جامعة البلقاء التطبيقية
Al-Balqa Applied University

المنظمة العربية
للتربية والثقافة والعلوم

تحت رعاية

معالي الأستاذ الدكتور عزمي محافظة

وزير التربية والتعليم والتعليم العالي والبحث العلمي

تنظم

المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم إدارة العلوم والبحث العلمي (ألكسو)

بالتعاون مع اللجنة الوطنية الاردنية للتربية والثقافة والعلوم

و

جامعة البلقاء التطبيقية كلية الزراعة التكنولوجية

«لقاء دعم الشركات الناشئة والمبتكرة والمتجددة: الشركات الناشئة والمبتكرة في مجال تكنولوجيا الزراعة الذكية (Agritech)»

2024/7/25-24

فندق عمان انترنشنال، عمان، المملكة الاردنية الهاشمية

الاشراف على اللقاء

معالي الأستاذ الدكتور محمد ولد أعمر

المدير العام للمنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم

اللجنة العلمية والتنظيمية

الأستاذ الدكتور محمد سند أبودرويش

مدير إدارة العلوم والبحث العلمي

الأستاذ الدكتور أحمد فخري العجلوني

رئيس جامعة البلقاء التطبيقية

الأستاذة الدكتورة أمل عبدالله العبادي

عميد كلية الزراعة الذكية جامعة البلقاء التطبيقية

الأستاذة ابتسام عقاب أيوب

أمين سر اللجنة الوطنية الاردنية للتربية والثقافة والعلوم

الأستاذة سالي حسن حطاب

منسقة مشروعات بإدارة العلوم والبحث العلمي منظمة الألكسو

تصدير:

المدير العام للمنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم

معالي الأستاذ الدكتورمحمد ولد أعمر

تسعى المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم (الالكسو) من خلال برامجها وأنشطتها إلى مواصلة جهودها لدعم البحث العلمي في الوطن العربي، إيماناً منها بأهميته في عملية التنمية المستدامة وضرورة منحه أولوية خاصة، لما له من دور في إحداث مزيد من النمو والتطور في دولنا العربية، وذلك من خلال تحقيق أهداف وآليات تنفيذ «الاستراتيجية العربية للبحث العلمي والتكنولوجي والابتكار»، التي أوكلت القمة العربية في دورتها العادية (28) بالبحر الميت في المملكة الأردنية الهاشمية مهمة متابعة تنفيذها لمنظمة الالكسو بالتنسيق مع الأمانة العامة لجامعة الدول العربية، للوصول بمنظومة البحث العلمي في الوطن العربي إلى المستوى الذي تساهم فيه مساهمة واضحة في عملية التنمية الاقتصادية والاجتماعية، وتقليل الفجوة بين البحث العلمي العربي والعالمي لتحقيق نهضة ورفاه الشعوب العربية.

وحيث أن تطوير مفاهيم الريادة والابتكار وتحفيزها في الدول العربية خاصة لدى النشئ والشباب العربي هو من أولويات تلك الاستراتيجية، فإن الألكسو ماضية قدماً في تنفيذ عدد من المشاريع والمبادرات التي تساهم في تحقيق ذلك، ليأتي مشروع «لقاء دعم الشركات الناشئة والمبتكرة والمتجددة» والذي بدأت الألكسو بتنفيذه في عدد من الدول العربية منذ العام 2023 في قطاعات عديدة تشمل التكنولوجيا الصحية والزراعة الذكية ومشاريع الريادة والابتكار التي تقودها المرأة وبما يتناسب ويتلائم مع طبيعة كل بلد عربي، مبادرة نوعية تحرص الالكسو على تنفيذها وإستدامتها بما يحقق الأهداف المرجوة منها ويصل بنا إلى تحقيق أهداف الاستراتيجية العربية للبحث العلمي والتكنولوجي والابتكار.

والله ولي التوفيق ،،،

تقديم:

مدير إدارة العلوم والبحث العلمي

الأستاذ الدكتور محمد سند أبودرويش

تعد الشركات الناشئة والمبتكرة والمتجددة التي تعنى بتكنولوجيا الزراعة الذكية محركًا رئيسيًا للارتقاء بمجال الزراعة وتحقيق الأمن الغذائي والاستدامة البيئية والتنمية الاقتصادية في دولنا العربية، وذلك لما تلعبه من دور في تطوير الحلول الجديدة والمبتكرة التي تسهم في تحسين أداء الزراعة وزيادة كفاءة استخدام الموارد الطبيعية. وتحقيقاً لإهداف «الاستراتيجية العربية للبحث العلمي التكنولوجي والابتكار» وتنفيذاً لأليلتها التي تدعو إلى تحفيز الريادة والابتكار ودعم الشركات الناشئة والمبتكرة، وبناءا على «خطة عمل المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم المستقبلية 2023 - 2028» التي تنص على : «المساهمة في تشجيع الموهوبين والباحثين والمبتكرين العرب ودعمهم»، تسعى المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم ومن خلال هذا اللقاء إلى المساهمة في دعم الإبداع والابتكار لدى الشباب العربي المبتكر من خلال ربطهم بالكفاءات والمختصين والرياديين والمنظمات غير الحكومية وحاضنات الاعمال ومسرعات الابتكار، وتكوين فضاء للتعلم، ولاكتساب الخبرة والمعرفة من أولئك الذين حققوا نجاحات في مجال ريادة الأعمال في مجال الزراعة الذكية، لتطوير شراكات جديدة وتحفيز الشركات الناشئة وخلق بيئة تساعد على إيجاد خطوط فكرية جديدة، تخدم مجتمعاتنا العربية وتسهم في تحقيق أهدافها التنموية، بالإضافة إلى ربطهم مع القطاع الصناعي والاستشاري لتطوير أفكار تلك المشاريع وإحتضانها.

وقد سبق وأن أعدت ونظمت المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم -إدارة العلوم والبحث العلمي- عدد من اللقاءات في كل من المملكة العربية السعودية، والجمهورية التونسية، والمملكة الاردنية الهاشمية، سعياً وحرصاً منها لاحداث أثر في هذا المجال الحيوي المهم بما يعزز مفهوم الابتكار والريادة وتأسيس الشركات الناشئة والمبتكرة وخاصة لدى النشيء والشباب العربي من كلا الجنسين.

كلمة:

رئيس جامعة البلقاء التطبيقية
الأستاذ الدكتور أحمد فخري العجلوني

نعيش اليوم في عصر تتسارع فيه وتيرة التغيير، مما يتطلب منا القدرة على التفكير بطرق جديدة وابتكار حلول غير تقليدية لتحقيق النجاح والتقدم. وكما قال جلالة الملك عبدالله الثاني ابن الحسين: «إن بناء مجتمع متميز يقتضي الإيمان بقدراتنا، فالإنجازات الإنسانية جميعها بدأت بأحلام، وتحققت بطموح وعزم أصحابها، وإيمانهم بأفكارهم وإخلاصهم ومثابرتهم".

اننا في جامعة البقاء التطبيقية نؤمن بأن الشباب المبدع هو المحرك الأساسي لتقدم الشعوب ونهضتها وتحقيق التنمية المستدامة. لذا، فإن دعمنا للإبداع والابتكار ليس مجرد شعار، بل هو استراتيجية أساسية نؤمن بها ونسعى إلى تحقيقها، حيث أننا من أوائل الجامعات التي أنشأت مركزاً متخصصاً في الإبداع والابتكار وريادة الأعمال تحت مظلة عمادة البحث العلمي والابتكار، تماشياً مع التوجيهات الملكية السامية بتشجيع الابداع والابتكار وريادة الاعمال.

نسعى جاهدين في جامعة البلقاء لخلق بيئة تعليمية تشجع الطلبة على التفكير النقدي والاستقلالية في العمل، من خلال توفير التعليم النوعي والبنية التحتية والمرافق الحديثة، لنمكن طلبتنا من تطوير أفكارهم وتحويلها إلى مشاريع واقعية تساهم في تطوير المجتمع، كما ان الجامعة تقدم العديد من البرامج التدريبية وورش العمل التي تركز على تنمية مهارات الطلبة في مجالات متعددة، بالإضافة إلى تعزيز الانفتاح والشراكات مع مؤسسات محلية ودولية لتعزيز تبادل المعرفة وتقديم الدعم اللازم للمشاريع الريادية.

أحد أهم مجالات التركيز لدينا هو دعم الخريجين في إنشاء الشركات الناشئة، ودعم مشاريع التخرج التي تسعى إلى تطبيق حلول مبتكرة لتحسين الإنتاجية والاستدامة في القطاعات الحيوية كالزراعة الذكية وذلك انطلاقا من ايماننا الراسخ بأهمية توظيف التكنولوجيا في تعزيز الابداع والابتكار.

نحن فخورون بإنجازات طلبتنا وخريجينا، وندعو الجميع إلى الاستفادة من الفرص المتاحة لتحويل أفكارهم إلى مشاريع ناجحة. إن دعمنا للإبداع والابتكار ليس فقط جزءاً من رسالتنا التعليمية، بل هو التزام نابع من إيماننا بقدرات شبابنا على تحقيق التغيير الإيجابي في مجتمعنا.

والله ولي التوفيق

كلمة:

عميد كلية الزراعة التكنولوجية
الأستاذ الدكتورة أمل عبدالله العبادي

في ظل التحديات المتزايدة التي تواجه قطاع الزراعة اليوم، أصبح من الضروري أكثر من أي وقت مضى ان نتبنى تقنيات جديدة وحلول مبتكرة لضمان استدامة هذا القطاع الحيوي، ونركز بشكل خاص على الزراعة الذكية، التي تمثل مستقبل الزراعة الحديثة، من خلال استخدام التكنولوجيا المتقدمة مثل الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء وتحليل البيانات، بشكل يمكننا من تحقيق تحسينات كبيرة في الإنتاجية والكفاءة والاستدامة البيئية.

ان كلية الزراعة التكنولوجية في جامعة البلقاء التطبيقية والتي تضم العديد من البرامج الزراعية على مستوى البكالوريس والماجستير والدبلوم كالانتاج النباتي والوقاية والتغذية والتصنيع الغذائي والتقنيات الحيوية وإدارة موارد المياه والبيئة تسعى دوما لرفد سوق العمل بمهندسيين متميزيين لخدمة القطاع الزراعي. حيث بذلت الكلية الكثير من الجهود لاستغلال التكنولوجيا الحديثة وتوظيفها بشكل ملائم يتيح للطلبة اثراء تجربتهم التعليمية في مجال التقنيات الزراعية الرائدة والحديثة، بما ينعكس على رفد القطاع الزراعي بالخريجين المؤهلين والقادرين على تحويل التحديات إلى فرص وتطوير مزارع وحقول ذكية أكثر إنتاجاً وأقل استخداماً للموارد، وحيث أننا في كلية الزراعة نؤمن بأهمية دور الكلية في تعزيز استخدام تقنية الزراعة الذكية التي من شأنها إدارة التربة والمنتجات واستخدام الموارد بشكل أكثر اقتصاداً، وتقليل الأضرار البيئية من أجل زيادة الإنتاجية الزراعية مثل الأسمدة والمواد الكيميائية الأخرى، فقد أطلقنا العديد من المبادرات التي تعزز الإبداع والابتكار في الزراعة الذكية، وتعزيز توظيف واستخدام التقنيات الذكية في كل فترات إنتاج المحاصيل، بدءاً من عملية الحرث وصولاً إلى جني المحاصيل، لعل من أبرزها برنامج البكالوريوس التقني في الزراعة العضوية.

اننا في كلية الزراعة نسعى جاهدين إلى تعزيز الفرص لطلبتنا وخريجينا لاستكشاف أفكارهم وتحويلها إلى مبادرات حقيقية تترجم على أرض الواقع الى مشاريع ريادية وشركات ناشئة، وتحويل احلامهم إلى قصص نجاح تقودنا نحو مستقبل أكثر إشراقاً وازدهاراً في قطاع الزراعة.

جدول أعمال اللقاء

اليوم الأول 2024/7/24	
التسجيل	10:00 - 9:30
الافتتاح: -السلام الملكي - القرآن الكريم - كلمة الأستاذ الدكتورة أمل العبادي عميد كلية الزراعة التكنولوجية - كلمة الأستاذ الدكتور محمد سند أبودرويش، مدير إدارة العلوم والبحث العلمي في المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم - كلمة الأستاذ الدكتور أحمد فخري العجلون رئيس جامعة البلقاء التطبيقيةي - كلمة راعي الحفل معالي الأستاذ الدكتور عزمي محافظة وزير التربية والتعليم والتعليم العالي والبحث العلمي - عرض فيديو حول دور مركز الإبداع والإبتكار في جامعة البلقاء التطبيقية في دعم الطلبة - تسليم الدروع	11:00 - 10:00
استراحة قهوة	11:30 - 11:00

فعاليات اليوم الأول 2024/7/24		
الفعالية	العنوان	الوقت
حلقة نقاشية يقدمها الأستاذ الدكتور محمد سند أبودرويش، رئيس الجلسة. بحضور: - الأستاذ الدكتور رضا شبلي - الأستاذ الدكتور مازن عطيات - الأستاذ الدكتور محمد شطناوي	فرص استثمار النباتات الطبية في الشركات الناشئة وجهود الألكسو في دعم الشركات الناشئة والمبتكرة	12:20 - 11:30
محاضرة: الدكتور خالد خريسات، المدير التنفيذي لشركة منصة دمج الأكاديميا بالصناعة	استراتيجيات بناء شركات ناشئة ناجحة في مجال التكنولوجيا الزراعية.	12:50 - 12:20
محاضرة: المستشارة فيدال الأشقر، المدير التنفيذي لـــ FoodSight SAL في لبنان	ريادة الأعمال في مجال تكنولوجيا الأغذية الزراعية	13:10 - 12:50
محاضرة: المهندس ليث الرشيد، مؤسس مشارك ومدير المبيعات في شركة Reddagro	احتضان المستقبل: أهمية حلول التكنولوجيا الزراعية في الزراعة الحديثة	13:40 - 13:10
مبادرة مشاريع زراعية إنتاجية مبتكرة	طلبة كلية الزراعة التكنولوجية	14:30 - 13:40
الختام		14:30

فعاليات اليوم الثاني ٢٠٢٤/٧/٢٥		
الفعالية	العنوان	الوقت
محاضرة: المستشارة فيدال الأشقر، المؤسس والمدير التنفيذي لـــــــ FoodSight SAL في لبنان	كيفية إنشاء عرض تقديمي ناجح للشركات الناشئة في مجال التكنولوجيا الزراعية	10:30 -10:00
محاضرة: السيد عبدالرحمن الزبيدي، المؤسس والمدير التنفيذي لشركة Ivvest	سوق الزراعة الداخلية والفرص المتاحة في المنطقة	11:00 - 10:30
محاضرة : السيد محمد صيام، المؤسس والمدير التنفيذي لشركة Senara	نماذج مبتكرة في الزراعة المائية	11:30-11:00
استراحة قهوة		12:00-11:30
مبادرة مشاريع زراعية إنتاجية مبتكرة طلبة كلية الزراعة التكنولوجية		13:00-12:00
• حلقة نقاشية بعنوان تكنولوجيا الزراعة الذكية (Agritech) ودورها في تطوير قدرات صغار المزارعين. - الأستاذ الدكتورة أمل العبادي، رئيس الجلسة - الدكتور خالد خريسات، مقرر الجلسة - الأستاذ الدكتور محمد علاوي - الأستاذ الدكتور سميح ابو بكر - الأستاذ الدكتور صفوان الشياب - الأستاذ الدكتور البراء عوجان - المهندسة فيدال الأشقر		14:00 - 13:00
إعلان الفرق الفائزة في مبادرة مشاريع زراعية إنتاجية مبتكرة		***14:30-14:00***
الختام		**14:30**

فعاليات اللقاء

حلقة نقاشية (1) بعنوان

فرص استثمار النباتات الطبية في الشركات الناشئة وجهود الألكسو في دعم الشركات الناشئة والمبتكرة

يقدمها

الأستاذ الدكتور محمد سند أبودرويش

مدير إدارة العلوم والبحث العلمي في المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم

ملخص السيرة الذاتية:

يحمل الأستاذ الدكتور محمد سند أبودرويش رتبة الأستاذية في العلوم الصيدلانية في علم العقاقير والمنتجات الطبيعية، قبل إلتحاقه للعمل في المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم تولى الأستاذ الدكتور أبودرويش عدداً من المواقع الإكاديمية والإدارية المتقدمة حيث عمل رئيساً لجامعة العقبة للتكنولوجيا خلال الفترة 2019-2022، إذا عمل قبل ذلك نائباً لرئيس الجامعة وعميداً للبحث العلمي فيها، كما أنه عمل عميداً في جامعة البلقاء التطبيقية خلال الفترة 2006-2015 . خلال مسيرته الأكاديمية والعلمية حصل الأستاذ الدكتور أبودرويش على العديد من المنح العالمية المرموقة وحقق عددا من الإنجازات العلمية والأكاديمية والقيادية حيث أنه : عمل أستاذا زائرا وباحثا في جامعة جوهانس غوتينبرغ –المانيا، لحصوله على منحة التميز الأكاديمي (برنامج زمالات) من الصندوق العربي للإنماء الاجتماعي والاقتصادي (الكويت)، المعهد الوطني لأبحاث النواتج الطبيعية، جامعة ميسيسيبي، الولايات المتحدة الامريكية لحصوله على منحة فولبرايت الأمريكية، وجامعة جينيفا- سويسرا، لحصوله على منحة الصندوق العلمي الوطني السويسري. وجامعة دي منهو-البرتغال، لحصوله على منحة ايراسموس مندس - الاتحاد الاروبي. نشر الدكتور أبودرويش العديد من الأوراق العلمية في مجلات علمية عالمية مرموقة ومحكمة وشارك في العديد من المؤتمرات الدولية بالاضافة إلى مشاركته في تأليف كتابين تم نشرهما من قبل دار النشر العالمية، (Springer) وللدكتور أبودرويش أكثر 1800 أستشهادا ومعامل (h-index 22) .

أشرف كباحث رئيس وشارك في أنجاز عدد من المشاريع العلمية على المستوى الوطني والأقليمي والعالمي. ترأس ونظم العديد من المؤتمرات العلمية العالمية وهو عضو في العديد من المؤسسات العلمية والأكاديمية من ابرزها عضوية الهيئة التنفيذية لرابطة النباتات الطبية في الوطن العربي، وعضوية International Society for Ethno pharmacology وعضوية هيئه تحرير المجلة العربية للنباتات الطبية والعطرية، وهيئة تحرير مجلة العلوم الصيدلانية الأردنية. عضو دولي في لجان مناقشة وتحكيم رسائل دكتوراه في جامعة جريفث الاسترالية ولجان مناقشة وتحكيم رسائل ماجستير في الجامعات الأردنية. عضو اللجنه الوطنية لمكافحة التصحر-برنامج الأمم المتحده الإنمائي (UNDP). شارك في العديد من الدورات وورشات العمل التدريبية العالمية والوطنية كقيادة أكاديمية في تطوير أستراتيجة التعليم والبرامج الصحية والبيئية.

ملخص الحلقة النقاشية:

تُعد النباتات الطبية والعطرية مصدراً غنياً للحصول على عدد من المنتجات الطبيعية التي تستخدم حاليا وبشكل واسع كمستحضرات صيدلانية ومكملات غذائية أو كمكونات أساسية في مستحضرات التجميل والعطور في جميع أنحاء العالم إلى جانب قيمها الصيدلانية، فإن عدداً من أنواع النباتات الطبية هي مصدر فريد للزيوت الثابتة التي يمكن استخدامها لإنتاج الوقود الحيوي. كما أظهرت النباتات الطبية فعالية عالية في إمكانية استخدامها في تطبيقات حيوية مختلفة مع الأخذ بعين الاعتبار قدرتها على معالجة الكثيرمن التحديات البيئية كالتلوث البيئي والتغير المناخي.

من أجل إرساء إجراء كامل للإستخدام المستدام لبعض المحاصيل النباتية الطبية في المناطق القاحلة وشبه القاحلة في الشرق الأوسط وشمال افريقيا، وإستغلالها في دورة متكاملة لمعالجة التلوث البيئي وإنتاج المستحضرات الصيدلانية والوقود الحيوي وانتهاءاً باستخدامها في مجالات حيوية مختلفة مع الأخذ في الإعتبار تحقيق نتائج إيجابية لزيادة الدخل المالي للمجتمعات الفقيرة وتحقيق اثار بيئية ايجابية إيضاً لمكافحه التصحر. واستناداً إلى نتائج وحقائق علمية مسبقة فأن عدداً كبيرا من النباتات الطبية التي تتميز بها البيئة العربية دون غيرها يمكن استغلالها الإستغلال الأمثل لتحقيق تلك الغايات ولأن تكون مصدر إلهام ونواة لتشكيل شركات ناشئة تحول الفكرة إلى إبتكار وتطبيق.

من جانب أخر، وإستناداً إلى الإستراتيجية العربية للبحث العلمي والتكنولوجي والإبتكار التي أوكلت القمة العربية الثامنة والعشرون مهمة متابعة تنفيذها للمنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم(الالكسو)، وحيث أولت الإستراتيجية دعم وتحفيز الريادة والإبتكار وخاصة لدى النشئ العربي الرعاية والإهتمام، فإن الالكسو تعمل على دعم وتحفيز الريادة والإبتكار وأطلقت منذ عام 2023 مشروع لقاء دعم الشركات الناشئة والمبتكرة والذي يُعقد في العديد من الدول العربية بهدف تقديم المشورة والدعم الفني للفئات الشابة المنشئة لتلك الشركات وتقيميها من قِبل خبراء ورياديين مختصين ومنحهم فرصة للتعريف بأفكارهم ومشاريعهم الرائدة ضمن القطاعات الأكثر طلباً على المستوى العربي والعالمي وربطهم كذلك مع حاضنات ومسرعات الأعمال والقطاع الصناعي.

معالي الأستاذ الدكتور رضا شبلي

مدير مركز حمدي منكو وعضو هيئة تدريس في كلية الزراعة /الجامعة الاردنية

الدكتور رضا عبد الله شبلي أستاذ في التقانات الحيوية النباتية أو التنوع الحيوي في الجامعة الأردنية. وُلد الدكتور شبلي في مرصع / جرش في 15 يوليو 1962. حصل على تعليمه الابتدائي والثانوي في جرش / الأردن. حاصل على درجة البكالوريوس والماجستير من الجامعة الأردنية في عمان، الأردن، ودرجة الدكتوراه من جامعة إلينوي في الولايات المتحدة الأمريكية. شغل الدكتور رضا العديد من المناصب الإدارية في عمله العلمي؛ حيث تم اختياره مؤخرًا مدير لمركز حمدي منكو للبحوث العلمية في الجامعة الاردنية. كما أسس كلية التكنولوجيا الزراعية في جامعة الأهلية في عمان وشغل عمادتها من 2021 إلى 2023. بالإضافة إلى ذلك، يشغل حاليًا منصب الأمين التنفيذي لجمعية مؤسسات البحوث الزراعية في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا (AARINENA) في الأردن منذ فبراير 2019. تولى د. رضا أيضًا منصب وزير الزراعة لمدة ٤ أشهر من 6-9/2016 وكان عضوًا في مجلس الاعيان الأردني من سبتمبر 2016 حتى سبتمبر 2020. قبل هذه الأدوار، شغل الدكتور رضا شبلي رئيسًا لجامعة مؤتة في الكرك، الأردن، من أبريل 2013 إلى يونيو 2016. وقد انتقل د. رضا من جامعة العلوم و التكنولوجيا الاردنية إلى الجامعة الأردنية منذ عام 2008 كأستاذ في كلية الزراعة. خلال هذه الفترة، شغل مناصب إدارية متعددة مثل نائب الرئيس للكليات والمعاهد العلمية في الجامعة الاردنية، ورئيس فرع الجامعة الأردنية في العقبة. شارك أيضًا الدكتور رضا في برامج ما بعد الدكتوراه والأسابيع العلمية في الجامعات الأمريكية، حيث قضى عام 2006 في جامعة إلينوي في أوربانا-شامبين، الولايات المتحدة الأمريكية في التفرغ العلمي. يتمتع الدكتور رضا بخبرة بحثية واسعة التقانات الحيوية النباتية والتنوع الحيوي، مع أكثر من 200 منشور علمي. قاد العديد من المشاريع البحثية وأشرف على العديد من الطلاب الذين حصلوا على درجات الدراسات العليا. بالإضافة إلى إسهاماته الأكاديمية، شارك الدكتور رضا في العديد من الأنشطة المهنية، والمؤتمرات، وورش العمل، ودورات التدريب. حصل الدكتور رضا شبلي على العديد من الجوائز، بما في ذلك جائزة الإسيسكو للعلوم والتكنولوجيا في عام 2012. تتجلى أعمال وانجازات الدكتور رضا شبلي اللامتناهية بالعمل العلمي في سيرته العلمية التي تجدون فيها تفاصيل اكثر.

الأستاذ الدكتور مازن أحمد عطيات

الأستاذ الدكتور مازن أحمد عطيات نائب عميد كلية الزراعة التكنولوجية للدراسات العليا في جامعة البلقاء التطبيقية. متخصص في المبيدات والمكافحة المتكاملة للآفات، لديه ما يزيد عن 60 بحث منشور في مجلات عالمية محكمة في مجال المبيدات ومتبقياتها، المكافحة المتكاملة للآفات الزراعية والمكافحة الحيوية، تسجيل المبيدات والمواصفات القياسية لها، مكافحة آفات المحاصيل الزراعية، المكافحة المتكاملة للآفات، المكافحة الحيوية للآفات الزراعية. مكافحة الحشرات الضارة بالمحاصيل الزراعية باستخدام مستخلصات النباتات. عمل رئيس لجنة علمية في مؤتمر النباتات الطبية الدولي الأول، البتراء، الأردن 2008 والمؤتمر الدولي الأول لمكافحة حشرات محاصيل البستنة، عمان، الأردن. 2012 والمؤتمر الدولي للتكنولوجيا الزراعية، الزراعة المبتكرة من أجل الأمن الغذائي، عمان-الاردن. 2023. كما شارك بما يزيد عن 20 مؤتمر دولي وإقليمي ومحلي. الدكتور عطيات شارك بالعديد من اللجان العلمية الدولية والمحلية، ومقيم لعدد من المجلات العالمية والمحلية العلمية المحكمة.

حلقة نقاشية (2) بعنوان

تكنولوجيا الزراعة الذكية (Agritech) ودورها في تطوير قدرات صغار المزارعين

يقدمها:

- الأستاذ الدكتورة أمل العبادي، رئيس الجلسة
- الدكتور خالد خريسات، مقرر الجلسة
- الأستاذ الدكتور محمد علاوي
- الأستاذ الدكتور سميح ابو بكر
- الأستاذ الدكتور صفوان الشياب
- الأستاذ الدكتور البراء عوجان
- المهندسة فيدال الأشقر

الخطوط العرضة للحلقات النقاشية:

1. **أفضل الممارسات العالمية في خلق فكرة ريادية - فيدال الأشقر**

المحاور:

- دور الابتكار في تطوير الأفكار وتحويلها إلى مشاريع ناجحة.
- أمثلة على أفضل الممارسات العالمية في خلق فرصة ريادية.

2. **GMO وأهم الاتجاهات العالمية ودورها في تطوير المشاريع الزراعية – أ.د. رضا الخوالده**

المحاور:

- الفوائد والتحديات المرتبطة بمفهموم ال GMO والفوائد الزراعية والاقتصادية.
- أهم الترند العالمية في مجال الـــــ GMO والاتجاهات الحديثة للبحث والتطوير.

3. **الفرص الاستثمارية للشركات الناشئة في مجال الزراعة الذكية – أ.د. محمد سند أبودرويش**

المحاور:

- الأسباب التي تجعل الزراعة الذكية مجالاً جذاباً للاستثمار.
- العوامل التي تجعل الشركات الناشئة في الزراعة الذكية ناجحة.

4. **دور الجامعات في تحفيز الطلاب ودعمهم لخلق مشاريع ريادية – أ.د. صفوان الشياب**

المحاور:

- أهمية دور الجامعات في دعم ريادة الأعمال, كيف تسهم الجامعات في تطوير المهارات الريادية لدى الطلاب؟
- البرامج والمبادرات الجامعية لدعم ريادة الأعمال
- تجارب ناجحة لطلاب جامعيين في خلق مشاريع ريادية

عميد كلية الزراعة التكنولوجية

ملخص السيرة الذاتية:

الأستاذ الدكتورة أمل عبدالله العبادي حاصلة على درجة الدكتوراه في الحشرات الاقتصادية/ تربية نحل العسل، عضو هيئة تدريس في جامعة البلقاء التطبيقية. شغلت منصب رئيس قسم إنتاج ووقاية النبات ومديرا للمركز الدولي لبحوث المياه والبيئة والطاقة، وتشغل حالياً ومنذ أربعة أعوام منصب عميد كلية الزراعة التكنولوجية في جامعة البلقاء التطبيقية. باحثة في مجال تربية النحل وتربية ملكات نحل العسل وأمراض وآفات النحل بالاضافة لاهتمامها في القيمة الطبية لمنتجات نحل العسل، لها أكثر من 50 بحثا منشورا في مجلات عالمية محكمة ومصنفة، شاركت في العديد من المؤتمرات الدولية والمحلية وكانت متحدثا رئيسيا فيها جميعا، قدمت العديد من المحاضرات التثقيفية والدورات التدريبية في مجال تربية النحل على المستوى المحلي والدولي. حاصلة على العديد من الجوائز العربية والدولية. مهتمة في مجال الزراعة العضوية والذكية وحضرت العديد من الدورات التدريبية في مجال الزراعة العضوية وإنتاج الكمبوست والزراعة البيئية، ساهمت ومن خلال فريق عمل كلية الزراعة في تطوير الكلية وتطوير الخطط الدراسية وإطلاق برامج زراعية مميزة وكذلك تطوير العملية الانتاجية في محطة البحوث الزراعية التابعة للكلية. رئيسة للمؤتمر الدولي في الزراعة المبتكرة والذي عقد في جامعة البلقاء التطبيقية.

الدكتور خالد خريسات، مقرر الجلسة

الدكتور خالد خريسات مؤسس ومدير تنفيذي لشركة JAIP (منصة الأكاديمية والصناعة المحدودة) مع 28 عامًا من في تطوير الأعمال في الصناعة محليًا وإقليميًا وعالميًا. يتمتع بخبرة واسعة في الملكية الفكرية ونقل التكنولوجيا تاسيس الأعمال للمشاريع المبنية البحث العلمي والابتكار ، وله خبرة طويلة في إدارة المشاريع الحاصلة على براءات اختراع في صناعة الأدوية والتكنولوجيا الحيوية والعديد من المجالات الأخرى. عضو في مجالس عمادات بحث علمي، مجالس تميز ولجان ملكية فكرية في أكثر من 17 جامعة محلية، ورئيس اللجنة الفنية للملكية الفكرية أحد مبادرات رؤية التحديث الاقتصادي، وخبير في تقييم الأعمال والتخطيط الاستراتيجي، نماذج الأعمال وتوسيع الأعمال لصناعة الأدوية، مستحضرات التجميل، صناعة الأغذية والقطاعات الصناعية الخضراء الأخرى. وخبير معتمد في العديد من البرامج لمشاريع الاقتصاد المبني على المعرفة.

في عام 2018، بدأ رحلته مع «JAIP» (منصة الأكاديمية والصناعة) كمؤسس ومدير عام، حيث يقوم بتسويق البحث العلمي للشريك الصناعي المناسب، والآن تعمل JAIP بشكل واسع في مشاريع متعددة بين الجامعات المحلية والشركاء الصناعيين محليًا وإقليميًا وعالميًا. واستطاع لتوسعة اعمال الشركة وتكوين شركات في أكثر من 10 دول إقليمية ودولية إضافة إلى تقديم خدمات نوعية لعملاء في الاتحاد الاوربي وامريكا والخليج العربي إضافة للاردن.

الأستاذ الدكتور محمد علاوي

الأستاذ الدكتور محمد سلامة العلاوي حاصل على البكالوريوس والماجستير من الجامعة الاردنية بتخصص وقاية النبات واكمل درجة الدكتوراه من جامعة جويلف في كندا بتخصص مكافحة الآفات. عمل في جامعة البلقاء التطبيقية منذ العام 2004 كعضو هيئة تدريس ورئيسا لقسم انتاج ووقاية النبات ونائبا للعميد وكذلك عميدا لكلية الزراعة التكنولوجية. شارك في العديد من المؤتمرات العلمية العالمية والاقليمية والمحلية وكذلك ورش العمل والدورات التدريبية. الاهتمامات البحثية تشمل تطوير طرق مكافحة آفات آمنة لصحة الانسان والبيئة مثل المكافحة الميكروبية والمكافحة المتكاملة للآفات. شارك في العديد من هيئات تحرير المجلات العلمية المحكمة وكذلك في اللجان على مستوى الجامعة أو المؤسسات الحكومية مثل صندوق دعم البحث العلمي/ وزارة التعليم العالي، وزارة الزراعة ووزارة البيئة. نشر حوالي 40 بحثاً علمياً في المجلات العلمية المحكمة.

الأستاذ الدكتور سميح محمد أبو بكر

الأستاذ الدكتور سميح أبو بكر متخصص في البستنة الخضرية والانظمة الزراعية. عميد كلية الزراعة التكنولوجية خلال الفترة 2012 إلى 2016 وكذلك من 2019 - 2020 في جامعة البلقاء التطبيقية وعضو مجلس العمداء وعضو مجلس الجامعة. يشغل منصب نائب رئيس الجمعية الأردنية للبحث العلمي والريادة والابداع منذ عام 2018 وحتى تاريخه. عضو مجلس اوروبا للزراعة العضوية خلال الدورة 2012 - 2016، وعضو اللجنة الوطنية للزراعة العضوية التي انبثق عنها قانون الزراعة العضوية في الاردن. ترأس العديد من المؤتمرات المحلية والعربية والدولية من 2014 وحتى الآن . عمل كأستاذ زائر ولفترات مختلفة في عدة جامعات دولية كجامعة روستك – المانيا عام 2009، وجامعة ميونخ – المانيا عام 2012، وجامعة هومبولت – المانيا عام 2014، وجامعة بولونيا –ايطاليا عام 2015، وجامعة فلسطين التقنية عام 2017. لديه العشرات من الأبحاث العلمية المنشورة في مجلات دولية محكمة وعضو مجلس تحرير أربع مجلات اكاديمية محكمة دولية وعربية.

د. صفوان الشياب
عميد شؤون الطلبة في الجامعة الاردنية

د. صفوان الشياب عميد شؤون الطلبة، أستاذ فسيولوجيا بيئة النبات، في الجامعة الأردنية، لديه خبرة ومعرفة في الإنتاج النباتي، وعلوم النبات والتربة، وتكنولوجيا الزراعة. عمل سابقاً أيضاً عميداً لكلية الزراعة في الجامعة الأردنية ورئيساً لقسم الإنتاج النباتي. شغل منصب باحث زائر: فيى جامعة ويسكونسن، ماديسون – ويسكونسن / أمريكا. كما عمل أيضًا في معهد تكنولوجيا الطاقة النظيفة (ICET)، جامعة ولاية ميسيسيبي/ أمريكا، وكذلك في المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (إيكاردا) لدية اهتمامات بحثية في تكنولوجيا الزراعة الحديثة والنباتات الطبية واستخدام النباتات للتخلص من بعض الملوثات التي تؤثر على النبات والبيئة.

الأستاذ الدكتور البراء عوجان
مدير مركز الابتكار والإبداع وريادة الأعمال

الأستاذ الدكتور البراء عوجان، هو عضو هيئة تدريسية في قسم الانظمة الذكية بتخصص أمن المعلومات والفضاء الالكتروني في كلية الذكاء الاصطناعي في جامعة البلقاء التطبيقية في السلط، الأردن. يتمتع بخلفية قوية في الذكاء الاصطناعي والأمن السيبراني، وقد قدم مساهمات كبيرة في هذا المجال. حصل ا. د. البراء على درجة الدكتوراه في جودة الخدمة للتطبيقات متعددة الوسائط والتطبيقات الزمنية الفورية من جامعة ساوث ويلز University of South Wales في المملكة المتحدة. تشمل أبحاثه موضوعات مثل أمن الشبكات، وأمن إنترنت الأشياء، واكتشاف التسلل، واكتشاف الأخبار الزائفة. يشغل حالياً منصب مدير مركز الابتكار والإبداع وريادة الأعمال.

المهندسة فيدال الأشقر

ملخص سيرة ذاتية:

السيدة فيدال الأشقر، هي مستشارة غذائية متمرسة تتمتع بخبرة واسعة في إدارة الجودة والتدقيق القيادي، حاصلة على ماجستير في تركيب وتطوير الأغذية، هي رائدة أعمال ورئيس تنفيذي لشركة Food-Sight SAL.

تمتلك أكثر من 12 سنة من الخبرة في صناعة الأغذية، طورت خلفية قوية في تكنولوجيا الغذاء، وضمان الجودة، وإدارة المشاريع، والتفتيش، والتدقيق عبر أنظمة متعددة مثل IFS، AIB، FSSC22000، ISO22000، وHACCP . تشمل خبرتها أيضًا تطوير المنتجات الجديدة وتحسين العمليات في قطاع الأغذية الزراعية، وقيادة الابتكار لأعمال الأغذية والمشروبات في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، والوصول إلى الأسواق والامتثال، والنمو الاستراتيجي وإدارة العمليات.

السيدة فيدال تقدم الدعم الفني الدولي كعمل حر للأعمال الزراعية الغذائية في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا عن طريق شركتها، مع التركيز على تطوير وتحسين وإطلاق المنتجات الجديدة في الأسواق المحلية والدولية.

ملخص الحلقة النقاشية

5. **أفضل الممارسات العالمية في خلق فكرة ريادية - فيدال الأشقر**

المحاور:

- دور الابتكار في تطوير الأفكار وتحويلها إلى مشاريع ناجحة.
- أمثلة على أفضل الممارسات العالمية في خلق فرصة ريادية

6. **GMO وأهم الاتجاهات العالمية ودوره في تطوير المشاريع الزراعية – أ.د. رضا الخوالده**

المحاور:

- الفوائد والتحديات المرتبطة بمفهموم ال GMO والفوائد الزراعية والاقتصادية.
- أهم الترند العالمية في مجال ال GMO والاتجاهات الحديثة للبحث والتطوير.

7. **الفرص الاستثمارية للشركات الناشئة في مجال الزراعة الذكية – أ.د. محمد سند أبودرويش**

المحاور:

- الأسباب التي تجعل الزراعة الذكية مجالاً جذاباً للاستثمار.
- العوامل التي تجعل الشركات الناشئة في الزراعة الذكية ناجحة.

8. **دور الجامعات في تحفيز الطلاب ودعمهم لخلق مشاريع ريادية – أ.د. صفوان الشياب**

المحاور:

- أهمية دور الجامعات في دعم ريادة الأعمال, كيف تسهم الجامعات في تطوير المهارات الريادية لدى الطلاب؟
- البرامج والمبادرات الجامعية لدعم ريادة الأعمال
- تجارب ناجحة لطلاب جامعيين في خلق مشاريع ريادية

محاضرات اللقاء

عنوان المحاضرة

استراتيجيات بناء شركات ناشئة ناجحة في مجال التكنولوجيا الزراعية

مقدم المحاضرة الدكتور خالد خريسات

المدير التنفيذي لشركة منصة دمج الأكاديميا بالصناعة

الدكتور خالد خريسات مؤسس ومدير تنفيذي لشركة JAIP (منصة الأكاديمية والصناعة المحدودة) مع 28 عامًا من في تطوير الأعمال في الصناعة محليًا وإقليميًا وعالميًا. يتمتع بخبرة واسعة في الملكية الفكرية ونقل التكنولوجيا تاسيس الأعمال للمشاريع المبنية البحث العلمي والابتكار، وله خبرة طويلة في إدارة المشاريع الحاصلة على براءات اختراع في صناعة الأدوية والتكنولوجيا الحيوية والعديد من المجالات الأخرى. عضو في مجالس عمادات بحث علمي, مجالس تميز ولجان ملكية فكرية في أكثر من 17 جامعة محلية، ورئيس اللجنة الفنية للملكية الفكرية أحد مبادرات رؤية التحديث الاقتصادي، وخبير في تقييم الأعمال والتخطيط الاستراتيجي، نماذج الأعمال وتوسيع الأعمال لصناعة الأدوية، مستحضرات التجميل، صناعة الأغذية والقطاعات الصناعية الخضراء الأخرى. وخبير معتمد في العديد من البرامج لمشاريع الاقتصاد المبني على المعرفة.

في عام 2018، بدأ رحلته مع «JAIP» (منصة الأكاديمية والصناعة) كمؤسس ومدير عام، حيث يقوم بتسويق البحث العلمي للشريك الصناعي المناسب، والآن تعمل JAIP بشكل واسع في مشاريع متعددة بين الجامعات المحلية والشركاء الصناعيين محليًا وإقليميًا وعالميًا. واستطاع لتوسعة اعمال الشركة وتكوين شركات في أكثر من 10 دول اقليمية ودولية اضافة إلى تقديم خدمات نوعية لعملاء في الاتحاد الاوربي وامريكا والخليج العربي إضافة للاردن.

ملخص المحاضرة

سيتناول الدكتور خالد في هذه المحاضرة استراتيجيات وأفضل الممارسات لتأسيس شركات ناشئة ناجحة في مجال التكنولوجيا الزراعية. سيتم تسليط الضوء على أهمية الابتكار في تطوير حلول تكنولوجية تلبي احتياجات القطاع الزراعي، وكيفية الاستفادة من التكنولوجيا لتحسين الإنتاجية والجودة والاستدامة. ستتطرق المحاضرة إلى التحديات التي قد تواجه الشركات الناشئة في هذا المجال وكيفية التغلب عليها، بالإضافة إلى كيفية جذب المستثمرين وتكوين فرق عمل قوية ومتخصصة. كما سيتم مناقشة دور البحث والتطوير في تعزيز التقدم التكنولوجي في الزراعة.

عنوان المحاضرة :

ريادة الأعمال في مجال تكنولوجيا الأغذية الزراعية

عنوان المحاضرة:

كيفية إنشاء عرض تقديمي ناجح للشركات الناشئة في مجال التكنولوجيا الزراعية

مقدمة المحاضرات المستشارة فيدال الأشقر

المدير التنفيذي ل FoodSight SAL في لبنان

السيدة فيدال الأشقر، هي مستشارة غذائية متمرسة تتمتع بخبرة واسعة في إدارة الجودة والتدقيق القيادي, حاصلة على ماجستير في تركيب وتطوير الأغذية، هي رائدة أعمال ورئيس تنفيذي لشركة FoodSight SAL.

تمتلك أكثر من 12 سنة من الخبرة في صناعة الأغذية، طورت خلفية قوية في تكنولوجيا الغذاء، وضمان الجودة، وإدارة المشاريع، والتفتيش، والتدقيق عبر أنظمة متعددة مثل IFS، AIB، FSSC22000، ISO22000، وHACCP . تشمل خبرتها أيضًا تطوير المنتجات الجديدة وتحسين العمليات في قطاع الأغذية الزراعية، وقيادة الابتكار لأعمال الأغذية والمشروبات في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، والوصول إلى الأسواق والامتثال، والنمو الاستراتيجي وإدارة العمليات.

السيدة فيدال تقدم الدعم الفني الدولي كعمل حر للأعمال الزراعية الغذائية في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا عن طريق شركتها، مع التركيز على تطوير وتحسين وإطلاق المنتجات الجديدة في الأسواق المحلية والدولية.

ملخص المحاضرة:

ريادة الأعمال في مجال تكنولوجيا الأغذية الزراعية

ستركز الآنسة فيدال في هذه المحاضرة على ريادة الأعمال في مجال تكنولوجيا الأغذية الزراعية وكيفية تحويل الأفكار المبتكرة إلى مشاريع ناجحة. سيتم استعراض نماذج عمل مختلفة وكيفية تحديد الفرص المتاحة في السوق الزراعية الغذائية. ستتناول المحاضرة أيضًا كيفية بناء خطط عمل متينة، واستراتيجيات التمويل، والشراكات الاستراتيجية التي تعزز النمو والابتكار. سيتم مناقشة دور التكنولوجيا في تحسين سلسلة التوريد وزيادة الكفاءة في إنتاج وتوزيع الأغذية.

ملخص المحاضرة:

كيفية إنشاء عرض تقديمي ناجح للشركات الناشئة في مجال التكنولوجيا الزراعية

ستقدم الآنسة فيدال في هذه المحاضرة إرشادات عملية لإنشاء عرض تقديمي ناجح يجذب انتباه المستثمرين ويعزز فرص الحصول على التمويل. سيتم مناقشة العناصر الأساسية التي يجب أن يتضمنها العرض التقديمي، مثل تقديم فكرة المشروع بشكل واضح ومقنع، وتوضيح السوق المستهدف، وعرض نماذج العمل المتوقعة، والخطط المالية. سيتم تقديم نصائح حول كيفية إعداد العروض التقديمية البصرية، وكيفية التفاعل مع المستثمرين والإجابة على أسئلتهم بفعالية.

المحاضرة:

احتضان المستقبل: أهمية حلول التكنولوجيا الزراعية في الزراعة الحديثة

المهندس ليث رشيد

مؤسس مشارك و مدير المبيعات في شركة Reddagro

ليث راشد، وُلد في 23 يوليو 1998، هو قائد رؤيوي في قطاع التكنولوجيا الزراعية. تخرج كمهندس زراعي من الجامعة الأردنية في عام 2021، وقد كرس مسيرته المهنية لتحويل الزراعة من خلال الحلول التكنولوجية المبتكرة.

خلال رحلته الأكاديمية، قادته روحه الريادية إلى تأسيس عدة شركات رائدة في مجال التكنولوجيا الزراعية. لقد أسهم بشكل كبير من خلال إنشاء منصات محتوى زراعي باللغة العربية، وتطوير منصات التمويل الجماعي للمشاريع الزراعية، والابتكار في خدمات توصيل الشاحنات للنقل في القطاع الزراعي، والعديد من المبادرات الأخرى. كانت كل من هذه المبادرات تهدف إلى إحداث فرق جوهري في المشهد الزراعي.

كما تم الاعتراف بخبرة ليث وقيادته على المستوى الوطني. فقد شغل منصب رئيس إعادة هيكلة البيانات للجنة المجال الزراعي في رئاسة الوزراء كجزء من العمل التطوعي، وعمل كمستشار لمؤسسة نهر الأردن، داعماً المشاريع الزراعية الصغيرة.

في سعيه الدؤوب للتميز، أسس ليث شركة "Reddagro" الأردنية-الأسترالية لتلبية احتياجات التكنولوجيا الزراعية في الأردن والسوق الإقليمي. تُعد "Reddagro" منارة للابتكار، حيث تقدم حلولاً ذات قيمة مضافة تقود الصناعة إلى الأمام.

اليوم، ليث راشد ليس فقط رائد أعمال بل هو أيضاً مدرب مكرس، ينقل المعرفة حول احتياجات الأعمال والحلول في مجال التكنولوجيا الزراعية.
رحلته هي شهادة ملهمة على قوة الرؤية، والتفاني، والسعي المستمر للابتكار في تحويل الزراعة وإحداث تأثير دائم على مستوى المنطقة.

ملخص المحاضرة:

في عصر يشهد تحولًا غير مسبوق في الصناعات بفضل الابتكار التكنولوجي، لا تُستثنى الزراعة من هذا التحول. تهدف هذه الجلسة، «احتضان المستقبل: أهمية حلول التكنولوجيا الزراعية في الزراعة الحديثة»، إلى استكشاف التأثير الثوري لحلول التكنولوجيا الزراعية على ممارسات الزراعة وإنتاجية الزراعة.

انضم إلينا لاستكشاف كيفية إعادة تشكيل التقنيات المتقدمة مثل الزراعة الدقيقة، وإنترنت الأشياء (IoT)، والذكاء الاصطناع (AI)، وتكنولوجيا الطائرات بدون طيار (الدرون) للمشهد الزراعي. سيقوم خبراؤنا بمناقشة كيف تعزز هذه التطورات ليس فقط من إنتاجية المحاصيل وكفاءة الموارد، بل تساهم أيضًا في تعزيز الاستدامة والمرونة في مواجهة التغير المناخي.

المحاضرة:

سوق الزراعة الداخلية والفرص المتاحة في المنطقة

السيد عبدالرحمن الزبيدي
مؤسس والمدير التنفيذي لشركة Ivvest

المهندس عبدالرحمن الزبيدي, هو مهندس معماري بالتعليم الأكاديمي، رائد أعمال في مجال التكنولوجيا الزراعية، متحدث شغوف، ومدير مشاريع معتمد (PMP®) مع أطروحة ماجستير في إدارة الأعمال حول نماذج الأعمال القابلة للتوسع للزراعة الداخلية في دول مجلس التعاون الخليجي.

يعمل كمدير تنفيذي حالياً لشركة Ivvest حيث يسعى جاهدًا لجعل الاستثمار في الزراعة أكثر أماناً، وأكثر ربحية بمقدار 5 مرات، وأكثر استدامة من خلال وحدات الزراعة الداخلية الموفرة للطاقة بنسبة 40٪ «The Capsule». Ivvest هي شركة ناشئة متخصصة في تطوير تكنولوجيا الزراعة الداخلية، تأسست عام 2020. قامت الشركة بتطوير نظام زراعي عمودي مغلق وبرمجيات لمراقبة عملية الزراعة والتحكم فيها عن بُعد. تكنولوجيا إيفيست مخصصة حاليًا للورقيات، وتمكن من إنتاج ما يقرب من 15 ضعف الزراعة التقليدية و7 أضعاف الزراعة في البيوت البلاستيكية من الورقيات الطازجة الخالية من المبيدات ذات الجودة العالية.

يمتلك عبد الرحمن أكثر من 8 سنوات من الخبرة في قيادة وتنسيق أنشطة تطوير الأعمال وإدارة المشاريع في مختلف القطاعات، بما في ذلك ريادة الأعمال والتكنولوجيا الزراعية وتمويل الأسهم الجماعية وتجربة العملاء والتنمية الاجتماعية والتمكين الاقتصادي والتصميم والبناء.

بالإضافة إلى ذلك، ينشر الوعي حول الأمن الغذائي ونماذج الأعمال للزراعة الداخلية والممارسات في دول مجلس التعاون الخليجي. تمت دعوته كمتحدث في فعاليات مرموقة عبر منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، بما في ذلك INTF 24، Inflavour 23، GVF 23، IFESA 23، Step 22.

ملخص المحاضرة

سيتناول السيد عبدالرحمن في هذه المحاضرة النمو المتسارع لسوق الزراعة الداخلية والفرص الاستثمارية المتاحة في هذا المجال في المنطقة. سيتم استعراض أحدث التقنيات المستخدمة في الزراعة الداخلية وكيفية تطبيقها لتحسين الإنتاجية وجودة المحاصيل. ستناقش المحاضرة أيضًا الفوائد البيئية والاقتصادية للزراعة الداخلية، وكيفية التغلب على التحديات المرتبطة بها. بالإضافة إلى ذلك، سيتم تسليط الضوء على الفرص المتاحة للشركات الناشئة والمستثمرين للاستفادة من هذا السوق المتنامي.

المحاضرة:

نماذج مبتكرة في الزراعة المائية

السيد محمد صيام
مؤسس والمدير التنفيذي لشركة Senara

السيد محمد صيام، حاصل على بكالوريوس في دراسات التنمية من جامعة فيلادلفيا، هو رائد أعمال ورئيس تنفيذي مسؤول عن الإدارة الشاملة لشركة صنارة. تساهم الشركة في خلق فرص عمل في المجتمعات المحرومة من خلال بناء مشاريع زراعة مائية صغيرة مع اللاجئين، حيث يتم تقديم التوجيه الفني والإرشاد التجاري بالإضافة إلى تطوير استراتيجيات جمع التمويل مع الشركاء المحليين والدوليين لتمويل العمليات وضمان استدامة تأثير المنظمة.

يشغل السيد محمد حالياً منصب الرئيس التنفيذي لشركة Senara، لديه خبرة واسعة كاستشاري في العديد من مشاريع الزراعة المائية مع منظمات مرموقة مثل داربزين ودار أبو عبدالله . كما قاد فريق المسح الميداني في شركة الاستدامة لدراسة تحسين المخزون المائي في مخيم غزة- جرش، وكان يشغل منصب رئيس اللجنة المحلية لمكتب تنمية المجتمع المحلي لمدة ٤ سنوات ومنسقا للجنة الاستدامة و كتاب مقترحات المشاريع

يمتلك السيد محمد خبرة واسعة في مجال التدريب، حيث عمل كمنسق ومدرب دورات في مؤسسة إنجاز والأونروا وUNICEF وCambridge TAG.

ملخص المحاضرة:

سيقدم السيد محمد في هذه المحاضرة النماذج المبتكرة في مجال الزراعة المائية والتطورات الحديثة التي شهدها هذا المجال. سيتم مناقشة كيفية استخدام التقنيات المائية لزيادة الإنتاجية الزراعية وتقليل استخدام الموارد المائية والأرضية. ستتناول المحاضرة أمثلة عملية لمشاريع ناجحة في الزراعة المائية وكيفية تحقيق الاستدامة من خلالها. سيتم أيضًا استعراض الفرص والتحديات التي تواجه هذا النوع من الزراعة، وكيفية التوسع في استخدام الزراعة المائية لتحقيق الأمن الغذائي في المناطق القاحلة والمحدودة الموارد.

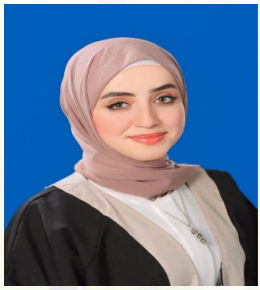
المبادرة الأولى

العنوان

إمكانية استخدام المستخلصات النباتية الأردنية كمبيد أخضر

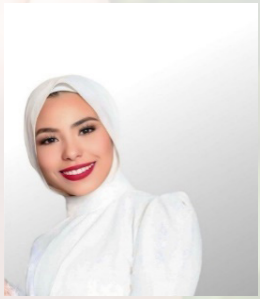
الطلبة المشاركون في المبادرة

الطالبة رهف أحمد حسني عياد
تخصص التقنيات الحيوية الزراعية
rahaf.aygad@gmail.com



الطالبة هديل محمد عائد الذيب
تخصص التقنيات الحيوية الزراعية
hadeelaldeep12@gmail.com

الطالبة فاطمة محمد أحمد حمدان
تخصص التقنيات الحيوية الزراعية
fatmtmtma6@gmail.com



الطالبة اسراء طالب موسى البراهمة
تخصص التقنيات الحيوية الزراعية
ealbarahmeh@gmail.com

أسماء المشرفون على المبادرة

الأستاذ الدكتور محمد شطناوي

دكتورة وسام شحرور

ملخص المبادرة

إن هذه المبادرة تهدف إلى استخدام النباتات الطبية الأردنية كمبيد أخضر آمن بيئيا ضد الآفات والأمراض الزراعية. يعتبر نبات الشيح Aretemisia annuua ونبات الحرمل Peganum harmala ونبات البراسيكا Brassica nigra هي نباتات برية محلية في الأردن يمكن جمعها بشكل طبيعي لاستخدامها كمرشحات جيدة للمبيدات الخضراء ضد أهم الحشرات والأمراض الزراعية. حيث أثبتت الدراسات السابقة أن الكثير من النباتات الطبية لها تأثيرات مضادة للميكروبات والحشرات بسبب احتوائها على العديد من المركبات الفينولية والمركبات الثانوية. لذا فإنه سيتم تقييم المستخلصات المائية والعضوية لهذه النباتات ضد حشرة الذبابة البيضاء Bemisia tabaci وفطر Phytophthora infestans، وفطر Alternaria solani . علماً بأن حشرة الذبابة البيضاء هي من الآفات الرئيسية التي تصيب الخضروات في الأردن وتسبب خسارة كبيرة في الانتاج الزراعي، فهي تعمل على نقل الفيروسات مثل فيروس TYLCV والذي يسبب خسائر اقتصادية عالية جداً في نبات البندورة. كما يعتبر كل من فطرPhytophthora infestans المسبب لمرض اللفحة المتأخرة وفطرAlternaria solani المسبب لمرض اللفحة المبكرة من أكثر مسببات الأمراض تدميراً على البندورة والبطاطا والمتسببة بخسائر فادحة في المحصول، وقد تسبب امراض نباتية وبائية في جميع أنحاء العالم وكذلك في الأردن.

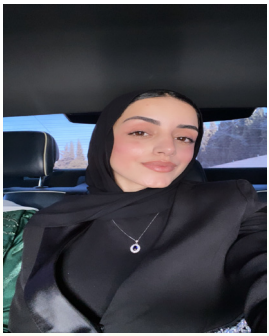
لذا فإن اختيار النباتات الطبية البرية كمبيدًا أخضراً صديقاً للبيئة وبديلاً للمبيدات الكيميائية قد يساهم في إنتاج محاصيل آمنة، ويقلل من الخسائر وتكاليف الإنتاج.

المبادرة الثانية

العنوان

طعام للأطفال من حليب اللبأ

الطلبة المشاركون في المبادرة



الطالبة راما نضال محمود العلقان
تخصص التغذية والتصنيع الغذائي
ramanedal308@gmail.com

اسماء المشرفين على المبادرة

الدكتور معاوية حداد
المهندسة نور النبابتة

ملخص المبادرة:

اللبأ يختلف تكوينه بشكل ملحوظ عن الحليب العادي حيث يحتوي على كميات كبيرة من المواد الصلبة للحليب بالإضافة إلى كميات وفيرة من الغلوبولين المناعي لنقل المناعة من الأم إلى الرضيع بسبب الفوائد الموجودة في هذا الحليب، قمنا بإنشاء منتج جديد لزيادة المناعة، خاصة للأطفال الذين لديهم مناعة قليلة.

أهم ما يميز المنتج:

المنتج غير متوفر في الأسواق.

وفكرة جديدة في مجال التغذية والتصنيع الغذائي.

مناسب لجميع الفئات العُمرية.

ويتم توفيره في عدة نكهات مختلفة.

المبادرة الثالثة

العنوان

إستبدال نبات القتاد بالتبغ

الطلبة المشاركون في المبادرة

الطالبة الآء أحمد خريس
تخصص التقنيات الحيوية الزراعية
alaaakhreis@gmail.com

ملخص المبادرة

استبدال نبات القتاد بنبات التبغ وذلك لما تحويه نبتة القتاد من فوائد من الورقة وصولاً للساق والجذر، اذ أن استنشاق دُخان هذا النبات لا يؤثر على الرئتين على عكس نبات التبغ، وأن نبات القتاد يحد من خطر الإصابة بالسرطان وكما يساعد في خفض سكر الدم المرتفع لدى مرضى السكري من النوع الثاني وله دور فعال في صحة الجهاز التنفسي والدورة الدموية.

المبادرة الرابعة

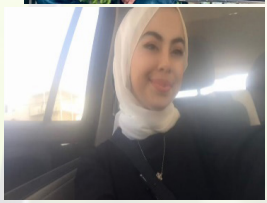
العنوان

السماد الدودي و البوكاشي

- **الطلبة المشاركون في المبادرة**

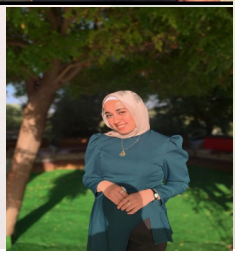
الطالب محمود مالك السواعي
تخصص تكنولوجيا الزراعة العضوية الذكية
mm1191690@gmail.com

الطالب انس أحمد النعيم
تخصص تكنولوجيا الزراعة العضوية الذكية
ansalnym@gmail.com



الطالبة سبأ مازن جزازي
تخصص تكنولوجيا الزراعة العضوية الذكية
abaajzazzi96@gmail.com

الطالب وليد عامر حتر
تخصص تكنولوجيا الزراعة العضوية الذكية
waleedhattar99@gmail.com



الطالبة الاء علي العمايرة
تخصص تكنولوجيا الزراعة العضوية الذكية
alamayrehalaaali66@gmail.com

أسماء المشرفين على المبادرة

المهندس محمود مشهور العلاونة

ملخص المبادرة:

البوكاشي يلعب دورًا مهمًا في تقليل انبعاثات غاز الميثان من مخلفات الطعام.

كيف يقلل البوكاشي من غاز الميثان؟

- التخمير الهوائي: تخمر بكتيريا البوكاشي بقايا الطعام في بيئة هوائية، مما يقلل من إنتاج غاز الميثان.
- تحويل النفايات: يقلل البوكاشي من كمية مخلفات الطعام التي ترسل إلى مدافن النفايات، حيث تُطلق هذه المدافن غاز الميثان أثناء عملية التحلل.
- تحسين صحة التربة: يُحسّن البوكاشي بنية التربة ويزيد من قدرتها على امتصاص غاز الميثان من الغلاف الجوي.

تأثير دودة فيرمي على انبعاثات غازات الدفيئة:

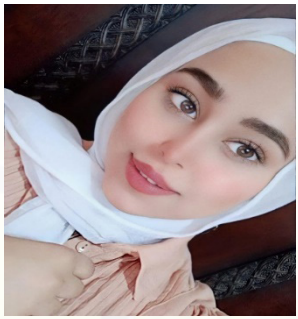
- تقليل انبعاثات الميثان بشكل غير مباشر: قد تساهم دودة فيرمي بشكل غير مباشر في تقليل انبعاثات غاز الميثان من خلال تحليل المواد العضوية التي قد تُطلق غاز الميثان
- تحسين خصوبة التربة
- زيادة تصريف المياه
- تهوية التربة
- تحفيز نمو النباتات
- تقليل الحاجة إلى الأسمدة الكيميائية
- التسميد العضوي: استخدام دودة فيرمي كجزء من نظام التسميد العضوي يُساهم في تقليل انبعاثات غاز الميثان من خلال تحليل المواد العضوية في التربة.

المبادرة الخامسة

العنوان

الكمبوست

الطلبة المشاركون في المبادرة



الطالبة راما صلاح فرج العبداللات
تخصص إنتاج نباتي
ramaalabdallat1@gmail.com

الطالبة لما علي نوري الشطي
تخصص تكنولوجيا الزراعة العضوية الذكية
lamaail.lamaail.30@gmail.com

الطالبة مرام نسيم علي أبورمان
تخصص تكنولوجيا الزراعة العضوية الذكية
Maramaburomman007@gmail.com

الطالب علي «محمد نعمان» هاشم
تخصص إنتاج ووقاية النبات
Ali.n.hashem@gmail.com

اسماء المشرفون على المبادرة

مهندس محمود مشهور العلاونه

ملخص المبادرة:

مشروع سماد الكمبوست هو برنامج مستدام لتحويل النفايات العضوية إلى أسمدة صديقة للبيئة لاستخدامها في الزراعة وتسهم في تعزيز نمو أنظمة الزراعة العضوية، ويساهم هذا المشروع في خلق حلقة من المواد التي تدعم البيئة والاقتصاد على حد سواء.

المبادرة السادسة

العنوان

احياء النبات الطبية والعطرية

الطلبة المشاركون في المبادرة

الطالبة رزان عماد محمود الدبيس
تخصص إنتاج ووقاية النبات
Razanaldbees2001@gmail.com

ملخص المبادرة

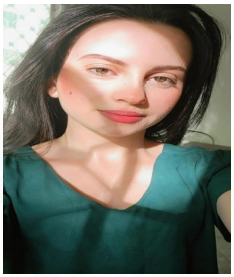
إعادة إحياء واستخدام النباتات الطبية والعطرية في المجتمعات المحلية وتسليط الضوء على فوائدها من خلال العلاج الطبيعي والبيئة والاقتصاد المحلي وزراعتها زراعة حديثة (شبه انشاء محمية).

المبادرة السابعة

العنوان

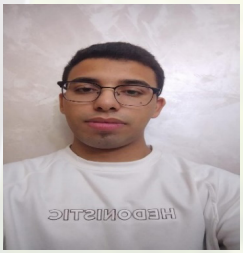
شيا ترندي

الطلبة المشاركون في المبادرة



الطالبة جود طارق غازي عويس
تخصص التغذية والتصنيع الغذائي
Owaisjuju@yahoo.com

الطالب محمد إبراهيم حسين أحميد
تخصص التغذية والتصنيع الغذائي
hmaidy292@gmail.com



الطالب سامر نبيل يوسف السليحات
تخصص التغذية والتصنيع الغذائي
Samernalabadi486@gmail.com

ملخص المبادرة:

فكرة مشروعنا معتمدة على بذور الشيا وهي بذور طبيعية مستخلصة من نبات ينتمي إلى عائلة النعناع ويسمى سالفيا هيسبانيكا. اطلقنا فكرة هذا المشروع نظراً للفائدة الكبيرة التي تحويها هذه البذور للصغار والكبار . لقد استخدمنا بذور الشيا كمصدر صحي اساسي، وادخلناها في مجموعة من الاغذية الصحية اللذيذة الذي يرغب بها الجميع وخصوصاً الأطفال دون التأثير على طعم هذه الأغذية، وفي مشروعنا هذا سوف نعرض لكم البعض من هذه الاصناف الغذائية الشهية.

اتمنى أن تكونوا جزء من نجاح هذا المشروع بدعمكم وتشجيعكم لنا.

المبادرة الثامنة

العنوان

RTMS نظام الرصد في الوقت الحقيقي

الطلبة المشاركون في المبادرة

الطالبة لجين أحمد خالد الزعبي
تخصص إدارة موارد المياه والبيئة
lujainaalzoubi@gmail.com

الطالب حسام رياض زهدي الجمل
تخصص علم بيانات
Hussamaljamal02@gmail.com

الطالبة سارة ثائر شريف دودين
تخصص إدارة موارد المياه والبيئة
sarahdudin19@gmail.com

الطالب حسن عبدالرحمن حسين أبوفارس
تخصص الذكاء الاصطناعي والروبوتات
hasanabufares.01@gmail.com

اسماء المشرفون على المبادرة

دكتور أيوب غرير

ملخص المبادرة

تطبيق هذا النظام ثم تطويره للربط بين المزارع ومنتجاته الزراعية داخل ثلاجات وحجر التخزين لضمان جودة المحاصيل والمنتجات الزراعية المختلفة لتقليل خسائر ما بعد الحصاد.

حيث يعمل التطبيق على متابعة ظروف التخزين من خلال أجهزة الاستشعار الموضوعة في أماكن التخزين، لتقيس العوامل الأكثر تأثيرا على جودة المحاصيل من درجة الحرارة, الرطوبة، مدة التخزين والغازات المختلفة في أجواء التخزين مثل: الاكسجين، ثاني اكسيد الكربون والاثيلين، وذلك للتأكد من مطابقتها للنسب المثالية للتخزين بناءا على القيم المدخلة من قبل المزارع حسب نوع المحصول.

كما يقدم التطبيق خدمة الإنذار المبكر للمزارع في حال حدوث خلل في ظروف التخزين بناءا على القراءات المسجلة، لاتخاذ الإجراء المناسب من خلال الإشعارات والتقارير اليومية لظروف التخزين طول فترة التخزين.

المبادرة التاسعة

العنوان

مكافحة النيماتودا عضويا

الطلبة المشاركون في المبادرة

أحمد سلامة سليمان شوبكي
تخصص تكنلوجيا الزراعة العضوية الذكية
ايميل Alshobakiahmad3@gmail.com

ملخص المبادرة بالعربي

مكافحة النيماتودا والامراض التي تسببها الكائنات الحية الدقيقة في التربة بطرق آمنه على البيئة والانسان وتضمن الاستدامة، طريقة التبخير الحيوي واستخدام الغاز الحيوي الناتج من نباتات العائلة الصليبية، التعقيم الشمسي ، التعقيم بلغاز الحيوي.