



بلاغ إنتداب باحث حاصل على شهادة الدكتوراه

تعتزم كلية العلوم بقابس فتح باب الترشيح لإبرام عقد بحث لفائدة مخبر بحث "التحفيز والمواد من أجل البيئة والاساليب" حول موضوع :

«Green-Engineered Semiconductor/Metal Nanocomposites for Environmental Photocatalysis and Sustainable Oxidation Reactions»

من خلال انتداب 01 باحث متحصل على شهادة دكتوراه لمدة تعاقدية تدوم 12 شهرا بداية من 01 جانفي 2027 إلى 31 ديسمبر 2027

المهام المزمع القيام بها :

- تنفيذ توليف المواد النانوية وتوصيفها فيزيوكيميائياً، بما فيها مركبات الأكاسيد المختلطة والجسيمات المعدنية النانوية المدعومة، باستخدام طرق التحضير الخضراء المحددة في المشروع.
- اختبار المواد المؤلفة وتقييمها في تطبيقات تحفيزية متعددة، تشمل التحفيز الضوئي غير المتجانس (تحلل الأصباغ والمركبات الصيدلانية، اختزال المعادن الثقيلة) وتفاعلات الأكسدة الانتقائية في الطور الغازي والسائل.
- كتابة مقال علمي وتقديمه للنشر، مبني على النتائج التجريبية المتحصل عليها في إطار المشروع
- المساهمة في توجيه الباحثين، بما يشمل التوجيه في العمل التجريبي والمنهجية العلمية وإعداد المخطوطات.

شروط الترشيح:

- متحصل على شهادة الدكتوراه في الكيمياء.
- خبرة في التوليف الأخضر لأكاسيد المعادن النانوية والجسيمات المعدنية النانوية المدعومة، مع تجربة موثقة في طرق التوليف بوساطة المركبات النباتية الكيميائية، السول-جيل.
- تجربة في تصميم المحفزات غير المتجانسة أحادية أو ثنائية أو متعددة المعادن (الأكاسيد المختلطة، أو الجسيمات النانوية المدعومة) مع التحكم في التركيب والشكل.
- إتقان تقنيات التوصيف في الحالة الصلبة.
- تجربة عملية في تشغيل المفاعلات التحفيزية الضوئية تحت إشعاع شمسي أو ضوء مرئي، بما يشمل المتابعة الكمية لتطور التفاعل بالطيف الضوئي UV-Vis (تحلل الأصباغ، اختزال المعادن الثقيلة) و/أو الكروماتوغرافيا الغازية (تفاعلات الأكسدة في الطور الغازي).

- خبرة عملية في الأجهزة التحليلية لمتابعة التفاعلات وتحديد المنتجات.
 - إتقان برامج المعالجة العلمية وتحليل البيانات.
 - فهم جيد لآليات التفاعل التحفيزي غير المتجانس، بما يشمل النمذجة الحركية (pseudo-first-order, Langmuir-Hinshelwood).
 - مهارات في الكتابة العلمية والتواصل الشفهي باللغة الإنجليزية.
- فعلى الراغبين في الترشح والذين تتوفر فيهم الشروط المذكورة أعلاه تقديم ملف ترشحهم لدى مكتب الضبط بكلية العلوم بقباس أو عن طريق البريد مضمون الوصول في ظرف مغلق مكتوب عليه :

كلية العلوم بقباس حي الرياض زريق 6072 قباس

ملف ترشح لإبرام عقد بحث لفائدة مخبر بحث التحفيز والمواد من أجل البيئة والاساليب

باسم:

وذلك في أجل أقصاه يوم 22 أكتوبر 2026 مضمن وجوبا بالوثائق التالية :

- إستمارة ترشح (ملحق عدد 1)،
 - سيرة ذاتية مفصلة باللغة الإنجليزية تظهر خبرة المترشح مرفقة بالوثائق الداعمة لمحتواها،
 - نسخة من بطاقة التعريف الوطنية،
 - نسخة من الشهادات العلمية مصحوبة بكشوف الأعداد الجامعية
 - نسخة من المنشورات العلمية
 - ملخص باللغة الإنجليزية لا يتجاوز الصفحتين حول موضوع النشاط البحثي المزمع إنجازه.
- علما وأن الأجر الشهري الخام للمتعاقد سيكون في حدود 2080 د.ت ومدة العمل خمسة أيام في الأسبوع.

ملاحظات

- ✓ يكون ختم مكتب الضبط بالكلية أو البريد دليل على تاريخ الإرسال أو الوصول
- ✓ يرفض وجوبا كل مطلب ترشح يصل بعد تاريخ غلق قائمة الترشيحات أو لا يحتوي على كافة الوثائق المطلوبة للترشح



الإبرام عقد بحث (حاصل على شهادة الدكتوراه)

[illegible]