

الانجازات المتحققة والاعمال المتميزة لهيأة البحث والتطوير الصناعي لشهر حزيران ٢٠٢٣

1- البحوث والبراءات المنشورة في مجلات عالمية ومحلية :

١- تم نشر البحث الموسوم (Detection of acquired resistance genes for Vancomycin in focal Iraqi isolates of Klebsiella pneumoniae) في المجلة International journal of Health Sciences (IJHS) on 2022, Vol 6 No.5.

٢- تم نشر البحث الموسوم (Study of the association V itamin D Receptor (VDR) gene polymorphism in Iraqi patients with inflammatory bowel Disease) في مجلة وزارة الصناعة والمعادن.

٣- تم نشر البحث الموسوم (A nalysis of hlya Gene Sequencing of Listeria monocytogenes isolated from Iraqi women with recurrent miscarriage) في المجلة HIV Nursing 2022 .

٤- تم نشر البحث الموسوم (أزالة المضادات الحيوية من مياه صرف محاكاة بأستخدام تفاعلات محفزة ضوئية) في المجلة العراقية للبحوث الصناعية .

٥- تم نشر البحث الموسوم (Studying the effect of adhesion and biological properties for ZNO and TIO2/PVA Nanocomposite on activity of paints Nano World Jouranal and epoxy by accelerated weathering tester) في المجلة الأمريكية.

2- الفحوصات المختبرية التي اجريت من قبل الهيئة

- تم إجراء (٤٤) فحص مختبري لصالح جهات خارجية (مؤسسات وجامعات).
- تم إجراء (١٤) فحص مختبري لصالح جهات داخلية (مراكزنا البحثية).

3- الحاضنة التكنولوجية

عدد المشاريع المحتضنة حاليا في الحاضنة التكنولوجية (٢٧) مشروع وعدد المشاريع قيد الدراسة حاليا (٣) مشروع.

4-التنسيق مع الجامعات والمؤسسات البحثية

أ) التنسيق مع الجامعات:

● ضمن مجال التعاون العلمي المشترك بين هيئتنا والجامعات والمؤسسات البحثية والعلمية قامت مراكز الهيئة المختلفة بتنفيذ فحوصات مخبرية متخصصة لطلبة الدراسات العليا والباحثين والتي اسهمت بشكل فاعل في انجاز مشاريعهم البحثية من خلال تنفيذ فحوصات متخصصة او تقديم استشارة علمية او استخدام اجهزة المراكز الحديثة والتدريب الصيفي للطلبة.

ب) التنسيق مع المؤسسات البحثية

- التعاون المشترك من قبل مركز ابن البيطار مع المركز الوطني للأمراض السرطانية لمتابعة أنجاز البحث المشترك الموسوم(علاج الامراض السرطانية بالاعشاب الطبية).
- التعاون مستمر بين مركز الطراز للبحوث النسيجية والجلدية والشركة العامة للصناعات الحربية التابعة الى هيئة التصنيع الحربي لتصنيع طلاء مضاد للحريق باستخدام الاصباغ الراكدة (اللاناسين الاصفر) الموجودة في الشركة العامة للصناعات الجلدية

5- النشاط والانتاج الريادي المتخصص

• موقف الانتاج الريادي

تم في هذا الشهر تحضير عدد من المستحضرات الطبية وحسب طلب الجهات الخارجية وكما يلي:

اسم المستحضر	الاستخدام	الكمية	الجهة المستفيدة
باراسيتامول ٢٥% باودر	خافض حرارة	٤٠٠ كغم	مكتب سارة للخدمات البيطرية
سيفاتوكسيم ٢٥% باودر	مضاد حيوي	١٠٠٠ كغم	مكتب سارة للخدمات البيطرية + دار السلام

• التسويق:

اسم المستحضر	الاستخدام	الكمية	الجهة المستفيدة
حقن تايلوسين ٢٠%	مضاد حيوي	٥٠٠ قنينة	مكتب سارة للخدمات البيطرية
باراسيتامول ٢٥% باودر	خافض حرارة	٤٠٠ كغم	مكتب سارة للخدمات البيطرية
سيفوتاكسيم ٢٥% باودر	مضاد حيوي	٥٠٠ كغم	مكتب سارة للخدمات البيطرية

6- نشاطات اخرى:

- قام مركز بحوث الطاقة والبيئة باجراء الكشف الموقعي لمعمل المواد الغذائية (بيت الطعام) قطاع خاص وتم أعداد تقرير الاثر البيئي للموقع المطلوب .
- قام مركز بحوث الطاقة والبيئة باعداد دراسة عن المراكز الشمسية.
- قام مركز بحوث الطاقة والبيئة باعداد دراسة حول الكتلة الحيوية.
- قام فريق بحثي من مركز بحوث الطاقة والبيئة بزيارة مجلس محافظة بغداد حيث تمت مناقشة الفحوصات التقييمية لتراكيز انبعاث الغازات.
- قام فريق بحثي من مركز بحوث الطاقة والبيئة بزيارة الى الشركة العامة للصناعات الكهربائية لغرض عرض خدمات المركز العلمية والفنية وعمل محضر مشترك.
- قام فريق بحثي من مركز بحوث الطاقة والبيئة بأعداد دراسة فنية عن الية تنظيف الواح الطاقة الشمسية باستخدام الطائرات المسيرة (Dron).

- قيام المركز العراقي للتآكل بالتهيئة بالقاء محاضرات لصالح مصفى الدورة من بعد إقامة الدورة الفنية التخصصية في مجال السيطرة على التآكل حيث طلبوا إقامة دورة أخرى اكثر تخصصاً في مجال الحماية الكاثودية للخزانات النفطية لتحاكي واقع عملهم في المصفى.
- قام المركز العراقي للتآكل بحل مشكلة الشركة العامة للمنتوجات الغذائية بخصوص التآكل في الخزانات والمرجل البخارية .
- قيام مركز بحوث ابن البيطار بالتعاون مع وزارة الزراعة / دائرة الغابات ومكافحة التصحر من خلال المشاركة مع الفريق الفني الساند للبرنامج الوطني لاكثر بذور النباتات الطبية والعطرية الذي تبنته وزارة الزراعة ومشاركة الجهات ذات العلاقة مثل مركز طب الاعشاب ودائرة وقاية المزرعات وجامعة الانبار ويعمل المركز حالياً على أستخلاص المواد الفعالة ل ١٤ نوع من النباتات تم جمعها من صحراء الانبار.
- تنفيذ طلب شركة الفرات العامة / مصنع الصودا والكلور قام فريق بحثي في مركز بحوث ايت البيطار بتنفيذ زيارة ميدانية الى موقع العمل للاطلاع على الخط الانتاجي لمعرفة مصدر تلك المخلفات حيث تم سحب نماذج من المخلفات الصلبة الموجودة بكابسة الاطيان وتم إجراء الفحوصات اللازمة لها ومعرفة مكوناتها وعلى اثر تلك الفحوصات تم العمل على تنقيتها وتجفيفها وطحنها لاعادة تدويرها باضافة مواد محلية غير مكلفة ومتوفرة لامكانية الاستفادة منها في انتاج مادة تثبيت الزجاج (عجينة تثبيت الزجاج).
- قيام مركز البحوث الكيماوية والبتروكيماوية باكمال متطلبات تأهيل محترف الزيوت وفق المواصفة ISO17025 ومفاتيح الهيئة العراقية للاعتماد لاجراء التدقيق الداخلي.
- قيام فريق بحثي من مركز البحوث الكيماوية والبتروكيماوية بزيارة مصنع ابن سينا لحل المشكلة الموجودة بخصوص موضوع أسمدة العناصر الصغرى.
- قيام فريق بحثي من مركز البحوث الكيماوية والبتروكيماوية بزيارة الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية لمتابعة موضوع الاسمدة المغلفة.
- قام المركز الوطني للتعبئة والتغليف بالمشاركة بمعرض جائزة نوبل الدولية للاختراع والابتكار للسنة الثانية الذي ينظم من قبل المركز الدولي الفرنسي للعلماء والمخترعين فرع العراق بالتعاون مع معهد نوبل التقني في إقليم كردستان العراق للفترة ٢١-٢٣/٦/٢٠٢٣، وكانت البراءة بعنوان (تطوير طلاء ذو قدرة التصاق عالية وفاعلية بايولوجية ضد البكتريا باستخدام مضافات أكسيد الزنك النانوية) من ضمن البراءات المتميزة من بين ثمانين براءة.
- قيام مركز الطراز للبحوث النسيجية والجلدية بحضور الاجتماع الدوري للجنة الفنية للغزل والنسيج (ل.ف.٢٢) للتصويت على مسودة المواصفة رقم ١٩٣٦ الخاصة ب(الغزل والنسيج - فحوصات ثبات اللون- متطلبات قماش الصوف الملاصق) ومناقشة مسودة المواصفة العراقية رقم ٥٢٢٨ الخاصة ب(الكمامات للاستخدام الغير طبية).

- قام فريق بحثي من مركز الطراز للبحوث النسيجية والجلدية بزيارة الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية / قسم الصناعات الكيماوية لمعرفة أهم الاجهزة الموجودة لديهم الخاصة بفحص الجلود.