

27 اغسطس 2023

الرقم المترقب عدد: 287



الجمهورية التونسية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس

بلاغ

عقود إداء خدمات (17) (2023)

يعتزم مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس الإعلان عن فتح الترشح للخطط المطلوبة والمبنية أسفله، في نطاق عقود إداء خدمات البحث مع أئمه المساعدة في إطار برامج البحث العلمي، وذلك تطبيقاً لمقتضيات منشور السيدة وزيرة التعليم العالي والبحث العلمي عدد 45/2016 المؤرخ في 19 أوت 2016.

النوع الشهري	فترة التعاقد	الاختصاص	المؤهلات الدنيا	عدد الخط ط	العدد الرتبى
1700 د	12 شهراً (ابتداء من شهر أوت 2023)	هندسة بيولوجية	شهادة الهندسة	01	PE002/17/01
1700 د	12 شهراً (ابتداء من شهر أوت 2023)	في البيولوجية الجينية والخلوية والتقنيات الحيوية	شهادة الماجستير	01	PE002/17/02
1700 د	12 شهراً (ابتداء من شهر أوت 2023)	في العلوم الزراعية	شهادة الماجستير	01	PE002/17/03

ملاحظة: تجدون رفقه هذا جدول تفصيلياً بالمهام الفنية أو البحثية المزمع القيام بها بكل خطوة

الوثائق المطلوبة:

- نسخة من بطاقة التعريف الوطنية.
- نسخة مطابقة للأصل من الشهائد العلمية المتحصل عليها مع إرفاقها بمقرر معادلة بالنسبة إلى الشهادات الأجنبية ومقرر تنظير بالنسبة إلى شهادات التكوين.
- السيرة الذاتية
- نسخ من بطاقات الأعداد لسنوات الدراسة الجامعية.
- نسخ من شهائد التكوين، التricsات، المنشورات، ... والتي تبين الخبرة ذات العلاقة بالمهام الموكولة.
- بطاقة عدد لم يمض على تاريخ تسليمها أكثر من 03 أشهر.
- شهادة طبية ثبت توفر المؤهلات البدنية والذهنية لممارسة المهام الموكولة لم يمض على تاريخ تسليمها أكثر من 03 أشهر.

تغلق قائمة الترشحات بعد 15 يوم (23 ماي 2023) يعتمد في ذلك ختم مكتب الضبط بالمركز. هذا وسيعتمد في تقييم الملفات وترتيبها على المقاييس التالية:

مدى ملائمة اختصاص الشهادة العلمية مع المهام الموكولة.

الأقدمية في التخرج ومجموع معدلات النجاح خلال سنوات الدراسة.

الخبرة ذات العلاقة بالمهام الموكولة (التجربة، التكوين، التricsات، المنشورات، ...).

المؤهلات الخصوصية المطلوبة عند الاقتضاء.

المهام الفنية أو البحثية المزمع القيام بها

العدد الرتبى	المهام الفنية أو البحثية المزمع القيام بها حسب الخطة المطلوبة
PE002/17/01	<ul style="list-style-type: none"> - إنتقاء أنواع مختلفة من الفطر المحلي من مناطق متنوعة تقع في شمال - غرب الجمهورية التونسية بهدف إستخراج الحمض النووي للأنواع المختارة ومعايرة ال "Ergotionine" بإستخدام تقنية "LCMS/MS" في هذه المرحلة. سيتم الإحتفاظ بالفطر الأكثر إنتاجية
PE002/17/01	<ul style="list-style-type: none"> - القيام بالقطع الجيني الكامل للأنواع المختارة بتقنيتين "Nanopore" و "Illumina" من خلال هذه الجينات، سيتم تطوير أساليب لتحليل البيانات المستخرجة من تقنية "NGS" من أجل تحديد مسارات إنتاج التركيب الحيوي لـ "Ergotionine"
	<ul style="list-style-type: none"> - محاولة إنتاج ال "Ergotionine" بإستعمال كائنات حيّة دقيقة بإعتماد التعبير الجيني مختلف الأصل.
PE002/17/02	<ul style="list-style-type: none"> - عزل سلالات متحولة فعالة في Bt ضد نوافل الأمراض المدارية بإستخدام تقنيتين: الطفرات التلقائية، "تحرير الجينوم"
	<ul style="list-style-type: none"> - ترتيب جينومات الطفرات المعزولة بتقنيات Nanopore و Illumina
	<p>جمع وتحليل بيانات: NGS تجميع وتعليق الجينومات المتسلسلة</p>

مراقبة وتحسين معايير إنتاج المبيدات الحيوية

- تقييم الملائم الميكروبية الموجودة والنشطة في النظم البيئية التونسية شديدة الملوحة بإستخدام طرق الفرز السيليكو للميتابجينومات و/أو metatranscriptomes
- تخصيب وعزل الكائنات الدقيقة التي تفرط في إنتاج مواد بلاستيكية حيوية جديدة قابلة للتحلل (PHA)
- ترتيب وتحليل الجينومات الكاملة للسلالات التي تفرط في إنتاج اللدائن الحيوية الجديدة
- تطوير العمليات الحيوية لإنتاج PHA من خلال المرشحين الوعادين بإستخدام النفايات الصناعية
- إمكانية تطبيق PHA في مختلف القطاعات، وهي التعبئة والتغليف والطب الحيواني والزراعة

PE002/17/03

المدير العام

الأستاذ سليم التونسي

