

# الانجازات المتحققة والاعمال المتميزة لهيأة البحث والتطوير الصناعي لشهر آب ٢٠٢٣

## ١- البحوث والبراءات المنشورة في مجلات عالمية ومحلية :

- تم نشر البحث الموسوم (Extraction characterization and Evaluation of antimicrobial Activity of Malvap parviflora) في المجلة IAR journal of pharmacy.

- تم نشر البحث الموسوم ( استخدام قشور الجوز صبغة طبيعية على الياف الصوف الطبيعية ) في مجلة مینار الدولية للعلوم الصرفة والتكنولوجيا .

## ٢- براءات الاختراع المسجلة ، وقيد التسجيل :

- عدد براءات الاختراع المسجلة في الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية (١) .
- عدد براءات الاختراع قيد التسجيل في الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية عدد (٣) .

## ٣- الفحوصات المخبرية التي اجريت من قبل الهيأة

- تم إجراء (١١) فحص مخبري لصالح جهات خارجية (مؤسسات وجامعات).
- تم إجراء (٧) فحص مخبري لصالح جهات داخلية (مراكزنا البحثية).

## ٤- الحاضنة التكنولوجية

- عدد المشاريع المحتضنة حاليا في الحاضنة التكنولوجية (٢٧) مشروع وعدد المشاريع قيد الدراسة حاليا (٥) مشروع.

## ٥- 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

## ٦- 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% باوذر	خافض حرارة	٥٠٠ كغم	مكتب الكرم
سيفاتوكسيم ٢٥% باوذر	مضاد حيوي	٢٥٠ كغم	مكتب الكرم

### • التسويق:

اسم المستحضر	الاستخدام	الكمية	الجهة المستفيدة
سيفوتاكسيم ٢٥% باوذر	مضاد حيوي	٥٠٠ كغم	شركة الرافدين

## ٧- نشاطات اخرى:

- قام مركز بحوث الطاقة والبيئة بدراسة التقرير الفني الخاص بتصنيع محرقة والعايدة الى الشركة العامة للصناعات النسيجية والجلود وبداء الراي حوله.
- زيارة وفد من كلية الامام الاعظم الجامعة مركز بحوث الطاقة والبيئة لغرض مناقشة الية تعاون بين الطرفين .
- قام فريق بحثي من مركز بحوث الطاقة والبيئة بزيارة ملعب الحبيبية الدولي لغرض الاطلاع على المنظومة الكهروضوئية واستعرض المركز الامكانيات في مجال تصميم وصناعة المنظومات الشمسية وصيانتها وتم الاتفاق على تقديم الاستشارة العلمية والفنية في مجال الطاقة المتجددة وتنظيم دورات تدريبية تخصصية للعاملين على المنظومة الكهروضوئية الخاصة بالملعب.
- بطلب من شركة مصافي الوسط التابعة لوزارة النفط قام المركز العراقي للتآكل بالتهيئة لاقامة دورة فنية تخصصية لتطوير المستوى العلمي للعاملين في الشركة في مجال السيطرة على التآكل في الخزانات النفطية وذلك لحاجتهم اليها كون الموضوع في صلب تخصصهم من حيث التآكل وطرق الحماية منها وسيتم تعميم منهاج الدورة الى كافة شركات وزارة النفط من خلال الدائرة الفنية في وزارة النفط لكون هذه الدورة تخص أغلب المصافي ومن ضمنها مصفى بيجي.
- قام المركز العراقي للتآكل وبالتعاون مع مدير البحث والتطوير في معمل الحديد والصلب / البصرة لحل مشاكل التآكل في مبردات حامض الكبريت لشركة الفرات العامة.
- قام فريق بحثي من مركز بحوث ابن البيطار مع فريق العمل المشترك الذي تم تشكيله من قبل شركة الفرات العامة بزيارة الشركة لغرض ايجاد الحل الامثل لاعادة تدوير الفضلات الصلبة الناتجة في مصنع الكلور والصودا في الشركة وذلك لما لها تاثير بيئي كبير اذ شرح أعضاء الفريق الخطوات التي أنجزت والخطوات اللاحقة للاستفادة القصوى من هذه المواد حيث تم الاتفاق على إجراء زيارات متبادلة للوقوف ميدانياً على عملية التصنيع والمواد المستخدمة في الانتاج ومشاركة الافكار العلمية والعملية مع الاخذ بنظر الاعتبار بالجدوى الاقتصادية لعمليات تدوير هذه النفايات وتوفر المعدات والاجهزة المختبرية الخاصة باعادة التدوير .
- قام مركز البحوث الكيماوية والبتروكيماوية بانجاز دراسة فنية عن إنشاء مدينة الكبريت
- قيام مركز البحوث الكيماوية والبتروكيماوية بترشيح بحوث للمشاركة في المؤتمر الصناعي للبحوث التطبيقية.
- قام المركز الوطني للتعبئة والتغليف بزيارة الشركة العامة لصناعة السيارات / مصنع البطاريات لغرض فتح افاق التعاون المشترك وكذلك التعرف على امكانيات المركز .

- قام المركز الوطني للتعبئة والتغليف ورشة عمل تعريفية عن المركز في مقر اتحاد الصناعات العراقي بتاريخ ٢٠٢٣/٨/١٥.
- قام مركز الطراز للبحوث النسيجية والجلدية بحضور الاجتماع الدوري للجنة الفنية للغزل والنسيج (ل.ف.٢٢) في الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية لمناقشة مسودة تحديث المواصفة القياسية العراقية رقم (١٠٦٣) بعنوان الغزل والنسيج – شراشف الاسرة واكياس المخدات التابعة للجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية .
- قام فريق بحثي من مركز الطراز للبحوث النسيجية والجلدية وبمشاركة وفد من جامعة بغداد / كلية العلوم للبنات بزيارة الشركة العامة لصناعات النسيج والجلود حيث تم مناقشة العديد من المشاكل المتعلقة بالشركة ومن أهمها مشاكل التسويق لمنتجات الشركة والعمل على ايجاد بدائل المواد المستوردة المستخدمة في العملية الانتاجية من خلال إجراء بحوث مشتركة تساعد على تطوير المنتج المحلي.
- قيام مركز الرازي للبحوث وانتاج العدد التشخيصية والطبية بتقديم عرض تجاري الى دائرة البيطرة / وزارة الزراعة لتجهيزهم بشرائط الفحص السريع لتشخيص الامراض البيطرية.
- زيارة فريق بحثي من أكاديمية الصيدلة الى مركز أبحاث ابن سينا لغرض مناقشة تفعيل الية تعاون بين الطرفين.
- قام فريق بحثي من مركز أبحاث ابن سينا بزيارة مصنع الفرات للادوية للتدريب على جهاز Comparative Dissolution profile.