجلة جسور من أجمل المبادرات التي يجب على الكليات تبنيها حيث تعتبر هذه المجلة قناعة تواصل بين الكلية وطلابها وخريجيها فهي تحتوي على مقالات وحوارات وذكريات تهم الطالب والخريج في الكلية. وكوني اطلعت على العدد الأول من هذه المجلة فأعتقد أنه سيكون لها أثر كبير جداً في توثيق العلاقة بين الكلية وطلابها وخريجيها من خلال الإصدارات القادمة وأتمنى لكم التوفيق فيما تقدمونه في هذه المجلة.

في الختام لا يسعنا إلا أن نشكر سعادتكم على تفضلكم بأجراء هذه الحوار البسيط الذي نهدف منه توضيح الصورة عن المركز لكل الخريجين ومدى ارتباطنا وتواصلنا معهم.

من طلاب وخربيجي الجامعة ومنهم خريجي كلية العلوم.

ما هي المبادرات التي وفرها المركز للخريجين لطرح قضيائهم وطالعاتهم؟

في الوقت الحالي يوجد لدينا حساب في منصة توينر حيث أن المسؤولين في المركز يتبعون وبشكل يومي الحساب وما يرد عليه من اقتراحات وملحوظات ورغبات من الطلاب والخريجين أيضاً يقوم كثير من الخريجين بزيادة مركز الخريجين والتحدث إلى المسؤولين هنا عن تطلعاتهم وقضاياهم في جو من التفاعل والحماس في تحقيق ما يتطلعون إليه.

ما هي مشاريع المركز التي تخدم الخريجين؟

لدى المركز ثلاث مشاريع رئيسية. المشروع الأول هو مشروع نحو خريج واع وهو مشروع يستهدف طلاب السنة الأولى المشتركة بشكل خاص وطلاب الجامعة بشكل عام ويركز على دعمهم في مجال تحديد التخصص المناسب ومعرفة ميولهم العلمية والمهنية المستقبلية وقدراتهم المعرفية والمهارية. المشروع الثاني هو مشروع التطوير المهني ويستهدف الخريجين والمقبولين على

كلية العلوم في أرشيف الصحافة

أغضل أعني العالم برأي سخن حكمة العلوم عليه قيمة



٠٠ ثم الحيتان ذات الاسنان مثل حوت العنبر وكذلك أنواع الدلفين العديدة وهي أيضاً من ذوات الاسنان ٠٠ يعيش بعضها في الانهار كدلفين الكنج ودلفين الاماazon ويعيش البعض الآخر في البحار كالدلفين الهندي والدلفين القاتل ودلفين نيوزيلندا وغیرها .

وذكر دان البحر نوع من الدلفين يعيش في بحار المناطق القطبية الشمالية .. له جسم مغزلي الشكل مغطى بجلد لامع أملس وبلغ طوله ٤ - ٥ مترًا ، وله خطم قصير ولكنه عريض وسميك والعيون على جانبي الرأس واليأسفل الخطم يقليل ، واذن صغيرة خلف العين ، وله فتحة أنف وحيدة هلامية الشكل في وسط الجبهة بين العينين يستخدمها في التنفس .. وتم عملية الزفير تحت الماء فينندفع الهواء من الرئتين الكبيرتين الى فتحة الأنف ويدفع بالماء الى اعلاً كالنافورة .

مستعرضة كبيرة مكونة من جزئين تساعد في الفروس في أعمق البحار والصعود إلى على الماء والتحول إلى مسافات كبيرة وكانت لها زعفنة فلية.

وكركdan البحر يتبين عن أنواع الدلفين
الآخر يل والحيتان كلها يان المذكور ثانيا
طريقا سطحي المشك ينتق قليلا نحو
طريقه عليه يزور حلزونية يسارية الإتجاه
المدرج وأرقط في الصغار يتحول إلى الرمادي
الداكن عند البلوغ ثم إلى البياض عند الكبر
.. وينتقل على الأسماك والخطوبطيات
والقشريات .

وذلك لأنني غالباً أعتبرها مغيرةً واحداً في طور
متقدم من التطور حتى يمكن من ممارسة

أخبار كلية العلوم

البحثية التي يقوم بها
بعض اقسام الكلية قام
الدكتور / فاروق شريف
برحلة بحثية الى المنطقة
الواقعة جنوب الاقلاع
وذلك لعمل قطاعات
تفصيلية واخذ عينات من
تلك المنطقة لزوم الدراسة
والبحث خلال الفترة
٢٥-١٤٠٢/٤

● صدرت موافقة الجامعة
على ترقية كل من:-

الدكتور/ محمد حسن
الحازمي
الدكتور/ صالح محمد

الخليفة إلى درجة استاذ مشترك

● بناء على موافقة الجامعة

الدكتور / احمد المهندس
والدكتور / حسين سعيد

وستمور حسني في المؤتمر الجيولوجي عن نهر الفرات والخواص

مساهمة الأفرع في الجزيرة العربية وشمال

شرق افريقيا، الذي عقد في
كلية علوم الارض بجامعة

الملك عبد العزيز خلال الفترة
من ١٤٠٢/٤/١٦٧

وقد ألقى كل منها بحثاً.

● في نطاق برنامج الرحلات ١٤٠٢/٥/١٢

عربية قيام تعاون به
سعودية لعلوم الحياة
تحدة الذي قام بالباحث
جامعة مجلس العلوم
جامعة الملك سلمان
الكلية الكندية
جامعة الملك سلمان
والدكتور سوال
سلفاً، يوم الأحد الماضي
٢٧/٤/١٤٠٢هـ في
جامعة كلية العلوم
ادعت الكلية
لقاءً تضمن مقابلة
دكتور عبدالله باصبه
يس قسم النباتات وزيارة
سم النباتات بعقبها زيارة
سم الحيوان ومقابلة
دكتور سليمان العقيل
يس قسم علم الحيوان
زيارة الزيارة القى الدكتور
رسال، محاضرة
جهاز الابيونيسكو في
جال العلوم والحياة
باتي هذه الزيارة عقب
زيارة الدكتور هاول، رئيس
جامعة مجلس العلوم
بيكروبيولوجيا للام
المتحدة في ذلك في لقائهم مع
اعضاء الجمعية
الهندسة في كلية العلوم
عميد كلية العلوم
المجال وذلك في لقائهم مع
الباحث لدى كلية العلوم
وسيقوم الوفد خلال زيارته
من الخبرات الالمانية
التي يمكن الاستفادة فيها
لتحديد مجالات الابحاث
التي يمكن الاستفادة فيها
من الخبرات الالمانية
وسيقوم الوفد خلال زيارته
بالباحث لدى كلية العلوم
والهندسة في هذا
المجال وذلك في لقائهم مع
عميد كلية العلوم
والهندسة يوم

تجربة الدكتور ابراهيم بن جماز الجماز رئيس إدارة السايكلترون والصيدلانيات المشعة بمستشفى الملك فيصل التخصصي



السايكلترون والصيدلانيات المشعة
تشخيصية وعلاجية سنويا يستفيد
منها مئات الآف من المرضى داخل
المملكة ونطمح للوصول إلى أكثر
من ٥٠ ألف جرعة في العام ٢٠٢٥.

كما قمت أيضا بالعديد من
النشاطات الإستراتيجية كالعمل
كخبير ومستشار مع الوكالة
الدولية للطاقة الذرية بفيينا
في مجال تقنيات السايكلترون
وانتاج الصيدلانيات المشعة منذ
٢٠٠٧ والعمل كخبير معتمد من
قبل مدينة الملك عبدالله للطاقة
الذرية والمتعددة وهيئة الرقابة
النووية والإشعاعية في مجال إنتاج
ورقابة النظائر المشعة والحماية من
الإشعاع في الطب النووي من ٢٠١٧
ومستشار رئيس لجنة التشريعات
لإنتاج ومراقبة التصنيع الجيد
للمواد النووية الصيدلانية في
هيئة الغذاء والدواء السعودية منذ
٢٠٠٥. موهبة وعلماء المستقبل في مجالات

في صيف العام ١٩٨٨ تم تخرجي
من قسم الكيمياء في كلية العلوم
بجامعة الملك سعود ومن ثم التحقت
بإدارة السايكلترون والصيدلانيات
المشعة بمركز الأبحاث بمستشفى
الملك فيصل التخصصي ومركز
الأبحاث في أواخر العام نفسه.
عملت لمدة سنتين في انتاج وضبط
جودة الصيدلانيات المشعة ومن ثم
حصلت على بعثة لإكمال الدراسات
العليا في ١٩٩٠ ولكن لظروف غزو
الكويت تم تأجيل الإبتعاث. في
العام ١٩٩٢ واصلت الدراسات العليا
في جامعة سري في المملكة المتحدة
وحصلت على شهادة الدكتوراه سنة
١٩٩٧ تخصص كيمياء الصيدلانيات

المشعة. بعد ذلك واصلت دراسات
زمالة ما بعد الدكتوراه في قسم
الطب النووي بمستشفى جونز
هوبكينز وكلية الطب بالولايات
المتحدة الأمريكية.

بعد العودة من الولايات المتحدة
الأمريكية بدأت مسيرتي العلمية
كعالم ابحاث مشارك ونائب رئيس
إدارة السايكلترون والصيدلانيات
المشعة حتى وصولي إلى درجة
عالم ابحاث رئيسي ورئيس إدارة
السايكلترون والصيدلانيات المشعة
في العام ٢٠١٤. خلال مسيرتي
إضافة إلى ذلك قمت بالإشراف على
العديد من طلبة الدراسات العليا
لتحقيق الإكتفاء الذاتي من
١٥ الدكتوراه والماجستير) وطلبة
الثانوية والجامعة تقوم بانتاج
الصيدلانيات المشعة ضمن برنامج

.

تجربة الدكتور طارق عبد الرحمن الرئيس نائب رئيس شركة التصنيع الوطنية

من الخسائر المتراكمة إلى الربحية من
بداية ٢٠٠٧. وفي عام ٢٠٠٩ قامت الشركة
بتوزيع ارباح للمساهمين لأول مرة منذ
اثنين وعشرين عاما.

انتقلت بعدها إلى شركة التصنيع
الوطنية كنائب رئيس للتحطيط
الاستراتيجي وتم تأسيس إدارة التخطيط
الاستراتيجي ووضع خطط استراتيجية
موحدة لجميع قطاعات الشركة، ودراسة
الاستحواذ على شركات في نفس القطاع
الصناعي الكيميائي. وخلال عامي ٢٠١٣
إلى ٢٠١٥ تم الحصول على الماجستير في
ادارة الاعمال من كندا (MBA). استمر
العمل على الاستراتيجيات ودراسة
الاداء لقطاعات الشركة. في عام ٢٠٢٠
 وبالتحديد شهر مارس، انتهت العلاقة
مع شركة كمدير عام للشركة. وخلال
استشارية صناعية مع تدريس مادة الادارة
الاستراتيجية لطلاب ادارة الاعمال في
جامعة الإمام محمد بن سعود بالرياض



قبل موظفي شركة سابك كنائب رئيس
للجنة العمل الخاصة بموظفي سابك.
التحقت بعدها عام ٢٠٠٦ بالشركة
المتطورة كمدير عام للشركة. وخلال
عملية أربع سنوات تم رفع رأس مال
الشركة والدخول في مشاريع وشراكات
استراتيجية وانتقلت الشركة بفضل الله
سابك. تم انتخابي في عام ٢٠٠٥ من

تخرجت من جامعة الملك سعود قسم
الكيمياء والتحقت كمعيد بقسم التقنية
في الكلية التقنية بالرياض.

قمت بتدريس بعض مواد المختبر وبعض
الاعمال الادارية، وبعد أقل من سنة
تم ابتعاثي للحصول على الماجستير
من جامعة أكرون في ولاية اوهايو
باليولايات المتحدة في تخصص علم
البوليمرات (Polymer Science).

عدت بعدها إلى الكلية التقنية بالرياض
وقمت بتدريس بعض مواد قسم التقنية
الكيميائية. وبعد قرابة سنتين تم ابتعاثي
للحصول على درجة الدكتوراه من جامعة
أكرون أيضا في نفس التخصص.

التحقت بعد الحصول على الدكتوراه
عام ٢٠٠٠ بمركز ابحاث شركة سابك
باليرياض وكانت مسؤولا عن تطوير
خصائص منتج البولي ستایرین المصنوع
في شركة بتروكيميا وهي احدى شركات
سابك. تم انتخابي في عام ٢٠٠٥ من

تجربة الدكتور عميد متقاعد محمد بن علي آل سعد عميد كلية علوم الأدلة الجنائية بجامعة نايف العربية للعلوم الأمنية

حصلت على درجة البكالوريوس من قسم
الكيمياء بجامعة الرياض سابقا (الملك
سعود حاليا) عام ١٣٩٩هـ/١٤٠٠هـ
ثم ابتعاثت لجامعة بورت ، امريكا عام
١٤٠٣هـ/١٤٠٤هـ و بعد العودة من الدراسة
بالخارج عملت في كمدير لمهد الأدلة
الجنائية بالأمن العام.



بعد حصولي على درجة الدكتوراه من قسم
الكيمياء بجامعة الملك سعود عام ١٤٢١هـ
هجري تشرفت بالعمل رئيسا لقسم العلوم
الجنائية بالكلية الأمنية، والحمد لله وفقنا
الله سبحانه وتعالى في تأسيس المختبرات
الجنائية بالكلية الأمنية وكان لها الاثر
الكبير في اثراء المعرفة العلمية لضباط
الكلية وزيادة قدراتهم وتأهيلهم في المجال
العلمي والجنائي.

بعد حصولي على درجة الدكتوراه من قسم
الكيمياء بجامعة الملك سعود عام ١٤٢١هـ
هجري تشرفت بالعمل رئيسا لقسم العلوم
الجنائية بالكلية الأمنية، والحمد لله وفقنا
الله سبحانه وتعالى في تأسيس المختبرات
الجنائية بالكلية الأمنية وكان لها الاثر
الكبير في اثراء المعرفة العلمية لضباط
الكلية وزيادة قدراتهم وتأهيلهم في المجال
العلمي والجنائي.

تجربة الدكتور فوزي بن عبد الغني بخاري الملحق الثقافي السعودي في كندا

عاماً للإدارة العامة لشؤون البعثات في وزارة التعليم. واستمر ذلك حتى عام ٢٠١٧، وصدر بعدها قرار تعييني ملحاً ثقافياً في كندا ابتداء من عام ٢٠١٧ وحتى الآن.

بجانب التدريس، وخلال العشرين سنة الماضية، تعتبر معظم خبرتي العملية في مجال "الابتعاث" عن طريق خدمة أبنائنا وبناتنا المبعوثين من مختلف الجهات بما فيهم زملائي من أعضاء هيئة التدريس بجامعة الملك سعود وبقية الجامعات السعودية وعبر ثلاث محطات ملحوظة بريطانيا ثم الإدارة العامة للبعثات بوزارة التعليم ثم ملحوظة كندا. وفي هذه المحطات حرصت دوماً على مراجعة الآليات المتبعة في العمل الإداري والشروط المطلوبة للبت في الطلبات، وذلك لتعديلها وتطويرها في سبيل تقديم أفضل مستوى للعميل (المبعوث) من حيث الجودة والسرعة والتعامل الرأقي. كما حرصت على تحفيز الموظفين وتطوير قدراتهم لتحقيق أفضل النتائج.



٢٠٠٩. وكذلك كنت عضواً في مجلس أمناء أكاديمية الملك فهد بلندن من ٢٠٠٦-٢٠٠٩. في نهاية عام ٢٠٠٩ عينت نائباً لمدير عام الإدارة العامة لشؤون البعثات في وزارة التعليم واستمر ذلك حتى عام ٢٠١٣. ومن الأعمال التي توليتها في سبيل تقديم أفضل مستوى للعميل (المبعوث) من حيث الجودة والسرعة والتعامل الرأقي. كما حرصت على تحفيز الموظفين وتطوير قدراتهم لتحقيق أفضل النتائج.

حصلت على بكالوريوس في الإحصاء من كلية العلوم بجامعة الملك سعود في عام ١٩٨٧، ومن ثم عينت معيدياً في الكلية. بعدها ابتعثت إلى جامعة ولاية ميشيغان بمدينة إبست لانسنج في الولايات المتحدة الأمريكية وحصلت على الماجستير في الإحصاء وبحوث العلوم عام ١٩٩٢م. ثم بدأت في تحضير رسالة الدكتوراه في العلوم الهندسية في معهد رنسلير التقني بمدينة تروي، نيويورك، حتى حصلت على الدرجة في عام ١٩٩٦م.

بعد البعثة، عدت للعمل أستاداً مساعداً في قسم الإحصاء وبحوث العلوم. وبعد العمل لمدة سنتين في التدريس والبحث العلمي، بدأت رحلتي في العمل الاستشاري والإداري خارج الجامعة في عام ١٩٩٨ حيث عملت مستشاراً غير متفرغ في مصلحة الإحصاءات العامة وابتعاث موظفي الخدمة المدنية من بوزارة التخطيط واستمر ذلك حتى عام ٢٠٠١. وفي عام ٢٠٠٢ تم إيفادي إلى بريطانيا للعمل نائباً للملحق الثقافي بالجامعة. وفي عام ٢٠١٣م عينت مديرأً

تجربة الدكتور عبدالعزيز بن محمد السويلم الرئيس التنفيذي للهيئة السعودية للملكية الفكرية

إدارة المشاريع في المنشآت العامة، وعضو بمجلس إدارة مستشفى الملك فيصل التخصصي ومركز الأبحاث، وعضو مجلس إدارة هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات، وعضو اللجنة الوطنية لآليات التنمية النظيفة، وعضو المجلس الأعلى للبيئة، ونائب رئيس لجنة الإشراف على الخطة الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار، وعضو مجلس إدارة مركز التميز في بحوث الجينوم الطبي في جامعة الملك عبد العزيز، وعضو اللجنة العليا لحماية البيئة في الرياض.

والدكتور السويلم حاصل على شهادة الدكتوراه من جامعة شفيلد ببريطانيا في مجال التقنية الحيوية والهندسة الوراثية، وحصل على درجة الماجستير من جامعة الملك سعود في الكيمياء الحيوية-الهرمونات، وله العديد من الأبحاث والتقارير العلمية المحكمة في مجال التقنية الحيوية والهندسة الوراثية والأخلاقيات الحيوية، وشارك في العديد من المحاضرات والندوات والمؤتمرات المحلية والدولية.



إدارة مؤسسة الملك فيصل الخيرية (وريث) ورئيس لجنتها التنفيذية، ونائب رئيس مجلس أمناء مؤسسة الدكتوراه من جامعة شفيلد ببريطانيا في مجال التقنية الحيوية والهندسة الوراثية، ورئيس مجلس إدارة صندوق الخيرية، ورئيس مجلس إدارة مركز التميز من إنماء وريث الوقفي، وكذلك رئيس لجنة الترشيحات والمكافآت والحكومة بأوقاف سليمان الراجحي القابضة. كما ترأس عدد من مجالس الإدارات واللجان المحلية والدولية، حيث أنه في الوقت الحاضر عضو في مجلس إدارة المعهد الوطني لأبحاث الصحة، ويترأس الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة "اليونسكو"، كما كان في السابق عضو مجلس إدارة البرنامج الوطني لدعم

وكان عنوان الرسالة تقدير بعض العناصر النزرة في مرضي الزهايمر وقد أشرف على الرسالة الدكتور على التويجري كلية الطب والدكتورة ليلى العياضي من كلية الطب جامعة الملك سعود.

بعد الحصول على الدكتوراه تعيينت على رتبة أستاذ الكيمياء التحليلية المساعدة في جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن وتم تعييني رئيسة لقسم العلوم والرياضيات لمدة سنتين ثم رئيسة لإدارة التطوير في وكالة الجامعة للتطوير والجودة لمدة سنتين والآن أمارس عملي كأستاذ للكيمياء التحليلية المساعدة في كلية العلوم قسم الكيمياء بجامعة نورة بنت عبد الرحمن.



تجربة الدكتورة سمر بنت عمر الجزار رئيسة إدارة التطوير بجامعة الأميرة نورة (سابقاً)

وكيل جامعة الملك سعود للشؤون التعليمية الدكتور محمد النمي يدشن الإصدار الأول لمجلة (جسور)

كتب/سلطان الشويرخ

دشن سعادة الاستاذ الدكتور / محمد بن صالح النمي وكيل الجامعة للشؤون التعليمية والاكاديمية الإصدار الأول من مجلة ”جسور“ وذلك بحضور سعادة عميد كلية العلوم الاستاذ الدكتور / ناصر بن محمد الداغري وكلاه الكلية ووكيلاتها . وقد بدأ حفل التدشين الذي أقيم بقاعات التشريفات بكلية العلوم بآيات من الذكر الحكيم ، تلا ذلك كلمة لسعادة الاستاذ الدكتور أحمد بن

حامد الغامدي عضو هيئة التدريس بقسم الكيمياء ورئيس تحرير مجلة جسور شرح فيها فكرة المجلة والهدف من إنشائها وهو مد جسور التواصل بين خريجين الكلية لتحقيق أحد أهم عناصر الاعتماد الأكاديمي . ثم القى سعادة وكيل الجامعة كلمة أثنتي فيها على مكانة كلية العلوم العلمية وعلى فكرة المجلة التي ستكون نواة لمشروع أكبر على مستوى الجامعة ككل لخريجي وخريجات الكلية بالإضافة لسلسلة أبرز خريجي الكلية.



قامت من العلوم

حوار مع الدكتورة ابتسام باجنيد أول خريجة تحصل على شهادة الدكتوراه من كلية العلوم

حاورتها الأستاذة إيمان الشهري

التقت مجلة جسور سعاده الدكتورة ابتسام باجنيد أو خريج يحصل على شهادة الدكتوراه من كلية العلوم وكان لنا معها الحوار التالي عن مسيرة حياتها العلمية والعملية

السؤال الأول: عرفينا بشخصك متزوجة ولدي من الابناء أربعة أكبرهن د بشائر، أستاذ مساعد بكلية طب الاسنان الابتدائية كنت متميزة في الرياضيات بالنسبة لي الطريقة المثلث للتواصل مع جدًا وبالاخص والدي يرحمه الله - فقد كان محباً للعلم وأهله ، ومما ذكره له كثيراً ولا يمكن أن أنساه أنه كان محظوظاً بقصاصة من إحدى الصحف المحلية والتي نقلت خبر حصولي على الدرجة وكوني أول خريجة ، فقد كان يريها الجميع مفتخراً ومسروراً بالإنجاز .

أما نصيحتي

للمقدمين على اختيار

التحصص الجامعي أن يكتشفوا

ميولهم وقدراتهم وأهدافهم وهل لديهم الشغف والميول لدراسة هذا التخصص أم لا ، أيضاً عليهم التواصل مع من درس التخصص من قبلهم فيعرف ماذا سيدرس وماهو المستقبل لهذا التخصص ، فهذا قرار مصيري يجب اعطائه الوقت الكافي فلا ينسى الاستشارة ثم الاستخارة . وإن حدث وأجبرت على دراسة تخصص آخر حاول التأقلم معه ومحبته وابحث عن كل مايساعدك على ذلك .. رب أولوياتك وحاول أن تبني وتطور مهاراتك ، وأعلم انه لا يوجد تخصص سهل فكل التخصصات تحتاج إلى بحث واجتهاد، حاول أن يكون هدفك دائمًا أن تصنع فارق في الحياة واترك أثراً ولو بسيطاً .

السؤال الثالث:

كنت أول خريجة

دكتوراه من كلية العلوم بجامعة

الملك سعود ، ماذا يعني لك ذلك ،

وصفي لنا تجربتك وأصعب وأجمل

ما تعرضتني له خلالها ؟

بدأ برنامج الدكتوراه في قسم الرياضيات

بكلية العلوم بخمس طالبات ولله

ودعمه الدائم لي .

السؤال الخامس: هل ترين فرق في البحث العلمي الان وخلال العشرين سنة الماضية ؟ ونصيحة توجيهنها دكتورة لكل باحث شغوف بالعلم .

طبعاً الفرق كبير حيث أصبح بإمكان الباحث والطالب الجامعي في أي مكان ومجال الحصول على المعلومة ومتابعة كل جديد في مختلف التخصصات عن طريق المكتبات الرقمية في الجامعات ومراكز الابحاث والاشتراك في الدوريات العلمية ، وامكانية الحصول على النصوص والابحاث كاملة دون الاضطرار للسفر أو التنقل بين المكتبات المختلفة . أما نصيحتي لكل باحث فهي التسلاج بالعزيمة والارادة والعمل المستمر بصراحته وجدية وأن يخصص وقتاً كافياً للقراءة والاطلاع والفهم والتعقب في موضوعه وتحصصه .

السؤال السادس: ماذا تعني لك كلية العلوم بجامعة الملك سعود وأهم ذكرياتك بها .

كلية العلوم هي بيتي الثاني والذي افتخر بالانتماء اليه ، احتضنتني طالبة ثم ثم عضو هيئة تدريس وجدت فيها المتعة العلمية وحققت فيها طموحي الذي نشأت ورأت فيها أخوات أعزت بعملي معهن ، ذكرياتي فيها كثيرة وجميلة وكل محطة فيها لها ملئتها وذكرياتها .

السؤال السابع: كلمة أخيرة .

دائماً أنصح بناتي الطالبات أن يكن أكثر جرأة وأن يتخلصن من المثالية وعقدة الكمال وأن لا يجعلن الدقة والاتقان عائقاً لتقديم أنفسهن ، وأن يجعلن حياتهن مليئة بالإنجازات وليس المعيقات ، فالكمال يأتي مع الوقت ولن تستطيع أن تبدامن النهاية ، وأن يخرج العمل بنسبة إنجاز ٨٠٪ أفضل من أن لا يخرج فالخطأ طريق الصواب والفشل طريق النجاح .

وأخيراً أقدم الشكر الجزيء لكم على إتاحة هذه الفرصة لي .

الحمد لله كنت إحداهم وكانت أول من حصل على الدكتوراه على مستوى الكلية ، ولربما كان للرياضيات دور في ذلك ، حيث علمتني التركيز والانتباه للتفاصيل الصغيرة .

السؤال الثاني: كيف اخترت التخصص الجامعي دكتورة ، وما هي نصيحتك للمقدمين على اختيار التخصص الجامعي ؟

تخرجت من الثانوية العامة بمعدل مرتفع - ولله الحمد- فتوقع الأهل أن التحقق بكلية الطب ولكنني اخترت تخصص الرياضيات ، حيث كنت شغوفة ومحببة له بالفطرة ، فمنذ المرحلة الابتدائية كنت متميزة في الرياضيات وكان والدي رحمة الله يشجعني على ذلك ويساعدني في حل المسائل ولكن بلغة التاجر لا المتخصص .

أما نصيحتي للمقدمين على اختيار

التحصص الجامعي أن يكتشفوا

ميولهم وقدراتهم وأهدافهم وهل لديهم الشغف والميول لدراسة هذا التخصص أم لا ، أيضاً عليهم التواصل مع من درس التخصص من قبلهم فيعرف ماذا سيدرس وماهو المستقبل لهذا التخصص ، فهذا قرار مصيري يجب اعطائه الوقت الكافي فلا ينسى الاستشارة ثم الاستخارة . وإن حدث وأجبرت على دراسة تخصص آخر حاول التأقلم معه ومحبته وابحث عن كل مايساعدك على ذلك .. رب أولوياتك وحاول أن تبني وتطور مهاراتك ، وأعلم انه لا يوجد تخصص سهل فكل التخصصات تحتاج إلى بحث واجتهاد، حاول أن يكون هدفك دائمًا أن تصنع فارق في الحياة واترك أثراً ولو بسيطاً .

السؤال الرابع: حصلت على عدد من الجوائز العلمية ، حدثينا عنها ومن كان الداعم لك خلال الدراسة والبحث العلمي .

بعد أن حصلت على درجة الدكتوراه ، يسر الله لي الذهاب إلى أمريكا مرفقة لزوجي ، وهناك التحقت بمجموعة بحثية متميزة أنتجنا خلال العمل سوية مجموعة من الابحاث تم نشرها في مجلات علمية مرموقة وفاز أحد هذه الابحاث بجائزة ليستر فورد عام ٢٠٠٦ وفي عام عام ٢٠٠٩/٢٠٠٨ حصلت على منحة فولبرايت من الخارجية الأمريكية لعمل أبحاث مشتركة مع نفس المجموعة ، وكان عاماً حافلاً بالإنجاز . وبالطبع لم أكن لأنجز وأتقدم في البحث العلمي لولا توفيق الله أولاً ثم مساندة زوجي ودعمه الدائم لي .



الكمبيوترات التي تحتاج دائماً إلى زيادة سرعتها. كما ستحتاج تقنيات الأتوثانية لتطبيقات أخرى مذهلة في المجالات الطبية والمواد الوراثية مثل الدنا (DNA) والرنا (RNA) والأحماض الأمينية والهندسة الوراثية وابتكار أدوية جديدة أكثر فاعلية.

الكافح من أجل إنشاء مختبر علوم الأتوثانية

تحقيقاً للريادة العالمية، فقد أنشأت جامعة الملك سعود بالاشتراك مع معهد ماكس بلانك للبصريات الكمية مختبر بحثي عن بعد (ستالايت لاب) في نهاية عام ٢٠٠٨م، بهدف تفعيل التعاون البحثي المشترك في مجال أبحاث الليزر المتقدمة جداً، والاستفادة من البنية التحتية والخبرات العالمية التي تميز بها معهد ماكس بلانك للبصريات الكمية؛ وتمهيداً لنقل هذه التقنيات الفريدة والنوعية للمملكة.

ويعد معهد ماكس بلانك للبصريات الكمية جزء من مؤسسة ماكس بلانك الألمانية والتي ترعى داخل ألمانيا حوالي ٨٠ مؤسسة للبحث العلمي رفيع المستوى وتدعم الأبحاث الأساسية في مجالات الطب والبيولوجيا والكيمياء والفيزياء والهندسة. وتتوسعاً للتعاون البحثي المثمر مع معهد ماكس بلانك للبصريات الكمية تم توقيع مذكرة تفاهم بين جامعة الملك سعود وجامعة لودفيغ ماكسيمilians-ميونخ (LMU) في عام ٢٠١٣م بحضور معالي رئيس الجامعة ووكيلها للدراسات العليا والبحث العلمي وعدد من أعضاء هيئة التدريس بالجامعة. ويشمل هذا التعاون البحثي والأكاديمي على تبادل الباحثين والأساتذة والطلاب وتنظيم

مفاوضات مشتركة بين الجانبين وإجراء مشروعات بحثية مشتركة وما يستجد في مجالات أخرى للتعاون مستقبلاً. وبين عامي ٢٠١٣م و٢٠١٥م تم العمل على تجهيز مختبر علوم الأتوثانية (ASL) في جامعة الملك سعود وتم افتتاح المختبر رسمياً في بداية عام ٢٠١٥م بحضور كل من شيدور هانش وجيرارد مورو الحائزين على جائزة نوبل وفيرنس كرواس وبول كركم الحائزين على جائزة الملك فيصل

الأشعة فوق البنفسجية وفيزياء الأتوثانية

خلال الخمسة عشر سنة الماضية، كان التقدم في إنتاج مصادر ضوء الأشعة فوق البنفسجية القصوى (XUV) (أدى إلى فتح مجالاً بحثياً جديداً لديناميكا السرعة الفائقة أطلق عليه (فيزياء الأتوثانية "Attosecond Physics"). هذا التقدم في توليد نبضات ليزر متناهية في القصر وفرت إمكانية لهم منظمة تفاعل الليزر مع الذرة. فطبيعة عمل الجسيمات الأولية داخل محيط الذرة يعتريه - حالياً - الكثير من الغموض، وأنه لا يمكن تحديد كمية حركة جسيم ما ومكانه معاً في الوقت نفسه. ولهذا توصف حركة هذه الجسيمات في ميكانيكا الكم بواسطة سحابة تدعى «كتافة الاحتمال للجسيمات».

المقاييس الزئنية وديناميكا السرعة الفائقة

تعد الجسيمات الكمية، مثل الإلكترونات، سريعة التأثير ومحكمة بقوانين ميكانيكا الكم لاتزيد مدة حركتها في مدارها داخل الذرة عن جزء من الأتوثانية (as). والأتوثانية تساوي مليار جزء من المليار جزء من الثانية (s) أي أن $1 \text{ as} = 10^{-18} \text{ s}$. وتقدر حركة الجزيئات على

مقياس البيكوثانية (ps) أي أن $1 \text{ ps} = 10^{-12} \text{ s}$ = وحركة الذرات على مقياس الفيمتوثانية (fs) أي أن $1 \text{ fs} = 10^{-15} \text{ s}$. أما حركة الإلكترونات فتقدر على مقياس الأتوثانية. وتتجدر الإشارة إلى أن هذه المقاييس الزئنية الإلكترونية أقصر من تلك المترتبة بالنواة الثقيلة إلى حد ما.

تطبيقات الأتوثانية

تستخدم نبضات ليزر قصيرة جداً لفترة مليون جزء من المليار جزء من الثانية لرصد الحركات الأكثر سرعة للإلكترونات داخل الذرة. ولذلك فإن دراسة هذه من أجل تقوية كفاءة الحاسيب الآلية حتى تتمكن، على سبيل المثال، من التنبؤ بالكوارث الطبيعية على نحو فعال لإنقاذ الغامضة للمادة والذي سوف يحدث تغيراً ملابين الأرواح في المستقبل. لهذا حاول الإنسان أن يعمل على أدوات تتيح قياس والاجهزه الإلكترونية الأخرى مثل رقائق هذه السرعات بصورة دائمة.



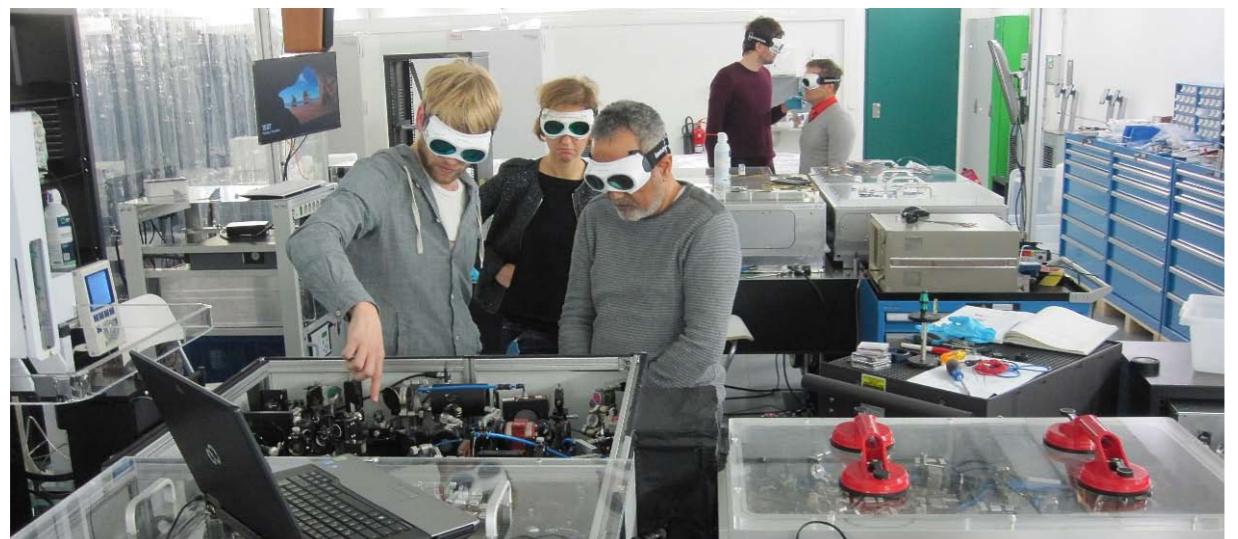
تقنيات الأتوثانية في جامعة الملك سعود

بقلم د. عبد الله بن محمد الزير
(المشرف على مختبر علوم الأتوثانية)

(<https://fac.ksu.edu.sa/azzeer/blog/222161>)

كيفية حدوث هذه الحركات الإلكترونية والبنائية الأولية التي تعرف بها الإلكترونات في بعضها البعض، أو التداعيات التي تنشأ عن هذه التغيرات بالنسبة لعالمنا المائي. لكن ما نعرفه هو أن هناك حركات تحدث في هذا العالم الأصغر. فآفاق عناصره إن جمال الطبيعة التي ننعم بها ما هي إلا تتحرك بلا توقف تقريباً، وتتعدد بتلك الحركة آليات الطبيعة من حولنا. وحتى يومنا هذا، لا نكاد نعرف إلا القليل عن

الإلكترونات والإنسان إن جمال الطبيعة التي ننعم بها ما هي إلا خلق الله سبحانه وتعالى الذي أتقن كل شيء خلقه. وما ندركه في الكون الأكبر من حولنا ينشأ في العادة من حركات تجري



زيارة لسعادة عميد الكلية أ.د. ناصر الداغري لمعهد ماكس بلانك للبصريات الكمية للمشاركة في تطبيق تقنية الكشف المبكر عن السرطان في مجال المؤشرات الحيوية.

العمل مع مجموعة د. ناصر الداغري الباحثية في مجال المؤشرات الحيوية لتطبيق تقنية الكشف المبكر عن السرطان لأمراض السكري. العمل على إنشاء معهد رائد إقليمياً مختص بالدراسات العليا والبحث العلمي في مجال تطبيقات تقنيات الضوئيات المتقدمة. ومخترع علوم الأتوثانية بالجامعة يرحب بالباحثين من أعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا في مجال الليزر والأطيف وتطبيقاتها من الكفاءات السعودية للانضمام إلى هذا التعاون الباحثي المثير بإذن الله، والتواصل عن طريق الصفحة الإلكترونية (http://attoworld.sa). لقد كان وراء نجاح إنشاء مختبر علوم الأتوثانية توافق الله ودعم معالي رئيس الجامعة ووكالاتها وبعض من الزملاء من أعضاء هيئة التدريس فلهم منا جزيل الشكر والعرفان. وإنها لفخرة أن يرفرف علم المملكة العربية السعودية فوق معهد ماكس بلانك للبصريات الكمية بألمانيا والمفخرة الأكبر ستكون - بمشيئة الله - بما سيخرج من نتائج في مجال بحوث الليزر المتقدمة وتطبيقاتها والتي أنشئء من أجلها هذا المختبر ونقل هذه التقنيات داخل جامعة الملك سعود. وكلنا أمل أن تكون بداية تحقيق الرؤية نحو العالمية بإذن الله.

المأمول في المستقبل القريب:

- استقطاب الخبرات العلمية المتميزة في المجالات البحثية المختلفة لبرنامج التعاون البحثي البيني داخل وخارج الجامعة.
- إكمال مسيرة البحث الجاري في الكشف المبكر عن السرطان والأمراض الأخرى بواسطة الليزر والتقنيات المتقدمة.
- تمت مشاركة عضو هيئة تدريس في مناقشة رسالة طالبي دكتوراه (2) من جامعة لودفيج ماكسيليان.



معالي رئيس الجامعة أ.د. بدران العمر وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي (سابقاً) أ.د.أحمد العامري وعدد من أعضاء هيئة التدريس بالجامعة خلال توقيع مذكرة تفاهم بين جامعة الملك سعود وجامعة لودفيج ماكسيليان - ميونخ (LMU) في عام ٢٠١٣.



جانب من مختبر علوم الأتوثانية بالجامعة يوضح بباحثين سعودين وباحثين ما بعد الدكتوراه وطالب دكتوراه من جامعة لودفيج ماكسيليان ومعهد ماكس بلانك للبصريات الكمية بألمانيا يعملون على قياس الفترة الزمنية للإلكترونات المنبعثة ضوئياً من ذرة محددة داخل جزء اليود (داخل يود الإيثيل).

- العلمية في مؤتمرات دولية متخصصة.
- تم نشر أكثر من ثلاثين مقالة في النقاط التالية تخصص مختصر مسيرة مجلات علمية دولية مدرجة في التعاون الباحثي والأكاديمي بين جامعة الملك سعود وجامعة لودفيج ماكسيليان وأكثر من عشرين علمية ورقة في مؤتمرات دولية متخصصة.
- تم نشر مقالين في مجلة الطبيعة (Nature) ومقالين في مجلة العلوم (Science) عن السرطان بطرق جديدة ومبكرة باستخدام منظومة ليزر متقدمة الأبحاث على غلافها لأهميتها.

العلمية بالإضافة للسفير الألماني وعدد من أعضاء هيئة التدريس. وتم نشر خبر الإفتتاح في مجلة الطبيعة (Nature) . ويعتبر المختبر الوحيد المتخصص في علوم الأتوثانية في منطقة الخليج العربي والدول العربية. وللمزيد من

دور المختبر في نقل وتوطين التقنية

تسعى كل دولة حضارية إلى تأسيس الأطر والأوعية، التي تحفظ منجزاتها في مختلف فنون المعرفة، وإيجاد المؤسسات التي تدفع إلى تحسين مستوى اتخاذ القرارات، فالمراكز البحثية هي بمثابة المرأة الحقيقة التي تعكس اهتمام الأمم والشعوب بالعلم والمعرفة واستشراف آفاق المستقبل.

يهدف مختبر علوم الأتوثانية إلى تقديم برنامج بحثي رائد عالمياً في مجال تقنيات أبحاث الليزر المتقدمة وتطبيقاتها، ونقل هذه التقنيات إلى الجامعة تمهدًا لإنشاء معهد رائد إقليمياً مختص بالدراسات العليا والبحث العلمي في مجال تقنيات الضوئيات المتقدمة لتحقيق التميز العلمي من خلال تأسيس أبحاث متقدمة والتعليم في واحدة من أهم تقنيات القرن الواحد العشرين وهو «علم الفوتونات»، والذي يهتم بعلوم الليزر وتطبيقاتها، وذلك من خلال العمل على تنفيذ مشاريع متطرفة معتمدة على أحدث تقنيات الليزر ومشاركة أعضاء هيئة التدريس من مختلف التخصصات المتعلقة بهذا المجال وتعليم الطلاب المتفوقين في هذه المجالات ونقل أحدث تقنيات الضوئيات إلى المملكة، واستخدامها لتلبية الاحتياجات التنموية للوطن في العلم والصناعة والصحة وحماية البيئة.

الإنجازات العلمية حتى الآن

خلال سنوات التعاون البحثي بين الجامعة وجامعة لودفيج ماكسيليان ومعهد ماكس بلانك للبصريات الكمية وصولاً لإنشاء مختبر علوم الأتوثانية، تم مشاركة أعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا من الجامعة وباحثين وطلاب من معهد ماكس بلانك للبصريات الكمية ومن جامعة لودفيج ماكسيليان في البحوث المشتركة وتم نشر العديد من الأوراق العلمية في مجلات محكمة وتداول أوراق

خريجين تفخر بهم كلية العلوم

حوار مع الخريج المتميز
"فيصل بن سلمان السبيسي"

حاوره الاستاذ / سعد الشمري
(عضو هيئة تحرير مجلة جسور)

يسراعضاً هيئة تحرير مجلة الخريجين بكلية العلوم جامعة الملك سعود (جسور) أن تستضيف شخصكم الكريم لإجراء هذا الحوار لأنكم من حديثي التخرج المتميزين وستتحقق أكثر من تكريم

في البداية اسمع لنا أن نتعرف عن شخصكم الكريم مكان ميلادك وأسرتك ودراستك قبل التحاقك بالجامعة؟

بمدينة مكة المكرمة بعام ١٤١٨هـ وأبلغ من العمر الآن ٢٣ سنة، وت تكون أسرتنا من عشر أفراد ما بين إخوة وأخوات ولله الحمد والمنة. قبل التحاقي بالجامعة درست المرحلة الثانوية في ثانوية الإمام

الجويني بحي العريجاء.
كيف كانت طريقة التحاقك في الجامعة وقبولكم بكلية العلوم وكيف تم اختيار التخصص؟

التحقت الى جامعة الملك سعود بعد

أفضالهم على.
أثناء الدراسة في الكلية ماهي الأنشطة التي شاركت فيها او الفعاليات؟

شاركت خلال مسيرتي الجامعية في العديد من الأنشطة والمحافل المختلفة، أبرزها مشاركتي في تمثيل الجامعة في برنامج سفراء الوسطية المقام بجامعة طيبة، كما شاركت في استقبال زيارة معالي وزير خارجية دولة الإمارات سمو الشيخ عبدالله بن زايد آل نهيان للجامعة، ومن ضمن المشاركات أيضاً تنظيم اللقاء المفتوح لأعضاء هيئة تدريس ومنسوبي قسم الكيمياء مع الطالب.

طريقة الدراسة في الكلية من وجهة نظرك هل أكسبتك المهارة والاتقان في تخصصك؟

بلاشك، ولقد ساهم تدريسي في الكيمياء والمعامل البحثية في تطوير مهاراتي العملية وزيادة حصيلتي المعرفية في الكيمياء ومجالات الكيمياء البحثية والتطبيقية، ولقد اكتسبت عدد من المهارات الهاامة مثل مهارة البحث العلمي وقراءة وتحليل النتائج وتصميم التجارب العملية، ومهارة حل المشكلات.

زماء الدراسة في الكلية هل هناك تواصل بينكم؟

نعم، حيث ساهمت دراستنا سوياً بقسم الكيمياء من توسيع العلاقات بيننا، والآن تربطنا علاقة أخوية جيدة جداً وزادت منها الأنشطة والتوجهات المشتركة، ومنصات التواصل الاجتماعي.

هل تتبع أخبار الكلية وما هي الطريقة؟

نعم، أتابع أخبار الكلية بشكل دوري عن طريق حساب الكلية المباشر في منصة تويتر او عن طريق تفاعل حسابات الأقسام والمنسوبين أو الجامعة معها.

حدثنا عن تجربتك كنائب مدير

النادي الكيميائي بكلية العلوم؟

كانت تجربة ثرية جداً، حرصنا فيها على إعادة تنظيم وتنشيط النادي، وتكثيف الأنشطة التطويرية والتحفيزية وإقامة

تخرجى مباشرة من ثانوية الإمام الجويني، وكان تقدمي للجامعة عن طريق بوابة القبول الموحد للطلبة بمدينة الرياض، وبعد اجتيازى لسنة التحضيرية (الأولى المشتركة الآن) كانت الكيمياء إحدى أولى رغباتي وتم بذلك قبولي بقسم الكيمياء ولله الحمد والمنة.

دائماً هناك أشخاص يكون لهم دور بارز لمساعدتنا أثناء الدراسة هل تذكر منهم احد ومنهم هم الأستاذة في الكلية كان لهم أيضاً دور لإنجاح مسيرتك التعليمية في الكلية؟

خلال مسيرتي الدراسية في التعليم العام او بقسم الكيمياء بكلية العلوم بجامعة الملك سعود، من الله على يان أعضاء هيئة التدريس بالقسم، الأستاذ الدكتور الطيب عواد، الأستاذ الدكتور محمد غانم، الدكتور عبدالله الصویلح، ولل كثير منهم فضل على بعد الله عز وجل، بشكل مباشر وغير مباشر، أما في قسم الكيمياء كان أبرزهم سعادة الأستاذ الدكتور عبدالعزيز السحباني





بحلول شهر رمضان المبارك أعاده الله علينا وعليكم وعلى الأمة الإسلامية بالخير والبركات وأن يتقبل الله صيانته وقيادته

مجلة خريجي وخريجات كلية العلوم
جسور

تهنئكم أسرة تحرير مجلة

رمضان
كريم

ramadan kareem

الحياتية .

ما هي نصائحك لطلاب الكلية؟

أنصح زملائي الطلاب بزيادة حصيلتهم العلمية والحرص على فهم مفاسع القرارات واتباعها بالذاكرة المستمرة، كما أنصحهم بالمشاركة في البرامج والأندية الطلابية والأنشطة التطويرية التي تقييمها إدارات الجامعات

أنصح زملائي الطلاب بزيادة حصيلتهم العلمية والحرص على فهم مفاسع القرارات واتباعها بالذاكرة المستمرة، كما أنصحهم بالمشاركة في البرامج والأندية الطلابية والأنشطة التطويرية التي تقييمها إدارات الجامعات لطلاب

الجميلة التي قضيتها بين جدران

الoulos وممارات الكلية، ومن كثرتها تكاد لا تحضرني، ولكن بلاشك قضيت أوقات مائة جداً مليئة بالعلم والشغف والفائدة، حرصت فيها على تحفيز الطلبة على المشاركة في الأنشطة الطلابية والاستزادة العلمية والمهنية

ما التحديات والصعوبات التي واجهتها أثناء الدراسة بالكلية؟

أنصح إخوتي الخريجين بعدم التوقف عن الاستزادة في العلم وتعلم كل ما هو مفيد، وتطوير مهاراتهم وقدراتهم المطلوبة في سوق العمل، والحرص على المشاركة في البرامج التي تقدمها الجامعية أو الجهات الرسمية للخريجين، والمشاركة في الدورات واللقاءات التدريبية والتطويرية، والمساهمة الفعالة في المجتمع بنشر العلم والمعرفة ومساعدة الطلاب بخبراتهم وعلمهم.

هل راسلت جهات توظيف للبحث عن عمل وما هي هذه الجهات؟

قريرًا بإذن الله، أعمل الآن على كتابة سيرتي الذاتية بشكل جيد كما قمت بتجهيز صفحتي الشخصية على منصة LinkedIn والموقع الخاصية بالتوظيف.

هل تفكك في إكمال مسيرتك التعليمية بنفس التخصص وain ترغب بذلك؟

بإذن الله، تقدمت بطلب دراسة الماجستير لعدة جامعات كما قمت باختبار عدد من الاختبارات الخاصة بالقبول، حقيقة أرغب بالدراسة في أي جهة معتمدة ذات مكانة علمية جيدة، ويتوجه تركيزي الأكبر على التخصصات التي تهمني ولدي شغف تجاهها.

مشاركات وزيارات مختلفة ومتنوعة، وتحفيز أعضاء هيئة التدريس على المساهمة ودعم الأنشطة الطلابية.

حدثنا أيضًا عن تجربتك كمدير لنادي النانو بمعهد الملك عبدالله تقنية النانو؟

لم تخل هي الأخرى من الإثارة والتنوع والفائدة، حرصت فيها على تحفيز الطلبة على المشاركة في الأنشطة الطلابية والاستزادة العلمية والمهنية والتعرف على تقنية المستقبل (تقنية النانو)، كما حرصنا على إقامة الأنشطة الاجتماعية، والبحثية العلمية، والتطويرية، والتحفيزية.

هناك إنجاز علمي حققه حدثنا عنه؟

نعم، من الله على بالمشاركة في نشر بحث علمي في مجلة Materials MDPI اهتم بتطوير أحدى اهم المواد الاولية والأساسية المعروفة حالياً في صنع حشوات الاسنان الراتنجية والمعروفة اختصاراً BisGMA. هذه المادة تمتلك خواص جداً مرغوبة، ولكن لزوجتها العالية تعيق اضافة الكمية الكافية من المواد المقوية للحشوة مثل السليكا، قمنا في هذا البحث بتطوير هذه المادة إلى مشتق اقل لزوجة وذلك باستبدال احدى مجموعات الهيدروكسيل بنزرة الكلور (mCl-BisGMA)، ومن ثم تم دراسة خواصها الكيميائية بالطرق التحليلية المختلفة بالإضافة للخواص الانسيابية واللزوجة، كما تم تقييم امكانية استخدامها كبديل للمركب الأساسي ومن خلال النتائج المتحصل عليها نتوقع ان يكون لهذه المادة اهمية في المستقبل وان تحل مشكلة الزوجة العالية للمادة الاساسية بالإضافة الى تحسين خواص الحشوة والبحث ما زال مستمر ونتوقع نتائج ثمينة ان شاء الله.

حدثنا أيضًا عن أجمل اللحظات والذكريات والمواضف التي تتذكرها حصلت لك في الكلية؟

يوجد الكثير من اللحظات والذكريات

بعد التخرج مهنياً أو دراسياً شعرت
بأنه يُضاهي تلك الفرحة؟

ليوم التخرج مكانة خاصة في نفسي.
عدا عن الفرحة بالإنجاز، أتى حفل التخرج بعد عدة أشهر من انتهاء دراستي ومغادرة الرياض، فكان يوم الحفل يوم لم الشمل مع الصديقات، والزيارة الأخيرة للجامعة كطالبة فيها. من أجمل الأيام أيضاً يوم مناقشتي لرسالة الماجستير، بعد عامين من الدراسة والبحث، يوم المناقشة بمثابة اختبار نهائي، على إثره منحت شهادة الماجستير.

حدثينا أيضاً عن أجمل اللحظات والذكريات بالكلية؟

أحمل الكثير من الذكريات الخاصة في قلبي، لكنني أقدر الأيام العادلة... الاجتماع مع الرفيقات في الصباح، الاستئناف باهتمام لحاضرة شيقه، النقالش في مسألة معقدة، المحادث المسترقية بين المحاضرات، اجتماعنا في غرفة نادي الرياضيات، احتفالاتنا المفاجئة، عملنا بجد في الأنشطة، وفرحة الإنجاز..!

هل تعملين، مكان عملك الحالي إن وجد؟ هل مسمى تخصصك ساعدك في الحصول على عمل؟

أعمل معيده في قسم الرياضيات بجامعة جدة- جامعة المستقبل. من خلال التدريس والأنشطة، أقدم مع زميلاتي المعرف والمهارات لطالباتنا، ونتعلم معهن. أطمح لجعل سنوات الدراسة تجربة مُترية لهن، كما كانت لي.

ما هي رسالتك لخريجي الكلية من نفس تخصصك؟

التركيز على الحاضر، مع الاستعداد للمستقبل. الاهتمام بالتلخرج بمعدل مرتفع نصيحة من لا يزال على مقاعد الدراسة، أما تحسين المهارات العلمية أو الشخصية، فهو متاح للجميع. إلى جانب مهارات التخصص، مهارة إدارة الوقت، المهارات اللغوية والتواصل السليم (بالعربية والإنجليزية)، ومهارات استخدام الحاسوب الآلي، من المهارات المهمة مهماً كان مجال عملك المستقبلي.

اختيار التخصص حدثينا عن هذه القصة؟

أثناء دراستي في المرحلة الثانوية، رغبت حفأ بالدراسة في الخارج، ووجدت تشجيعاً من أسرتي. بدأت - بحماس - رحلة البحث عن الجامعة المناسبة، والتحضير لاختبارات القبول. للأسف، ظلت أمنية لم يمكن تحقيقها. أذكر محاولاتي مع أسرتي في سبيل إيجاد حل مناسب، وأذكر خيبة أمل الكبيرة... مع اقتراب تخرجي وفتح التقديم على الجامعات السعودية، بدأت التفكير في خطة أخرى. آنذاك، فكرت في التقديم لجامعة الملك سعود لأول مرة - لم أعرف عنها الكثير. استشرت، وصلتني الاستخاره، وقدمت طلب القبول. قيلت في الجامعة، وبدأت الاستعداد للانتقال إلى الرياض لبدء الدراسة. لا أخفيك أنني تشكت كثيراً في صحة قراري للالتحاق بالجامعة، كان قراراً اتخذه على عجل، وصاحبني هذا الشعور لمدة طولية أثناء دراستي.

في السنة التحضيرية بدأت مرحلة جديدة من حياتي، بحماس وقرب، وشىء من القلق... عندما توجب على اختيار التخصص، كان تخصص الرياضيات رغبتي الأولى - خاصة مع تجربتي في أولبياد الرياضيات - لم ينافسها إلا حبي للبرمجة. لو كان متاحاً لي دراسة تخصصين، لاخترت الرياضيات والحاسب الآلي دون تردد، لكن كان علي اختيار أحدهما. اخترت التخصص في الرياضيات، ووصلت للإيمان التام بقراري بعد عام ونصف في التخصص.

كل من يعرفني الآن يدرك محبتي المطلقة للتخصص، وفخرني بانتهائي لجامعة الملك سعود، لكن أحداً لا يتخيل الرحلة التي مررت بها للوصول إلى هذا اليقين.

هل تتبعي أخبار الكلية وما هي الطريقة؟

نعم، أتابع حساب الكلية على تويتر، وأحب زياراتها كلما أتيحت لي الفرصة. بعد الله، لأسرتي فضل كبير على.

كل من يعرفني الآن يدرك محبتي المطلقة للتخصص، وفخرني بانتهائي لجامعة الملك سعود، لكن أحداً لا يتخيل الرحلة التي مررت بها للوصول إلى هذا اليقين.

فضل معلمي على مر الأيام، وأذكر منهم معلمتي في الثانوية أ. إيمان حديدي، ود. لطفي كلتن (جامعة الملك عبد العزيز) المشرف على رسالتي في الماجستير، وقسم الرياضيات بجامعة الملك سعود، وبشكل خاص: د. فردوس توفيق، أ.د. فاطمة جمجمو، د. مها العماري، د. جواهر المفرج، د. ليانا توبان جزاهم الله خير الجزاء.

أثناء الدراسة في الكلية ما هي أبرز الأنشطة التي شاركت بها أو الفعاليات؟

عملت مع زميلاتي ودعم القسم على تأسيس وتفعيل نادي الرياضيات، وكانت معظم مشاركاتي فيه. أذكر منها تنظيم مسابقة «أولبياد الرياضيات» لطالبات الجامعة، معرض «معادلات غيرت العالم» بالمشاركة مع نادي فيزيكا، إقامة دورة في «برنامج LyX للكتابة الرياضية»، ودورة أخرى في «حل مكعب روبيك's Cube». شاركت أيضاً في مبادرة التعليم التعاوني كطالبة معلمة، لمساعدة زميلاتي في مواد التخصص.

وكانت لي مشاركة في معرض الفن KSU Art Week، وفي مسابقة للطهي، وعدة مسابقات ثقافية.

هل تتبعي أخبار الكلية وما هي الطريقة؟

نعم، أتابع حساب الكلية على تويتر، وأحب زياراتها كلما أتيحت لي الفرصة. بعد الله، لأسرتي فضل كبير على.

كيف كانت طريقة التحاقك بالجامعة وقبولكم بكلية العلوم وكيف تم خريجات تفخر بهم كلية العلوم

حوار مع الخريجة المتميزة "شذى بنت عبد المجيد العوضي"

حاورتها الأستاذة / إيمان الشهري
عضو هيئة تحرير مجلة جسور

يس رأضاء هيئة تحرير مجلة الخريجين بكلية العلوم جامعة الملك سعود (جسور) أن تستضيف شخصكم الكريم لإجراء هذا الحوار لتميزكم اللافت:



الوطنية عندما كنت في المرحلة الثانوية، وشهادات تقدير في مسابقات الرياضيات الخارجية. واختتمتها بعد حوالي الخمس سنوات مدرية لمسابقات الدولية. من طلابي وطالباتي من حصل على ميداليات بเดائتها بالفوز بالمركز الثالث في المسابقة

في البداية اسمح لنا أن نتعرف على شخصكم الكريم اسمك، وأسرتك، هواياتك، اهتماماتك، عملك الحالي؟

اسمي شذى عبد المجيد العوضي، ولدت ونشأت في مدينة جدة، خريجة قسم الرياضيات لعام ٢٠١٦. أحب القراءة منذ صغرى، أقدر الكتب، وأهوى الكتابة. أحب التصوير الفوتوغرافي، خاصة تصوير الطبيعة. مهتمة بالترجمة، وعملت فيها لفترة حالياً، أعمل معيدة في قسم الرياضيات بجامعة جدة.

ما هو شغفك في الحياة؟ وهل للشغف دور في تميزك؟

لا يمكنني حصر شغفي في مجال معين. شغفي هو التعلم - لا أتوقف أبداً عن التعلم أحب أن أتعلم شيئاً جديداً كل مرة، واقتنصه وأعلمه الآخرين، ثم أكتشف غيره. حالياً، أنا مهتمة بتعليم الرياضيات وتحسين التحصيل المعرفي في دراستها. حدثينا عن أبرز إنجازاتك، واقربها لنفسك؟

أثناء دراستي في الكلية، فزت بجائزة «قائمة العميد» في كل عام، ولقب «الطالبة المثالية لكلية العلوم»، وجائزة «أفضل بحث تخرج في قسم الرياضيات». يظل تخرجي في المرتبة الأولى على الكلية أحد أحب إنجازاتي إلى. كمان أن تجربتي في مسابقات الرياضيات مكانة خاصة، فقد وطالباتي من حصل على ميداليات بเดائتها بالفوز بالمركز الثالث في المسابقة

الذاكرة البصرية لكلية العلوم



أحد المعامل التعليمية في الكلية عام (١٤٠٨هـ)



من قسم الفيزياء والفلك عام (١٤١٥هـ)

جانب من معرض كلية العلوم ويظهر د. صالح السدراني - عميد الكلية مع د. صالح حامد (رحمه الله)

أسماء خريجي وخريجات الدفعتين الأولى من طلاب وطالبات برنامج الدكتوراه

تعتبر كلية العلوم بجامعة الملك سعود من أقدم الكليات العلمية على مستوى المملكة حيث أنشئت في عام ١٣٧٨ هـ (١٩٥٨م) ولهذا يعتبر كذلك برنامج الدراسات العليا بها من أقدم البرامج في التخصصات العلمية بالمملكة. حيث بدأ برنامج الماجستير في مطلع العقد الأول من القرن العشرين بينما بدأ برنامج برنامج الدكتوراه بكلية العلوم بجامعة الملك سعود: ويسرنا هنا حصر وتوثيق الدفعتين الثلاثة الأولى لخريجي برنامج الدكتوراه من القرن العشرين بينما بدأ برنامج

سنة التخرج	التخصص الدقيق	اسم الخريج/الخريجة
١٤١٩ هـ	الرياضيات	الدكتورة ابتسام بنت عمر باجنيد
١٤١٩ هـ	الكيمياء	الدكتورة نوال بنت أحمد العرفة
١٤١٩ هـ	الفيزياء	الدكتورة نجوى بنت عبدالغنى عناية
١٤١٩ هـ	الفيزياء	الدكتور سليمان بن صالح الذيب
١٤٢٠ هـ	الكيمياء	الدكتور نايف بن صالح المعيقل
١٤٢٠ هـ	الرياضيات	الدكتورة سعاد بن يعقوب الحميدان
١٤٢٠ هـ	الكيمياء	الدكتورة مهى بنت حمد القنبيط
١٤٢٠ هـ	الكيمياء	الدكتورة ليلى بنت عبدالكريم الجheiman
١٤٢١ هـ	الكيمياء	الدكتور محمد بن على آل سعد
١٤٢١ هـ	النبات والأحياء الدقيقة	الدكتور فهد بن حمد القریني
١٤٢١ هـ	الرياضيات	الدكتورة هند بنت صالح البليهد
١٤٢١ هـ	الرياضيات	الدكتورة هيلة بنت محمد العودان
١٤٢١ هـ	الكيمياء	الدكتورة هيا بنت عبدالوهاب ابوبشيت
١٤٢١ هـ	الكيمياء	الدكتورة سلمي بنت علي التميمي
١٤٢١ هـ	النبات والأحياء الدقيقة	الدكتورة منى بنت محمد الرميح



المؤتمر العالمي للرياضيات في منطقة الخليج العربي عام (١٤٠٢ هـ)



الدفعة الثانية من كلية العلوم في صورة تذكارية تضم الأساتذة والطلاب

خريجو كلية العلوم يقودون المسيرة الأكاديمية

حضر وإعداد : الأستاذ سعد الشمري

بحمد الله خلال العقود الماضية تخرج عشرات الآلاف من طلاب وطالبات كلية العلوم في جميع التخصصات العلمية الدقيقة وقد أتيحت للعديد منهم إكمال مسيرتهم العلمية والمهنية في مجال التعليم الجامعي في العديد من الجامعات المحلية ولذا يسعدنا محاولة حصر واستقرار هذه الكوكبة المميزة من خريجي كلية العلوم بجامعة الملك سعود الذين ساهموا في تقدم المسيرة الأكاديمية في الجامعات السعودية.

الاسم : د. عبدالعزيز سعد عمر العامر
الرتبة : أستاذ
العمل الحالي : خريج قسم الفيزياء والفلك كلية العلوم جامعة الملك سعود
تخرج من : عضو هيئة تدريس بقسم الفيزياء - جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية



الاسم : د. حسن احمد ردينبي
الرتبة : أستاذ مساعد
العمل الحالي : عضو هيئة تدريس بقسم الأحياء كلية العلوم جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية
تخرج من : قسم النبات والاحياء الدقيقة كلية العلوم جامعة الملك سعود



الاسم : د. محمد بن سعد عبدالله العيسى
الرتبة : أستاذ مشارك
العمل الحالي : عضو هيئة تدريس بقسم الأحياء - جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية
تخرج من : قسم النبات والاحياء الدقيقة كلية العلوم جامعة الملك سعود



الاسم : د. عبدالرحمن بن غنيم الهمزانى
الرتبة : أستاذ مشارك
العمل الحالي : عضو هيئة تدريس بقسم الكيمياء - جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية
تخرج من : قسم الكيمياء كلية العلوم جامعة الملك سعود



الاسم : د. عمر بن خالد الدعيج
الرتبة : أستاذ مشارك
العمل الحالي : عضو هيئة تدريس بقسم الكيمياء - جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية
تخرج من : قسم الكيمياء كلية العلوم جامعة الملك سعود



الاسم : د. سامي عبدالعزيز بن سليمان الحسين
الرتبة : أستاذ مساعد
العمل الحالي : عضو هيئة تدريس بقسم الكيمياء - جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية
تخرج من : قسم الكيمياء كلية العلوم جامعة الملك سعود



الاسم : د. عيده سلمان سعد آل فراج
الرتبة : أستاذ مساعد
العمل الحالي : عضو هيئة تدريس بقسم الكيمياء ووكيلة عمادة شؤونأعضاء هيئة التدريس - جامعة الإمام
تخرج من : قسم الكيمياء كلية العلوم جامعة الملك سعود



الاسم : أ.د. محمد عبدالله ابراهيم الراجحي

الرتبة : أستاذ



العمل الحالي : عضو هيئة تدريس بقسم الفيزياء كلية العلوم جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية
تخرج من : قسم الفيزياء والفلك كلية العلوم جامعة الملك سعود

الاسم : د. رائد بن حسين بن صالح الهدلول

الرتبة : أستاذ



العمل الحالي : عضو هيئة تدريس بقسم الفيزياء كلية العلوم جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية
تخرج من : قسم الفيزياء والفلك كلية العلوم جامعة الملك سعود

الاسم : د. عبدالله محمد الجوعي

الرتبة : أستاذ



العمل الحالي : عضو هيئة تدريس بقسم الرياضيات - جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية
تخرج من : قسم الرياضيات كلية العلوم جامعة الملك سعود

الاسم : د. أحمد محمد ابراهيم القعود

الرتبة : أستاذ



العمل الحالي : عضو هيئة تدريس بقسم الفيزياء - جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية
تخرج من : خريج قسم الفيزياء والفلك كلية العلوم جامعة الملك سعود

الاسم : د. محمد بن محسن بابطين

الرتبة : أستاذ



العمل الحالي : عضو هيئة تدريس بقسم الرياضيات - جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية وعميد كلية العلوم
تخرج من : قسم الرياضيات كلية العلوم جامعة الملك سعود



Vision:

Achieve a creative leadership at national, regional and international levels for excellence in advanced materials researches; contribute to support the knowledge economy in the Kingdom of Saudi Arabia.



Mission:

Provide an appropriate research environment which contributes to promote research and applied studies in the field of advanced materials and technology transfer, with attraction of local, regional, and international talents in this field.



Goals:

1. Carrying out researches and support technology transfer in the field of advanced materials.
2. Scientific cooperation with universities, national research centers, regional and international organizations interested in research and applied studies in the related fields.
3. Application of the research results in the field of advanced materials to support national industry and increase international competitiveness.
4. Building national capacities of researchers able to contribute to the knowledge economy in the field of materials science.
5. Organization of workshops, seminars and training courses for researchers and specialists.
6. Providing excellent projects for graduate studies in the field of materials science.



دورة تدريبية على جهاز UPLC، تحت إشراف كلا من سعادة أ.د. زيد العثمان، وسعادة أ.د. أحمد ياسين.



إحدى ورش العمل في استخدام الأجهزة التحليلية في دراسة وتحليل المياه

الاسم د. عبدالرحمن ابراهيم حجيل الحارثي

أستاذ مشارك

الرتبة

العمل الحالي عضو هيئة تدريس بقسم الكيمياء كلية العلوم والدراسات الإنسانية بالخرج جامعة الأمير سلطان

تخرج من قسم الكيمياء كلية العلوم جامعة الملك سعود



الاسم د. محمد بطاح جزيز الشمري

أستاذ مشارك

الرتبة

العمل الحالي عضو هيئة تدريس بقسم الكيمياء كلية العلوم والدراسات الإنسانية بالخرج جامعة الأمير سلطان

تخرج من قسم الكيمياء كلية العلوم جامعة الملك سعود



الاسم د. عبدالعزيز دخيل الله الذبياني

أستاذ مشارك

الرتبة

العمل الحالي عضو هيئة تدريس بقسم الأحياء كلية العلوم جامعة تبوك

تخرج من قسم النبات والأحياء الدقيقة كلية العلوم جامعة الملك سعود



الاسم د. خالد بن عوض بن بخيت المطيري

أستاذ مساعد

الرتبة

العمل الحالي عضو هيئة تدريس بقسم الأحياء كلية العلوم جامعة تبوك

تخرج من خريج قسم النبات والأحياء الدقيقة كلية العلوم جامعة الملك سعود



الاسم د. سميرين عمر بن أحمد جزار

أستاذ مساعد

الرتبة

العمل الحالي عضو هيئة تدريس بقسم الكيمياء كلية العلوم جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن

تخرج من قسم الكيمياء كلية العلوم جامعة الملك سعود



الاسم د. عبيد بن فهد الدوسري

أستاذ مشارك

الرتبة

العمل الحالي عضو هيئة تدريس كلية العلوم والدراسات الإنسانية بجامعة سدير

تخرج من قسم الكيمياء كلية العلوم جامعة الملك سعود



