

تحت رعاية الأستاذ الدكتور بسام ابراهيم
وزير التعليم العالي والبحث العلمي
تقيم الهيئة العليا للبحث العلمي



مؤتمر الباحثين السوريين المغتربين 2022
"نحو اقتصاد المعرفة: دور الباحثين السوريين في الوطن والمغرب"
06-05-04 تموز 2022

بالتعاون والتنسيق مع :

- وزارة الخارجية والمغتربين.
- الجامعة الافتراضية السورية.
- المدرسة العربية للعلوم والتكنولوجيا.



في مكتبة الاسد الوطنية
06-05-04 تموز 2022

البرنامج العلمي

اليوم الأول: الاثنين 04 تموز 2022

التسجيل: تمام الساعة 08:30 – ولغاية 09:00

الافتتاح الرسمي للمؤتمر – تمام الساعة 09:00 – ولغاية الساعة 10:00

عدد المحاضرات: 7 مقرر الجلسة: م. راما أبو دحلوش		الجلسة الأولى (10:00 – 12:40): محور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والأنظمة الذكية رئاسة الجلسة: د. خليل عجمي (رئيس الجامعة الافتراضية السورية) د. إباء عويشق (مستشار وزير الاتصالات والتقانة)	
التوقيت		العرض	
10:10 – 10:00		كلمة لرئاسة الجلسة حول التطلعات في هذا المحور	
عنوان البحث	الباحث	الدولة	التوقيت
تحسين تقدير اتجاه الوصول بالاعتماد على التمثيل المخلخل	د. لما زين العابدين	سورية	10:10 – 10:25
دور تقنيات الذكاء الصناعي الحديثة في تحسين الحياة الرقمية لذوي الاحتياجات الخاصة / التصفح الاهتزازي للمسحي غير البصري لصفحات الويب على الأجهزة المحمولة نموذجاً	د. وسيم صافي	سورية	10:25 – 10:40
خوارزمية لتخفيض استهلاك الطاقة بالاعتماد على تقليل عدد الأجهزة الفيزيائية الفعالة في مراكز الحوسبة الضبابية	د. محمود الأحمد	سورية	10:40 – 10:55
نظام على الجوال لاكتشاف الانقباضات البطيئة غير الناضجة بشكل مباشر على تخطيط القلب الكهربائي	د. محمد الرحال	المملكة العربية السعودية	10:55 – 11:10
تصنيف التذبذبات الكهربائية الدماغية عالية التردد في حالة مرض الصرع باستخدام الذكاء الصناعي	د. أحمد قرفول	فرنسا	11:10 – 11:25
التحكم الذكي في اليد الاصطناعية بناءً على إشارات كهربائية لعضلة الساعد EMG.	م. حبيب محمد	إيران	11:25 – 11:40
جهاز وطريقة لعد وتشخيص الحبوب، معدل الكسر والشوائب باستخدام رؤية الآلة والأمواج الاهتزازية الواقفة الثنائية الأبعاد	م. ليث غانم	إيران	11:40 – 11:55
مناقشة			
توزيع شهادات المشاركة			
استراحة وجولة في معرض المصطلحات العلمية			



عدد المحاضرات: 6 مقرر الجلسة: م. نور الهدى قاسم		الجلسة الثانية (14:00 – 16:20): محور تكنولوجيا الطاقات البديلة رئاسة الجلسة: د. يونس علي (مدير عام المركز الوطني لبحوث الطاقة) د. مصطفى الحزوري (نائب عميد كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية - جامعة دمشق)	
التوقيت		العرض	
14:00 – 14:10		كلمة لرئاسة الجلسة حول التطلعات في هذا المحور	
التوقيت	الدولة	الباحث	عنوان البحث
14:10 – 14:25	ألمانيا	أ. إبراهيم بسما	تصنيع وتوصيف نوع جديد من [FeFe] Hydrogenase يحاكي الخلايا الشمسية القائمة على محسس ضوئي - صباغ محفز لتوليد الهيدروجين تحت الضوء المرئي
14:25 – 14:40	سورية	د. هيثم شاهين	الطاقات البديلة/ طاقة الكتلة الحيوية وطاقة النفايات
14:40 – 14:55	سورية	د. باسم منصور	دراسة كفاءة توليد الطاقة ومعالجة المياه باستخدام خلية وقود ميكروبية لطبقة الرواسب مزودة بالمياه والمغذيات باستمرار
14:55 – 15:10	الهند	م. محمد امين النونو	دراسة عددية لتأثير ارتفاع المبنى وشكله على كمية طاقة الرياح المتوفرة على السطح
15:10 – 15:25	إيران	م. عبد الله درباس	تصميم نظام تحكم هجين مرتكز على دمج خوارزميات التحكم المركزية واللامركزية بهدف تحسين الاستقرار وإدارة الطاقة في الشبكات الميكروية dc
15:25 – 15:40	روسيا	م. سليمان علي	دراسة الخصائص التريبولوجية والخصائص (لزوجة - درجة حرارة) لمزيج من البولي ألفا أوليفين والإسترات
15:40 – 16:10	مناقشة		
16:10 – 16:20	توزيع شهادات المشاركة		
اختتام فعاليات اليوم الأول			

البرنامج العلمي

اليوم الثاني: الثلاثاء 05 تموز 2022

التسجيل: تمام الساعة 09:00 – ولغاية 09:30

عدد المحاضرات: 4 مقرر الجلسة: أ. هشام الحوراني		الجلسة الثالثة (09:30 – 11:20): محور التكنولوجيا الحيوية والنانوية (1) رئاسة الجلسة: د. إبراهيم الغريبي (كلية العلوم - جامعة دمشق) د. نسيم الناصر العلي (مركز الدراسات والبحوث العلمية)	
التوقيت		العرض	
09:40 – 9:30		كلمة لرئاسة الجلسة حول التطلعات في هذا المحور	
التوقيت	الدولة	الباحث	عنوان البحث
09:55 – 09:40	سورية	د. كمال كابد	الخصائص الضوئية لجسيمات الفضة النانوية المفردة في التركيبات Ag/Ag ₂ O المصنعة عن طريق معالجة أفلام الفضة ببلازما الأكسجين
10:10 – 09:55	سورية	د. غفار كاره	تصميم سقالة ليفية نانوية ثلاثية الأبعاد جديدة بوجود سبيكة نانوية (AuAg@ PAN NFs) للتمايز العظمي للخلايا الجذعية المشتقة من الدهون البشرية (hADMSCs)
10:25 – 10:10	سورية	د. آية الطوير	التنسيل المورثي والتعبير البروتيني عن الشكل ثنائي القسم من بروتين الأنكسين V البشري المؤشب
10:40 – 10:25	سورية	د. ريم حرفوش	أمثلة تقنية المصفوفات النسيجية الدقيقة لتطبيق التلوينات المناعية في سرطان الثدي
11:10 – 10:40		مناقشة	
11:20 – 11:10		توزيع شهادات المشاركة	
13:00 – 11:20		استراحة وجولة في معرض المصقات العلمية	
عدد المحاضرات: 6 مقرر الجلسة: م. ناتالي الخوري فلّوح		الجلسة الرابعة (13:00 – 15:20): محور التكنولوجيا الحيوية والنانوية (2) رئاسة الجلسة: د. نزار عيسى (مدير عام الهيئة العامة للتقانة الحيوية) د. لمي يوسف (عميد كلية الصيدلة - جامعة دمشق)	
التوقيت		العرض	
13:10 – 13:00		كلمة لرئاسة الجلسة حول التطلعات في هذا المحور	
التوقيت	الدولة	الباحث	عنوان البحث
13:25 – 13:10	اليابان	د. غمكين حسن	تأثيرات البيئات الميكروية المحدثة للأورام على الخلايا الجذعية الطبيعية
13:40 – 13:25	ألمانيا	د. لينا فاضل	التنافسية الديناميكية بين المستقبلات النووية
13:55 – 13:40	سويسرا	أ. غزل شماس	دراسة التغيرات النسخية وما فوق الجينية لتفاعل الخلايا العصبية والمناعية في الجهاز العصبي المركزي الملتهب
14:10 – 13:55	بريطانيا	أ. مروه جباره	التأثير الصيدلاني لبعض الأنواع النباتية على سرطان الغدد الليمفاوية



14:25 – 14:10	إسبانيا	د. نوره عبد الله	آثار الإجهاد التأكسدي في النمط الظاهري للقلب والأوعية الدموية لمتلازمة ويليامز بورين والاستراتيجيات العلاجية الجديدة
14:40 – 14:25	إيران	أ. صالح يونس	ترانسيسستور الأثر الحقل ثنائي القطبية يعتمد على مركب نانوي مؤلف من أكسيد الزنك وانتراسين كطبقة نشطة لحركية متوازنة من الثقوب والإلكترونات
15:10 – 14:40	مناقشة		
15:20 – 15:10	توزيع شهادات المشاركة		
15:50 – 15:20	استراحة		
عدد المحاضرات: 6 مقرر الجلسة: م. سامر المارديني		الجلسة الخامسة (15:50 – 18:10): محور التكنولوجيا البيئية وتحدياتها رئاسة الجلسة: أ. معتز الدوه جي (معاون وزير الإدارة المحلية والبيئة) د. عبد المجيد الكفري (مدير عام الهيئة العامة للاستشعار عن بعد)	
		العرض	
التوقيت		العرض	
16:00 – 15:50		كلمة لرئاسة الجلسة حول التطلعات في هذا المحور	
عنوان البحث	الباحث	الدولة	التوقيت
بولي بروبيلن /الليجن/ المركبات النانوية: الخصائص الحرارية وقابلية التبلل، تطبيقها في معالجة المياه	د. عبير العسود	الصين	16:15 – 16:00
تخفيض الانبعاثات والاتجاه نحو مجبول إسفلتي مستدام	د. محمود عبد الله	سورية	16:30 – 16:15
تأمين استقرار عمل محطة تنقية مياه شرب اللاذقية باستخدام الشبكات العصبونية الصناعية	م. عزيز عسيكريه	سورية	16:45 – 16:30
تقييم آفاق طاقة الرياح والطاقة الشمسية في سورية	م. سلمى شرف	الولايات المتحدة الأمريكية	17:00 – 16:45
ابتكارات في تقنيات المعالجة اللامركزية للمياه العادمة كحل مستدام للمناطق الريفية وإعادة الاستخدام	د. نعمى شريف	ألمانيا	17:15 – 17:00
الزراعة تحت ظروف بيئية متحكم بها: نظام زراعة واعد وتكنولوجيا مثالية لاستخدام النبات في مجال الصيدلة وصناعة الأدوية	د. هائل ربحان	بريطانيا	17:30 – 17:15
مناقشة			
توزيع شهادات المشاركة			
اختتام فعاليات اليوم الثاني			

البرنامج العلمي

اليوم الثالث: الأربعاء 06 تموز 2021

التسجيل: تمام الساعة 09:00 – ولغاية 09:30

عدد المحاضرات: 9 مقرر الجلسة: م. غادة أبو طاقية		الجلسة السادسة (09:30 – 11:40): محور المعرفة ودورها في تعزيز الاقتصاد الوطني رئاسة الجلسة: د. مجد الجمالي (مدير عام الهيئة العليا للبحث العلمي) د. إبراهيم شعيب (أمين المدرسة العربية للعلوم والتكنولوجيا)	
التوقيت		العرض	
09:40 – 9:30		كلمة لرئاسة الجلسة حول التطلعات في هذا المحور	
التوقيت	الدولة	الباحث	عنوان البحث
09:55 – 09:40	مصر	د. مضر سعود	تأثير المعالجة الحرارية على السلوك الميكانيكي والكهروكيميائي لسبيكة تيتانيوم جديدة (طور بيتا) للتطبيقات الطبية الحيوية
10:10 – 09:55	الإمارات العربية المتحدة	د. معاوية الخوالده	تحديد العلاقة بين عوامل وأسباب التأخير و نتائج هذا التأخير في تنفيذ المشاريع
10:25 – 10:10	ألمانيا	د. علاء الدين الشومري	تعزيز الاقتصاد الوطني من خلال تمويل المشاريع العلمية وكيفية الحصول على التمويل اللازم من مؤسسات تمويل البحث العلمي في الخارج
10:40 – 10:25	المملكة العربية السعودية	م. وائل دركزلي	دور مكتب إدارة المشاريع في تفعيل المبادرات وخطط إعادة الإعمار
10:55 – 10:40	سورية	د. عدي سلطان	آلية تنفيذية مقترحة كمدخل إلى الاقتصاد المبني على المعرفة في سورية
11:10 – 10:55	السويد	د. مأمون طاهر	ريادة الأعمال و دورها في بناء الاقتصاد الحديث المبني على المعرفة
11:25 – 11:10	الإمارات العربية المتحدة	د. محمد محمد صالح جمعة	تأثير الرقمنة على كفاءة عمل موظفي البنوك الإماراتية خلال جائحة كورونا
11:40 – 11:25	الصين	د. محمد إسماعيل الحسام	السجل الصحي الموحد وأثره على القطاع الصحي السوري
11:55 – 11:40	ألمانيا	د. باسم عرار	أنظمة ليزر أشباه الموصلات لأجهزة الاستشعار البصرية الكوممية
12:30 – 11:55	مناقشة		
12:40 – 12:30	توزيع شهادات المشاركة		
13:30 – 12:40	استراحة وجولة في معرض الملتصقات العلمية		



14:00 – 13:30	الجلسة السابعة: عروض القطاع الخاص
13:40 – 13:30	مركز تنمية الاستثمارات السورية الدولية
13:50 – 13:40	شركة رعايتي
14:00 – 13:50	مجموعة سيم تك
15:30 – 14:00	الجلسة الثامنة والأخيرة: المناقشة والتوصيات رئاسة الجلسة: الجهات المنظمة مقررو الجلسة: م. عمران أحمد – م. ناتالي الخوري فلّوح – أ. سلام القاسم
اختتام فعاليات المؤتمر	

قائمة الملصقات العلمية

محور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والأنظمة الذكية		
م	عنوان البحث	الباحث
1	تصميم وتنفيذ متحكم موائم مقاد بالحدث للعربات الروبوتية التجارية مع اعتبار ظروف شبكة الاتصال	د. سامي العيسى
2	التابع الفيزيائي الغير قابل للنسخ المبني بالاعتماد على الذاكرة SRAM ودوره في الكيان الصلب	د. فادي فرحه
3	التنبؤ بالروابط ومقابلة عقد الشبكات الاجتماعية باستخدام تضمين الشبكات العابرة	م. محمد سامي الناعمي
4	تقييم الملاءمة وتحديد الاستعمال الأمثل للأراضي الزراعية في ظروف المناطق الجافة (منطقة مختارة من الحسكة) باستخدام نظم المعلومات الجغرافية والبرمجة الخطية	د. رقية الحسن
5	تشخيص الأخطاء في الدارات الرقمية بالاعتماد على أنظمة المناعة الاصطناعية	م. سالي عيسى
6	تطبيقات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في احتمالية خرائط الماء الأرضي في حوض مصيف لتطوير استراتيجيات إدارة الموارد المائية	د. محي الدين كلخه
7	نموذج مساعد لدعم القرار في مجال نقل وتوريد الدم	م. عمر البحري
8	توظيف تقنيات ذكاء الأعمال في دعم القرار الإداري للمشافي - تطبيق عملي باستخدام برنامج Power BI على بيانات المشفى الفرنسي بدمشق	أ. محمد لؤي بكر
9	استخدام سرعة العربة في تحديد استراتيجية حماية خصوصية موقع العربة	م. ازدهار شاليش
10	تطبيق مبادئ المحاكاة في نظرية المعلومات في دراسة ابتدائية لزمن العدوى وزمن الشفاء للطور الجديد لمرض جدري القردة في كل من كندا وإسبانيا	د. محمد مروان الراعي



محور تكنولوجيا الطاقات البديلة

م	عنوان البحث	الباحث
1	تصميم مبتكر للاستفادة القصوى من طاقة الرياح باستخدام التوربينات الهوائية	د. رضوان بدر الدين
2	تصميم خلية لإنتاج غاز الهيدروجين محفزة بضوء الشمس اعتمادا على انصاف نواقل (ZnO ,TiO ₂ /Cu)	أ. شعبو محمود شاكر
3	تحضير خلية شمسية صباغية نانوية	أ. علا عامر
4	تأثير إضافة نسب المزج المختلفة من زيت الجوجوبا المعالج بالتقانة الحيوية على أداء محركات الديزل	م. جعفر محمود
5	آليات النقل الكهربائي لخلية شمسية متعددة الطبقات FTO(n)/TiO ₂ /ZnS/CuS	أ. أيهم الحمد
6	دراسة عددية لانتشار الشقوق في منضدات المواد المركبة المستخدمة في شفرات العنفة الريحية تحت تأثير الحمولات الستاتيكية وحمولات التعب	م. سوزان مصري
7	تصميم مفاعل حيوي ثلاثي المراحل لإنتاج الغاز الحيوي	م. إياس شاش

قائمة الملصقات العلمية

محور التكنولوجيا الحيوية والنانوية

م	عنوان البحث	الباحث
1	كبسلة صبغات الكاروتينويدات المستخلصة من قشور البرتقال باستعمال أغشية حيوية نانومترية	د. تهاني العايدي
2	تحسين الأداء الوظيفي للمواد النانوية من خلال التلاعب بطبوغرافيا سطحها	د. إبراهيم الغريبي
3	تعزيز الخواص الكهروضغية لألياف ثنائي فلوريد متعدد الفينيلين النانوية باستخدام الملدنات من أجل حصاد الطاقة	د. بلال زعرور
4	تحسين المقاومة التآكلية للفولاذ باستخدام طلاء بوليميري نانوي	م. باسم عمار
5	توظيف القطن المطعمة بأمينو ألكيل سيلان للخصائص مضادة للجراثيم الحرارية وقابلية للبلل	د. عيبر العسود
6	تأثير معدلات مختلفة من الأسمدة الكيميائية والأسمدة النانوية على محتوى التربة من العناصر الغذائية لبعض المحاصيل الحبية	د. ينال القدسي
7	إنتاج عامل النمو شبيه الأنسولين IGF1 المأشوب الفعّال ضمن نظام تعبير الخلايا البشرية HEK293T	د. لميس الحمصي
8	التنقيب عن الآلائل المتفوقة لكفاءة استخدام المدخزات الغذائية في بذور الرز (Oryza Sativa) باستخدام Association Mapping	د. نور علي
9	دراسة دور miRNAs في مقاومة سرطان المبيض للعلاج	أ. يمان الغميان
10	تقييم الأثر التثبيطي للبروبوليس السوري النانوي S-PNPs على بعض الجراثيم	م. بيان كعبور
11	التركيب الحيوي لجسيمات الفضة النانوية: توصيفها ودراسة خواصها الحفزية الضوئية في تخريب صباغ أزرق الميثيلين في محلوله المائي	أ. خلود قصاب
12	حفظ الأصول الوراثية للسوسن الذهبي بالتجميد وزراعة الأنسجة النباتية	د. ثريا أبو زيدان
13	التنميط المناعي لعوامل الانتساخ الخلوي في اللمفومات اللاهودجكينية	أ. سوسن اسماعيل
14	استخدام تقنية التطعيم الدقيق في الكشف المبكر عن مدى التوافق بالتطعيم بين أهم أصناف اللوز وأنواعه البرية	د. وفاء قعيم
15	تأثير التسميد الحيوي Pink Pigmented Facultative Methylophilic Bacteria (PPFM) على نمو إنتاجية مجموعة من النباتات قمح (دوما 1.3) قطن (دير 22.40) بطاطا (سبونتا) و اشجار التفاح في مواقع متعددة درعا (إزرع) - طرطوس (زاهد) - حمص (شين) - اللاذقية (بوفا) للمواسم 2018/2019	د. كنده المحمد
16	عزل بعض سلالات البكتريا المنتجة لحمض اللبن وغربلتها على وسط مصّل الجبن كوسط تخمير	م. عدنان القزح



محور التكنولوجيا البيئية وتحدياتها

م	عنوان البحث	الباحث
1	سيناريوهات تعزيز إنتاجية المياه: حالة حوض نهر العاصي قبل الحرب السورية	د. تمام ياغي
2	تقييم سلالات من القطن لتحمل الإجهاد الحراري في الظروف الحقلية	د. جميلة درباس
3	تصنيع غشاء نانوي لازالة شاردة الزئبق من مياه الصرف الصناعي	د. ناهد فرهود
4	معالجة مياه صرف العيادات السنية بالدولوميت السوري المعالج والأغشية السيراميكية	د. عبد الرزاق حمال
5	تدوير المنتجات الثانوية للمزرعة لتحضير سماد البوكاشي واستخدامه في تسميد بستان الزيتون	د. غاده قطمه
6	تكنولوجيا تطبيق المعدل المتغير لليوريا في نظام الزراعة الدقيقة ودوره في تجانس ونمو القمح	د. علي امرير

قائمة الملصقات العلمية

محور المعرفة ودورها في تعزيز الاقتصاد الوطني		
م	عنوان البحث	الباحث
1	تعريف سلالات الصدا على القمح في سورية خلال موسم 2019	د. شعله العبود الخاروف
2	دراسة أولية إحصائية لاستهلاك المتممات الغذائية المصنعة من الشاي الأخضر في سورية	د. ميسون الحافظ
3	المعرفة ودورها في تعزيز الاقتصاد الوطني	د. ايمان بابللي
4	المعرفة في الاقتصاد، من الرؤية إلى العمل	أ. علا شعبان
5	أثر الصكوك الإسلامية في تحريك الاقتصاد وزيادة الدخل باستخدام نظم التداول الحديثة	د. محمد عبد المجيد الغبره

