



جامعة المجمعة
Majmaah University

الطعمير السنوي

مركز الابتكار و الأفكار الطلابية





رأس المال الفكري يقوم في جوهره على صناعة المعرفة والابتكار والإبداع وتحقيق الريادة في الأعمال، ولطالما اعتبرت الفكرة أساساً لأي تطور إنساني، وكان العقل البشري أداة لا غنى عنها في ذلك التطور نبعث فكرة التحول لاقتصاد معرفي يستثمر في العقل البشري ليشكل هذا والاقتصاد المعرفي الذي ننشد يرتكز على لبنة العقل أفكاراً وإبداعات علمية في شتى المجالات أساسية وهي التعليم، ولذلك جامعة المجمعة تسعى لأن تكون في مصاف المؤسسات التعليمية التي تحقق رؤية القيادة الرشيدة بالوصول إلى المجتمع الريادي والاقتصاد القائم على المعرفة من خلال دعم الإبداع والابتكار وريادة الأعمال بين منسوبي الجامعة وطلابها.

ونحن في مركز الابتكار والأفكار الطلابية المتميزة نحرص على عرض أهم الخدمات والأنشطة المتعلقة بالابتكار وريادة الأعمال بجانب دعم أفكار الطلاب المتميزة، ونتعهد بتعزيز الجهود الرامية إلى تحقيق الأهداف والإصرار في العمل، مع المساهمة في تقديم الدعم المادي والمعنوي والبشري حتى يمكن تحويل أفكار الطلاب الإبداعية إلى منتجات ذات قيمة اقتصادية تفيد المجتمع، والرفع من شأن جامعة المجمعة محلياً وعالمياً، وملتزمين بتحقيق تطلعات قيادة جامعة المجمعة ومشاركين في الأسلوب التنموي الذي وضعته قيادة المملكة العربية السعودية في رؤية ٢٠٣٠م.

ولذلك جاءت الموافقة الكريمة من مجلس التعليم العالي في جلسته (الثالثة والسبعين) المعقود بتاريخ 1434/7/2 هـ ، وقرار رقم (1434/73/28) القاضي بما يلي: الموافقة على إنشاء "مركز الابتكار والأفكار الطلابية المتميزة بجامعة المجمعة"، كما تمت موافقة خادم الحرمين الشريفين رئيس مجلس التعليم العالي - يحفظه الله - على محضر الجلسة بالتوجيه البرقي من هنا تم إنشاء "مركز الابتكار والأفكار .الكريم رقم (35346) وتاريخ 1434/9/22 هـ الطلابية المتميزة في جامعة المجمعة" في ذي القعدة 1434 هـ تحت إشراف وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي الذي بني على رؤيا واضحة ان يصبح الإبداع والابتكار والتميز سمة للعصر والقيادة نحو المستقبل المشرق بإذن الله

مدير مركز الابتكار والأفكار الطلابية المتميزة بجامعة المجمعة
د. سعيد بن صالح بانواس

• رؤية المركز

أن يكون الابتكار وسيلة للوصول لاقتصاد المعرفة وتحويله إلى قوة منتجة لتحقيق النمو المستدام وهو ما يعد أحد أهم مستهدفات برنامج التحول الوطني لتحقيق رؤية المملكة 2030 .

• رسالة المركز

إن رسالة مركز الابتكار هي تشجيع المبدعين على المساهمة في خدمة المجتمع ، وتحويل الأفكار المبتكرة والاختراعات إلى منتجات ذات قيمة اقتصادية و الارتقاء بالجامعة إلى مصاف الجامعات المميزة إقليمياً وعالمياً في مجالي الإبداع و الابتكار.

• أهداف المركز

- العمل على التحول الفعلي لاقتصاد المعرفة بناء على رؤية المملكة 2030
- تحقيق ريادة جامعة المجمعة في مجال الابتكار والإبداع.
- تعزيز ثقافة الابتكار بالمجتمع .
- تشجيع طلبة الجامعة على تقديم أفكارهم وتحويلها إلى ابتكارات ذات قيمة اقتصادية.
- تسويق الابتكارات والأفكار البحثية المتميزة.
- تعزيز العلاقة بين الجامعة والمستثمرين والمبتكرين.
- اعتماد الابتكار كمؤشر رئيسي لتقييم الأداء في التعليم في ظل الرؤية كون التعليم هو المورد الرئيسي المعول عليه لضخ المعرفة والابتكار في شرايين الاقتصاد الوطني.

مركز الابتكار والأفكار الطلابية المتميزة يشارك في حفل لقاء معالي مدير الجامعة بالطلبة المستجدين

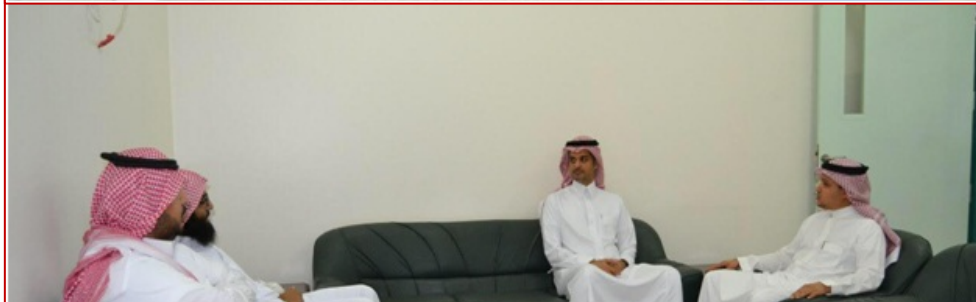
شارك مركز الابتكار والأفكار الطلابية المتميزة يوم الاحد الموافق 1-1440-6 هـ في حفل لقاء معالي مدير الجامعة بالطلبة المستجدين والتي تنظمه عمادة شؤون الطلاب بالجامعة. وقد زار المركز مايقارب 110 من الطلاب المستجدين وأبدوا إعجابهم بما يحتويه المركز من معلومات هامة في الابتكار وريادة الاعمال. وقد قدم مدير المركز الدكتور سعيد بن صالح بانواس وأعضاء المركز معلومات للطلاب عن الخدمات والاستشارات التي تتوفر بالمركز بالإضافة الى كيفية التوصل مع المركز





زيارة مركز الابتكار والأفكار الطلابية لكلية طب الاسنان

بتوجيه من سعادة وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي أ.د. محمد الشايع قام رئيس مركز الابتكار والأفكار الطلابية د. سعيد بانواس بزيارة لكلية طب الأسنان وذلك يوم الأربعاء الموافق 22-2-1440 هـ. وقد بحث المشرف على المركز مع عميد كلية طب الأسنان الدكتور عبد الرحمن بن عبد الله الأطرم ورؤساء الأقسام بالكلية لبحث سبل التعاون بين المركز والكلية فيما يخص الابتكار وريادة الأعمال. وجرى خلال الاجتماع التحدث حول العلاقات والأنشطة الابتكارية التي ترتبط بالطلاب والطالبات بالكلية وأيضا بحث سبل التعاون بين المركز والكلية في مجال الابتكار. وفي نهاية اللقاء قدم الدكتور سعيد بن صالح بانواس شكره عميد كلية طب الأسنان الدكتور عبد الرحمن بن عبد الله الأطرم على حسن الاستقبال.



زيارة مركز الابتكار والأفكار الطلابية لكلية إدارة الأعمال

بتوجيه من سعادة وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي أ.د. محمد الشايع قام رئيس مركز الابتكار والأفكار الطلابية د. سعيد بانواس بزيارة لكلية إدارة الأعمال وذلك يوم الأربعاء الموافق 22-2-1440 هـ. وقد بحث المشرف على المركز مع عميد كلية إدارة الأعمال الدكتور وليد بن محمد البشر ورؤساء الأقسام بالكلية لبحث سبل التعاون بين المركز والكلية فيما يخص الابتكار وريادة الأعمال. وجرى خلال الاجتماع التحدث حول العلاقات والأنشطة الابتكارية التي ترتبط بالطلاب والطالبات بالكلية وأيضا بحث سبل التعاون بين المركز والكلية في مجال الابتكار. وفي نهاية اللقاء قدم الدكتور سعيد بن صالح بانواس شكره عميد كلية إدارة الأعمال الدكتور وليد بن محمد البشر على حسن الاستقبال.



زيارة مركز الابتكار والأفكار الطلابية لكلية الهندسة

بتوجيه من سعادة وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي أ.د. محمد الشايع قام رئيس مركز الابتكار والأفكار الطلابية د. سعيد بانواس بزيارة لكلية الهندسة وذلك يوم الاحد الموافق 1440/2/5 هـ وقد بحث المشرف على المركز مع عميد كلية الهندسة الدكتور عبدالله العبدالكريم لبحث سبل التعاون بين المركز والكلية فيما يخص الابتكار وريادة الأعمال. وجرى خلال الاجتماع التحدث حول العلاقات والانشطة الابتكارية التي ترتبط بالطلاب والطالبات بالكلية وأيضا بحث سبل التعاون بين المركز والكلية في مجال الابتكار. وفي نهاية اللقاء قدم الدكتور سعيد بن صالح بانواس شكره لعميد كلية الهندسة الدكتور عبدالله العبدالكريم على حسن الاستقبال.



زيارة مركز الابتكار والأفكار الطلابية لكلية التربية بالمجمعة.

بتوجيه من سعادة وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي أ.د. محمد الشايع قام رئيس مركز الابتكار والأفكار الطلابية د. سعيد بانواس بزيارة لكلية الهندسة وذلك يوم الاربعاء الموافق 1440/2/1 هـ وقد بحث المشرف على المركز مع عميد كلية التربية الدكتور علي الدخيل لبحث سبل التعاون بين المركز والكلية فيما يخص الابتكار وريادة الأعمال. وجرى خلال الاجتماع التحدث حول العلاقات والانشطة الابتكارية التي ترتبط بالطلاب والطالبات بالكلية وأيضا بحث سبل التعاون بين المركز والكلية في مجال الابتكار. وفي نهاية اللقاء قدم الدكتور سعيد بن صالح بانواس شكره لعميد كلية التربية بالمجمعة الدكتور ماجد أبا حسين على حسن الاستقبال



الإبتكار الطبي لعلاج الزهايمر من الدكتور رائد البرادعي

ام فريق طبي بحثي بجامعة المجمعة وبمشاركه عدد من الباحثين من بعض القطاعات الصحيه والطبية بالمملكة العربية السعودية من ابتكار أجسم مضاد وكعلاج وقائي لمرض الخرف (الزهايمر) حيث استمر البحث ثلاث سنوات قام فيها الفريق البحثي الطبي والذي يتكون من تخصصات متنوعة برئاسة د. رائد سليم البرادعي الأستاذ المشارك وإستشاري علم الأمراض بكلية العلوم الطبية التطبيقية بجامعة المجمعة و د. ياسر بن حسن بابعير من الاداره العامه للخدمات الطبيه للقوات المسلحه و د. عبد الرحمن السليمان مدينة الملك فهد الطبية و د. على الشنقيطي جامعه الملك عبدالعزيز و من جامعة المجمعة الدكتوران ايمن الجوهري و مشعل

الفيسان والدكتور بدر الشهري رئيس قسم المختبرات وإستشاري المناعة بجامعة المجمعة والدكتور نحمد النبتي والدكتور خالد الرماح والبرفسور مارك أنطوني سلفن رئيس مركز البحوث بجامعة مانشستر مترايبوتن ببريطانيا ، بالعمل على ثلاث مراحل: المرحلة الاولى تحديد واكتشاف البروتين المسبب لأعراض الزهايمر وفي المرحلة الثانية قام الفريق البحثي بتصميم وإنتاج جسم مضاد له القدرة على منع ترسب البروتين الأحادي سي آر بي المسبب لمرض الزهايمر وخلال المرحلة الثالثة تم تطوير الجسم المضاد ليصبح قادر على الارتباط بالبروتين وتغيير شكله وإيقاف ترسبه المسبب لأعراض مرض الزهايمر ومن ثم التخلص منه وخلال كل مرحلة من المراحل تم نشر النتائج في مجلات طبيه عالميه و مصنفة بمعامل تأثير عالٍ علميا وتنويجا لهذا المجهود فقد شارك الفريق البحثي بمؤتمر المختبرات الطبية والصيدلة الذي أقيم بالرياض في الفترة 11-13-1440 هـ وقد حصل الفريق على درع التكريم والدرع الفضي من الجهة المنظمة للمعرض. وقد تم رفع الشكر لجامعة المجمعة الممول للمشروع البحثي الإبتكاري ولعمالي مدير جامعة المجمعة الأستاذ الدكتور خالد بن سعد المقرن علي دعمه اللامحدود المبتكرين والمخترعين بالجامعة ولسعاده وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي الأستاذ الدكتور محمد الشائع

وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي يوجه الدعوة لعضوات هيئة التدريس والطالبات للمشاركة الفاعلة والمتميزة بجائزة الجامعة للإبتكار وريادة الأعمال

دعت جائزة جامعة المجمعة للإبتكار وريادة الأعمال منسوبي الجامعة للتقديم على الجائزة

<http://ciios.mu.edu.sa> من خلال الرابط الالكتروني

وأكد سعاده وكيل الجامعة للدراسات وشملت الدعوة أعضاء هيئة التدريس والطلاب والطالبات العليا والبحث العلمي الدكتور محمد بن عبد الله الشايح على حرص الجامعة على مشاركة عضوات هيئة التدريس والطالبات، مؤكدا على أن مشاركاتهم دائما ما تكون مميزة وفاعلة، ويأتي ذلك إيماننا وتقديرا بأهمية مشاركة العنصر النسائي في مثل هذه المسابقات وأن مشاركتهن لا تقل أهمية عن مشاركة العنصر الرجالي بفضل ما تمتلكهن العضوات والطالبات من مواهب وقدرة على بلورة الأفكار إلى عناصر ابتكارية متميزة

جائزة جامعة المجمعة للابتكار وريادة الأعمال
" النسخة الخامسة "
الراعي الرسمي: معالي المهندس
عبدالعزیز بن محمد الحقیل

أنت مؤهل للفوز بجائزة قد تصل قيمتها إلى
5000 خمسة آلاف ريال
وتكريمك في حفل تقيمه الجامعة بهذه المناسبة

فرصة رائعة
لجميع أعضاء هيئة التدريس
والطلاب والطالبات

بادر بالتسجيل على الرابط التالي
<https://ciios.mu.edu.sa>

شاركنا بإبداعك وابتكارك في مجالات:
- براءات الاختراع والابتكارات
- ريادة الأعمال
- مشاريع التخرج للطلاب والطالبات

s.aloud@mu.edu.sa

016 4041 510 - 016 4041 164

الطلابية المتميزة وبالتعاون مع كلية التربية بالمجمعة حقيبة تدريبيه بعنوان " أساسيات البحث العلمي" لطالبات الموهوبات بإدارة تعليم المجمعة في يوم الأثنين الموافق 6-2-1440 هـ بإشراف الدكتور بشاير بنت حمد الرميح . والجدير بالذكر بأن الطالبات سوف يشاركن في أولمبياد " ابداع 2019" وتأتي هذه الورشة من ضمن حقيبة متكاملة لتدريب الطالبات على البحث العلمي والاستفادة من خبرة أعضاء هيئة التدريس المميزين بالبحث العلمي بجامعة المجمعة.



زيارة مركز الابتكار والأفكار الطلابية المتميزة لكلية العلوم بالزلفي

بتوجيه من سعادة وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي أ.د. محمد الشايع قام رئيس مركز الابتكار والأفكار الطلابية د. سعيد بانواس بزيارة لكلية العلوم بالزلفي وذلك يوم الثلاثاء الموافق 29-1-1440 هـ. وقد بحث المشرف على المركز مع عميد كلية العلوم بالزلفي الدكتور هاني القحيز وبحضور وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي بالكلية الدكتور مفوز الحربي ووكيل الكلية لشؤون الطلاب الدكتور ساير الحربي لبحث سبل التعاون بين المركز والكلية فيما يخص الابتكار وريادة الأعمال. وجرى خلال الاجتماع التحدث حول العلاقات والأنشطة الابتكارية التي ترتبط بالطلاب والطالبات بالكلية وأيضاً بحث سبل التعاون بين المركز والكلية في مجال الإبتكار. وفي نهاية اللقاء قدم الدكتور سعيد بن صالح بانواس شكره لعميد كلية العلوم بالزلفي الدكتور هاني القحيز



زيارة مركز الابتكار والأفكار الطلابية المتميزة لكلية علوم الحاسب والمعلومات

بتوجيه من سعادة وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي قام مركز الابتكار والأفكار الطلابية المتميزة ممثلة برئيس المركز الدكتور سعيد بن صالح بانواس ، والأستاذ عبدالرحمن الرشيد بزيارة لكلية علوم الحاسب والمعلومات في يوم الأربعاء الموافق 1440/01/16 هـ وكان في استقبالهم بكلية علوم الحاسب والمعلومات سعادة عميد الكلية الدكتور محمد بن عبدالرحمن الشهري والدكتور علي بن عبدالعزيز الحمداني وكيل الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي بالكلية ونقل رئيس المركز تحيات سعادة وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي لكلية علوم الحاسب والمعلومات وجرى خلال الاجتماع التحدث حول العلاقات والانشطة الابتكارية التي ترتبط بالطلاب والطالبات بالكلية وأيضاً بحث سبل التعاون بين المركز والكلية في مجال الابتكار. وفي نهاية اللقاء قدم الدكتور سعيد بن صالح بانواس شكره لعميد كلية علوم



الحاسب والمعلومات

زيارة مركز الابتكار والأفكار الطلابية المتميزة لعمادة شؤون الطلاب

بتوجيه من سعادة وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي قام مركز الابتكار والأفكار الطلابية المتميزة ممثلة برئيس المركز الدكتور سعيد بن صالح بانواس ، والأستاذ عمر بن فهد الرشيد بزيارة لعمادة شؤون الطلاب في يوم الثلاثاء الموافق 1439/12/24 هـ وكان في استقبالهم بعمادة شؤون الطلاب الدكتور خالد بن إبراهيم العفيصان ومدير الإدارة الأستاذ خالد بن محمد العتيبي والأستاذ ماجد بن إبراهيم الشنيفي والأستاذ عوض بن عائض المطيري ونقل رئيس المركز تحيات سعادة وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي لعمادة شؤون الطلاب وجرى خلال الاجتماع التحدث حول العلاقات والأنشطة التي ترتبط بالطلاب والطالبات بجامعة المجمعة وأيضاً بحث سبل التعاون بين المركز والعمادة في مجال الابتكار. وفي نهاية اللقاء قدم الدكتور سعيد بن صالح بانواس شكره لعميد عمادة شؤون الطلاب الدكتور خالد بن إبراهيم العفيصان على حسن الاستقبال والتعاون



المشاركة في

شارك مركز الابتكار والأفكار الطلابية بالجامعة في فعاليات جائزة مؤسسة إبراهيم السلطان للتفوق والإبداع العلمي بمدينة تمير . ويعبر الجدول التالي عن أعداد الطلاب المكرمين في الجائزة

الطلاب المكرمين

| م | الاسم | الكلية | المركز |
|----|-------------------------------|-----------------|------------------------|
| 1 | محمد بن سعود الفرهود | | الأول في ريادة الاعمال |
| 2 | عبدالرحمن بن حمود العنزي | كلية طب الاسنان | الأول في مشروع التخرج |
| 3 | فهد عبدالله الصعب | | |
| 4 | سعود سليمان العطا الله | | |
| 5 | سليمان فهد الفهيد | | |
| 6 | عبدالعزیز سعيد الحربي | | |
| 7 | بدر شالح المطيري | | |
| 8 | عبدالرحمن مساعد العبدالمنعم | | |
| 9 | شعيب بن محمد البدر | | |
| 10 | تركي معيض العنزي | | |
| 11 | إبراهيم بن محمد المطيري | | |
| 12 | عبدالكریم بن عبدالعزيز الناصر | | |
| 13 | بدر بن حمد ابانمي | الهندسة | الثالث في مشروع التخرج |
| 14 | عبدالعزيز بن عيسى الخريف | | |
| 15 | أحمد بن محمد الاحيدب | | |
| 16 | وائل بن صالح العنزي | | |

• براءات الاختراع لمنسوبي جامعة المجمعة (٧)

| العدد | الكلية | العام |
|-------|------------------------------|-------|
| 1 | كلية العلوم الطبية التطبيقية | ٢٠١٤م |

| | | |
|---|------------------------------|--------|
| 2 | كلية الهندسة | ٢٠١٥ م |
| 2 | كلية العلوم الطبية التطبيقية | ٢٠١٦ م |
| 1 | كلية علوم الحاسب والمعلومات | ٢٠١٧ م |
| 1 | كلية العلوم الطبية التطبيقية | ٢٠١٨ م |

| العدد | اسم المبتكر | مسمى الابتكار | الكلية | العام |
|-------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|
| ١ | د. رائد سليم البرادعي | قياس نسبة الهيموجلوبين والهيماتوكريت بالدم بدون سحب عينة الدم | كلية العلوم الطبية التطبيقية | ٢٠١٤ |
| ٢ | د. طارق الباجوري | ماكينة خاصة لعمل الشروخ في أنظمة مواسير المياه والغاز الطبيعي | كلية الهندسة | ٢٠١٥ |
| ٣ | د. رائد سليم البرادعي | قياس مستوى البيليروبين في الدم بطريقة غير إختراقية | كلية العلوم الطبية التطبيقية | ٢٠١٥ |
| ٤ | د. رائد سليم البرادعي | تقدير نسبة تركيز الكوليسترول في الدم باستخدام حساس حيوي مغلف بجزيئات أكسيد التيتانيوم النانوية | كلية العلوم الطبية التطبيقية | ٢٠١٦ |
| ٥ | تركي دخيل المطيري | حقنة الضغط السليبي | كلية العلوم الطبية التطبيقية | ٢٠١٦ |
| ٦ | عبدالرحمن محمد سليمان الربيعان | طريقة ربط الاشخاص بالملفات الرقمية | علوم الحاسب والمعلومات | ٢٠١٧ م |
| ٧ | د. رائد سليم البرادعي | إنتاج أجسام مضادة مخلقة من البروتين التفاعلي الأحادي التركيب لعلاج مرض الخرف | كلية العلوم الطبية التطبيقية | ٢٠١٨ م |

الجامعة تحصد الميداليتان الذهبية والبرونزية في المعرض الدولي للاختراعات بالكويت
أحرزت الجامعة إنجازاً علمياً يُضاف إلى رصيدها العلمي والبحثي وخدمة المجتمع ، وذلك بحصولها على الميدالية الذهبية من قبل الجهة المانحة (هيئة الدراسات المتطورة والأبحاث برومانيا) ؛ حيث قام بتسليمها للفريق البحثي رئيس هيئة الدراسات المتطورة والأبحاث برومانيا الدكتور / ميرسا مونولسكي ، كما تحصلت الجامعة على الميدالية البرونزية في المعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط ، الذي نظّمه النادي العلمي الكويتي في الفترة من 27-30 يناير الجاري بدولة الكويت ، حيث تشرف الفريق البحثي باستلام الميدالية من راعي الحفل مُمثل صاحب السمو أمير الكويت الشيخ محمد العبدالله المبارك الصباح ، نائب وزير شؤون الديوان الأميري بدولة الكويت . وجاءت هذه الجائزتان عن الاختراع العلمي الذي صمّمه فريق من أساتذة الجامعة وباحثيها ، وأطلقوا عليه (المُشّخ) ، وهو جهاز مصمم لمساعدة المرضى

الذين يعانون من مشاكل في الرئة ، نتيجة تجمع كميات من المخاط في مجرى الهواء بصورة قد تؤدي إلى إغلاقه ، ويعمل الجهاز على التخلص من هذا المخاط ويُسهّل عملية إخراجه ؛ مما يساعد على تعزيز الأداء التنفسي للمريض ، وإعادة تأهيل الرئتين ، وشارك في تنفيذ هذا الاختراع فريق من الأساتذة والباحثين بجامعة المجمعة ، وهم : د. رائد بن سليم البرادعي ، د. عصام بن شرف المالكي ، د.صالح بن أحمد الدهش ، مع نخبة من الباحثين المميزين داخل وخارج المملكة ضمت كلاً من د. ياسر بن حسن بابعير ، د. أناند سام أناند ، أ.عبدالله بن ابراهيم البخيت ، د.خالد بن خلف الحربي ، و د. سعيد بن صالح بانواس ممثلاً لمركز الابتكارات والإختراعات الطلابي بالجامعة . ويأتي هذا الإنجاز وذلك التكريم ليؤكد على الدور التنافسي الرائد الذي تقوم به جامعة المجمعة في تحقيق التميّز والجودة والريادة على كافة المستويات البحثية والعلمية ، في ظلّ الدعم الذي تقدّمه وزارة التعليم ، والحرص على التشجيع والمتابعة من قيادات الجامعة ؛ لتحلّل الجامعة مواقع متقدّمة في التصنيفات العالمية ، وتؤكد على مواصلة المسيرة لتحقيق مزيد من الإنجازات التي تخدم العلم والمجتمع ، وترتقي بالوطن . من جانبهم شكر الفريق البحثي قيادات الجامعة ، وعلى رأسهم معالي مديرها الأستاذ الدكتور خالد بن سعد المقرن على دعمه المستمر لهذه الجهود ، وإتاحة هذه الفرصة وموافقته على والشكر موصول لسعادة وكيل الجامعة للدراسات العليا المشاركة في مثل هذه المحافل العلمية والبحث العلمي الأستاذ الدكتور محمد بن عبدالله الشايح على متابعته الحثيثة وتوجيهاته الدائمة في كل ما يخدم العملية البحثية والارتقاء بجودة الابتكارات في المشاركات العالمية

