

# الانجازات المتحققة والاعمال المتميزة لهيأة البحث والتطوير الصناعي لشهر اذار لعام ٢٠٢٤

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

- تم نشر البحث الموسوم (التحليل الجزيئي لالتهاب السحايا الجرثومي في الحالات المشتبه بها ) في مجلة Iraqi journal of Science سكوباس Q3.
- تم نشر البحث الموسوم ( دراسة كيمياء النبات والتأثير الدوائي لبذور تمر العجوة لالتهاب الجلد) في مجلة Iraqi journal of Science سكوباس Q3.
- تم نشر البحث الموسوم (Pb- Free two Dimensional Perovskite Nanoparticles in the Solar Cell) في مجلة International journal of Nanoscience سكوباس Q4
- عدد البحوث الموثقة في التقرير السنوي لخلاصات وزارة الصناعة والمعادن (١٥) .

## ٢- الفحوصات المخبرية التي أجريت من قبل الهيئة

- تم إجراء (٧٣) فحص مخبري لصالح جهات خارجية (مؤسسات وجامعات).
- تم إجراء (٦) فحص مخبري لصالح جهات داخلية (مراكزنا البحثية).

## ٣- 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 مستمر مابين المركز العراقي للتآكل ووزارة النفط من خلال تقديم الدورات الفنية التخصصية وتعميمها على كافة الشركات من قبل وزارة النفط.

#### ٤- نشاطات اخرى:

- قام مركز بحوث الطاقة المتجددة والبيئة بالمشراكة في المهرجان الثقافي الذي أقامته جامعة النهرين / كلية العلوم تحت شعار ( الكيمياء الخضراء كيمياء المستقبل الصديقة للبيئة) وبعدها أربعة براءات اختراع.
- قام فريق بحثي من مركز بحوث الطاقة المتجددة والبيئة بتصنيع الجسيمات النانوية ( $SnO_2$ ) الصديقة للبيئة واستخدامها في الخلايا الشمسية والجهة المستفيدة من ذلك جامعة ابن سينا للعلوم الطبية والصيدلانية / كلية الطب.
- قام فريق بحثي من مركز بحوث الطاقة المتجددة والبيئة باعداد وتقديم مشروع الضخ والتحلية بالطاقة الشمسية للمسابقة في برنامج WASH التابع لليونسيف.
- حضور فريق بحثي من مركز بحوث الطاقة المتجددة والبيئة أجتتماع لجنة الطائرات المسيرة في دائرة التطوير والتنظيم الصناعي / مقر الوزارة وقام الفريق بأعداد خارطة عمل لرؤية الهيئة بخصوص الجوانب الادارية والقانونية والتصنيعية للطائرات المسيرة في العراق وتقديم نطاق الترددات التي تعمل بها مختلف انواع الطائرات المسيرة .
- حضور فريق بحثي من مركز بحوث الطاقة المتجددة والبيئة أجتتماع في مقر وزارة التعليم العالي / دائرة البحث والتطوير لمناقشة دراسة جدوى منظومات الري والتحلية بالطاقة الشمسية.
- زيارة وفد من كلية الامام الكاظم مركز بحوث الطاقة المتجددة والبيئة بخصوص نصب منظومة كهروضوئية في مبنى المجتبى التابع لكلية.
- قام فريق بحثي من المركز العراقي للتآكل بالتنسيق مع اتحاد الصناعات العراقي لغرض فتح باب التعاون العلمي المشترك من خلال طلب التعاون مع الشركات المصنعة للاغذية المعلبة من أجل تطبيق البحث الموسوم ( تصنيع طبقة طلاء للسطوح الداخلية للمعلبات الغذائية من مواد محلية عراقية).
- قام فريق بحثي من مركز الطراز للبحوث النسيجية بمراجعة مواصفة رقم (١٠٥٨) المتطلبات العامة لكفاءة مختبرات الفحص والمعايرة واعتماد المختبرات والمطابقة مع متطلبات المواصفة الدولية الايزو(١٧٠٢٥).
- حضور عضو من مركز الطراز للبحوث النسيجية بحضور أجتتماع اللجنة الفنية للغزل والنسيج (ل.ف ٢٢) في الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية لمناقشة مسودة المواصفة القياسية رقم (١٧-١٩٩) .

- قام المركز الوطني للتعبئة والتغليف بالمشاركة في المهرجان الثقافي الاول لكلية العلوم / جامعة النهرين تحت شعار ( الكيمياء الخضراء كيمياء المستقبل الصديقة للبيئة) وبعدها بحثين وبراءة اختراع .
- حضور عضو لجنة الورق والكرتون والجلود في مركز التعبئة والتغليف اجتماع في مقر الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية لمناقشة المواضيع التي تخص عمل اللجنة.
- قام مركز الرازي للبحوث ونتاج العدد التشخيصية بتدريب الكادر على الاجهزة المتوفرة في وحدة التحضيرات النسيجية المستحدثة وطرق التقطيع اليدوي والميكانيكي ومتابعة طرق العمل في المختبر بأحدث التقنيات في هذا المجال وفحوصات التفاعلات المناعية النسيجية من خلال ارسال منتسبين في المركز الى الدورة المقامة في كلية الطب البيطري / جامعة بغداد ولمدة أسبوعين.
- قام المركز الرازي للبحوث ونتاج العدد التشخيصية بالمشاركة مع الجامعة المستنصرية في مؤتمرها التاسع ( مقاومة مضادات الميكروبية ..التحديات والحلول) ببحوث عدد (٢).
- حضور السيد مدير مركز الرازي للبحوث ونتاج العدد التشخيصية أجتتماع أعضاء اللجنة الوطنية للمخاطر البيولوجي في وزارة الصحة لمناقشة الامور المتعلقة بأمر اللجنة.
- قام فريق بحثي من مركز البحوث الكيمياوية والبتروكيمياوية بأعداد تقرير حول مشروع استخدام ثاني أوكسيد الكربون في الاستخلاص المعزز للنفط.
- قام مركز البحوث الكيمياوية والبتروكيمياوية بمفاتحة الشركة المجهزة لجهاز SEM لغرض تنظيم دورة تدريبية لمشغلي الجهاز.
- قام مركز أبحاث ابن سينا بعمل فولدر تعريفى لجهاز الماستر سايزر وتعميمه على الجامعات العراقية والجهات الاخرى بغية الاستفادة من الجهاز في عمل الفحوصات للطلاب والباحثين.
- قام مركز أبحاث ابن سينا بالتهيئة لعمل فولدر تعريفى للدورة المزمع أقامتها في المركز بالتعاون مع مكتب نيبور للتدريب والاستشارات الصيدلانية ينفذها الدكتور منتظر الربيعي
- تم زيارة وفد من جامعة بغداد / كلية علوم الهندسة الزراعية مركز بحوث ابن البيطار لغرض التعرف على أهم التقنيات الحديثة في إجراء الفحوصات الموجودة في المركز.