



مؤتمر جامعة البترا
للإبداع والاختراع والبحث العلمي



مؤتمر جامعة البترا للإبداع والاختراع والبحث العلمي

24 أيار 2022





مؤتمر جامعة البترا للإبداع و الاختراع و البحث العلمي

24 أيار 2022

المحتويات

3	مقدمة عامة
10	الاختراعات المنشورة
13	الاختراعات المُودعة
14	الأعمال الإبداعية
24	جوائز الكليات
25	المشاريع الحاصلة على تمويل خارجي
32	الأبحاث العلميّة المنشورة الحاصلة على جوائز من جهات خارجية
34	الأبحاث المنشورة المُستلّة من رسائل الماجستير
39	الباحث المتميز
40	اللجنة التحضيرية للمؤتمر

هذا المؤتمر

بدأت فكرة المؤتمر في العام 2019، وعُقد بالفعل في حرم الجامعة في 12 تشرين الثاني 2019، في مسرح مركز الدراسات الدوائية / كلية الصيدلة، تحت مسمى «مؤتمر الإبداع والريادة لمخترعي جامعة البترا». وكان من أهدافه التعريف بالمخترعين والاختراعات التي أنجزت في الجامعة، وفتح الأبواب مع القطاعات الاقتصادية المختلفة لمزيد من التعاون، وتحويل هذه الاختراعات إلى منتجات وطنية تخدم الإنسان والمجتمع على حدّ سواء. وفي دورته الثانية، ارتأت اللجنة التحضيرية توسيع دائرة المحاور التي يغطيها المؤتمر لتشمل ثمانية محاور، وعليه تمّت إعادة تسمية المؤتمر ليصبح «مؤتمر جامعة البترا للإبداع والاختراع والبحث العلمي».

يغطي المؤتمر المحاور الآتية:

- الاختراعات المنشورة.
- الاختراعات المودعة.
- الجوائز التي حصلت عليها الكليات.
- الجوائز التي حصل عليها مبدعون في المجال التطبيقي والفني والأدبي.
- المبدعون الذين حصلوا على جوائز بحث علمي من جهات خارجية.
- المبدعون الذين حصلوا على دعم خارجي (منح) لمشاريع بحثية وإبداعية.
- اختيار الباحث المتميز على مستوى الجامعة.
- الأبحاث العلمية المنشورة من رسائل ماجستير في جامعة البترا. 2022-2019

رسالة المؤتمر

احتضان الإبداع، وتبني ثقافة الاختراع، والارتقاء بالبحث العلمي، والاحتفاء بالعلماء.

أهداف المؤتمر

1. مواكبة التحوّلات التكنولوجية العالمية المُذهلة، ومُسايرة الثورة الرقمية الهائلة.
2. توفير مُناخات إبداعية ورؤى ابتكارية ترتقي بالبحث العلمي.
3. استثمار براءات الاختراع بما يُؤسّس لِنَهضة صناعية أردنية بامتياز.
4. تأكيد أهمية ربط مُخرجات التعليم الجامعي بقيم التميز والريادة.
5. رَفْع شأن التكنولوجيا والدعوة إلى توظيفها في خدمة البحث العلمي.
6. تجسير العلاقة بين الأكاديميين، والصّناعيين، ورُوّاد الأعمال.
7. التعريف بإبداعات الجامعة ونتائجها البحثية.
8. تعزيز التواصل العلمي والبحثي بين الجامعة ومجتمعها المحلي.

جامعة البترا.. جسر نحو المعرفة

بدأت جامعة البترا عام 1991 باسم جامعة البنات الأهلية، ثم تحولت عام 1999 إلى جامعة للإناث والذكور، حملت اسم (البترا) تيمناً باسم مدينة البترا الأثرية التي تقع جنوب المملكة، وصنفت ضمن عجائب الدنيا السبع. تقع جامعة البترا في منطقة عمان الغربية ويستضيف الحرم الجامعي لجامعة البترا 8024 طالب بكالوريوس وماجستير في الكليات التالية: كلية الآداب والعلوم، وكلية العلوم الإدارية والمالية، وكلية الصيدلة والعلوم الطبية، وكلية تكنولوجيا المعلومات، وكلية التصميم والعمارة، وكلية الحقوق، وكلية الإعلام وكلية الهندسة.

تعدّ جامعة البترا مركزاً لصنع المعرفة من خلال إجراء البحوث، وتطوير المهارات، وتطبيق المعرفة على التكنولوجيات الجديدة، ونقل التكنولوجيا. وعليه، فقد جعلت جامعة البترا حرمها الجامعي المنظم والحديث بيئة مواتية لتوجيه عقول الشباب والشابات نحو أبعاد جديدة من الفكر والفلسفة. كما توفر البترا مساحات واسعة للحوار، والتعبير عن الفكر بحرية، والتعلم التفاعلي والمدمج، فضلاً عن منشآت البحث والتطوير. وتبذل جامعة البترا جهوداً حثيثة في تطوير برامج التواصل الهادفة إلى تنمية المجتمع، والمشاركة في الفعاليات العملية الإقليمية والدولية، وعقد لقاءات مع باقي العلماء، ونشر البحوث في المجالات بهدف التوصل إلى حلول للمشكلات الاجتماعية، وتوفير فرص عمل جديدة، والقضاء على الفقر.

أنجزت جامعة البترا متطلبات الحصول على شهادة الأيزو 9001 في مجال إدارة خدمات التعليم العالي المساندة. بالإضافة إلى ذلك، حلت جامعة البترا في المركز الأول في تصنيف QS للجامعات الخاصة الأردنية. تحرص جامعة البترا على تقديم برامج تعليمية ذات جودة عالية ومواءمة مناهجها مع أحدث طرق التدريس وآخر ما توصلت إليه البحوث العلمية، وتسعى الجامعة إلى مد جسور التواصل والتعاون مع القطاعين العام والخاص والمجتمع الأردني بشكل عام. وتفخر جامعة البترا بأنها الجامعة الأولى بين الجامعات الأردنية الحاصلة على شهادة ضمان الجودة من هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها على مستوى الجامعة، كما حصلت الجامعة على الاعتماد البريطاني (ASIC) على مستوى الجامعة، وبدأت الجامعة العمل للحصول على شهادة ضمان الجودة على مستوى الكليات، إذ حصلت عليها كلية الصيدلة والعلوم الطبية والعمل جارٍ لحصول جميع الكليات عليها، كما تفخر الجامعة بحصولها على الاعتماد الأمريكي (ABET) في تخصصين تابعين لكلية تكنولوجيا المعلومات وهما تخصص نظم المعلومات الحاسوبية، وتخصص علم الحاسوب، ويُعدّ الاعتماد الأمريكي دليلاً على أنّ خريجي هذه التخصصات متساوون مع نظرائهم من خريجي الجامعات الأمريكية.

كما حصل قسم اللغة الإنجليزية وآدابها في الجامعة على شهادة الاعتماد البريطاني (ASIC) تصنيف «معتمد من الدرجة الأولى» وهو أول قسم يحصل على هذه الشهادة بين الجامعات الأردنية كافة، وحصل قسم الكيمياء على الاعتماد الألماني الأوروبي (ASIIN) وهو أول قسم في الجامعات الأردنية يحصل على هذا الاعتماد، وعززت الجامعة إنجازاتها بحصول كلية الصيدلة والعلوم الطبية على شهادة الاعتماد الأمريكي (ACPE) وهي أول جامعة أردنية خاصة تحصل على هذه الشهادة، وأضافت كلية الصيدلة والعلوم الطبية إلى سجل إنجازات الجامعة حصولها على جائزة الحسن بن طلال للتميز العلمي بتحقيقها المركز الثاني مناصفة مع الجامعة الأردنية عن مشروع طرق توصيل الأنسولين عن طريق الفم.

تلتزم إدارة الجامعة والعاملون فيها بتوفير بيئة تعليمية عالية الجودة تعتمد أحدث طرق التعليم والتدريس، ما مكنها من اكتساب سمعة مرموقة على المستويين المحلي والإقليمي، كما تقدم الجامعة (28) ثمانية وعشرين تخصصاً في برنامج البكالوريوس، و(5) خمسة تخصصات في برنامج الماجستير، في (8) ثماني كليات.

وضمن رسالة الجامعة في تشجيع البحث العلمي بوصفه إستراتيجية للتميز، وتشجيع أعضاء هيئة التدريس على الأداء الجيد والإبداع في العملية التعليمية والتدريسية، تُقدّم الجامعة سنوياً جائزة الباحث المتميز، وجائزة المدرس المتميز من أجل تحفيز أعضاء هيئة التدريس على تطوير مهاراتهم وقدراتهم في التدريس، والإنتاج العلمي. وتقديم حوافز مالية لنشر البحوث في المجالات العلميّة.

وقعت جامعة البترا اتفاقيات مع الكثير من الجامعات والمؤسسات العلمية والبحثية العالمية المرموقة لمواكبة ما يستجدّ في مجالات العلوم والتكنولوجيا، وتبادل الخبرات في مجالات التعليم والبحث العلمي، ومن هذه الاتفاقيات: توقيع اتفاقية بين جامعة البترا وجامعه لوييس الإيطالية لتوفير عدد من المنح لطلبة كلية العلوم الإدارية والمالية تتضمن تغطية نفقات الدراسة لمدة (3) سنوات، منها: قضاء سنة دراسية للطلبة الأردنيين في إيطاليا مدفوعة التكاليف. وتعتمد الجامعة في تأمين احتياجاتها من الطاقة الكهربائية على مشروع الطاقة الشمسية بقدرة 1.5 ميجا وات.

بيئة إبداعية وريادة أعمال

إنّ تطوّر الأمم يأتي نتيجة استخدام نتائج البحث العلمي لإيجاد مُنتج أو خدمة جديدة تساعد في رفع مستوى معيشة الإنسان، أو اختراع أدوات جديدة تساعد على تطوير الإنتاج، وكلا المُخرجين يُسهم في بناء الاقتصاد الذي يطمح إليه السياسيّ، والتاجر، والمواطن من أجل العيش في مجتمع راقٍ ضمن بيئة سليمة ومُستدامة. ولتحقيق هذه الأهداف أنشئت الوزارات، والمصانع، والجامعات: فالوزارات تطوّر السياسات والتشريعات الاقتصادية بما يضمن حماية حقوق كلّ من المُستهلكين وقطاع الأعمال، وتسعى المصانع لتقديم المنتجات والخدمات المتميّزة لزيادة قدرتها التنافسيّة محلياً وعالمياً، أما الجامعات فمهمّتها الرئيسة توفير مستوى متقدّم من التعليم العالي، فضلاً عن تقديم البحث العلمي الذي يساعد على تقدّم المجتمع وتطوّره، بحيث يقدم الباحثون الأفكار الريادية والنظريات والنماذج العلمية التي يمكن استخدامها في الاختراعات العلمية، وتسويقها إلى الشركات والمصانع للخروج بمنتجات وخدمات جديدة متطورة. وفي هذا السياق تسعى المؤسسات التعليمية والبحثية إلى تطوير الوسائل التي تمكّنها من التواصل مع الصناعة فقد تبنّت الجامعات ومنذ زمن إنشاء وحدات نقل التكنولوجيا، التي تهدف بالمجمل إلى نقل البحث العلميّ من أدرج المكاتب إلى منتج صناعي يتمتع بحماية الملكية الفكرية، والتسجيل في الحقّ بالإنتاج والتسويق في الأسواق المحليّة والعالميّة. بالإضافة إلى دعم المبدعين والرياديين وتشجيعهم على إبراز إبداعاتهم، وتسهيل مهامهم في السير نحو تحقيق تلك الأفكار، على شكل مُنتج أو خدمة، وكذلك تقديم الرعاية والدعم والتدريب لإنشاء شركات ناشئة.

وقامت جامعة البترا، ومنذ عدة سنوات، بالخطوة الأولى وتم تأسيس عدد من الوحدات الإدارية التي بدورها تُقدّم الخدمات اللازمة لدعم المبدعين والرياديين، مثل: مكتب التمويل الخارجي للمشاريع البحثية «OFFER Office» الذي يسعى إلى إنشاء حلقة الوصل بين الباحثين في الجامعة والمؤسسات الخارجية لتنفيذ البحث التطبيقي وتسويقه وإيجاد التمويل الخارجي المطلوب لتنفيذه. وهناك مركز الإبداع والريادة «Innovation & Entrepreneurship Center» الذي يهدف لمساعدة واحتضان أعضاء الهيئة التدريسية وطلاب الجامعة الموهوبين، الذين يملكون أفكاراً متميزة قابلة للتطوير إلى مشاريع ريادية تقدم منتجات وخدمات تنافس نظائرها في سوق العمل المحلي والإقليمي، وحاضنة الأعمال «Business Incubator» لتوفير خدمات كثيرة لرواد الأعمال والشركات الناشئة مثل التدريب، والخدمات المكتبية، والخدمات المحاسبية، وخدمات قانونية، بالإضافة إلى قنوات اتصال عديدة. هذه الوحدات الإدارية بالإضافة إلى مراكز البحوث والمختبرات العلمية المنتشرة في كليات الجامعة المختلفة تساهم جميعها في توفير بيئة إبداعية متكاملة لطلبة الجامعة والباحثين من أعضاء الهيئة التدريسية.

جامعة البترا.. تاريخ من الإبداع

فيما يلي محطات مضيئة من مسيرة جامعة البترا نحو البحث العلمي.. والإبداع.. والاختراع.. تلك المسيرة التي تُعززها سياسات حكيمة للتحفيز والإنفاق السخي على الريادة والإبداع:

- ارتفاع ملحوظ لحركة الإنتاج العلمي وزيادة لافتة للنظر في عدد البحوث المنشورة في المجلات العلمية العالمية، والإقليمية والمحلية.
- تزايد في عدد الاختراعات المسجلة والمودعة.
- حصول الجامعة على الكثير من الجوائز الإبداعية للمشاريع التي قام بإعدادها أعضاء هيئة التدريس والطلبة.
- إنشاء الكثير من المختبرات البحثية في كليات الجامعة وتجهيزها بأحدث الأجهزة العلمية.
- تأسيس مركز للإبداع والريادة لاستقطاب الطلبة وأعضاء هيئة التدريس المبدعين ليكونوا رواداً في البحث العلمي.
- توفير حاضنة للأعمال تحتضن المشاريع الإبداعية الريادية للطلبة، وتعمل على تطويرها خدمة للمجتمع ورفداً لسوق العمل بذوي الكفايات.

الإنجازات العلمية والإبداعية في جامعة البترا

شهد البحث العلمي والإبداع والاختراع في جامعة البترا تطوراً ملحوظاً في الآونة الأخيرة، إذ ارتفع الإنتاج العلمي من البحوث المنشورة في المجلات العلمية العالمية والإقليمية والمحلية بشكل كبير، كما تزايد عدد الاختراعات المسجلة والمودعة، وحصلت الجامعة على الكثير من الجوائز الإبداعية للمشاريع التي قام بإعدادها أعضاء هيئة التدريس والطلبة على السواء، ولقد كان لسياسات التحفيز والإنفاق السخي على البحث العلمي الذي تنتهجه الجامعة، أكبر الأثر في هذا التطور المتميز.

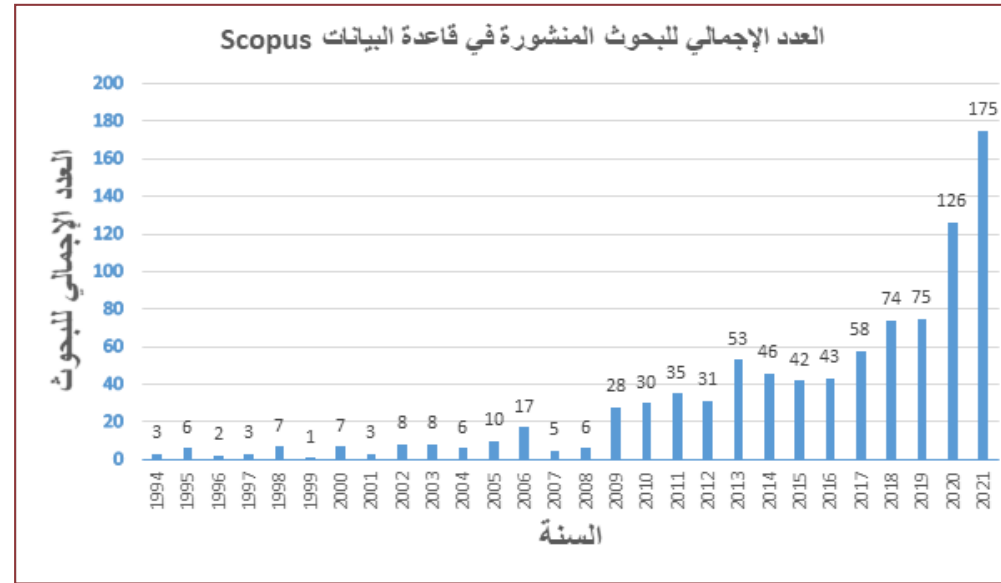
لقد تم إنشاء الكثير من المختبرات البحثية في كليات الجامعة وتجهيزها بأحدث الأجهزة العلمية، كما تم إنشاء مركز للإبداع والريادة لاستقطاب الطلبة وأعضاء هيئة التدريس المبدعين ليكونوا رواداً في البحث العلمي، إذ يقوم هذا المركز باحتضان المشاريع الإبداعية الريادية، والعمل على تطوير تلك المشاريع خدمةً للمجتمع وسوق العمل. كما تملك الجامعة حاضنة للأعمال تُوفّر مجموعة من الخدمات لاحتضان المشاريع الريادية وتأهيل الطلبة الرياديين من خلال البرامج التدريبية المختلفة لتمكينهم من الانتقال بالمشروعات إلى السوق بنجاح.

وقد سجلت الجامعة ثمانية اختراعات في السنوات الخمس الأخيرة، فيما تم إيداع اختراعين جديدين مع نهاية العام 2020. تتمحور هذه الاختراعات حول مجموعة من المنتجات الدوائية ذات الفعالية العالية، وتحضير مركبات جديدة لعلاج السرطان، واستخدام الخلايا الجذعية في مجال الطب التجديدي وصناعة الأنسجة، وتصميم بعض الأجهزة لمعالجة مشكلة التلثم عند الأشخاص، بالإضافة إلى تطبيقات أخرى.

إضافة إلى ما تقدّم فقد ساهمت كلية الصيدلة والعلوم الطبية، من خلال مركز الدراسات الدوائية وكادرها البحثي المميز، بتقديم خدمات بحثية مميزة للقطاع الصيدلاني في المملكة الأردنية الهاشمية، وقد حصل مركز الدراسات الدوائية على جائزة سموّ الأمير الحسن بن طلال للتميز في العام 2021. كما منحت الأمم المتحدة ومؤسسة فرسان السلام والمجلس الثقافي البريطاني بعض أعضاء هيئة التدريس في كلية الصيدلة جوائز مميزة لجهودهم المبذولة وطنياً ودولياً لمكافحة تفشي وباء كورونا. كما قامت غرفة التجارة الأمريكية بتمويل بحوث بعض أعضاء هيئة التدريس المتعلقة بمتلازمة ما بعد كورونا، وفعالية اللقاحات المستخدمة للوقاية منه. وحصلت كلية العمارة والتصميم على دعم خارجي لمجموعة من مشاريعها الإبداعية من بعض الجهات المانحة كنيوتن-خالدي في المملكة المتحدة في العامين 2020 و2021، وكانت هذه المشاريع الإبداعية تهدف إلى إيجاد منهجية جديدة لفهم وتحليل التصميم المعماري والفراغي للمتاحف وربط التنمية بالتراث المحلي، وتسويق الحرف اليدوية للسياح. وحصلت مشاريع التخرج الإبداعية لطلبة كلية العمارة والتصميم على الكثير من الجوائز المميزة. كما حصل طلبة الإعلام على مجموعة من الجوائز عن مشاريعهم الإبداعية الخاصة بتصميم مجموعة من الأفلام تتناول بعض القضايا الاجتماعية الخاصة بالعقبات التي تواجه الأميين، وتسليط الضوء على سيرة عددٍ من الإعلاميين الذين ضحّوا بأنفسهم خلال تغطيتهم للأحداث في بعض الحروب، وإبراز الهوية والثقافة العربية التي يسعى لطمسها.

ومنحت نقابة المهندسين كلية الهندسة الجائزة الأولى عن مشروعها الإبداعي، الذي يهدف إلى استخدام البرمجة وتوظيفها لإنتاج تطبيقات حاسوبية مُخصّصة قادرة على تقليل الوقت والجهد الذي يقضيه المهندسون المدنيون خلال مهامهم اليومية في التحليل والتصميم الإنشائي. هذا بالإضافة إلى حصول الجامعة على دعم من الاتحاد الأوروبي، عبر مشروع بيتكوين، لدعم المشاريع التي تهدف إلى تنمية مهارات العاملين في الجامعة في مجال نقل التكنولوجيا.

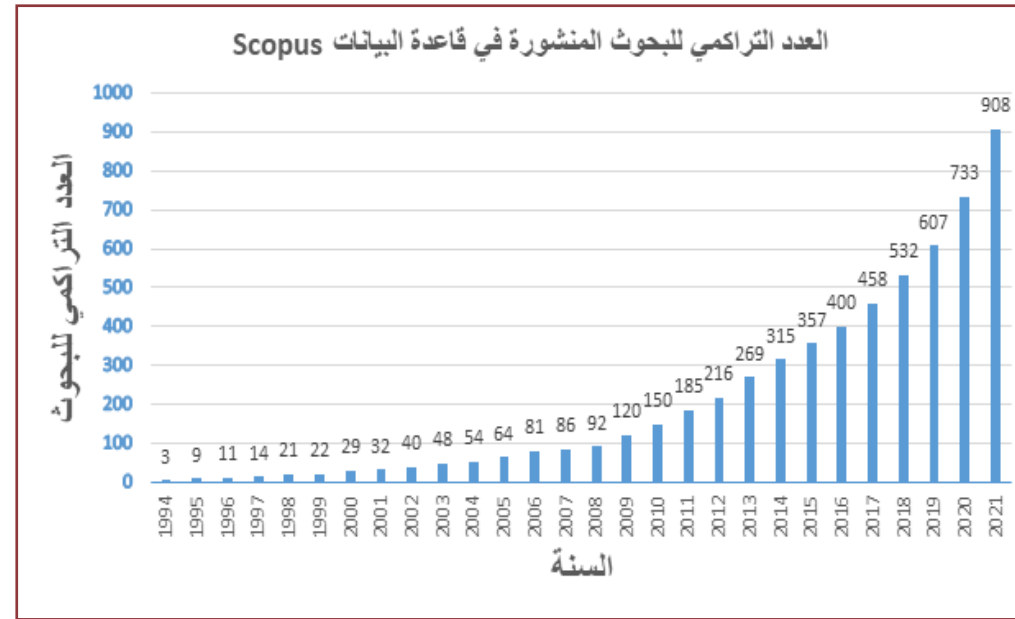
لقد ارتفع عدد البحوث العلميّة لأعضاء هيئة التدريس المنشورة في قاعدة البيانات Scopus ليصبح 175 بحثاً مع نهاية العام 2021 بنسبة زيادة تعادل ثلاثة أضعاف ما كانت عليه في العام 2017. ويوضح الشكل التالي العدد الإجمالي للبحوث العلميّة المنشورة، عبر السنوات، خلال الـ 25 عاماً الماضية.



التطور في العدد الإجمالي للأبحاث العلمية المنشورة في قاعدة بيانات Scopus، عبر السنوات، خلال الـ 25 عاماً الماضية.

وتمحورت هذه الأبحاث حول مجموعة من المواضيع الصيدلانية والطب والبيولوجيا الجزيئية والجينات والكيمياء والهندسة وعلم المواد والرياضيات وعلم الحاسوب والعلوم الإدارية والعلوم الاجتماعية بالإضافة إلى الكثير من المجالات الأخرى. ولقد ازداد العدد التراكمي للبحوث المنشورة في قاعدة البيانات Scopus بنمط متسارع ليصبح 908 بحثٍ مع نهاية العام 2021.

فيما يلي نرفق لكم التطور في العدد التراكمي للبحوث العلمية المنشورة خلال الـ 25 عاماً الماضية والذي يظهر التسارع في العدد التراكمي للبحوث المنشورة في الجامعة إذ سيتجاوز الـ 1000 بحث مع نهاية العام 2022، مما سينعكس إيجاباً على التصنيف العالمي للجامعة. وعملت برامج الدراسات العليا كذلك على رفع الإنتاج العلمي للجامعة إذ تمّ نشر الكثير من البحوث المُستلّة من رسائل الماجستير.



التطور في العدد التراكمي للبحوث العلمية المنشورة في قاعدة بيانات Scopus، عبر السنوات، خلال العشرين عاماً الماضية.

ولقد قفز عدد الاستشهادات الإجمالي لبحوث الجامعة ليصبح 1087 استشهاداً في نهاية العام الدراسي 2021/2020 مقارنة مع 431 استشهاداً سجلت في العام 2017/2016، فيما بلغ العدد التراكمي للاستشهادات في جامعة البترا ليصبح 6335 استشهاداً في نهاية العام وبزيادة متسارعة في أعداد الاستشهادات في السنوات العشر الأخيرة، كما ارتفع مؤشر الـ (h-index) على موقع Scopus للجامعة إلى 37 مؤشراً مع نهاية العام الدراسي 2021/2022، بينما كان المؤشر 33 في عام 2020 و 28 في عام 2019، وهذا يُعدّ دليلاً إيجابياً على تحسّن النشر والاستشهادات العلميّة في الجامعة. وبشكل عام، فإنّ جامعة البترا تسير بخطى ثابتة باتجاه تحقيق رؤيتها لتصبح حاضنة مُنتجة للعلماء وبيئة نموذجية للمُتعلمين.

الاختراعات المنشورة – جامعة البترا

كلية الصيدلة والعلوم الطبية

الرقم	عنوان الاختراع	اسم المخترع	الكلية	رقم نشر الاختراع	تاريخ نشر الاختراع
1	مركبات الكوينولون المستبدلة واستخدامها في علاج السرطان وطريقة تحضيرها	أحمد الشيخ توفيق عرفات لؤي أبو قطوسة إياد الملاح	الصيدلة والعلوم الطبية	WO2020/136693A1	02/07/2020

الاستخدامات:
مركبات من عائلة الكوينولونات، تستخدم في علاج سرطان الكبد والكلى.

الرقم	عنوان الاختراع	اسم المخترع	الكلية	رقم نشر الاختراع	تاريخ نشر الاختراع
2	تركيبة سائلة رغوية آمنة للعناية الشخصية	مياس الريماوي	الصيدلة والعلوم الطبية	WO2022018779	27/01/2022

الاستخدامات:“
اختراع معقم للنف من مواد طبيعية، قادر على قتل البكتيريا والفطريات والفيروسات المسببة للأمراض.

الرقم	عنوان الاختراع	اسم المخترع	الكلية	رقم نشر الاختراع	تاريخ نشر الاختراع
3	ابتكار طريقة لتحضير مبلمر الأجنات الطبيعي الى جسيمات متناهية الصغر	مياس الريماوي	الصيدلة والعلوم الطبية	WO2021181437	16/09/2021

الاستخدامات:
يمكن استخدام الأجنات متناهية الصغر في قطرات العيون كمادة مرطبة ومساعدة على التئام الجروح في العين.

الرقم	عنوان الاختراع	اسم المخترع	الكلية	رقم نشر الاختراع	تاريخ نشر الاختراع
4	اختراع تركيبية صيدلانية تستخدم كمضادة التهاب ومسكنة للألم وطريقة تحضيرها	مياس الريماوي فيصل العكايلة	الصيدلة والعلوم الطبية	WO2020/144724	16/07/2020
<p>الاستخدامات:</p> <p>استعمال جل يحوي جسيمات الذهب النانوية كمواد ناقلة لمضادات الالتهاب ومسكنات الألم.</p>					

الرقم	عنوان الاختراع	اسم المخترع	الكلية	رقم نشر الاختراع	تاريخ نشر الاختراع
5	اختراع تركيبية تسرع من التئام الجروح	مياس الريماوي فيصل العكايلة نضال القنة	الصيدلة والعلوم الطبية	WO2020136692	02/07/2020
<p>الاستخدامات:</p> <p>تركيبية توضع مباشرة على الجرح وتساعد على التسريع في التئام الجروح مكونة من فيتامين البيوتين والشيتوزان.</p>					

الرقم	عنوان الاختراع	اسم المخترع	الكلية	رقم نشر الاختراع	تاريخ نشر الاختراع
6	اختراع مواد لتكوين أقراص سريعة التفتت في الفم	مياس الريماوي فيصل العكايلة	الصيدلة والعلوم الطبية	WO2020136691	02/07/2020
<p>الاستخدامات:</p> <p>استعمال مكونات من الشيتوزان الأيوني كمواد قادرة على تشكيل اقراص دوائية قابلة للتفتت داخل الفم.</p>					

الرقم	عنوان الاختراع	اسم المخترع	الكلية	رقم نشر الاختراع	تاريخ نشر الاختراع
7	تركيبية لمعالجة فقر الدم (الأنيميا)	نضال القنة	الصيدلة والعلوم الطبية	WO2020136690	2/7/2020
<p>الاستخدامات:</p> <p>يقدم هذا البحث تركيبية مطورة من مستخلص نباتي تقليدي وحمض الأسكوربيك معاً لتعزيز امتصاص الحديد، وأكدت نتائج البراءة تفوق التركيبة المطورة في تعزيز امتصاص كمية أكبر من الحديد مقارنة بالمكونات الفردية، وبذلك يساهم الاختراع بعلاج فقر الدم.</p>					

كلية تكنولوجيا المعلومات

الرقم	عنوان الاختراع	اسم المخترع	الكلية	رقم نشر الاختراع	تاريخ نشر الاختراع
8	جهاز علاج الرقبة المحمول	عبد الكريم البنا ماجد البنا غسان عيسى سند برجواي غيث عرقسوسي تمارا الجبوري	تكنولوجيا المعلومات	US20180110674A1	26/04/2018
<p>الاستخدامات:</p> <p>جهاز محمول لعلاج الرقبة يمكنه تطبيق التمارين البدنية على رقبة المريض.</p>					

الاختراعات المودعة - جامعة البترا

كلية الصيدلة والعلوم الطبية

الرقم	عنوان الاختراع	اسم المخترع	الكلية	رقم نشر الاختراع	تاريخ نشر الاختراع
1	اختراع سائل سهل الانصهار من الفنتانيل والأحماض الدهنية	فيصل العكايلة رنا عبيدات - جامعة العلوم والتكنولوجيا مياس الريماوي	الصيدلة والعلوم الطبية	PCT/JO2020/050011	18/11/2020
الاستخدامات: لعلاج الالام الشديدة بواسطة الامتصاص عبر الجلد.					

الأعمال الإبداعية – جامعة البترا

الرقم	عنوان الإبداع	اسم المبدع / المبدعون	الكلية	مرتبة الجائزة	الجهة المانحة	تاريخ الحصول على الجائزة
1	ضمانر مستترة / فيلم وثائقي قصير	رحمة ذيب جودة الشماس أمل علي عبد الله العديني	الإعلام	الأولى	المهرجان الدولي للتصوير/ فئة الأفلام القصيرة/ الشارقة	2021
<p>مساهمة الإبداع في التنمية:</p> <p>يوثق هذا الفيلم قصصاً لأشخاص أميين، من خلال تسليط الضوء على العقبات التي تواجههم في أبسط تفاصيل حياتهم اليومية، ومن ثمّ التغييرات التي حدثت لهم عقلياً وجسدياً بعد تحرّره من الأمية الأبجدية.</p>						

الرقم	عنوان الإبداع	اسم المبدع / المبدعون	الكلية	مرتبة الجائزة	الجهة المانحة	تاريخ الحصول على الجائزة
2	شاهد وشهيد / فيلم وثائقي	هبة محمد محمود عواد راما عبد الجواد فريد عقشة محمد يحيى عبد الرؤوف أبو كركي	الإعلام	الأولى	مهرجان طلبة الإعلام الثاني، جامعة الزرقاء	2021
<p>مساهمة الإبداع في التنمية:</p> <p>يُركز الفيلم على حادثة الصحفي طارق أيوب بصفته أُمُودجاً للمراسلين الحربيين الذين رحلوا ضحايا، خلال تغطيتهم لإحداث المناطق الساخنة.</p>						

الرقم	عنوان الإبداع	اسم المبدع / المبدعون	الكلية	مرتبة الجائزة	الجهة المانحة	تاريخ الحصول على الجائزة
3	منصة الزاوي / فئة الأعمال الرقمية	سيف تبشير حمد الطراونة يوسف حسن عبد الله قنغير	الإعلام	الجائزة الأولى / فئة الأعمال الرقمية	مهرجان طلبة الإعلام الثاني، جامعة الزرقاء	2021
<p>مساهمة الإبداع في التنمية:</p> <p>الزاوي منصة إلكترونية ومساحة ثقافية تهدف إلى إبراز الهوية والثقافة المحلية والعربية بطرق متعددة وبمختلف الحقول الإعلامية مثل البودكاست، والأفلام الوثائقية، والتقارير، والتحقيقات وغيرها. نؤمن في الزاوي بأن الثقافة هي السلاح الأهم وبداية الطريق للنهوض بالأمّة، وأنّ ما نعاني منه في وطننا العربي يعود إلى طمس دور الثقافة العربية. وبناءً على ذلك تمّ إنشاء هذه المنصة بهدف تشكيل هوية عربية موحدة قائمة على الوحدة لا التفرقة.</p>						

الرقم	عنوان الإبداع	اسم المبدع / المبدعون	الكلية	مرتبة الجائزة	الجهة المانحة	تاريخ الحصول على الجائزة
4	توظيف البرمجة لتصميم تطبيقات حاسوبية في هندسة الإنشاءات	محمد حسن بادنجكي	كلية الهندسة	المركز الأول في مسابقة مشاريع التخرج لطلبة الهندسة في الجامعات الأردنية للعام ٢٠٢١	نقابة المهندسين الأردنيين	2021
<p>مساهمة الإبداع في التنمية:</p> <p>يقدم مشروع التخرج الفائز أفكاراً إبداعية حول كيفية استخدام البرمجة وتوظيفها لإنتاج تطبيقات حاسوبية متخصصة قادرة على تقليل الوقت والجهد الذي يقضيه المهندسون المدنيون خلال مهامهم اليومية في التحليل والتصميم الإنشائي. تحول هذه التطبيقات الحاسوبية المهام الهندسية اليومية من إجراءات متكررة تتلشى معها شرارة الابتكار والإبداع، إلى خوارزميات مؤتمتة وفعالة، تحافظ على البيئة، وتزيد من الكفاءة، وتعزز الإنتاجية، وتقلل من الكلفة المطلوبة لإتمام تلك المهام، أشرف على المشروع الدكتور زياد تقي الدين.</p>						

الرقم	عنوان الإبداع	اسم المبدع / المبدعون	الكلية	مرتبة الجائزة	الجهة المانحة	تاريخ الحصول على الجائزة
5	الجهود المبذولة وطنياً ودولياً لمكافحة كوفيد - ١٩، ومعالجة مرضى كوفيد - ١٩، وزيادة الوعي المجتمعي عن هذه الجائحة.	ضرار حسن عبد القادر	الصيدلة والعلوم الطبية	جائزتان تقديريتان، وشهادة تقديرية للنهائيات في الترشح	الأمم المتحدة، مؤسسة فرسان السلام، المجلس الثقافي البريطاني	2022 - 2020
<p>مساهمة الإبداع في التنمية:</p> <p>المساهمة في نشر الوعي المجتمعي في الوقاية من وباء كوفيد - 19</p>						

الرقم	عنوان الإبداع	اسم المبدع / المبدعون	الكلية	مرتبة الجائزة	الجهة المانحة	تاريخ الحصول على الجائزة
6	جائزة مشاريع التخرج المعمارية عن مشروع « الجنة المخفية »	إياد نازك صالح صوافطة	كلية العمارة والتصميم	تقدير لجنة الحكم	نقابة المهندسين الأردنيين، الأردن	2021
<p>مساهمة الإبداع في التنمية:</p> <p>مشروع تخرج بعنوان: الجنة المخفية، بإشراف الدكتورة هدير مرزة. يقع المشروع في وادي ابن حماد في محافظة الكرك الذي يرتكز من خلاله على التعرف إلى المنطقة وما فيها من طبيعة وعلى العثور على الفكرة الأساسية التي قام عليها المشروع من خلال إثارة الحواس وربط الزائر مع الطبيعة من خلال التجربة الفراغية إضافة إلى التجارب المختلفة لسياحة المغامرات الموجودة في المكان.</p>						

الرقم	عنوان الإبداع	اسم المبدع / المبدعون	الكلية	مرتبة الجائزة	الجهة المانحة	تاريخ الحصول على الجائزة
7	مركز أبحاث الأمراض والسيطرة عليها	عبد الله سعد رشيد الخفاجي	كلية العمارة والتصميم	١. فوز المشروع بتصويت الأعضاء الفخريين والأعضاء الفائزين في الدورات السابقة. ٢. فوز المشروع بالجائزة الثانية بتصويت أعضاء المجتمع المعماري عن فئة مشاريع الطلبة.	جائزة العمارة العالمية: مجتمع العمارة العالمي	2021
<p>مساهمة الإبداع في التنمية:</p> <p>مشروع تخرج بعنوان: مركز أبحاث الأمراض والسيطرة عليها، بإشراف المهندسة ياسمين السعودي. يهدف المشروع إلى رفع المستوى الطبي وزيادة الاهتمام بالبحوث الطبية والبحوث المتعلقة بإيجاد العلاجات للأمراض المستعصية واللقاحات في حالات التفشي الوبائي والسيطرة عليها.</p>						

الرقم	عنوان الإبداع	اسم المبدع / المبدعون	الكلية	مرتبة الجائزة	الجهة المانحة	تاريخ الحصول على الجائزة
8	بوابة العودة / إعادة إعمار قرية لوبيا في طبريا	لجين زايد محمود زايد	كلية العمارة والتصميم	الجائزة الأولى	هيئة أرض فلسطين، المملكة المتحدة	2021
<p>مساهمة الإبداع في التنمية:</p> <p>مشروع تخرج بعنوان: بوابة العودة، بإشراف الدكتور عامر الجوخدار. يهدف المشروع إلى إعادة إعمار قرية لوبيا في طبريا / فلسطين، والتي دمرت بالكامل عام 1948، ليسرد قصة كفاح أهلنا في فلسطين. من خلال اقتراح مناطق سكنية، سوق تجاري لبيع المنتجات المحلية، إعادة إعمار المسجد المجاور لمقام النبي شعيب ومقام الخضر، إعادة إعمار المدرسة التي يعود تاريخ بنائها إلى عام 1896، مركز صحي، توفير فرص عمل من خلال الزراعة وإعادة إحياء معصرة زيتون قديمة، خدمات سياحية تشمل نزل فندقية (الخان)، منطقة للتخييم بين الأشجار، شاليهات سياحية، مركز للزوار يتضمن متحفاً يسرد تاريخ القرية، ومركزاً للحرف اليدوية.</p>						

الرقم	عنوان الإبداع	اسم المبدع / المبدعون	الكلية	مرتبة الجائزة	الجهة المانحة	تاريخ الحصول على الجائزة
9	إعادة إعمار قرية جنديس في فلسطين	شهد أيمن حسين عطية	كلية العمارة والتصميم	جائزة تقديرية	هيئة أرض فلسطين، المملكة المتحدة	2020
<p>مساهمة الإبداع في التنمية:</p> <p>مشروع تخرج بعنوان: إعادة إعمار قرية جنديس في فلسطين، بإشراف الدكتور ياسر أبو هاشم. يتضمن المشروع أفكاراً وبحثاً تساعد على إعادة إعمار القرى الفلسطينية المدمرة من خلال تطبيق مبادئ التخطيط الحضري والمعالجات المعمارية التي ستؤدي إلى خلق رؤية للتنمى من الإجابة على السؤال التالي: كيف سيكون شكل القرية عند عودة اللاجئين إلى وطنهم المملوك.</p>						

الرقم	عنوان الإبداع	اسم المبدع / المبدعون	الكلية	مرتبة الجائزة	الجهة المانحة	تاريخ الحصول على الجائزة
10	متحف تفسيري لجبل نيبو	نهيل نبيل أكرم سلوم	كلية العمارة والتصميم	١. فوز المشروع بتصويت الأعضاء الفخريين والأعضاء الفانزين في الدورات السابقة. ٢. فوز المشروع بالجائزة الثانية بتصويت أعضاء المجتمع المعماري عن فئة مشاريع الطلبة	مجتمع الهندسة المعمارية العالمي	2020
<p>مساهمة الإبداع في التنمية:</p> <p>مشروع تخرج بعنوان: متحف تفسيري لجبل نيبو، بإشراف المهندس رعد عيسوه، حيث تنافس مشروع سلوم مع 168 مشروعاً مختلفاً، من 34 دولة من مختلف أنحاء العالم. يهدف المشروع إلى تنظيم مسار واضح للسياح في جبل نيبو بما يمنح الزائر فكرة واضحة عن المعلم السياحي، معتمدة على المعالم الموجودة في المنطقة؛ مثل: كنيسة جبل نيبو، ومعرض الآثار المتبقية في المنطقة، والفسيقساء التي تعد جزءاً لا يتجزأ من تراث هذا الموقع وتاريخه، ومنحوتة عصا موسى.</p>						

الرقم	عنوان الإبداع	اسم المبدع / المبدعون	الكلية	مرتبة الجائزة	الجهة المانحة	تاريخ الحصول على الجائزة
11	خلف المسرح ، عمان	ليلى قصي حميد العزاوي	كلية العمارة والتصميم	١. فوز المشروع بتصويت الأعضاء الفخريين والأعضاء الفانزين في الدورات السابقة / جائزة العمارة العالمية. ٢. فوز المشروع بالجائزة الثانية بتصويت أعضاء المجتمع المعماري عن فئة مشاريع الطلبة / جائزة العمارة العالمية. ٣. المركز الأول في مسابقة تميز	جائزة العمارة العالمية: مجتمع العمارة العالمي - جائزة تميز: المملكة المتحدة جائزة تميز / فئة مشاريع التخرج العراقية ٢٠٢٠	2020
<p>مساهمة الإبداع في التنمية:</p> <p>مشروع تخرج بعنوان: "خلف المسرح ، عمان"، بإشراف المهندسة ياسمين السعودي، حيث حصل المشروع على المركز الأول في جائزة تميز لفئة مشاريع التخرج العراقية من بين 139 طالباً يمثلون 18 جامعة عراقية وطلاباً عراقيين يدرسون في الخارج.</p>						

الرقم	عنوان الإبداع	اسم المبدع / المبدعون	الكلية	مرتبة الجائزة	الجهة المانحة	تاريخ الحصول على الجائزة
12	رحلة المعرفة في شارع المتنبي / بغداد	تقى مهند علوان	كلية العمارة والتصميم	مرتبة الشرف: مسابقة تميز لفئة مشاريع التخرج العراقية ٢. فوز المشروع بتصويت الأعضاء الفخريين والأعضاء الفائزين في الدورات السابقة / جائزة العمارة العالمية. ٣. فوز المشروع بالجائزة الثانية بتصويت أعضاء المجتمع المعماري عن فئة مشاريع الطلبة / جائزة العمارة العالمية.	جائزة تميز / فئة مشاريع تخرج مجلس الأعمال الهندسي الأردني نقابة المهندسين الأردنيين	2020
<p>مساهمة الإبداع في التنمية:</p> <p>مشروع تخرج بعنوان: "خلف المسرح ، عمان"، بإشراف الدكتورة هدير مرزة، حيث حصل المشروع على مرتبة الشرف بجائزة تميز لفئة مشاريع التخرج العراقية بدورتها التاسعة من بين 139 طالباً يمثلون 18 جامعة عراقية وطلاباً عراقيين يدرسون في الخارج، وتم اختيار أفضل 10 مشاريع. كما فاز المشروع بالمركز الثاني بمسابقة كفاءة في دورتها الثامنة، حيث تقدم 50 مشروعاً: 40 مشروع من الأردن و9 مشاريع من فلسطين ومشروع من لبنان. تأهل منها للمرحلة النهائية 8 مشاريع من الأردن ومشروع من فلسطين. كما حصل المشروع على تقدير لجنة التحكيم جائزة مشاريع التخرج المعمارية من نقابة المهندسين الأردنيين.</p>						

الرقم	عنوان الإبداع	اسم المبدع / المبدعون	الكلية	مرتبة الجائزة	الجهة المانحة	تاريخ الحصول على الجائزة
13	قرية بينية	علي سفيان السرخي	كلية العمارة والتصميم / قسم هندسة العمارة	فوز المشروع بتصويت أعضاء المجتمع المعماري عن فئة مشاريع الطلبة	جائزة العمارة العالمية: مجتمع العمارة العالمي	2019
<p>مساهمة الإبداع في التنمية:</p> <p>مشروع تخرج تحت إشراف الدكتور خالد طرزي.</p>						

الرقم	عنوان الإبداع	اسم المبدع / المبدعون	الكلية	مرتبة الجائزة	الجهة المانحة	تاريخ الحصول على الجائزة
14	فرسان العشق الالهي	هديل عبد المعتم شامية، سفيان معين داوود، منار فاروق فارس	الإعلام	المركز الثاني - الأفلام الوثائقية	مهرجان طلبة الإعلام الثاني، جامعة الزرقاء	2021
<p>مساهمة الإبداع في التنمية:</p> <p>يدور الفيلم حول فن المولوية وهي طريقة صوفية متواجدة في تركيا وسوريا والمعروفة في مصر باسم رقصة التنورة. يوضح الفيلم نشأة فن المولوية، ومن أين بدأ، ومن مؤسسه، وأماكن تواجده، وكيفية تأديته ويشرح معاني حركات الدوريش (الشخص الذي يؤدي الرقصة) وأساليب هذا الفن. بالإضافة إلى توضيح الأماكن التي تقام فيها المولوية والموسيقى والإيقاع الخاص الذي يستخدم مع هذه الرقصة، وأوقات تأديتها.</p>						

الرقم	عنوان الإبداع	اسم المبدع / المبدعون	الكلية	مرتبة الجائزة	الجهة المانحة	تاريخ الحصول على الجائزة
15	حفلة متنوعة - بودكاست	سيف تيسير حمد الطراونة	الإعلام	الأولى	مهرجان طلبية الإعلام الثاني، جامعة الزرقاء	2021
<p>مساهمة الإبداع في التنمية:</p> <p>حفلة متنوعة : هو بودكاست ضمن فئة الحفلات التي تُعنى بكل ما هو متعلق بالفن والموسيقى والغناء وتعرض الحلقة نوعية الأغاني الأردنية وتقسيماتها وتنوعها والاختلافات بينها بمختلف مناطق الأردن حيث يعرض البودكاست نبذة عن كل نوع مع تقديم مثال عليه وشرح بسيط عنه.</p>						

الرقم	عنوان الإبداع	اسم المبدع / المبدعون	الكلية	مرتبة الجائزة	الجهة المانحة	تاريخ الحصول على الجائزة
16	متحف اليمن	دعاء ثابت	العمارة والتصميم	الأولى	جولة لجنة التحكيم الكلاسيكية ١٩٥٠	2019
<p>مساهمة الإبداع في التنمية:</p> <p>ساهم المشروع في التنمية الثقافية لشباب اليمن كمحاولة في الحفاظ على الهوية العربية من جيل إلى آخر.</p>						

الرقم	عنوان الإبداع	اسم المبدع / المبدعون	الكلية	مرتبة الجائزة	الجهة المانحة	تاريخ الحصول على الجائزة
17	متحف الثقافات العربية	البتول قاسم	كلية العمارة والتصميم / قسم التصميم الداخلي	الثانية	جولة لجنة التحكيم الكلاسيكية 1950	2019
<p>مساهمة الإبداع في التنمية:</p> <p>زيادة التنمية المستدامة، وتأكيد الهوية العربية للبلدان اللاجئة، الفكرة التصميمية أخذت من النول، وهي أداة للنسج، كدلالة مجازية عبرت فيها الطالبة عن دمج حضارات المدن العربية المتمثلة في اللاجئين إلى الأردن، فعلى الرغم من اختلاف الحضارات فإنهم مجتمعون في مكان واحد، دلالة على الوحدة العربية. وظفت الطالبة النول في وحدات العرض والسقف والأرضية.</p>						

الرقم	عنوان الإبداع	اسم المبدع / المبدعون	الكلية	مرتبة الجائزة	الجهة المانحة	تاريخ الحصول على الجائزة
18	كأس التصميم الداخلي الأردني (صاله استقبال أردنيه)	سالي حسن اللامي ومحمد نضال الزربا، وانمار غطاشه	العمارة والتصميم	الأولى	غرفه الصناعه - قطاع الصناعات الخشبيه	2019
<p>مساهمة الإبداع في التنمية:</p> <p>مشروع تصميم غرفة معيشة مستوحاة من مدينة البترا الوردية. اتخذت الطالبة الألوان من مدينة البترا و غرزة التطريز للثوب التقليدي لمدينة البترا و أدخلتهم في تصميم الأثاث المتعدد الأغراض المبتكر من الطالبة وكذلك تم ابتكار عدة وظائف للعائلة في غرفه المعيشة الواحدة كمكتب، جلسات، مخزن وسرير.</p>						

الرقم	عنوان الإبداع	اسم المبدع / المبدعون	الكلية	مرتبة الجائزة	الجهة المانحة	تاريخ الحصول على الجائزة
19	جولة تحفيز لتعلم واكتشاف مواقع عبقرية من وادي رم.	فرح الصمادي	العمارة والتصميم	مشاريع معمارية حائزة على جوائز للطلاب (يتم اختيارها من خلال أصوات الأعضاء الفخريين والفانزين في الدورات السابقة (١٠ مشاريع)	العمارة العالمية	2019
<p>مساهمة الإبداع في التنمية:</p> <p>المشروع محاولة معمارية للاحتفال بالثراء وجمع دلالات التجربة المعيشية لوادي رم. تكمن أهمية المشروع في طبيعته التعليمية والتصالحية والمستدامة. يستمتع الزوار، سواء كانوا سياحاً أم محليين، بتجربة مشاهدة عناصر المناظر الطبيعية في وادي رم أثناء التعرف إليهم، فضلاً استعادة صحتهم وقوتهم والابتعاد عن ضغط الحياة اليومية في المدن.</p>						

الرقم	عنوان الإبداع	اسم المبدع / المبدعون	الكلية	مرتبة الجائزة	الجهة المانحة	تاريخ الحصول على الجائزة
20	نصب البحر الميت التذكاري	عبدالله الننتشة	العمارة والتصميم	فوز المشروع بتصويت أعضاء المجتمع المعماري عن فئة مشاريع الطلبة	جائزة العمارة العالمية: مجتمع العمارة العالمي	2019
<p>مساهمة الإبداع في التنمية:</p> <p>تكريس موقع المأساة في البحر الميت لأرواح الشهداء الـ 22 وتحويله من فضاء الضياع والموت إلى مكان تعانق فيه ذكريات النفوس وتؤويها. مكان ينخرط فيه الزائر عاطفياً في قصة الضحايا والناجين والأبطال ومن كانوا هناك وتغيروا إلى الأبد بسبب الحدث ، من خلال إنشاء نصب تذكاري ومركز توعية في البحر الميت ، مستفيداً من عالمية البحر الميت ، للمساعدة في نشر ذاكرة الأرواح المفقودة على الصعيدين العالمي والمحلي ، وهو مكان يعمل على التعافي والتثقيف والتوعية بشأن منع حدوث أي مأساة مماثلة في المستقبل ، وإلقاء الضوء على الطبيعة، والظواهر التي تسببت في المأساة، والفيضانات الخاطفة.</p>						

الرقم	عنوان الإبداع	اسم المبدع / المبدعون	الكلية	مرتبة الجائزة	الجهة المانحة	تاريخ الحصول على الجائزة
21	تصميم بوسترات التايو غرافي في مسابقة يوم مطبعي 2021	لاتنا أسامة سلمان سعيقان سارة عرفات عكرمة ابو غليون زيدون وليد مشهور البسطامي	العمارة والتصميم	مستوى أول	مسابقة يوم مطبعي 2021 - مدرسة أي ديه سيه للتصميم والمعهد الهندي للتكنولوجيا في بومباي	2021
<p>مساهمة الإبداع في التنمية:</p> <p>المسابقة في إطار التبادل الفكري العالمي لمختلف الثقافات والحضارات، إذ تعتمد في تصميماتها على حروف الكتابة بجميع لغات العالم، واستخدامها في عمل تصميمات هادفة. وقد شارك في المسابقة مصممون من جميع أنحاء العالم. وقد تم تنفيذ هذه التصميمات من خلال مساق التايو غرافي.</p>						

الرقم	عنوان الإبداع	اسم المبدع / المبدعون	الكلية	مرتبة الجائزة	الجهة المانحة	تاريخ الحصول على الجائزة
22	فوبيا الخوف لدى الأطفال	سارة داوود البزلميط	العمارة والتصميم	مستوى أول	موهيتي من بيتي - وزارة الثقافة الاردنية	2020
<p>مساهمة الإبداع في التنمية:</p> <p>فيلم يعالج فوبيا الخوف لدى الأطفال.</p>						

الرقم	عنوان الإبداع	اسم المبدع / المبدعون	الكلية	مرتبة الجائزة	الجهة المانحة	تاريخ الحصول على الجائزة
23	«سبيل» لحملة الخير	محمود وليد كامل ادعيس	العمارة والتصميم	تكريم	دائرة تنمية اموال الاوقاف - وزارة الاوقاف	2020
<p>مساهمة الإبداع في التنمية:</p> <p>مشروع تخرج باسم «سبيل» لحملة الخير التي تهدف الى توعية الناس بأن الوقف ليس فقط بناء مسجد. كذلك هو وقف سكن لكل محتاج، وتعليم لكل طالب، ورزق لكل عامل، ومداواة كل مريض.</p>						

الرقم	عنوان الإبداع	اسم المبدع / المبدعون	الكلية	مرتبة الجائزة	الجهة المانحة	تاريخ الحصول على الجائزة
24	فيلم سنوكر	جود محمد عرفات الشرايعه	العمارة والتصميم	الفضية	الدورة الثالثة جائزة محمد عبلة لتحريك اللوحات الفنية. - مصر	2019
<p>مساهمة الإبداع في التنمية:</p> <p>فاز فيلم سنوكر بجائزة محمد عبلة لأفلام تحريك اللوحات الفنية. هي مبادرة من ستوديو "أنيميشن 8"، بهدف تقديم الأعمال الفنية التشكيلية بطرق عرض مغايرة، والخروج بها من أروقة المعارض التشكيلية، والدمج بين الفنون والتكنولوجيا، لتقديم أفكار الأعمال التشكيلية بصورة فيلمية مختلفة، ونشر الأعمال الفنية المشاركة، والترويج لمخرجي أفلام التحريك العرب، والعمل على إتاحة هذه الأعمال أمام الجمهور العربي.</p>						

الرقم	عنوان الإبداع	اسم المبدع / المبدعون	الكلية	مرتبة الجائزة	الجهة المانحة	تاريخ الحصول على الجائزة
25	فيلم عينك	ايناس محمد راضي راضي	العمارة والتصميم	البرونزية	الدورة الثالثة جائزة محمد عبلة لتحريك اللوحات الفنية. - مصر	2019
<p>مساهمة الإبداع في التنمية:</p> <p>فاز فيلم (عينك) بجائزة محمد عبلة لأفلام تحريك اللوحات الفنية هي مبادرة من ستوديو "أنيميشن 8"، بهدف تقديم الأعمال الفنية التشكيلية بطرق عرض مغايرة، والخروج بها من أروقة المعارض التشكيلية، والدمج بين الفنون والتكنولوجيا، لتقديم أفكار الأعمال التشكيلية بصورة فيلمية مختلفة، ونشر الأعمال الفنية المشاركة، والترويج لمخرجي أفلام التحريك العرب، والعمل على إتاحة هذه الأعمال أمام الجمهور العربي.</p>						

الرقم	عنوان الإبداع	اسم المبدع / المبدعون	الكلية	مرتبة الجائزة	الجهة المانحة	تاريخ الحصول على الجائزة
26	صوتك مسموع	أصيل ناجي	تكنولوجيا المعلومات	الأولى	شركة أمازون	2020
<p>مساهمة الإبداع في التنمية:</p> <p>يهدف هذا المشروع إلى توسيع دور AI و Alexa في تحسين مهارات الاتصال للأشخاص الذين يتلعثمون ، من خلال معالجة السجلات الصوتية للأشخاص الذين يتلعثمون وإزالة الأجزاء المتعثرة .</p>						

الرقم	عنوان الإبداع	اسم المبدع / المبدعون	الكلية	مرتبة الجائزة	الجهة المانحة	تاريخ الحصول على الجائزة
27	المتحف الإسلامي	فرح العرموطي	العمارة والتصميم	جائزة تقديرية	دائرة تنمية أموال الأوقاف الأردنية	2020
<p>مساهمة الإبداع في التنمية: مشروع تخرج تحت إشراف الدكتور ياسر أبو هاشم. استغلال أراضي دائرة تنمية أموال الأوقاف لبناء متحف إسلامي في الأردن.</p>						

الرقم	عنوان الإبداع	اسم المبدع / المبدعون	الكلية	مرتبة الجائزة	الجهة المانحة	تاريخ الحصول على الجائزة
28	تصميم شعار التايبوغرافي	عمر صبحي شيلو	العمارة والتصميم	المستوى الثالث	مدرسة أي ديه سيه للتصميم والمعهد الهندي للتكنولوجيا في بومباي	2021
<p>مساهمة الإبداع في التنمية: مشروع تحت إشراف الدكتورة نهى البسيوني.</p>						

الجوائز التي حصلت عليها الكليات

اسم الجائزة	الكلية	المشاركون	مرتبة الجائزة	اسم المسابقة - الجهة المانحة	تاريخ الحصول على الجائزة
جائزة الحسن بن طلال للتميز العلمي	كلية الصيدلة والعلوم الطبية	الأستاذ الدكتور إبراهيم الأدهم عميد كلية الصيدلة والعلوم الطبية (ممثلاً عن الكلية) الباحث الرئيسي أ.د. نضال القنّة و الباحثون في كلية الصيدلة والعلوم الطبية - مركز الدراسات الدوائية - بيت الحيوان	الأولى مناصفة مع جامعة العلوم والتكنولوجيا	جائزة الحسن بن طلال للمتميز العلمي الفئة (2) مؤسسات التعليم العالي باستثناء التعليم التقني- المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا-الأردن	4/2021
مساهمة الجائزة في التنمية: التميز في الأبحاث ما قبل السريرية على حيوانات التجارب.					

المشاريع الحاصلة على تمويل خارجي

الرقم	عنوان المشروع الحاصل على تمويل خارجي	المشاركون	الكلية / الكليات	قيمة دعم المشروع	الجهة الخارجية المانحة	تاريخ الحصول على الدعم
1	متلازمة ما بعد كورونا، وفعالية ومأمونية أربعة أنواع من لقاحات كورونا	الدكتور ضرار عبدالقادر البلعاوي، والكثير من المؤسسات الوطنية والدولية	الصيدلة والعلوم الطبية	28500 دينار	غرفة التجارة الامريكية مختبرات سمات لابس	2021
<p>مساهمة المشروع في التنمية:</p> <p>هذه اول دراسة في العالم والتي تتضمن أكثر من 660 ألف مريض وأكثر من مليون ونصف جرعة لقاح، والتي ستقوم بدراسة فعالية ومأمونية أربعة أنواع من اللقاحات وبالتالي المشاركة في إعطاء معلومات أكثر عنها ومساعدة أصحاب القرار الصحي.</p>						
الرقم	عنوان المشروع الحاصل على تمويل خارجي	المشاركون	الكلية / الكليات	قيمة دعم المشروع	الجهة الخارجية المانحة	تاريخ الحصول على الدعم
2	فيلم تحريكي قصير بعنوان «حديقة الحيوان»	طارق الريماوي	العمارة والتصميم	18000 دينار	جائزة صندوق الأردن لدعم الأفلام من الهيئة الملكية للأفلام + جائزة روبرت بوش الألمانية لدعم الأفلام	9/2020
<p>مساهمة المشروع في التنمية:</p> <p>ترويج لصناعة الأفلام التحريكية الأردنية والعربية، وعرض الافكار بصورة إبداعية في مهرجانات الرسوم المتحركة الدولية ولعامة الجمهور.</p>						
الرقم	عنوان المشروع الحاصل على تمويل خارجي	المشاركون	الكلية / الكليات	قيمة دعم المشروع	الجهة الخارجية المانحة	تاريخ الحصول على الدعم
3	لابتوز للرسومات المتحركة التعليمية	د. طارق الريماوي	العمارة والتصميم	5000 دينار	مشروع المواهب في خدمة المجتمع / صندوق الملك عبدالله الثاني للتنمية	7/2021
<p>مساهمة المشروع في التنمية:</p> <p>تحفيز المدارس على توظيف التكنولوجيا في التعليم من خلال تقديم رسومات متحركة قصيرة وبسيطة وسهلة الاستخدام، تمكن المعلم من عرضها على أي شاشة سواء في التعليم الوجيه أو التعليم عن بعد، إضافة الحيوية إلى الحصة الدراسية وزيادة فاعلية عملية التعليم والتعلم.</p>						

الرقم	عنوان المشروع الحاصل على تمويل خارجي	المشاركون	الكلية / الكليات	قيمة دعم المشروع	الجهة الخارجية المانحة	تاريخ الحصول على الدعم
4	بناء البنية التحتية للابتكار عبر مكاتب نقل التكنولوجيا المنفذة في مؤسسات التعليم العالي الأردنية (BITTCOIN-JO)	علي المقوسي مياس الريماوي نسرین العتوم تالا ابو حسين	كلية تكنولوجيا المعلومات، كلية الصيدلة والعلوم الطبية، كلية العلوم الإدارية والمالية	846,704 يورو	الاتحاد الأوروبي / برنامج إيراسموس بلس	15/01/2019
مساهمة المشروع في التنمية: تنمية قدرات العاملين في مكاتب نقل التكنولوجيا في الجامعات وربطها مع الصناعة.						

الرقم	عنوان المشروع الحاصل على تمويل خارجي	المشاركون	الكلية / الكليات	قيمة دعم المشروع	الجهة الخارجية المانحة	تاريخ الحصول على الدعم
5	تمكين المرأة الأكاديمية: القدوة والمساواة والاستدامة في جامعات منطقة البحر المتوسط، نحو تحقيق أجندة عام 2030 - FREE	د. علي المقوسي أ.د. نهى الخلي د. هنادة المومني د. محمد الشناق د. تالا ابو حسين د. ضحى الصمادي	كلية تكنولوجيا المعلومات، كلية العلوم الإدارية والمالية، كلية الآداب والعلوم	996,779.00 يورو	الاتحاد الأوروبي / برنامج إيراسموس بلس	15/01/2019
مساهمة المشروع في التنمية: يهدف مشروع FREE إلى بناء القدرات في مؤسسات التعليم العالي في ثلاث دول في منطقة البحر الأبيض المتوسط: لبنان وسوريا والأردن، وذلك من خلال تمكين النساء الأكاديميات اللواتي يعملن في التعليم العالي.						

الرقم	عنوان المشروع الحاصل على تمويل خارجي	المشاركون	الكلية / الكليات	قيمة دعم المشروع	الجهة الخارجية المانحة	تاريخ الحصول على الدعم
6	تطوير دبلوم مهني «علم النفس العصبي والاضطرابات النمائية»	د. علي المقوسي د. شذا ملحيس د. تغريد أبو حمدان د. مي الطاهر السيد سعد المغربي	كلية تكنولوجيا المعلومات، كلية العمارة والتصميم، كلية الآداب والعلوم، مركز التعليم المستمر	668,750.00 يورو	الاتحاد الأوروبي / برنامج إيراسموس بلس	15/01/2020
مساهمة المشروع في التنمية: تطوير دبلوم مهني للعاملين في مجال "علم النفس العصبي والاضطرابات النمائية للأطفال".						

الرقم	عنوان المشروع الحاصل على تمويل خارجي	المشاركون	الكلية / الكليات	قيمة دعم المشروع	الجهة الخارجية المانحة	تاريخ الحصول على الدعم
7	الأنشطة المضادة للبكتيريا وسرطان الدم لسم النحل المجمع موسميًا من الأردن والتحديد الجزيئي لتأثيره القاتل	أ.د. نضال القنة د. ماهر سليمان عبيدات (جامعة البلقاء التطبيقية)	كلية الصيدلة والعلوم الطبية	12355 دينار أردني	جامعة البلقاء التطبيقية	5/2021
<p>مساهمة المشروع في التنمية:</p> <p>تناول المشروع القيمة العلاجية الكامنة في سم النحل وخاصة المستخلص من المزارع الأردنية وعلى مدار مواسم مختلفة من العام. لقد أثبت المشروع حتى الآن، أن سم النحل الأردني ومكوناته (خاصة ميليتين) يمكن استخدامها في علاج سرطان الدم النخاعي المزمن في آلية موت الخلايا المبرمج، وقمع دورة الخلية. لدى المشروع أهداف مستمرة وأبحاث قائمة تبحث في دراسة تأثير سم النحل في علاج سرطان الثدي المحفز في حيوانات الاختبار ودراسة إمكانية ترجمة هذه النتائج على المستوى السريري.</p>						

الرقم	عنوان المشروع الحاصل على تمويل خارجي	المشاركون	الكلية / الكليات	قيمة دعم المشروع	الجهة الخارجية المانحة	تاريخ الحصول على الدعم
8	علم النفس العصبي والاضطرابات النمائية	د. علي المقوسي د. شذا ملحيس د. تغريد أبو حمدان د. مي الطاهر السيدة ريم الشاكر	كلية تكنولوجيا المعلومات، كلية العمارة والتصميم، كلية العلوم التربوية	668750 يورو	إيراسموس	15/1/2020 إلى 14/1/2023
<p>مساهمة المشروع في التنمية:</p> <p>تصميم وتنفيذ الدبلوم العالي حول التطور العصبي.</p>						

الرقم	عنوان المشروع الحاصل على تمويل خارجي	المشاركون	الكلية / الكليات	قيمة دعم المشروع	الجهة الخارجية المانحة	تاريخ الحصول على الدعم
9	المدينة الذكية المعيشة والمستدامة	د. شذا ملحيس د. بورانغ بيروزفار / جامعة برايتون، المملكة المتحدة	كلية العمارة والتصميم	28000 جنيه إسترليني	منحة نيوتن خالدي	1/2020
<p>مساهمة المشروع في التنمية:</p> <p>المدن الذكية القابلة للعيش.</p>						

الرقم	عنوان المشروع الحاصل على تمويل خارجي	المشاركون	الكلية / الكليات	قيمة دعم المشروع	الجهة الخارجية المانحة	تاريخ الحصول على الدعم
10	انتقائية الاستجابة الإنسانية	د. آية مسمار	كلية العمارة والتصميم	3590 جنيه استرليني	الأكاديمية البريطانية سيه بيه ر ل	3/2020
مساهمة المشروع في التنمية: الاستجابة المعمارية لحاجات العملات من أصول مختلفة.						

الرقم	عنوان المشروع الحاصل على تمويل خارجي	المشاركون	الكلية / الكليات	قيمة دعم المشروع	الجهة الخارجية المانحة	تاريخ الحصول على الدعم
11	« تمثيلات اللاجئين »	د. آية مسمار	كلية العمارة والتصميم	3500 جنيه استرليني	الأكاديمية البريطانية بالتعاون مع مجلس الأبحاث البريطانية في بلاد الشام	آذار 2020
مساهمة المشروع في التنمية: يقوم هذا المشروع على تنسيق مجموعة من المحاضرات العامة في جامعة أوكسفورد بدعوة أكاديميين مختصين بموضوع الهجرة القسرية واللجوء. يساهم في بناء المحتوى النظري العالمي الذي يبحث في موضوع حقوق اللاجئين بحياة كريمة. يوفر المشروع محاضرات مسجلة متاحة للجميع. تتناول المحاضرات طروحات نظرية حول الاستجابة للاجئين، وتساهم في دعم عددٍ من أهداف التنمية المستدامة: هدف ٥ (المساواة بين الجنسين) وهدف ٩ (الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية) وهدف ١٠ (الحد من أوجه عدم المساواة) وهدف ١٦ (السلام والعدل والمؤسسات القوية) وهدف ١٧ (عقد الشراكات لتحقيق الأهداف).						

الرقم	عنوان المشروع الحاصل على تمويل خارجي	المشاركون	الكلية / الكليات	قيمة دعم المشروع	الجهة الخارجية المانحة	تاريخ الحصول على الدعم
12	العمالة المنزلية المهاجرة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا	د. آية مسمار	كلية العمارة والتصميم	3250 جنيه استرليني	الأكاديمية البريطانية بالتعاون مع مجلس الأبحاث البريطانية في بلاد الشام	آذار 2020
مساهمة المشروع في التنمية: يقوم المشروع على تنسيق مؤتمر أكاديمي هو الأول من نوعه يسلط الضوء على موضوع حقوق العمالة المنزلية المهاجرة من خلال فتح باب التقديم للمساهمات الأكاديمية من قبل أكاديميين وناشطين وصحافيين حول الموضوع. يساهم المؤتمر في دعم عددٍ من أهداف التنمية المستدامة: هدف ٥ (المساواة بين الجنسين) وهدف ٨ (العمل اللائق ونمو الاقتصاد) وهدف ٩ (الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية) وهدف ١٠ (الحد من أوجه عدم المساواة) وهدف ١٦ (السلام والعدل والمؤسسات القوية) وهدف ١٧ (عقد الشراكات لتحقيق الأهداف).						

الرقم	عنوان المشروع الحاصل على تمويل خارجي	المشاركون	الكلية / الكليات	قيمة دعم المشروع	الجهة الخارجية المانحة	تاريخ الحصول على الدعم
13	« مشروع وسائل الحماية الشخصية واللاجئين »	د. آية مسمار	كلية العمارة والتصميم / جامعة البترا	786,484 جنيه استرليني	صندوق أبحاث التّحدّيات العالمية	2020
<p>مساهمة المشروع في التنمية:</p> <p>يهدف المشروع إلى الاستجابة لجائحة كورونا من خلال البحث في توفير سبل معيشة اللاجئين السوريين (داخل مخيم الزعتري وخارجه) والمجتمعات المهمشة في محافظة المفرق. يقوم المشروع على تعاون بين عدد من الجهات الأكاديمية والإنسانية المختلفة بقيادة جامعة شيفيلد، متمثلة بالحقّق الرئيسي البروفيسور أنتوني ريان، ويشترك في المشروع جامعة البترا، وجامعة آل البيت، والمفوضية السامية لشؤون اللاجئين، وجامعة الفنون في لندن. يقوم المشروع بالتحقيق في سبل الاستجابة السريعة لجائحة كورونا من خلال اتحاد ثلاث مجموعات عمل ذات مدخل بحثي تشاركي: مجموعة عمل البحث النقّتي، ومجموعة عمل البحث الزّمني، ومجموعة عمل البحث الاجتماعي.</p> <p>يسهم البحث في دعم عددٍ من أهداف التنمية المستدامة: هدف ١ (القضاء على الفقر)، هدف ٣ (الصحة الجيدة والرفاه)، هدف ٥ (المساواة بين الجنسين)، وهدف ٦ (المياه النظيفة والنظافة الصحية)، هدف ٨ (العمل اللائق ونمو الاقتصاد)، وهدف ٩ (الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية) وهدف ١٠ (الحّد من أوجه عدم المساواة) وهدف ١١ (مدن ومجتمعات محلية مستدامة)، وهدف ١٢ (الاستهلاك والإنتاج المسؤولين) وهدف ١٣ (العمل المناخي) وهدف ١٦ (السلام والعدل والمؤسسات القوية) وهدف ١٧ (عقد الشراكات لتحقيق الأهداف).</p>						

الرقم	عنوان المشروع الحاصل على تمويل خارجي	المشاركون	الكلية / الكليات	قيمة دعم المشروع	الجهة الخارجية المانحة	تاريخ الحصول على الدعم
14	التحقيق في المرونة التي يحزّكها التراث في مواجهة الصراع والندرة وتغير المناخ مع اللاجئين السوريين	د. آية مسمار	كلية العمارة والتصميم / جامعة البترا	10000 جنيه استرليني	GCRF	2020
<p>مساهمة المشروع في التنمية:</p> <p>يبحث هذا المشروع في كيفية تأثر تراث اللاجئين السوريين بتغير المناخ والصراع ونقص الموارد، فضلاً عن كيف ساعدهم تراثهم على أن يصبحوا أكثر مرونة واستقراراً.</p> <p>يسهم البحث في دعم عددٍ من أهداف التنمية المستدامة: هدف ١ (القضاء على الفقر)، هدف ٥ (المساواة بين الجنسين)، هدف ٨ (العمل اللائق ونمو الاقتصاد)، وهدف ٩ (الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية) وهدف ١٠ (الحّد من أوجه عدم المساواة) وهدف ١١ (مدن ومجتمعات محلية مستدامة)، وهدف ١٣ (العمل المناخي) وهدف ١٦ (السلام والعدل والمؤسسات القوية) وهدف ١٧ (عقد الشراكات لتحقيق الأهداف).</p>						

الرقم	عنوان المشروع الحاصل على تمويل خارجي	المشاركون	الكلية / الكليات	قيمة دعم المشروع	الجهة الخارجية المانحة	تاريخ الحصول على الدعم
15	الماضي يمكن الحاضر	د. فاطمة النمري د. ستيفن ميثن (جامعة ريدينغ - المملكة المتحدة)	العمارة والتصميم	198,612 باوند	منحة نيوتن- الخالدي	2020
<p>مساهمة المشروع في التنمية:</p> <p>مشروع تشاركي يعتمد على التراث المحلي من خلال تدريب النساء على مهارات الريادة والحرف. إنشاء مشروع ريادي لسيدات وادي فينان والقرقرة لإنتاج الحرف اليدوية وبيعها للسائح مباشرة عبر الإنترنت. من خلال عمل تشاركي لتطوير جمعية محلية لهذا الخصوص، وإنشاء مركز ومشغل، وتطوير تصميمات جديدة بناءً على التراث القديم.</p>						

الرقم	عنوان المشروع الحاصل على تمويل خارجي	المشاركون	الكلية / الكليات	قيمة دعم المشروع	الجهة الخارجية المانحة	تاريخ الحصول على الدعم
16	ماضيونا، مستقبلنا، جميعنا في فينان	فاطمة النمري ستيفن ميشين (جامعة ريدينغ) جيسكا جاكوبس (جامعة لندن) جيهان سلم (جامعة ليدز) فاطمة مرعي (الجامعة الأردنية) بالتشارك مع دائرة الآثار في الأردن	العمارة والتصميم	249,986 باوند	منحة نيوتن - خالدي	2021 - 2018
<p>يتضمن المشروع ستة مشاريع فرعية من شأنها</p> <p>1. تحسين معارض المتحف لتشمل تمثيلاً لآخر 100 عام من تاريخ فينان داخل المتحف</p> <p>2. تسهيل قيام أفراد المجتمع المحلي بسرد تاريخهم وقصصهم الخاصة عن فينان بطريقتهم الخاصة، وتمثيل ذلك داخل المتحف.</p> <p>3. دعم المدارس الست في فينان لتطوير الوعي والفهم للتراث الثقافي لفنان ودمجه في التعلم والتعليم.</p> <p>4. توصيل المتحف بالمواقع الأثرية المحيطة عن طريق تثبيت لوحات المعلومات في 20 موقعا أثريا آخر.</p> <p>5. إتاحة المواقع الأثرية في فينان لأولئك الذين لا يستطيعون زيارة فينان أو لا يستطيعون الوصول إلى المواقع في مناطقها النائية باستخدام المسح التصويري لتوثيق المواقع الموجودة داخل المتحف وعلى موقع تراث فينان وتمثيلها رقمياً.</p> <p>6. تمكين المتحف من أن يصبح مركزاً مجتمعياً من خلال تصميم مساحة اجتماعية ولعب للبالغين والأطفال في المنطقة المجاورة له مباشرة.</p> <p>مساهمة المشروع في التنمية:</p>						

الرقم	عنوان المشروع الحاصل على تمويل خارجي	المشاركون	الكلية / الكليات	قيمة دعم المشروع	الجهة الخارجية المانحة	تاريخ الحصول على الدعم
17	الابداع الصحي العالمي في الأوقات المتغيرة: تقييم دور المقاربات الصحية القائمة على الثقافة والفن في أبحاث الصحة العامة المبينة على المشاركة المجتمعية.	هيلين كاتريج** خميرة إقبال** ثوماس كورام** الينا قاسميه** أراثي براساد** بيفيرلي بتلير** فاطمة النمري* ازايلا اساميا** إيستر كيوكو** جامعة البترا* مؤسسات أخرى**	العمارة والتصميم	76,186 باوند	منحة داخلية من كلية لندن الجامعية- يو سيه أل	2021 - 2020
<p>يركز البحث على تطوير طريقة بحثية جديدة قائمة على الفنون ومتعددة التخصصات والمشاركة المجتمعية، فيسعى هذا المشروع إلى الجمع بين الباحثين والممارسين من مجموعة من التخصصات (الفنون والعلوم الإنسانية والبيولوجيا والأنثروبولوجيا والجغرافيا وعلم النفس وعلم الاجتماع) لتقييم دور الأساليب القائمة على الفنون في تسهيل المشاركة المجتمعية، مع التركيز على صدمة الصحة العقلية المرتبطة بالنزوح البشري ومخاطر المناخ.</p> <p>مساهمة المشروع في التنمية:</p>						

الرقم	عنوان المشروع الحاصل على تمويل خارجي	المشاركون	الكلية / الكليات	قيمة دعم المشروع	الجهة الخارجية المانحة	تاريخ الحصول على الدعم
18	عملية تنقية المياه من المعادن الثقيلة الملوثة باستخدام مخلفات أوراق الزيتون المعالجة	د. نضال حسين أ. د. مياس الريماني د. فيصل العكايلة (جامعة البترا) د. محمد اسريب أ. د. تيم كوج (جامعة برادفورد - المملكة المتحدة)	الهندسة	125,822 باوند	منحة نيوتن- الخالدي	2020
<p>مساهمة المشروع في التنمية:</p> <p>مشروع تشاركي بين مؤسستين أكاديميتين والقطاع الصناعي لتطوير عملية معالجة مياه ضمن الظروف التشغيلية المعتادة لإزالة المعادن الثقيلة من المياه باستخدام الكتلة الحيوية الناتجة من مخلفات أوراق الزيتون المعدلة.</p>						

الأبحاث العلمية المنشورة الحاصلة على جوائز من جهات خارجية

الرقم	عنوان البحث الحاصل على جائزة من جهات خارجية	اسم الباحث	الكلية / الكليات	الجائزة	الجهة الخارجية المانحة	تاريخ الحصول على الجائزة
1	الرواية، المورفولوجيا، والمواجهة: متحف الدبابات الملكي الاردني.	عامر الجوخدار	كلية العمارة والتصميم	جائزة أحسن باحث للأبحاث العالمية في العلوم والهندسة - جائزة (سينس فاذر لعام ٢٠٢١)	سينس فاذر	30/3/2021
مساهمة البحث في التنمية: تقترح هذه الدراسة منهجية جديدة لفهم وتحليل التصميم المعماري والفراغي للمتاحف.						

الرقم	عنوان البحث الحاصل على جائزة من جهات خارجية	اسم الباحث	الكلية / الكليات	الجائزة	الجهة الخارجية المانحة	تاريخ الحصول على الجائزة
2	ماضي،نا، مستقبلنا، جميعنا في فينان	«فاطمة ميادة» النمري	كلية العمارة والتصميم	جائزة نيوتن 2020	منحة نيوتن-خالدي، المملكة المتحدة	26/1/2021
مساهمة البحث في التنمية: ربط التنمية المجتمعية بالتراث المحلي بأسلوب تشاركي يعتمد على نقاط القوة في نفس المجتمع، إذ سيعمل المشروع الفائز على إنشاء مشروع لنساء وادي فينان، لتسويق الحرف اليدوية للسياح.						

الرقم	عنوان البحث الحاصل على جائزة من جهات خارجية	اسم الباحث	الكلية / الكليات	الجائزة	الجهة الخارجية الهانحة	تاريخ الحصول على الجائزة
3	الرواية، المورفولوجيا، والمواجهة: متحف الدبابات الملكي الاردني.	شذا ملحيس	كلية العمارة والتصميم	جائزة أحسن باحث للأبحاث العالمية في العلوم والهندسة - جائزة (سينس فاذر لعام ٢٠٢١)	سينس فاذر	30/3/2021
<p>مساهمة البحث في التنمية: تقترح هذه الدراسة منهجية جديدة لفهم وتحليل التصميم المعماري والفراغي للمتاحف.</p>						

الرقم	عنوان البحث الحاصل على جائزة من جهات خارجية	اسم الباحث	الكلية / الكليات	الجائزة	الجهة الخارجية الهانحة	تاريخ الحصول على الجائزة
4	وحدة الدراسات على الحيوانات المخبرية في جامعة البترا: إنجاز وطني بمعايير دولية	نضال القنة	الصيدلة والعلوم الطبية	جائزة الحسن بن طلال للتميز العلمي لعام 2021	المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا، الأردن	19/3/2021
<p>مساهمة البحث في التنمية:</p> <ul style="list-style-type: none"> - تمكين مؤسسة تعليم عالي وطنية من استقطاب دراسات غير سريرية تنظيمية من جهات علمية محلية ودولية وقطاع الصناعة الدوائية لإجرائها في المملكة. - تقديم منصة معتمدة للهيئات الرقابية كمؤسسات تسجيل الدواء والغذاء للتأكد من مأمونية المنتجات والابتكارات في مرحلة الدراسات غير السريرية على حيوانات التجارب بمعايير محلية ودولية. - تقديم بيئة بحثية للمهتمين بالدراسات غير السريرية من داخل المملكة وخارجها بجودة رقابية وأسس ممارسة أخلاقية ومخبرية عالية. - توفير التدريب الصيدلاني والفني للطلبة والأكاديميين وكذلك الباحثين من المؤسسات الصيدلانية والعلمية المهمة في مجال الدراسات غير السريرية والابتكار. - دعم المبتكرين في مجال تطوير الدواء والمنتجات الغذائية ذات الصلة. - يقدم المشروع العديد من المخرجات العلمية من تقارير دراسات ونشر أوراق بحثية في مجلات علمية رصينة ويساهم أيضا في نشر عدة براءات اختراع 						

البحث المستل من رسالة ماجستير- جامعة البترا

2019 - 2021

الرقم	عنوان البحث	الباحث (الطالب)	المشرف	الكلية	المجلة العلمية المحكّمة	رقم المجلد رقم العدد	تاريخ النشر	الجهة الناشرة	
1	العوامل المؤثرة على الرضا الوظيفي لدى القانمين بالاتصال في الإذاعات الأردنية الخاصة: دراسة مسحية	يزن عمر محمد حسن	أ.د محمد نجيب الصريرة	الإعلام	مجلة الآداب والعلوم الاجتماعية	المجلد 12 العدد 1	2021	جامعة السلطان قابوس	

الرقم	عنوان البحث	الباحث (الطالب)	المشرف	الكلية	المجلة العلمية المحكّمة	رقم المجلد رقم العدد	تاريخ النشر	الجهة الناشرة	
2	مواقف الصحفيين الأردنيين نحو الأبعاد المهنية والأخلاقية للشبكات الإخبارية الإلكترونية الأردنية، دراسة مسحية	رائدة يوسف الطويل	أ.د محمد نجيب الصريرة	الإعلام	مجلة الآداب والعلوم الاجتماعية	المجلد 11 العدد 1	2020	جامعة السلطان قابوس	


الرقم	عنوان البحث	الباحث (الطالب)	المشرف	الكلية	المجلة العلمية المحكّمة	رقم المجلد رقم العدد	تاريخ النشر	الجهة الناشرة	
3	اتجاهات طلبة الجامعات الأردنية نحو الإعلان الرقمي وأثره في سلوكياتهم الشرائية: دراسة مسحية على طلبة الجامعة الأردنية وجامعة البترا	محمد عبد ربه البدور	أ.د محمد نجيب الصريرة	الإعلام	مجلة الآداب والعلوم الاجتماعية	المجلد 10 العدد 3	2019	جامعة السلطان قابوس	

الرقم	عنوان البحث	الباحث (الطالب)	المشرف	الكلية	المجلة العلمية المحكّمة	رقم المجلد رقم العدد	تاريخ النشر	الجهة الناشرة	QR Code
4	المسؤولية الاجتماعية لمنظمات الأعمال شركة اليوتاس العربية نموذجاً	عرين عاطف الحديد	أ.د. محمد نجيب الصرايرة	الإعلام	مجلة الآداب والعلوم الاجتماعية	المجلد 10 العدد 1	2019	جامعة السلطان قابوس	

الرقم	عنوان البحث	الباحث (الطالب)	المشرف	الكلية	المجلة العلمية المحكّمة	رقم المجلد رقم العدد	تاريخ النشر	الجهة الناشرة	QR Code
5	استخدام الوظيفة الاتصالية للعلاقات العامة في المؤسسات العامة والخاصة في الأردن دراسة مقارنة	ريما علي الرجوب	أ.د. محمد نجيب الصرايرة	الإعلام	مؤتة للبحوث والدراسات، سلسلة العلوم الإنسانية والاجتماعية	المجلد 34 العدد 1	2019	جامعة مؤتة	

الرقم	عنوان البحث	الباحث (الطالب)	المشرف	الكلية	المجلة العلمية المحكّمة	رقم المجلد رقم العدد	تاريخ النشر	الجهة الناشرة	QR Code
6	أطر المعالجة الإخبارية لتطورات القضية الفلسطينية في قناة مكان ٣٣ الإسرائيلية خلال عام ٢٠١٨	فرح فواز علي الكعابنة	أ.د. تيسير أبو عرجة	الإعلام	مجلة اتحاد الجامعات العربية لبحوث الإعلام وتكنولوجيا الاتصال	6	2021	كلية الإعلام، جامعة القاهرة	

الرقم	عنوان البحث	الباحث (الطالب)	المشرف	الكلية	المجلة العلمية المحكّمة	رقم المجلد رقم العدد	تاريخ النشر	الجهة الناشرة	QR Code
7	استخدام طلبة المدارس لمنصات التواصل الاجتماعي في تعلم اللغة العربية في كل من الأردن والإمارات	عاصم عبدالله العساف	أ.د. تيسير أبو عرجة	الإعلام	مجلة آداب الفراهيدي	41	2020	جامعة تكريت، العراق	

الرقم	عنوان البحث	الباحث (الطالب)	المشرف	الكلية	المجلة العلمية المحكّمة	رقم المجلد رقم العدد	تاريخ النشر	الجهة الناشرة	QR Code
8	تأثير الألعاب الإلكترونية على سلوكيات أطفال مرحلة الطفولة المتأخرة (٩-١١) عاماً في الأردن	رنا نضال خليل	أ.د. تيسير أبو عرجة	الإعلام	مجلة اتحاد الجامعات العربية لبحوث الإعلام وتكنولوجيا الاتصال	5	2020	كلية الإعلام جامعة القاهرة	

الرقم	عنوان البحث	الباحث (الطالب)	المشرف	الكلية	المجلة العلمية المحكّمة	رقم المجلد رقم العدد	تاريخ النشر	الجهة الناشرة	QR Code
9	الأنشطة الاتصالية لأجهزة العلاقات العامة في المنظمات الدولية العاملة في الأردن	هيا يوسف عاشور	أ.د. تيسير أبو عرجة	الإعلام	مجلة الجامعة الإسلامية للبحوث الإنسانية	المجلد 28 العدد 2	2020	الجامعة الإسلامية للبحوث الإنسانية- غزة	

الرقم	عنوان البحث	الباحث (الطالب)	المشرف	الكلية	المجلة العلمية المحكّمة	رقم المجلد رقم العدد	تاريخ النشر	الجهة الناشرة	QR Code
10	التحقيق في أخطاء وصف الأدوية في قسم الطوارئ لمستشفى حكومي كبير في الأردن	أحمد المسلماني	د. ضرار بلعاوي د. سليم حمادي	الصيدلة والعلوم الطبية	مجلة أبحاث الخدمات الصحية الصيدلانية	المجلد 11 العدد 4	2020	أكاديمية أكسفورد	

الرقم	عنوان البحث	الباحث (الطالب)	المشرف	الكلية	المجلة العلمية المحكّمة	رقم المجلد رقم العدد	تاريخ النشر	الجهة الناشرة	QR Code
11	ممارسة التطبيب الذاتي بين أصحاب المنازل في عمان: الانتشار والعوامل	صلاح شحادة	د. ضرار بلعاوي د. سليم حمادي	الصيدلة والعلوم الطبية	مجلة البحوث الصيدلانية الدولية (الاسم السابق: المجلة البريطانية للبحوث الصيدلانية ، ISSN: 2231-2919 ، الاسم السابق: 2231-2919 ، رقم تعريف: NLN (101631759)	المجلد 32 العدد 11	2020	كريتف كومانز	

الرقم	عنوان البحث	الباحث (الطالب)	المشرف	الكلية	المجلة العلمية المحكمة	رقم المجلد رقم العدد	تاريخ النشر	الجهة الناشرة	
12	معرفة طلاب الصيدلة وموقفهم من أخطاء وصف الأدوية	احمد المسلماني	د. ضرار بلعاوي د. سليم حمادي	الصيدلة والعلوم الطبية	مجلة التعليم الصيدلاني المتطور والأبحاث JAPER [ISSN-] [2249-3379]	المجلد 11 العدد 1	2021	جمعية التعليم والبحوث الصيدلانية [سبير].	

الرقم	عنوان البحث	الباحث (الطالب)	المشرف	الكلية	المجلة العلمية المحكمة	رقم المجلد رقم العدد	تاريخ النشر	الجهة الناشرة	
13	موقف طلاب الصيدلة من تقديم الرعاية الصيدلانية للمرضى الذين يعانون من القلق ومعرفتهم بالأدوية النفسية في الأردن	إسراء الجمعة	د. ضرار بلعاوي د. سليم حمادي	الصيدلة والعلوم الطبية	المجلة الدولية لممارسة الصيدلة	المجلد 29 العدد 2	2020	أكاديمية أكسفورد	

الرقم	عنوان البحث	الباحث (الطالب)	المشرف	الكلية	المجلة العلمية المحكمة	رقم المجلد رقم العدد	تاريخ النشر	الجهة الناشرة	
14	تقييم مواقف الأطباء النفسيين وتوقعاتهم حول دور الصيدلة في الطب النفسي في الأردن	إسراء الجمعة	د. ضرار بلعاوي د. سليم حمادي	الصيدلة والعلوم الطبية	مجلة أبحاث الخدمات الصحية الصيدلانية	المجلد XX العدد 1-4	2021	أكاديمية أكسفورد	

الرقم	عنوان البحث	الباحث (الطالب)	المشرف	الكلية	المجلة العلمية المحكمة	رقم المجلد رقم العدد	تاريخ النشر	الجهة الناشرة	
15	معرفة الصيادلة الأردنيين بالقضايا المتعلقة باستخدام المؤثرات العقلية دراسة مقطعية	إسراء الجمعة	د. ضرار بلعاوي د. سليم حمادي	الصيدلة والعلوم الطبية	المجلة الدولية للبحوث الصيدلانية	المجلد 13 العدد 3	2021	الابحاث العلمية المتقدمة	

الرقم	عنوان البحث	الباحث (الطالب)	المشرف	الكلية	المجلة العلمية المحكّمة	رقم المجلد رقم العدد	تاريخ النشر	الجهة الناشرة	
16	تقييم تصورات طلاب الصيدلة عن الاكتئاب والأدوية النفسية في المملكة الأردنية الهاشمية	إسراء الجمعة	د. ضرار بلعوي د. سليم حمادي	الصيدلة والعلوم الطبية	المجلة الأردنية للعلوم الصيدلانية	المجلد 14 العدد 4	2021	DSR / الجامعة الأردنية	

الرقم	عنوان البحث	الباحث (الطالب)	المشرف	الكلية	المجلة العلمية المحكّمة	رقم المجلد رقم العدد	تاريخ النشر	الجهة الناشرة	
17	تنظيم مسار ARE/Nrf2 والجينات المعنية بموت الخلية والجهد التأكسدي خلال سمية الكبد الناجم عن الأدوية	بيان يوسف غانم	أ.د. نضال الفتنة	الصيدلة والعلوم الطبية	علم السموم البشري والتجريبي	المجلد 40 العدد 12	2021	مجلات سيج	

الرقم	عنوان البحث	الباحث (الطالب)	المشرف	الكلية	المجلة العلمية المحكّمة	رقم المجلد رقم العدد	تاريخ النشر	الجهة الناشرة	
18	تداخلات عشبية-دوائية في حركية وديناميكية الدواء بين عقار الوارفارين وقشر الرمان وأوراق الجوافة	ميساء النقيب	أ.د. نضال الفتنة د. كنزا منصور	الصيدلة والعلوم الطبية	BMC complementary and alternative medicine	المجلد 19 العدد 1	12/2019	BioMed Central	

الرقم	عنوان البحث	الباحث (الطالب)	المشرف	الكلية	المجلة العلمية المحكّمة	رقم المجلد رقم العدد	تاريخ النشر	الجهة الناشرة	
19	حماية الكبد من السمية الناجمة عن عقار الباراسيتامول عبر تركيبة مكونة من حمض الأسكوربيك وحمض الليبويك والسيلمرين	أنمار عبدالرزاق	أ.د. نضال الفتنة أ.د. توفيق الحسيني	الصيدلة والعلوم الطبية	Medicina	المجلد 55 العدد 5	5/2019	Multidisciplinary Digital Publishing Institute	

الباحث المتميز

تسمي الجامعة، في كل عام دراسي، أحد أعضاء هيئة التدريس في الجامعة باحثاً متميزاً، و تُشكّل لجنة برئاسة الرئيس، وتضمّ: عميد البحث العلمي والدراسات العليا، وثلاثة أساتذة من الجامعة يختارهم مجلس العمداء، إذ يتم ترشيح طلب واحد من كل كلية من كليات الجامعة وتقوم بإرسال طلبه إلى لجنة الجائزة. يتم اختيار الباحث المتميز بناء على مجموعة من المعايير تشمل: عدد الأبحاث في آخر خمس سنوات، وترتيب الباحث في البحث المنشور، ومعامل التأثير للمجلات، وعدد الاقتباسات والتنويه للجامعة في البحث، ويتم منح الجائزة في أثناء مراسم حفل تخريج الطلبة في ذلك العام، وتشمل:

1. شهادة تقدير موقعة من الرئيس.

2. درع التّميّز في البحث العلمي.

3. مكافأة مالية قدرها (ثلاثة آلاف دينار).

وقد تقدم لنيل الجائزة هذا العام أربعة من أعضاء هيئة التدريس من كليات الآداب والعلوم، والصيدلة، والعمارة والتصميم، وتكنولوجيا المعلومات. وسيتم الاعلان عن الفائز في حفل التخريج لهذا العام الدراسي.

اللجنة التحضيرية للمؤتمر



د. هناده المومني

مدير مكتب الرئيس - أستاذ مساعد في كلية العلوم الإدارية والمالية



د. علي المقوسي

أستاذ مساعد / مدير مكتب التمويل الخارجي للمشاريع البحثية



أ.د. مياس الريماوي

عميد البحث العلمي والدراسات العليا



أ.د. رامي عبدالرحيم

عميد كلية الآداب والعلوم



أ.د. «محمد نجيب» الصرايرة

عميد كلية الإعلام



م. ظريفة الخفش

عضو هيئة تدريس - كلية تكنولوجيا المعلومات



روان الطويل

إدارية - دائرة العلاقات العامة والدولية



زينب فروقة

سكرتيرة تنفيذية لرئيس الجامعة/
أمين سر مجلس البحث العلمي ومجلس
العمداء



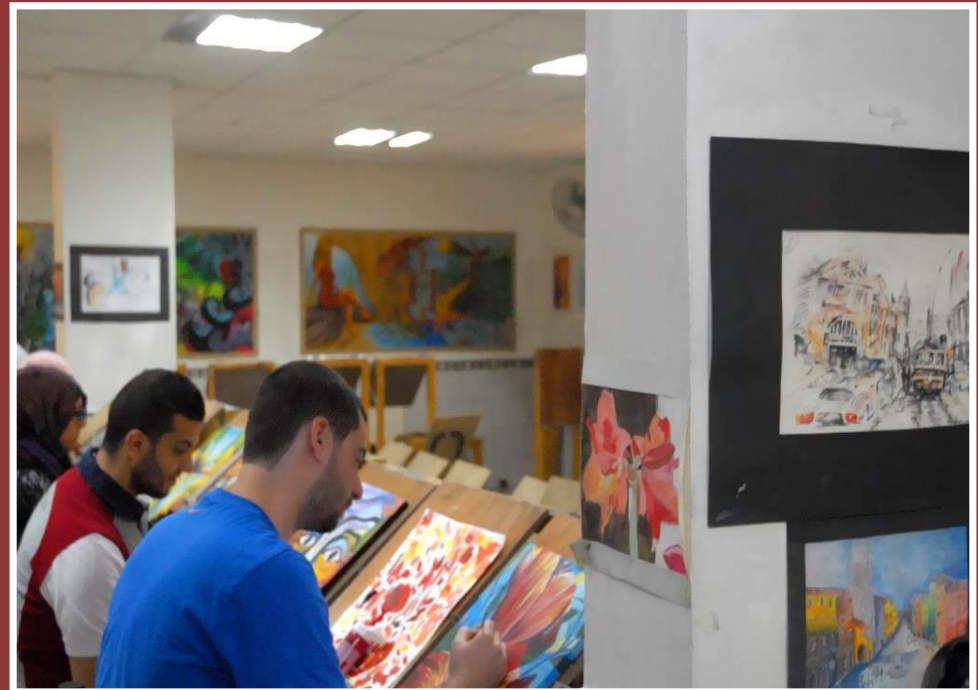
وفاء الخطيب

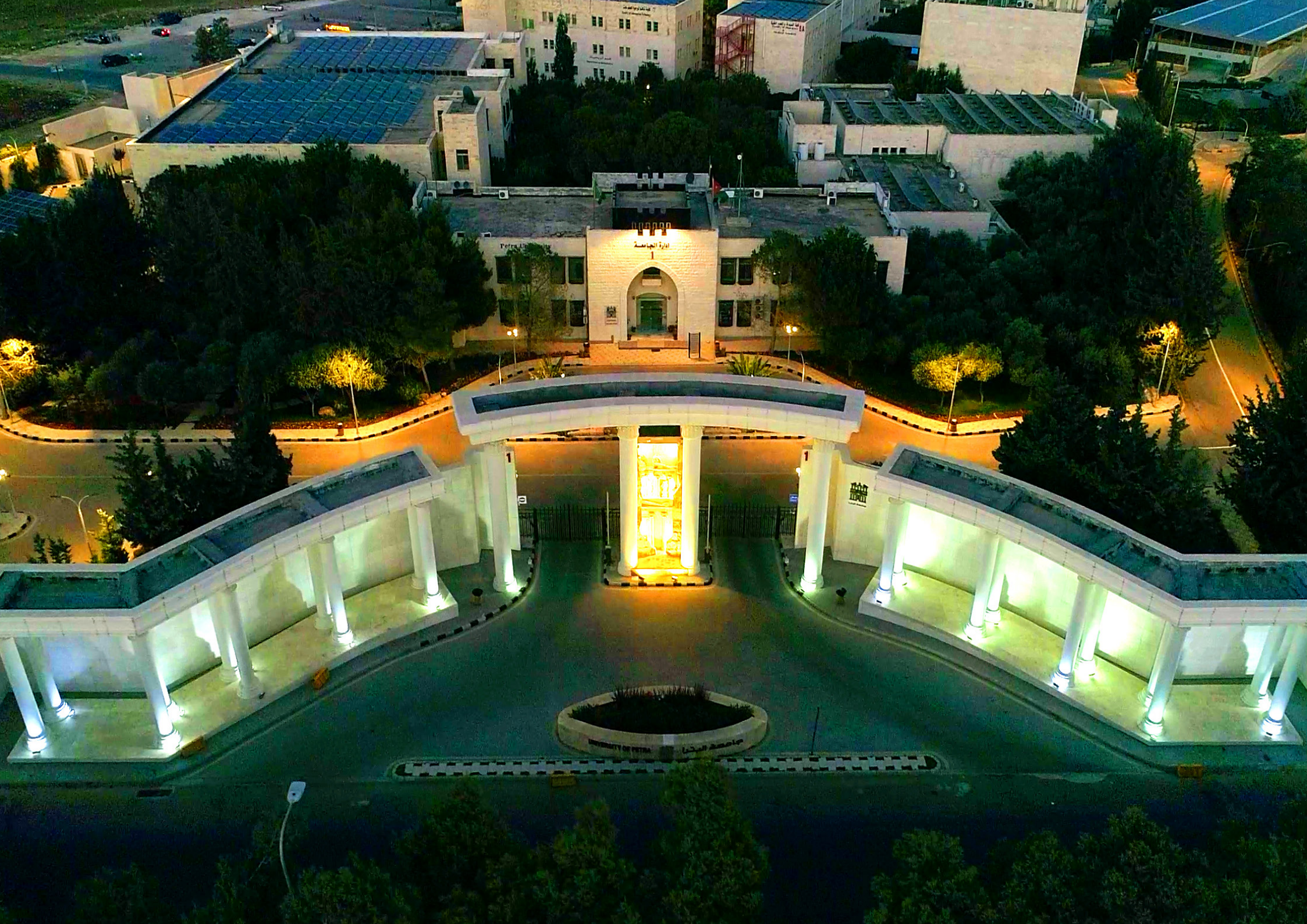
رئيس قسم شؤون الأكاديميين

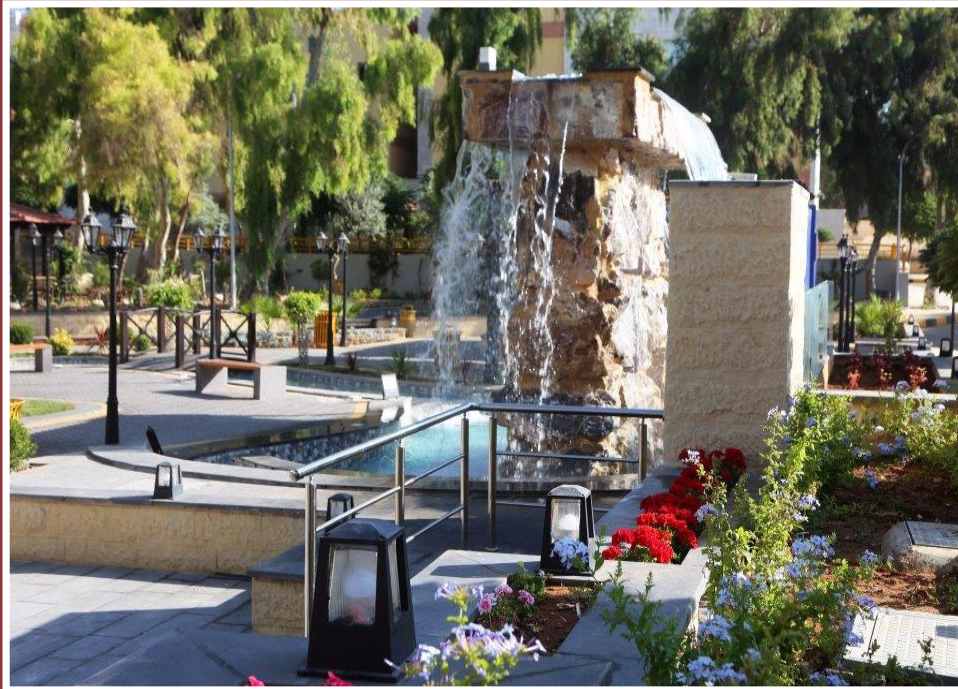


علاء عربيات

مدير دائرة العلاقات العامة والدولية







Conference Organizing Committee



**Prof. Dr. Mohamed Najib
El Sarayrah**

Dean, Faculty of Mass
Communication



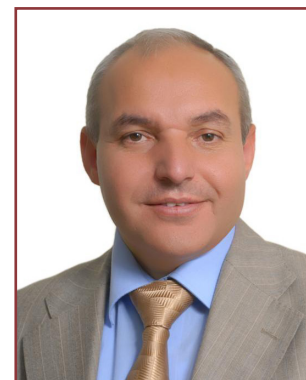
**Prof. Dr. Rami A.
Abdel-Rahem**

Dean of Faculty of Arts and
Sciences



Prof. Dr. Mayyas Al-Remawi

Dean of Scientific Research and
Graduate Studies



Dr. Ali Younis Al Maqousi

Assistant Professor / Director
Office of External Funding for
Research Projects



Dr. Hanada Almomani

Director, President Office -
Assistant professor , Faculty
of Business & Administrative
Sciences



Alaa'Aldin Arabiyat

Director, Department of
public & Intel. Relations



Wafa Alkhatib

Head of Academics Affairs



Zainab Varouqa

Executive Secretary/ Secretary
of the Board of Scientific
Research Council and Board of
deans Council



Rawan AL-Taweel

Administrative - Public Relations
Department of Communication



Ms. Tharife Al-Khuffash


Lecturer - Faculty of
Information Technology


Distinguished Researcher


Every academic year the university nominates one of its faculty members as a distinguished researcher. A committee, called “The Award Committee”, chaired by the President and it includes the Dean of Graduate Studies and Scientific Research and three professors chosen by the Council of Deans. Each faculty selects one researcher whose application is then submitted to “The Award Committee”. The distinguished Researcher is selected depending on some criteria that include; the scientific publications in the last five years, the order of the researcher in the publications, the impact factor of the journals, the number of citations and the reference to Petra University. The Award shall be granted during the graduation ceremonies of that year, and it consists of:


1. A certificate of appreciation signed by the President.
2. The distinction in scientific research plaque.
3. A financial remuneration of (3000) JOD.


Four faculty members from the faculties of arts and sciences, pharmacy, architecture and design and information technology have applied for the award this year, and the winner will be announced at the graduation ceremony for this academic year.


No	Research Title:	Researcher (student)	Supervisor	Faculty	Refereed Journal:	Vol. number issue number	Date of Publication	Publisher	
16	Evaluating pharmacy students' perceptions of depression and psychotropic medicines in the Hashemite Kingdom of Jordan	Esraa E. Al jomaa	Dr. Derar AbdelQader Dr. Salim Hamadi	Pharmacy & Medical Sciences	Jordan Journal of Pharmaceutical Sciences	Vol. 14 Issue 4	2021	DSR Publishers/ The University of Jordan	

No	Research Title:	Researcher (student)	Supervisor	Faculty	Refereed Journal:	Vol. number issue number	Date of Publication	Publisher	
17	Modulation of NRF2/ARE pathway- and cell death-related genes during drug-induced liver injury	Bayan Y. Ghanim	Prof. Nidal A. Qinna	Pharmacy and Biomedical Sciences	Human and Experimental Toxicology	Vol. 40 Issue 12	5/7/2021	SAGE Journals	


No	Research Title:	Researcher (student)	Supervisor	Faculty	Refereed Journal:	Vol. number issue number	Date of Publication	Publisher	
18	Critical pharmacokinetic and pharmacodynamic drug-herb interactions in rats between warfarin and pomegranate peel or guava leaves extracts	Maisa Alnaqeeb	Prof. Nidal A. Qinna Dr. Kenza Mansor	Pharmacy and Biomedical Sciences	BMC complementary and alternative medicine	Vol. 19 Issue 1	2/2019	BioMed Central	


No	Research Title:	Researcher (student)	Supervisor	Faculty	Refereed Journal:	Vol. number issue number	Date of Publication	Publisher	
19	Hepatoprotective actions of ascorbic acid, alpha lipoic acid and silymarin or their combination against acetaminophen-induced hepatotoxicity in rats	Anmar Abdulrazzaq	Prof. Nidal A. Qinna Prof. Tawfiq AlHussainy	Pharmacy and Biomedical Sciences	Medicina	Vol. 55 Issue 5	5/2019	Multidisciplinary Digital Publishing Institute	


No	Research Title:	Researcher (student)	Supervisor	Faculty	Refereed Journal	Vol. number issue number	Date of Publication	Publisher	
12	Pharmacy students' knowledge and attitude of prescribing errors	Ahmad Z. Al Meslamani	Dr. Derar Abdel-Qader Dr. Salim Hamadi	Pharmacy & Medical Sciences	Journal of Advanced Pharmacy Education & Research [JAPER] [ISSN-2249-3379]	Vol. 11 Issue 1	2021	Society of Pharmaceutical Education & Research [SPER].	


No	Research Title:	Researcher (student)	Supervisor	Faculty	Refereed Journal	Vol. number issue number	Date of Publication	Publisher	
13	Pharmacy students' attitude towards providing pharmaceutical care to patients with anxiety and their knowledge of psychotropic medicines in Jordan	Esraa E Al Jomaa	Dr. Derar Abdel-Qader Dr. Salim Hamadi	Pharmacy & Medical Sciences	International Journal of Pharmacy Practice	Vol. 29 Issue 2	2020	Oxford Academic	


No	Research Title:	Researcher (student)	Supervisor	Faculty	Refereed Journal	Vol. number issue number	Date of Publication	Publisher	
14	Evaluating psychiatrists' attitudes and expectations about pharmacists' role in psychiatry in Jordan	Esraa E. Al Jomaa	Dr. Derar Abdel-Qader Dr. Salim Hamadi	Pharmacy & Medical Sciences	Journal of Pharmaceutical Health Services Research	Vol. XX Issue 1–4	2021	Oxford	


No	Research Title:	Researcher (student)	Supervisor	Faculty	Refereed Journal	Vol. number issue number	Date of Publication	Publisher	
15	Jordanian pharmacists' knowledge of issues related to using psychotropic medications a cross-sectional study	Esraa E. AL Jomaa	Dr. Derar Abdel-Qader Dr. Salim Hamadi	Pharmacy & Medical Sciences	International Journal of Pharmaceutical Research	Vol. 13 Issue 3	2021	Advanced Scientific Research	


No	Research Title:	Researcher (student)	Supervisor	Faculty	Refereed Journal:	Vol. number issue number	Date of Publication	Publisher	
8	The effect of video games on children's behavior at late age from (9-11) in Jordan	Rana Nidal Khalil	Prof. Tayseer Abu Arja	Mass Communication	Journal of The Union of Arab Universities for Media and Communication Technology Research	5	2020	Faculty of Mass Communication, Cairo University	


No	Research Title:	Researcher (student)	Supervisor	Faculty	Refereed Journal:	Vol. number issue number	Date of Publication	Publisher	
9	Communicative Activities of Public Relations Devices of International Organizations in Jordan	Haya Yousef Ashour	Prof. Tayseer Abu Arja	Mass Communication	IUG Journal of Humanities Research	Vol 28 Issue 2	2020	Islamic University of Gaza	


No	Research Title:	Researcher (student)	Supervisor	Faculty	Refereed Journal:	Vol. number issue number	Date of Publication	Publisher	
10	Investigating prescribing errors in the emergency department of a large governmental hospital in Jordan	Ahmad Z. Al Meslamani	Dr. Derar AbdelQader Dr. Salim Hamadi	Pharmacy & Medical Sciences	Journal of Pharmaceutical Health Services Research	Vol. 11 Issue 4	2020	Oxford Academic	

No	Research Title:	Researcher (student)	Supervisor	Faculty	Refereed Journal:	Vol. number issue number	Date of Publication	Publisher	
11	Self-Medication Practice among Amman's Householders: Prevalence and Factors	Salah A. Al Shehade	Dr. Derar Abdel-Qader Dr. Salim Hamadi	Pharmacy & Medical Sciences	Journal of Pharmaceutical Research International (Past name): British Journal of Pharmaceutical Research,	Vol. 32 Issue 11	2020	Creative Commons	


No	Research Title:	Researcher (student)	Supervisor	Faculty	Refereed Journal:	Vol. number issue number	Date of Publication:	Publisher	
4	Corporate Social Responsibility: Arab Potash Company as an Example	Areen Al Headed	Prof. Mohamed Najib El Sarayrah	Mass Communication	Journal of Arts & Social Sciences	Vol. 10 Issue 1	2019	Sultan Qaboos University	


No	Research Title:	Researcher (student)	Supervisor	Faculty	Refereed Journal:	Vol. number issue number	Date of Publication:	Publisher	
5	Communications Function of Public Relations in Public and Private Institutions in Jordan: A Comparative Study	Rima Ali Alrjoub	Prof. Mohamed Najib El Sarayrah	Mass Communication	Mutah Lil-Buhuth wad-Dirasat, Humanities and Social Sciences Series	Vol 10 Issue 1	2020	Sultan Qaboos University	


No	Research Title:	Researcher (student)	Supervisor	Faculty	Refereed Journal:	Vol. number issue number	Date of Publication:	Publisher	
6	The news treatment of the Palestinian cause developments in the "Makan 33 Israeli channel" 2018	Farah Fawwaz Ali Al-Kaabnah	Prof. Tayseer Abu Arja	Mass Communication	The Journal of The Union of Arab Universities for Media and Communication Technology Research	6	2021	Faculty of Mass Communication, Cairo University	

No	Research Title:	Researcher (student)	Supervisor	Faculty	Refereed Journal:	Vol. number issue number	Date of Publication:	Publisher	
7	The Use of Social Media Platforms by School Students in Learning Arabic in Jordan and U.A.E - A Survey Study	Asim Abdullah Assaf	Prof. Taysir Abu Arjah	Mass Communication	Journal of Al-Frahedis Arts	41	2020	Tikrit University - Iraq	

Published Papers extracted from master's theses

No	Research Title:	Researcher (student)	Supervisor	Faculty	Refereed Journal:	Vol. number issue number	Date of Publication:	Publisher	
1	Factors Affecting Job Satisfaction Among Communicators in the Jordanian Private Radio Stations: A Survey Study	Yazan Omar Mohammad Hasan	Prof. Mohamed Najib El Sarayrah	Mass Communication	Journal of Arts & Social Sciences	Vol. 12 Issue 1	2021	Sultan Qaboos University	

No	Research Title:	Researcher (student)	Supervisor	Faculty	Refereed Journal:	Vol. number issue number	Date of Publication:	Publisher	
2	Raeda Yousef Ali Altaweel Jordanian Journalists' Attitudes towards the Professional and Ethical Dimensions of the Jordanian Electronic News Networks: A Survey Study	Raeda Yousef Ali Altaweel	Prof. Mohamed Najib El Sarayrah	Mass Communication	Journal of Arts & Social Sciences	Vol. 11 Issue 1	2020	Sultan Qaboos University	

No	Research Title:	Researcher (student)	Supervisor	Faculty	Refereed Journal:	Vol. number issue number	Date of Publication:	Publisher	
3	The Attitudes of Jordanian Universities Students towards Digital Advertising and its Impact on Their Purchasing Behaviour	Mohammad Ahmad Al-Bdour	Prof. Mohamed Najib" El-Sarayrah	Mass Communication	Journal of Arts & Social Sciences	Vol. 10 Issue 3	2019	Sultan Qaboos University	

No	Research Title	Researcher's Name	Faculty/Faculties	Award	Award Name Donor	Date of the award
3	Curation, morphology and encounter: The Jordanian Royal Tank Museum (RTM).	Shatha Malhis	Department of Architecture, Faculty of Architecture and Design	Best Researcher Award for the International Research Awards on Science, Health and Engineering – SHEN 2021 Awards	ScienceFather	30/3/2021
<p>The research contribution to development:</p> <p>This research provides a new methodology for investigating tank museums and contributes to the discipline of museum-studies.</p>						

No	Research Title	Researcher's Name	Faculty/Faculties	Award	Award Name Donor	Date of the award
4	Laboratory Animal Research Unit at University of Petra – A National Achievement with International Standards	Nidal Qinna	Pharmacy and Biomedical Sciences	Al Hassan Bin Talal Award for Scientific Excellence	The Higher Council for Science and Technology, Jordan	19/3/2021
<p>The research contribution to development:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Provide a quality platform (animal test facility) in the Hashemite Kingdom of Jordan to undergo contract-based regulatory non-clinical studies on laboratory animals for scientific and pharmaceutical industries from inside and abroad the kingdom. - Provide a platform for regulatory boards to assure new drug safety requirements through regulated and controlled animal based non-clinical studies. - Provide a scientific environment for national and international parties interested in scientific collaboration under good quality controlled laboratory practices. - Provide scientific and technical training to students, academics and researchers from the educational, scientific and pharmaceutical industries interested in the non-clinical research and innovation. - Support innovators in the fields of drug discovery and development through non-clinical laboratory research. - The project yielded many scientific outcomes such as study reports, published research articles in addition to several patents. 						

Published Scientific Research that won awards

No	Research Title	Researcher's Name	Faculty/Faculties	Award	Award Name Donor	Date of the award
1	Curation, morphology and encounter: The Jordanian Royal Tank Museum (RTM).	Amer Al-Jokhadar	Department of Architecture, Faculty of Architecture and Design	Best Researcher Award for the International Research Awards on Science, Health and Engineering – SHEN 2021 Awards	ScienceFather	30/3/2021
<p>The research contribution to development:</p> <p>This research provides a new methodology for investigating tank museums and contributes to the discipline of museum-studies.</p>						

No	Research Title	Researcher's Name	Faculty/Faculties	Award	Award Name Donor	Date of the award
2	The Past Empowers The Future	"Fatima Mayyada" Al-Nammari	Faculty of Architecture and Design	Newton Prize 2020	Newton-Khalidi Fund, UK	26/1/2021
<p>The research contribution to development:</p> <p>Linking community development with local heritage in a participatory manner that relies on the strengths of the same community, where the winning project will work to establish a project for women in Wadi Feynan, to promote handicrafts to tourists.</p>						

No	Project Title	Participants	Faculty/Faculties	Project's Total Grant	External Funding Agency	Date of the Grant
18	A new Heavy metal treatment process using a bio-adsorbent based on modified olive leaves bio-mass	Dr Nidal Hussein Prof. Mayyas Alremawi Dr Faisal T. Al –Akayleh (Uni. of Petra) Dr. Mohammad Isreb Prof TIM GOUGH (Uni. Of Bradford)	Engineering	125,822 Pound	Newton-Khalidi Fund	2020 - 2021
<p>Project's Contribution to Development:</p> <p>The main goal of this project is to collaborate between the two institutions to design and validate the feasibility of upcycling of Olive leaves biowaste as an effective heavy metal filtration system during water treatment.</p>						

No	Project Title	Participants	Faculty/Faculties	Project's Total Grant	External Funding Agency	Date of the Grant
16	"Our Past, Our Future, All together in Faynan"	Steven Mithen, University of Reading (PI), Fatima Al-Nammari, University of Petra (Jordan-PI); Jessica Jacobs , Queen Mary University of London; Gehan Selim, University of Leeds; Fatima Marii, University of Jordan, with Department of Antiquities in Jordan as partner	Architecture and Design	249,986 £	Newton-Khalidi Fund	2018 - 2021

Project's Contribution to Development:

The project involves six sub-projects that will:

1. Co-create an enhanced gallery space to include representation of the last 100 years of Faynan's history within the museum
2. Facilitate members of the local community to tell their own history and stories about Faynan in their own way, and represent this within the museum.
3. Support the six schools in Faynan to develop an awareness and understanding of Faynan's cultural heritage and embed this into the learning and teaching
4. Connect the museum to the landscape by installing information boards at a further 20 archaeological sites,
5. Make accessible the archaeological sites of Faynan to those who cannot visit Faynan or cannot access the sites in its remote areas by using photogrammetry to document and digitally represent the sites within the museum and on the Faynan heritage website
6. Enable the museum to become a community hub by designing social and play space for adults and children in its immediate vicinity.

No	Project Title	Participants	Faculty/Faculties	Project's Total Grant	External Funding Agency	Date of the Grant
17	"Creative Global Health in Changing Times: Assessing the role of cultural and art based approaches to socially-engaged and community based public health research".	Helen Chatterjee** Humera Iqbal** Thomas Coram** Elena Fiddian-Qasmiyeh** Aarathi Prasad** Beverley Butler** Fatima Al-Nammari* Isabella Asamba** Esther Kioko** *Petra University, **Other Organizations	Architecture and Design	76,186 Pound	University College London Internal Grant	2020 - 2021

Project's Contribution to Development:

Focused on developing new arts-based, interdisciplinary, community engagement research method scribed. Given the importance of developing new socially engaged and co-production research methods this project seeks to draw together researchers and practitioners from a range of disciplines (arts, humanities, biology, anthropology, geography, psychology and sociology) to assess the role of arts-based methods in facilitating community engagement, with a focus on mental health trauma linked to human displacement and climate risk.

No	Project Title	Participants	Faculty/Faculties	Project's Total Grant	External Funding Agency	Date of the Grant
13	PPE 4 Refugees	Dr. Aya Musmar	Architecture and Design, University of Petra	786,484 GBP	GCRF	2020

Project's Contribution to Development:

The project aims to respond to the Corona pandemic by researching the provision of livelihoods for Syrian refugees (inside and outside Zaatari camp) and marginalized communities in Mafrq Governorate. The project is based on cooperation between a number of different academic and humanitarian agencies. Led by the University of Sheffield, represented by Principal Investigator Professor Anthony Ryan, there is the University of Petra, Al al-Bayt University, UNHCR and the University of the Arts in London. The project investigates agile ways to respond to the pandemic through the consolidation of three working groups with a participatory research approach, the technical research working group, the digital research working group, and the social research working group. The research contributes to supporting a number of Sustainable Development Goals (SDGs): SDG 1 (No Poverty), SDG 3 (Good Health and Well-Being), SDG 5 (Gender Equality), SDG 6 (Clean Water and Sanitation), SDG 8 (Decent Work and Economic Growth), SDG 9 (Industry, Innovation and Infrastructure), SDG 10 (Reducing Inequalities), SDG 11 (Sustainable Cities and Communities), SDG 12 (Responsible Consumption and Production), SDG 13 (Climate Action), SDG 16 (Peace, Justice and Strong Institutions) and SDG 17 (Partnerships to Achieve the Goals).

No	Project Title	Participants	Faculty/Faculties	Project's Total Grant	External Funding Agency	Date of the Grant
14	Heritage-led Resilience	Dr. Aya Musmar	Architecture and Design, University of Petra	10,000 GBP	GCRF	2020

Project's Contribution to Development:

This project investigates how Syrian refugees' heritage was impacted by climate change, conflict and lack of resources, as well as how their heritage has helped them to become more resilient and re-settle.

The Research Contributes to Supporting A Number Of Sustainable Development Goals (SDGs): SDG 1 (No Poverty), SDG 5 (Gender Equality), SDG 8 (Decent Work and Economic Growth), SDG 9 (Industry, Innovation and Infrastructure) and SDG 10 (Reducing Inequalities Equality), SDG 11 (Sustainable Cities and Communities), SDG 13 (Climate Action), SDG 16 (Peace, Justice and Strong Institutions) and SDG 17 (Partnerships for the Goals).

No	Project Title	Participants	Faculty/Faculties	Project's Total Grant	External Funding Agency	Date of the Grant
15	"Past Empowers the Present"	Fatima Al-Nammari Steven Mithen, University of Reading	Architecture and Design	198,612 Pound	Newton-Khalidi Fund	2020

Project's Contribution to Development:

A participatory project based on local heritage by training women in entrepreneurship and crafts, establishing a pilot project for women in the Faynan Valley and Qariqra to produce handicrafts and sell them to tourists directly and online.

No	Project Title	Participants	Faculty/Faculties	Project's Total Grant	External Funding Agency	Date of the Grant
10	The Selectivity of Humanitarian Response	Dr. Aya Musmar	Architecture and Design, University of Petra	3590 GBP	The British Academy / CBRL	March, 2020
Project's Contribution to Development: Architectural response to the needs of workers of different origins						

No	Project Title	Participants	Faculty/Faculties	Project's Total Grant	External Funding Agency	Date of the Grant
11	Refugees' Agencies	Dr. Aya Musmar	Architecture and Design, University of Petra	3500 GBP	The British Academy / CBRL	March, 2020
Project's Contribution to Development: This project is based on coordinating a series of public lectures held at Oxford University by inviting academics who specializes in the subject of displacement and refugees. The project contributes to the theoretical content that discusses the rights of refugees to a decent life. Through the project, the lectures are recorded and made available to all. Lecture series seek to build on theoretical arguments, and supports the following Sustainable Development Goals: Goal 5 (gender equality), Goal 9 (Industry, Innovation and Infrastructure), Goal 10 (Reduced Inequalities), Goal 16 (Peace, Justice and Strong Institutions), and Goal 17 (Partnerships to Achieve the Goals).						

No	Project Title	Participants	Faculty/Faculties	Project's Total Grant	External Funding Agency	Date of the Grant
12	Migratory Workers	Dr. Aya Musmar	Architecture and Design, University of Petra	3250 GBP	The British Academy / CBRL	March, 2020
Project's Contribution to Development: The project is based on coordinating an academic conference, the first of its kind, that sheds light on the rights of migrant domestic workers. Through a call for abstracts, the conference received contributions from academics, activists and journalists who are dedicated to the subject matter of the conference. The conference supports the following Sustainable Development Goals (SDGs): Goal 5 (Gender Equality), Goal 8 (Decent Work and Economic Growth), Goal 9 (Industry, Innovation and Infrastructure), Goal 10 (Reducing Inequalities) and Goal 16 (Peace, Justice And Strong Institutions). and Goal 17 (Partnerships to Achieve The Goals).						

No	Project Title	Participants	Faculty/Faculties	Project's Total Grant	External Funding Agency	Date of the Grant
7	Antibacterial and Anti-Leukemic Activities of Seasonally Collected Bee Venom from Jordan and Molecular Determination of Its Tumorcidal Effect	Prof. Nidal Qinna Dr. Maher Obeidat (Al-Balqa Applied University)	Pharmacy and Biomedical Sciences	12355 JD	Al-Balqa Applied University	May 2021
<p>Project's Contribution to Development:</p> <p>The project investigates the therapeutic capacity of bee venom, specifically, the Jordanian Bee Venom (JCBV) collected from Jordanian apiaries through different seasons. So far, the project proved the effectiveness of JCBV in treating leukemia in vitro by inducing cancer cell death and cell cycle arrest. The project has continuous aims and ongoing research, investigating the capability of JCBV in curing breast cancer induced in laboratory animal models. The project also studies the suitability of translating such outcomes into clinical research.</p>						

No	Project Title	Participants	Faculty/Faculties	Project's Total Grant	External Funding Agency	Date of the Grant
8	Neurodevelopmental Care for Refugees (NeuCaRe)	Dr. Ali Al Maqusi, Dr. Shatha Malhis, Dr. Tagreed Abu Hamdan, Dr. Mai Al Taher, Mis Reem Al-Shaker	Faculty of Information Technology, Faculty of Architecture and Design, and Faculty of Educational Sciences	668750 Euro	Erasmus	15 January 2020 to 14 January 2023
<p>Project's Contribution to Development:</p> <p>Designing and implementation of Higher diploma about Neurodevelopment.</p>						

No	Project Title	Participants	Faculty/Faculties	Project's Total Grant	External Funding Agency	Date of the Grant
9	Liveable Passive Intelligent City	Dr. Shatha Malhis Dr. Poorang Piroozfar, University of Brighton, UK.	Faculty of Architecture and Design	28000 Pounds	A British- Council's Newton-Khalidi Fund	January 2020
<p>Project's Contribution to Development:</p> <p>Liveable Passive Intelligent City</p>						

No	Project Title	Participants	Faculty/Faculties	Project's Total Grant	External Funding Agency	Date of the Grant
4	Building Innovation Infrastructure via Technology Transfer Offices Conducted in Jordanian Higher Education Institutions (BITTCOIN-JO)	Ali Al Maqousi Mayyas Al Remawi Nisreen Otoum Tala Abu Hussein	Faculty of Information Technology, Faculty of Pharmacy and Medical Sciences, Faculty of Administrative and Financial Sciences	846,704 Euro	European Union / Erasmus+ Program	15/01/2019
Project's Contribution to Development: Establish/Modernize Technology Transfer Offices in HEIs						

No	Project Title	Participants	Faculty/Faculties	Project's Total Grant	External Funding Agency	Date of the Grant
5	Female Academic Role Model Empowerment, Equality and Sustainability at Universities in Mediterranean Region: towards 2030 Agenda (FREE)	Dr. Ali Al Maqousi Prof. Nuha Al Khalili Dr. Hanada Al Moumani Dr. Mohammad Al Shunnag Dr. Tala Abu Hussein Dr. Duha Al Smadi	Faculty of Information Technology, Faculty of Administrative and Financial Sciences, Faculty of Arts and Sciences	996,779.00 Euro	European Union	15/01/2019
Project's Contribution to Development: Establish capacity building in higher education institutions in three countries in the Mediterranean region: Lebanon, Syria and Jordan, through empowerment of female academics in higher education.						

No	Project Title	Participants	Faculty/Faculties	Project's Total Grant	External Funding Agency	Date of the Grant
6	Neurodevelopmental CAre for REfugees (NeuCaRe)	Dr. Ali Al Maqousi, Dr. Shatha Malhis, Dr. Taghreed Abu Hamdan, Dr. May Al Taher	Faculty of Information Technology, Faculty of Architecture and Design, Faculty of Arts and Sciences	668,750.00 Euro	European Union / Erasmus+ Program	15/01/2020
Project's Contribution to Development: Develop Professional Diploma in "Neurodevelopmental Care for Children"						

External Funding Grants

No	Project Title	Participants	Faculty/ Faculties	Project's Total Grant	External Funding Agency	Date of the Grant
1	Post acute COVID-19 syndrome, and the safety and effectiveness of four COVID-19 vaccines: a national study in Jordan	Derar H. Abdel-Qader, and many other National and International Organization	Pharmacy & Medical Sciences	28500 JD	American Chamber of Commerce Smart Labs Group	2021

Project's Contribution to Development:

This is the first study worldwide to investigate post-acute COVID-19 syndrome and the safety and effectiveness of four types of COVID-19 vaccines, encompassing more than 660,000 patients and more than 1.5 million vaccine doses. This will contribute to the body of literature and facilitate decisions by governmental and health leaders worldwide when purchasing vaccines.

No	Project Title	Participants	Faculty/ Faculties	Project's Total Grant	External Funding Agency	Date of the Grant
2	Short Animated Film "Zoo"	Tariq Rimawi	Faculty of Architecture & Design	18,000 JD	Jordan film fund, The Royal Film Commission- Jordan (RFC) + Robert Bosch Stiftung grants, Germany	9/ 2020

Project's Contribution to Development:

Promote the Jordanian and Arab animation industry, and telling our stories visually and presenting ideas creatively at international animation festivals and to the broader public

No	Project Title	Participants	Faculty/ Faculties	Project's Total Grant	External Funding Agency	Date of the Grant
3	Labtoons Educational Animations (Labtoons.com)	Dr. Tariq Rimawi	Faculty of Architecture & Design	5000 JD	Talent in Community Service project / King Abdullah II Fund For Development KAFD	2021

Project's Contribution to Development:

The platform offers simple, intuitive GIFs for use in the classroom. Tackling some of our student's greatest barriers to learning - the platform is equipping teachers with the tools they need to bring textbooks to life with dynamic graphics shared on any screen!

Faculties Award

Award Title	Faculty	Participants	Award Rank	Award Name-Award Donor	Date of the award
El Hassan bin Talal Award for Scientific Excellence	Faculty of Pharmacy and Medical Sciences	<p>Prof. Dr. Ibrahim Al-Adham Dean of the College of Pharmacy and Medical Sciences (representing the college)</p> <p>Principal researcher Prof. Nidal Qinna and co-researchers from Faculty of Pharmacy-UPPC / Animal House</p>	First rank joint with JUST	El Hassan bin Talal Award for Scientific Excellence- Category 2 from Higher Education excluding Technical Education, Higher Council for Science and Technology- Jordan	4/2021
<p>The award's contribution to development: Sustained development goals for preclinical studies</p>					

No	Innovation Title	Innovator's/ Innovators Name	Faculty	Award Rank	Award Donor	Date of the award
27	Islamic Museum	Farah Armouti	Architecture and Design	Appreciation Award	Jordanian Endowment Funds Development Department	2020
<p>The award's contribution to development</p> <p>Graduation project under the supervision of Dr. Yasser Abu Hashem. Exploiting the lands of the Awqaf Development Department to build an Islamic Museum in Jordan</p>						

No	Innovation Title	Innovator's/ Innovators Name	Faculty	Award Rank	Award Donor	Date of the award
28	Typoday logo design for Typoday	Omar Subhi Shilo	Architecture and design	Third level	IDC School of Design and Indian Institute of Technology, Bombay IIT Bombay	2021
<p>The award's contribution to development</p> <p>Sustained development goals for preclinical studies.</p> <p>This competition comes within the framework of the global intellectual exchange of various cultures and civilizations. Its designs depend on the letters of writing in all languages of the world, and use them in the work of purposeful designs. Designers from all over the world participated in the competition</p>						

No	Innovation Title	Innovator's/ Innovators Name	Faculty	Award Rank	Award Donor	Date of the award
24	Snooker Movie	Jude Muhammed Arafat Al-Sharia	architecture and design	silver	The third session of the Mohamed Abia Award for moving art paintings. - Egypt	2019
<p>The award's contribution to development Snooker won the Mohamed Abia Award for Animation Films It is an initiative of Studio "Animation 8" With the aim of presenting fine works of art in different ways of presentation, to combine many arts and technology, to present the ideas of fine works in a different film form, and publishing the participating artworks, And work to make these works available to the Arab public.</p>						

No	Innovation Title	Innovator's/ Innovators Name	Faculty	Award Rank	Award Donor	Date of the award
25	Your Eyes Movie	Enas Muhammad Radi Radi	architecture and design	Bronze	The third session of the Mohamed Abia Award for moving art paintings. - Egypt	2019
<p>The award's contribution to development your eyes movie won the Mohamed Abia Award for Animation Films It is an initiative of Studio "Animation 8" With the aim of presenting fine works of art in different ways of presentation, to combine many arts and technology, to present the ideas of fine works in a different film form, and publishing the participating artworks, And work to make these works available to the Arab public.</p>						

No	Innovation Title	Innovator's/ Innovators Name	Faculty	Award Rank	Award Donor	Date of the award
26	Your voice is heard	Assel Najee	Information Technology	First Award	Amazon	2020
<p>The award's contribution to development This project aims to expand the role of AI and Alexa in improving communication skills for people who stutter, by processing voice records of people who stutter and removing the stuttering parts such that it can be used by other service that use voice overs as inputs.</p>						

No	Innovation Title	Innovator's/ Innovators Name	Faculty	Award Rank	Award Donor	Date of the award
21	Typoday poster design for Typoday 2021	Lana Osama Salman Saifan Sarah Arafat Ikrima Abu Ghalioun Zaidoun Walid Mashhour Al-Bastami	Architecture and design	first level	IDC School of Design and Indian Institute of Technology, Bombay IIT Bombay	2021
<p>The award's contribution to development Sustained development goals for preclinical studies. This competition comes within the framework of the global intellectual exchange of various cultures and civilizations. Its designs depend on the letters of writing in all languages of the world, and use them in the work of purposeful designs. Designers from all over the world participated in the competition</p>						

No	Innovation Title	Innovator's/ Innovators Name	Faculty	Award Rank	Award Donor	Date of the award
22	Phobias in Children	Sarah Daoud Al- Bazlamit	Architecture and design	first level	My talent from my home - Jordanian Ministry of Culture	2020
<p>The award's contribution to development A movie that treats phobias in children</p>						

No	Innovation Title	Innovator's/ Innovators Name	Faculty	Award Rank	Award Donor	Date of the award
23	Graduation project "Sabil" for the charity campaign	Mahmoud Walid Kamel Idais	architecture and design	honor	Department of Endowment Funds Development - Jordanian Ministry of Endowments	2020
<p>The award's contribution to development Graduation Project "Sabil" for the good campaign which aims to educate people that the endowment is not only the construction of a mosque as well as endowment for housing for every needy, education for every student, provision for every worker, and healing for every patient.</p>						

No	Innovation Title	Innovator's/ Innovators Name	Faculty	Award Rank	Award Donor	Date of the award
18	Interior Design Cup Award (Jordanian Living Room)	Sally Hassan Al lami, Ammar Ghatasha, Mohamed Al zorba	Architecture and design	First	The Jordanian Chamber of Industry and Commerce - the wood industries sector	2019
<p>The award's contribution to development</p> <p>Living room design project inspired by the pink city of Petra. The student took the colors from the city of Petra and the embroidery stitch of the traditional dress of the city of Petra and introduced them into the design of the multi-purpose innovative furniture from the student. Several functions were also created for the family in one living room such as office, sessions, store and bed</p>						

No	Innovation Title	Innovator's/ Innovators Name	Faculty	Award Rank	Award Donor	Date of the award
19	A tour of stimulation to learn and discover the genius loci of Wadi Rum	Farah Smadi	Architecture and design	Student Award Winning Architecture Projects (Selected by the votes of Honorary Members and Winners in earlier cycles (10 projects)	World Architecture	2019
<p>The award's contribution to development</p> <p>The project is an architectural attempt to celebrate the richness and gather the significances of the lived experience of Wadi Rum. The importance of the project lies in its human, educational, restorative, and sustainable nature. Visitors, whether tourists or locals, enjoy the experience of sightseeing the landscape elements of wadi rum while learning about them, beside restoring their health and strength as composition for the pressure of the daily living in big cities.</p>						

No	Innovation Title	Innovator's/ Innovators Name	Faculty	Award Rank	Award Donor	Date of the award
20	The Dead Sea Memorial	Abdullah Natsheh	Architecture and design	Student Award Winning Architecture Projects - Selected democratically, through the ratings of community members (+5 projects) cycles (10 projects)	World Architecture	2019
<p>The award's contribution to development</p> <p>Dedicating the site in the Dead Sea, of the tragedy to the souls of the 22 martyrs and transforming it from a space of lose and death into a place where the memories of the souls are embraced and sheltered. A place where the visitor becomes emotionally involved in the story of the victims, the survivors, the heroes, those who were there and forever changed by the event, by creating a Memorial & An Awareness Center in The Dead Sea, benefiting from the universality of The Dead Sea, to help spread the memory of the lost souls on both a global and a local scale, a place which serves to heal, educate and raise awareness over preventing any similar tragedies from happening in the future, shedding a light over the natural phenomena that caused the tragedy; the Flash Floods.</p>						

No	Innovation Title	Innovator's/ Innovators Name	Faculty	Award Rank	Award Donor	Date of the award
15	Variety Party: podcast	Seif Tayseer Al Tarawneh	Mass Communication	First Award	The Second Media Students Festival, Zarqa University	2021
<p>The award's contribution to development</p> <p>Variety Party: It is a podcast under the category of parties that is concerned with everything related to art, music and singing. The episode presents the quality of Jordanian songs, their divisions, diversity, and the differences between them in the various regions of Jordan. The podcast presents an overview of each genre with an example and a simple explanation</p>						

No	Innovation Title	Innovator's/ Innovators Name	Faculty	Award Rank	Award Donor	Date of the award
16	Al Yamane Museum	Doaa Thabit	Architecture and design	first	Jury tour day classic 1950	2019
<p>The award's contribution to development</p> <p>this project helps This project helped preserve the Yemeni heritage and pass it on from one generation to another as a kind of sustainable development</p>						

No	Innovation Title	Innovator's/ Innovators Name	Faculty	Award Rank	Award Donor	Date of the award
17	Museum of Arab Cultures	Al Batool Qasim	Architecture and design	second	Jury tour day classic 1950	2019
<p>The award's contribution to development</p> <p>The design idea was taken from the loom, which is a weaving tool as a metaphor in which the student expressed the integration of the civilizations of the Arab cities, the refugee to Jordan. The student employed the loom in the display, ceiling and floor units</p> <p>Museum of Arab Cultures</p>						

No	Innovation Title	Innovator's/ Innovators Name	Faculty	Award Rank	Award Donor	Date of the award
12	Behind the Theater,Amman	Toqa Muhannad Alwan	Architecture and Design	1. Honors: Tamayyoz competition for the Iraqi graduation projects category 2. Second Place: iSustain Competence Award 3. Jury Appreciation: Architectural Graduation Projects Award	Excellence Award / Graduation Projects Category Jordan Engineering Business Council Jordanian Engineers Syndicate	2020
<p>The award's contribution to development</p> <p>A graduation project entitled: Behind the Theater, Amman, under the supervision of Dr. Hadeer Marza, where the project was awarded with honors for the Iraqi graduation projects category in its ninth session out of 139 students representing 18 Iraqi universities and Iraqi students studying abroad, and the best 10 projects were selected. The project also won second place in iSustain competition in its eighth session, where 50 projects were submitted: 40 projects from Jordan, 9 projects from Palestine and a project from Lebanon. Eight projects from Jordan and one from Palestine qualified for the final stage. The project also received the appreciation of the Judging Committee, the Architectural Graduation Projects Award from the Jordanian Engineers Association.</p>						

No	Innovation Title	Innovator's/ Innovators Name	Faculty	Award Rank	Award Donor	Date of the award
13	Environmental Village	Ali Sufian Al-Sarkhi	Architecture and Design	The project won the vote of members of the architectural community in the category of student projects.	World Architecture Community	2019
<p>The award's contribution to development</p> <p>Graduation project supervised by Dr. Khaled Tarazi.</p>						

No	Innovation Title	Innovator's/ Innovators Name	Faculty	Award Rank	Award Donor	Date of the award
14	"Firsan Aleashq Alalhi"	Hadil Abdul Mounem Shamie Sufian Mo'ien Saeed Daoud Manar Farouk Fares	Mass Communication	Second	The Second Media Students Festival, Zarqa University	2021
<p>The award's contribution to development</p> <p>This film revolves around the art of the Mevlevi, a Sufi method found in Turkey and Syria and known in Egypt as the Tanoura dance. The film explains the origins of Mevlevi art, where it began, its founder, and how it is performed, and explains the meanings of the "Dorish" movements - the person performing the dance - and the technique of this art. In addition to clarifying the places where it is held, the music and the special rhythm that is used with this dance, the times of its performance.</p> <p>qualified for the final stage. The project also received the appreciation of the Judging Committee, the Architectural Graduation Projects Award from the Jordanian Engineers Association.</p>						

No	Innovation Title	Innovator's/ Innovators Name	Faculty	Award Rank	Award Donor	Date of the award
10	An Interpretive Museum of Mount Nebo	Nahil Nabil Akram Salloum	Architecture and Design	1. The project won the vote of the honorary members and the winning members in previous years. 2. The project won the second prize by voting by members of the architectural community in the category of student projects.	World Architecture Community	2020
<p>The award's contribution to development</p> <p>Graduation project entitled: An Interpretive Museum of Mount Nebo, under the supervision of M.Arch. Raid Essoh, where the project competed with 168 different projects, from 34 countries from around the world. The project aims to organize a clear path for tourists on Mount Nebo, giving the visitor a clear idea of the tourist attraction, based on the landmarks in the area; such as: the Church of Mount Nebo, the exhibition of the remaining monuments in the area, the mosaics that are an integral part of the heritage and history of this site, and the sculpture of Moses' stick.</p>						

No	Innovation Title	Innovator's/ Innovators Name	Faculty	Award Rank	Award Donor	Date of the award
11	Behind the Theater, Amman	Laila Qusay Hamid Al-Azzawi	Architecture and Design	1. The project won the vote of honorary members and winning members of previous cycles / International Architecture Prize. 2. The project won the second prize by voting by members of the architectural community in the category of Student Projects / International Architecture Prize. 3. First place in Tamayuz competition.	Palestine Land Authority, UK	2021
<p>The award's contribution to development</p> <p>A graduation project entitled: Behind the Theater, Amman, under the supervision of M.Arch. Yasmine Soudi, where the project won first place in the Excellence Award for the Iraqi graduation projects category among 139 students representing 18 Iraqi universities and Iraqi students studying abroad.</p>						

No	Innovation Title	Innovator's/ Innovators Name	Faculty	Award Rank	Award Donor	Date of the award
7	Disease Research and Control Center	Abdullah Saad Rashid Al-Khafaji	Architecture and Design / Department of Architecture	1. The project won the vote of the honorary members and the winning members in previous years. 2. The project won the second prize by voting by members of the architectural community in the category of student projects.	World Architecture Community	2021
<p>The award's contribution to development</p> <p>Graduation project entitled: Disease Research and Control Center, supervised by M.Arch. Yasmine Soudi. The project aims to raise the medical level and increase interest in medical research, and research related to finding treatments for incurable diseases and vaccines in cases of epidemic outbreaks.</p>						

No	Innovation Title	Innovator's/ Innovators Name	Faculty	Award Rank	Award Donor	Date of the award
8	The Gateway to Return	Lujain Zayed Mahmoud Zayed	Architecture and Design	First Prize	Palestine Land Authority, UK	2021
<p>The award's contribution to development</p> <p>Graduation project entitled: The Gateway to Return, under the supervision of Dr. Amer Al-Jokhadar. The project aims to reconstruct the village of Lubya in Tiberias / Palestine, which was completely destroyed in 1948, to tell the story of the struggle of our people in Palestine. By proposing residential areas, a commercial market for selling local products, the reconstruction of the mosque next to the shrine of the Prophet Shuaib and the shrine of al-Khadr, the reconstruction of the school that dates back to 1896, a health center, job creation through agriculture and the revival of an old olive press, tourism services It includes a hotel inn (the khan), a camping area among the trees, tourist chalets, a visitor center that includes a museum that tells the history of the village, and a handicraft center.</p>						

No	Innovation Title	Innovator's/ Innovators Name	Faculty	Award Rank	Award Donor	Date of the award
9	Reconstruction of the Village of Jindas in Palestine	Shahd Ayman Hussein Attia	Architecture and Design	First Prize Appreciation Award	Palestine Land Authority, UK	2020
<p>The award's contribution to development</p> <p>Graduation project entitled: Reconstruction of the Village of Jindas in Palestine, under the supervision of Dr. Yasser Abu Hashem. The project includes ideas and research that help in the reconstruction of destroyed Palestinian villages through the application of urban planning principles and architectural solutions that will lead to creating a vision, so that we can answer the following question: How will the village look like when the refugees return to their stolen homeland?</p>						

No	Innovation Title	Innovator's/ Innovators Name	Faculty	Award Rank	Award Donor	Date of the award
4	Programming Customized Computer Applications in Structural Engineering	Mohammed Hasan Badenjki	Faculty of Engineering	First Place Award - JEA Nationwide Competition for Best Engineering Graduation Projects	Jordanian Engineering Association (JEA)	2021

The award's contribution to development

The winning graduation project provides innovative insight on how programming is utilized and employed to produce customized computer applications that are capable of drastically reducing the time and effort spent by structural engineers during their daily quests of analysis and design. These computer applications transform those quests from dull and repetitive procedures, where the spark of ingenuity and creativity fades along the way, to interesting and efficient automated algorithms that keep the intellectual mind of an engineer focused on what really matters. The developed applications also preserve the environment, increase the efficiency, enhanced the productivity, and decrease the required computation time and cost. The graduation project was supervised by Dr. Ziad Taqieddin.

No	Innovation Title	Innovator's/ Innovators Name	Faculty	Award Rank	Award Donor	Date of the award
5	Efforts made to treat COVID-19 patients, combat COVID-19 nationally and internationally, and raise community awareness.	Derar Hasan Abdel-Qader	Pharmacy & Medical Sciences	Appreciation Award - global and national level	United Nations Culture and Arts Organization the Peace Knights Association British Council's	2020-2022

The award's contribution to development
Increasing the social awareness against COVID-19

No	Innovation Title	Innovator's/ Innovators Name	Faculty	Award Rank	Award Donor	Date of the award
6	Architectural Graduation Projects: The Hidden Heaven.	Eyad Nazik Saleh Sawafta	Architecture and Design / Department of Architecture	Judging Panel Appreciation	Jordanian Engineers Association, Jordan	2021

The award's contribution to development

Graduation project entitled: The Hidden Heaven, supervised by Dr. Hadeer Merza. The project is located in Wadi Bin Hammad in the Karak Governorate, through which it is based on defining the region and its nature and on finding the spirit through which the basic idea was based on the project, by stimulating the senses and linking the visitor with nature through the spatial experience, in addition to the various experiences of adventure tourism located in place.

Innovations

No	Innovation Title	Innovator's/ Innovators Name	Faculty	Award Rank	Award Donor	Date of the award
1	Hidden Pronouns	Rahmeh Dib Jawdat AL-Shmmas Amal Ali Abdullah AL-Adinmi	Mass Communication	First Award - Short Documentary Films	International Photograph Festival (Exposure), Sharjah	2021
<p>The award's contribution to development</p> <p>This film documents the stories of illiterate people, by highlighting the obstacles they face in the simplest details of their daily lives, and then the changes that occurred to them mentally and physically after they were freed from alphabetic illiteracy.</p>						

No	Innovation Title	Innovator's/ Innovators Name	Faculty	Award Rank	Award Donor	Date of the award
2	Shahid Washahid - Witness and Martyr	Heba Mohammad Awwad Rama Abed Aljawad Afsheh Mohammad Yahia Abu Karki	Mass Communication	First Award - Documentary Films	The Second Media Students Festival, Zarqa University	2021
<p>The award's contribution to development</p> <p>This film focuses on the incident of journalist Tariq Ayoub as a model for war correspondents who became victim while covering events in hot spots.</p>						

No	Innovation Title	Innovator's/ Innovators Name	Faculty	Award Rank	Award Donor	Date of the award
3	The Narrator (Al-Rawi)	Seif Tayseer Al Tarawneh Yousef Hasan Qanaeer	Mass Communication	First Award	The Second Media Students Festival, Zarqa University	2021
<p>The award's contribution to development</p> <p>Al-Rawi is an electronic platform and a cultural space that aims to highlight the local and Arab identity and culture in multiple ways and in various media fields such as podcasts, documentaries, reports, investigations and others.</p>						

Registered Patents

Faculty of Pharmacy and Medical Sciences

No	Patent's Title	Innovator's name	Faculty	Patent's Number	Patent's Date
1	A composition of fentanyl and fatty acids, and a method of preparation thereof	Faisal Al-Akayleh Rana Obaidat –JUST Mayyas Al-Remawi	Pharmacy and Medical Sciences	PCT/JO2020/050011	18/11/2020
Uses The deep eutectic system of fentanyl and fatty acid can be used to decrease pain sensation					

Faculty of Information Tecnology

No	Patent's Title	Innovator's name	Faculty	Patent's Number	Patent's Date
8	Portable neck treatment device	Abedal-kareem M . Albanna Majed Naser Albanna Ghassan F . Issa Sanad Mohammad Omar Barjawi Ghiath MHD Kheir Eriksousi Tamara Aljuboori	Information Technology	US20180110674A1	26/04/2018
<p>Uses Substituted Quinolone Compounds, Used in the Treatment of Liver and Kidney Cancer</p>					

No	Patent's Title	Innovator's name	Faculty	Patent's Number	Patent's Date
4	Pharmaceutical composition for use as analgesic, anti-inflammatory, or antipyretic agent, and a method of preparation thereof	Mayyas AL-Remawi Faisal Al-Akayleh	Pharmacy and Medical Sciences	WO2020/144724	16/07/2020
<p>Uses</p> <p>Substituted Quinolone Compounds, Used in the Treatment of Liver and Kidney Cancer</p>					

No	Patent's Title	Innovator's name	Faculty	Patent's Number	Patent's Date
5	Composition for accelerating wound healing	Mayyas Al-Remawi Faisal Al-Akayleh Nidal. Qinna	Pharmacy and Medical Sciences	WO2020136692	02/07/2020
<p>Uses</p> <p>A composition for accelerating wound healing includes Chitosan ions bonded to Biotin ions by ionic bonding, a method of preparation and a pharmaceutical formulation there of</p>					

No	Patent's Title	Innovator's name	Faculty	Patent's Number	Patent's Date
6	Orally-dispersible solid pharmaceutical formulation	Mayyas AL-Remawi Faisal Al-Akayleh	Pharmacy and Medical Sciences	WO2020136691	02/07/2020
<p>Uses</p> <p>The present disclosure provides a solid orally-disintegrating tablet that may include one or more active ingredients and at least one Chitosan ionic salt as an excipient, wherein the at least one Chitosan ionic salt may include multivalent anions</p>					

No	Patent's Title	Innovator's name	Faculty	Patent's Number	Patent's Date
7	A composition for treating Anemia	Nidal Qinna	Pharmacy and Biomedical Sciences	WO2020136690	02/07/2020
<p>Uses</p> <p>The invention provided a mouth sanitizer with natural antiseptic capabilities against pathogenic bacteria, fungi, and viruses</p>					

Published Patents

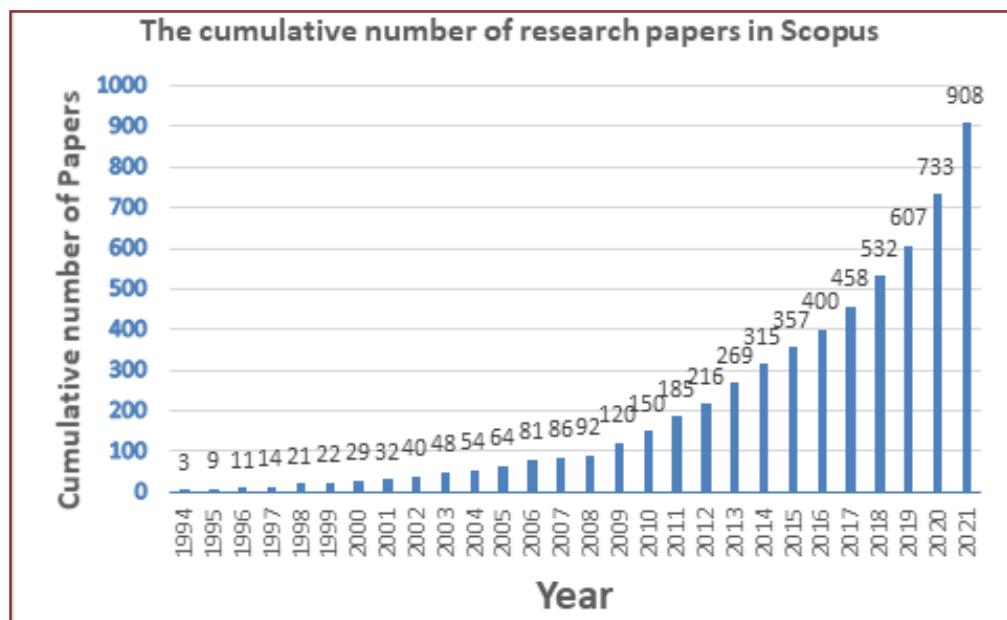
Faculty of Pharmacy and Medical Sciences

No	Patent's Title	Innovator's name	Faculty	Patent's Number	Patent's Date
1	Substituted Quinolone Compounds, Their Use in the Treatment of Cancer and a Method for Preparation	Ahmed Al-Sheikh Tawfiq Arafat Luay Abuqatousheh Eyad Mallah	Pharmacy and Medical Sciences	WO2020/136693A1	02/07/2020
Uses Substituted Quinolone Compounds, Used in the Treatment of Liver and Kidney Cancer					

No	Patent's Title	Innovator's name	Faculty	Patent's Number	Patent's Date
2	Safe foaming liquid composition for personal care	Mayyas Al-Remawi	Pharmacy and Medical Sciences	WO2022018779	27/01/2022
Uses The invention provided a mouth sanitizer with natural antiseptic capabilities against pathogenic bacteria, fungi, and viruses					

No	Patent's Title	Innovator's name	Faculty	Patent's Number	Patent's Date
3	A method of preparing alginate micro-particulates	Mayyas Al-Remawi	Pharmacy and Medical Sciences	WO2021181437	16/09/2021
Uses The use of colloidal gold nanoparticles as carriers for the delivery of non-steroidal analgesics for topical skin preparations					

Here is the increase of cumulative number of research articles published over the past 25 years. This shows the acceleration of the number of published research projects at the university, where it will exceed 1000 by the end of 2022 which will reflect positively on the global ranking of the university.



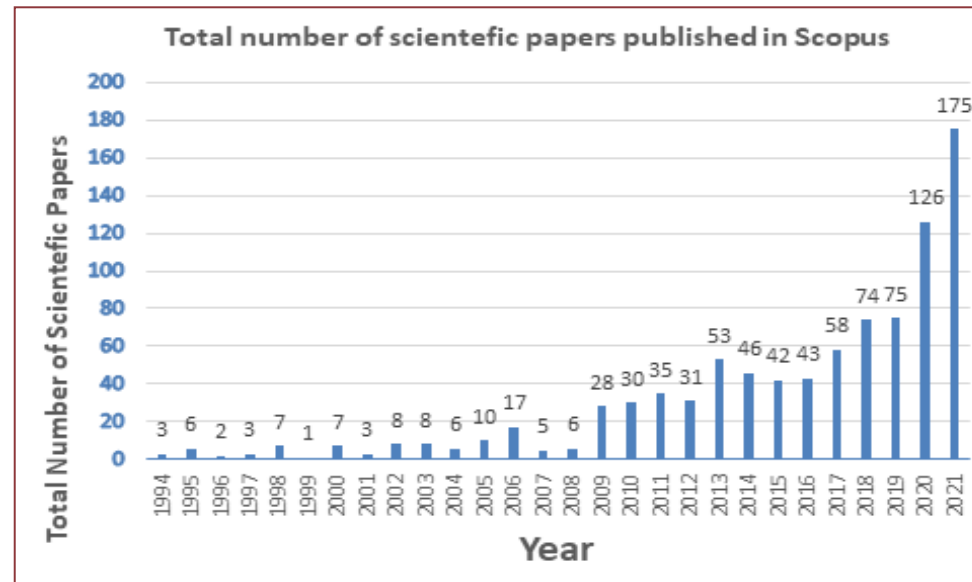
Increase in the cumulative number of research papers published in SCOPUS over the last 20 years

The graduate programs have also worked to raise the university's research output, with many articles published from the master's degree thesis.

The total number of citations for the university's research went up to 1087 at the end of 2020/21 academic year, compared to 431 in 2016/17. The cumulative number of citations at the university of Petra reached 6335 at the end of the year and the number of citations increased rapidly in the last 10 years. The index on the university's SCOPUS website rose to 37 by the end of the 2021/2022 academic year while the index was 33 in 2020 and 28 in 2019. This is a positive sign of the positive improvement in the number of scientific citations. In general, Petra University is moving steadily towards realizing its vision of becoming a productive incubator for scientists and a model environment for learners.

The Engineering Syndicate awarded the College the first prize for its innovative project, which aims to use and employ programming to produce specialized computer applications capable of reducing the time and effort that civil engineers spend during their daily analytical and structural design tasks. In addition, the university has received support from the European Union through the Bitcoin project to support projects aimed at developing the skills of its staff.


The number of hands-on faculty research published in SCOPUS rose to 175 by the end of 2021- three times more than 2017. The following figure illustrates the total number of research paper published over the past 25 years.



Increase in the total number of scientific papers published in SCOPUS over the last 25 years

The research has revolved around a range of pharmaceutical topics, medicine, molecular biology, genetics, chemistry, engineering, material science, mathematics, computer science, administrative sciences, social sciences and other fields.

The cumulative number of published research projects that the data base SCOPUS grew largely to 908 by the end of 2021




Many research laboratories have been setup at the university's faculties which are equipped with the latest equipment. A center for innovation and leadership has been established to attract students and creative faculty members to become pioneers in scientific research. The center hosts innovative projects and works to develop these projects in the service of society and the labor market. The university also has a business incubator that provides a range of services for pilot projects and to train students through various programs to enable them to successfully introduce projects to the market.

The university has registered eight inventions in the past five years, and two new inventions were filed by the end of 2020. These inventions are based on a range of high efficiency pharmaceutical products, the preparation of new cancer treatment compounds, the use of stem cells in regenerative medicine and the tissue reproduction and the design of some devices to address the problem of stuttering among other applications.

In addition , the Faculty of Pharmacy and Medical Sciences, through the center of pharmacological studies and its distinguished research staff have delivered distinctive research services to the pharmaceutical sector in the Hashemite Kingdom of Jordan. The Center of Pharmacological Studies received the Prince Hasan bin Talal excellence award in 2021. The United Nations, the Knights of Peace Foundation and the British Cultural Council have also awarded some faculty members of the faculty of Pharmacy prizes for their national and international efforts to combat the Corona Virus outbreak. The American Chamber of Commerce has funded some faculty research on post corona virus syndrome and the effectiveness of vaccines used to prevent it.

The Architecture and Design Faculty received support for a range of its creative projects from donors such as Newton-Khalidi in the United Kingdom in 2020-2021.

These creative projects aimed at finding a new methodology to understand and analyze the Architecture and space design of museums to link development with local heritage and the marketing of tourist handicrafts. Media students received a number of outstanding awards for their creative projects in designing a set of films that deal with social issues related to the obstacles phased by illiterate people. They also shed light on the history of a number of journalists who lost their lives while covering events in wars and highlighting the Arab identity and culture.



accounting services, legal services and several communication channels. These administrative units along with research centers and laboratories are spread throughout the university's various faculties. These contribute to providing a creative environment for university students and researchers who are members of the teaching staff.

University of Petra... History of Innovation


Petra University's phases of its scientific research are innovation and invention.

These phases have been associated with prudent policies and motivation coupled with generous expenditure for creativity:

- A significant increase in research output coupled with increase in the number of research publications in international regional and local journal.
- A significant increase in the number of registered and filed inventions
- The university has been granted many awards for creative projects conducted by faculty members and students
- Many research labs have been set up at the university's colleges equipped with the latest equipment
- A center of innovation and leadership has been established to attract students and creative faculty members to be pioneers in research
- The university has a business incubator that provides a range of services to include pilot projects and to train students through various training programs to enable them to introduce projects to the market

Petra University's Scientific and Creative Achievements

For the last few years, the university has witnessed a remarkable development in activities of research, innovation and creativity. The number of published research in international, regional and local journal has significantly increased meanwhile the number of registered and filed inventions has increased. The university has been granted many innovative projects awards carried out by faculty members and students. These achievements have been attributed to the university's policies of giving incentives and generous expenditure on research.




exchange experiences in the field of education and research. One of these agreements is an agreement between Petra University and Luis University in Italy to provide a number of grants to students of the Faculty of Administrative and Financial Sciences, covering study expenses for three years, including Jordanian students in Italy who can spend a year of study which is paid for. To meet its electricity needs, the university relies on a 1.5 megawatt solar energy project.

Creative Environment and Entrepreneurship

The development of nations is the result of the use of scientific research to create a new product that will help raise the standards of living of mankind, or the inventions of new tools that will help to develop production. Both processes contribute to building the economy by which citizens aspire to achieve a high standard of living. To achieve these goals ministries, factories, and universities were established: ministries develop economic policies and legislation to ensure that the rights of both consumers and the business sector are protected. The main task of universities is to provide an advanced level of higher education, as well as scientific research that helps society's progress. Researchers can present pioneering ideas, theories and scientific models that can be used in scientific inventions and can be marketed to companies and factories to produce new advanced products and services. In this context, educational and research institutions develop the means to communicate with industry so that universities adopt the overall aim to transfer research from the desk drawers to an industrial product that enjoys the protection of intellectual property and registration to produce and market in local and international markets. This is in addition to supporting creators and leaders to facilitate performing their tasks in a move towards the realization of ideas in the form of a product or service, as well as providing support and training for the establishment of new companies.

The University of Petra several years ago took the first step to establish a number of administrative units to provide the necessary service to support innovators and pioneers such as the office of external financing for research projects which aim to establish the link between university researches and institutions to implement a market-based research and to find the external funding required for implementation. The Innovation and Entrepreneurship Center aims to assist talented faculty members and university students who have developed ideas for pilot projects offering products and services that compete with their local and regional market counterparts, and the Business Incubator to provide numerous services to entrepreneurs and newly established companies such as training, library services,



The University of Petra prides itself to be the first university among all Jordanian universities to have obtained the Quality Assurance Certificate for higher education. In addition, the University of Petra has obtained the ASIC Accreditation Award. It has started its march towards obtaining a quality assurance certificate at the college level namely, the College of Pharmacy and Medical Sciences. The university is proud to have obtained the American Accreditation (ABET) in two IT specializations of Information Technology namely, Computer Information Systems and Computer Science. Obtaining the American Accreditation System is in itself good evidence on the quality of the graduates of such fields of specialization as they are equally comparable with their American Universities' graduates. The department of English Language and Literature has also obtained the British Certificate of Accreditation (ASIC), the first of its kind among all departments of Jordanian Universities. The Chemistry department has obtained the German-European Accreditation (ASIIN), the first Jordanian University to have obtained this type of accreditation.

The university has consolidated its achievements along with the College of Pharmacy and Medical Sciences which has obtained the American Certificate of Accreditation (ACPE), the first private Jordanian university to have obtained this certificate. Furthermore, the College of Pharmacy and Medical Sciences added to its record of achievement the university award of Prince Hasan bin Talal for Scientific Excellence; thus, it is being ranked in second place with the University of Jordan through the project of Oral Insulin.

The university administration and staff are committed to providing a high-quality learning environment by adopting the most up-to-date teaching methods; thus, enabling it to have a great reputation at the local and regional levels. The university offers 38 Bachelor's degree programs specializations and 5 Master's degree programs in 8 colleges. As part of its mission to promote scientific research as a strategy for excellence in order to encourage faculty members to perform their duties well and perform innovative teaching practices, the university presents every year the Award of Distinguished Research and the Award for the Distinguished Teacher. This serves as an incentive for faculty members to develop their teaching skills. In addition, the university offers financial incentives for the dissemination of scientific research. At another level, Petra University has signed agreements with several universities and reputable international research institutions in order to keep pace with the developments in the field of science and technology. This will enable the university to

5. Elevate the status of technology and its applications in the service of research
6. Reinforce the relationship between academics, industrialists and entrepreneurs
7. Introduce and publicize university innovation and its research output
8. Promote research and academic communication between the university and its local community

University of Petra... a bridge towards knowledge

The university of Petra was founded in 1991 and named then “The Private University for Girls”. In 1999, the university was transformed into the “University for Boys and Girls”, named “Al-Patra” after the archeological city of Petra which is located in the South of the Kingdom. The University of Petra is located in the western region of Amman. The campus of Petra university hosts 8,024 Bachelor’s and Master’s degree students in the following colleges: Faculty of Arts and Sciences, Faculty of Administrative and Financial Sciences, Faculty of Pharmacy and Medical Sciences, Faculty of Information Technology, Faculty of Design and Architecture, Faculty of Law, Faculty of Media and Faculty of Engineering.

Petra university is a center for knowledge, creation thorough research, skills development, application of knowledge to new technologies and technology transfer. To this end, Petra University has made its modern and well-organized campus an environment which stimulates students’ minds for new dimensions of intellectual growth and future outlook. Furthermore, Petra University provides ample breathing space for dialogue for free expression of thoughts, and interactive integrated learning and research and development.

The University of Petra is exerting intensive efforts to develop communication progress for local community growth, for participating in regional and international events, in addition to holding meetings with other scholars and scientists which culminate in research publication on social problems solutions; thus, opening up new avenues for job opportunities which lead to poverty eradication.

The University of Petra has fulfilled the requirements for the ISO9001 certificate in higher education management for supporting higher education services. In addition, the university has been ranked first in the QS ranking of Jordan’s Private Universities. The university is committed to high quality education programs supported by the most recent research findings. Furthermore, Petra University endeavors to align its curricula with the latest teaching methods. Moreover, the university seeks to build bridges for communication with societies’ public and private sectors.

This Conference

The idea of holding a conference began in 2019. Hence the conference was actually held on campus on Nov. 12, 2019 at the center for the Pharmaceutical Studies of the Faculty of Pharmacy theater. It was held in the name of “Conference of Innovation and Invention for Pioneers of Petra University”. This conference aimed to introduce the inventors and inventions accomplished at the university and open the channels with the various economic sectors for further cooperation to transform these inventions into national products which will serve people and society. During the conference second session, the Organizing Committee decided to expand the scope of the conference themes into eight issues. Thus, the conference title was renamed as “University of Petra Conference on Innovation, Invention and Research” covering the following topics:

- Accomplished inventions
- Filed inventions
- College awards
- Awards for innovators in applied, art and literature fields
- Inventors who have obtained scientific research awards from foreign agencies and institutions
- Inventers who have received external supports (grants) for creative research projects
- Selection of the university distinguished researcher
- Published research articles based on MA theses of the University of Petra

Conference Message

To embrace innovation and adopt the culture of research invention and promotion to higher levels and hold scientists/inventors in high esteem and celebrate their contributions

Conference Goals

1. To keep pace with the world's astonishing technological break-throughs and the huge digital revolution
2. To provide proper contexts for creative contributions and innovative insights for research advancements and promotion
3. To invest in patents to establish a Jordanian industrial era par excellence
4. To highlight the importance of linking university education outputs with the values of excellence and leadership

Contents

Introduction	3
Published Patents	11
Registered Patents	14
Innovations	15
Faculties Award	25
External Funding Grants	26
Published Scientific Research that won awards	33
Published Papers extracted from master's theses	35
Distinguished Researcher	40
Conference Preparatory Committee Members	41



University of Petra



University of Petra Conference on
Innovation, Invention, and Research

University of Petra Conference on Innovation, Invention and Research

24 May 2022



University of Petra Conference on
Innovation, Invention, and Research



University of Petra Conference on Innovation, Invention, and Research

24 May 2022

