



## بلاغ

يعتزم مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس الإعلان عن فتح الترشح للخطط المطلوبة والمبينة أسفله، في نطاق عقود إسداء خدمات البحث مع أعوان المساندة في إطار برامج البحث العلمي، وذلك تطبيقا لمقتضيات منشور السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي ع2016/45 دد والمؤرخ في 19 أوت 2016.

العدد الرتبي	الخطط	المؤهلات الدنيا	الاختصاص	فترة التعاقد	التأجير الشهري
LR15CBS01/02/01	01	الشهادة الوطنية للإجازة	هندسة الأساليب	12 شهر(ابتداء من شهر جانفي 2020)	600د
LR15CBS01/02/02	01	شهادة البكالوريا	-	12 شهر(ابتداء من شهر نوفمبر 2019)	550د
LR15CBS01/02/03	01	شهادة الدكتوراه	علوم بيولوجية/الهندسة البيولوجية أو ما يعادلها	12 شهر(ابتداء من شهر نوفمبر 2019)	1000د
LR15CBS01/02/04	01	شهادة الدكتوراه	الهندسة البيولوجية	06 أشهر (ابتداء من شهر نوفمبر 2019)	1000د
LR15CBS02/02/01	01	شهادة الدكتوراه	علوم بيولوجية	04 أشهر(ابتداء من شهر نوفمبر 2019)	1000د
LR15CBS02/02/02	01	شهادة الدكتوراه	علوم بيولوجية	04 أشهر ونصف(ابتداء من شهر نوفمبر 2019)	1000د
LR15CBS02/02/03	01	شهادة الدكتوراه	علوم بيولوجية	04 أشهر(ابتداء من شهر نوفمبر 2019)	1000د
LR15CBS02/02/04	01	شهادة الدكتوراه	الهندسة البيولوجية	12 شهر(ابتداء من شهر نوفمبر 2019)	1250د
LR15CBS02/02/05	01	شهادة الدكتوراه	الهندسة البيولوجية	12 شهر(ابتداء من شهر نوفمبر 2019)	1250د
LR15CBS02/02/06	01	الإجازة	البيولوجيا الجزئية والخلوية	08 أشهر(ابتداء من شهر نوفمبر 2019)	500د
LR15CBS02/02/07	01	الإجازة	البيولوجيا الجزئية والخلوية	08 أشهر(ابتداء من شهر نوفمبر 2019)	500د
LR15CBS02/02/08	01	شهادة تقني سامي	بيوتكنولوجيا الصحة والبيولوجيا الجزئية	11 شهر(ابتداء من شهر ديسمبر 2019)	500د
LR15CBS03/02/01	01	الإجازة في البيوتكنولوجيا	-	06 أشهر(ابتداء من شهر فيفري 2020)	600د
LR15CBS04/02/01	01	شهادة الدكتوراه	علوم بيولوجية	06 أشهر(ابتداء من شهر فيفري 2020)	1000د
LR15CBS04/02/02	01	شهادة الدكتوراه	علوم بيولوجية	06 أشهر(ابتداء من شهر فيفري 2020)	1000د
US15CBS01/02/01	01	شهادة مهندس	هندسة بيولوجية	12 شهرا (ابتداء من شهر نوفمبر 2019)	800 دينار

**المدير العام**  
**الأستاذ سليم التونسي**



ملاحظة: تجدون رفقاً هذا جدولاً تفصيلياً بالمهام الفنية أو البحثية المزمع القيام بها بكل خطة

الوثائق المطلوبة من الترشيح:

- مطلب ترشيح.
- نسخة من بطاقة التعريف الوطنية.
- نسخة مطابقة للأصل من الشهادة العلمية المتحصل عليها مع إرفاقها بمقرر معادلة بالنسبة إلى الشهادات الأجنبية ومقرر تنظير بالنسبة إلى شهادات التكوين.
- نسخ مطابقة للأصل من بطاقات الأعداد لسنوات الدراسة الجامعية.
- نسخ من شهادات التكوين، التريصات، المنشورات،... والتي تبين الخبرة ذات العلاقة بالمهام المؤكولة.
- بطاقة ع3 دد لم يمض على تاريخ تسليمها أكثر من سنة.
- شهادة طبية تثبت توفر المؤهلات البدنية والذهنية لممارسة المهام المؤكولة لم يمض على تاريخ تسليمها أكثر من 03 أشهر.
- تغلق قائمة الترشيحات بعد شهر من تاريخ الاعلان عن الخطة المطلوبة. هذا وسيتم في تقييم الملفات وترتيبها على المقاييس التالية:
- مدى ملائمة اختصاص الشهادة العلمية مع المهام المؤكولة، الأقدمية في التخرج وبمجموع معدلات النجاح خلال سنوات الدراسة.
- الخبرة ذات العلاقة بالمهام المؤكولة (التجربة، التكوين، التريصات، المنشورات،...)، المؤهلات الخصوصية المطلوبة عند الاقتضاء.



جدول تفصيلي بالمهام الفنية أو البحثية المزمع القيام بها بكل حطة

مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس

المهام الفنية أو البحثية المزمع القيام بها حسب الخطة المطلوبة	العدد الرتبي
متابعة ومراقبة مفاعلات بيولوجية لمعالجة النفايات. استعمال أجهزة HPLC و CPG القيام بتحليل مختلفة في إطار إسداء الخدمات للصناعيين.	LR15CBS01/02/01
مراقبة السير العادي للمفاعلات البيولوجية وأخذ عينات. المساعدة في الأعمال اللوجستية الفنية المتعلقة حول تفكيك المفاعلات البيولوجية وبعض التجهيزات الفنية. المساعدة في جلب العينات للمخبر.	LR15CBS01/02/02
زراعة الطحالب الدقيقة على مياه الصرف الصحي كأسلوب لتطهير المياه وعزل الغازات الدفيئة (ثاني أكسيد الكربون). إنتاج الطحالب الدقيقة باستخدام أنواع مختلفة من المفاعلات. تحسين مردودية إنتاج الطحالب الدقيقة.	LR15CBS01/02/03
تحليل وتصنيف الكتلة الحيوية المنتجة من الطحالب. تكرير وتمييز الكتلة الحيوية للطحالب الدقيقة. استخراج جزيئات ذات قيمة مضافة عالية من الكتلة الحيوية للطحالب.	LR15CBS01/02/04
تطوير أدوات الهندسة الوراثية وتطبيقاتها في الفطريات. التحسين الوراثي للفطريات من خلال الأنزيمات الرئيسية المشاركة في تغيير الأحماض الدهنية.	LR15CBS02/02/01
تحسين العمليات الميكروبيولوجية وتطوير أدوات الهندسة الوراثية. التعبير الجيني للأنزيمات الرئيسية المشاركة في تغيير الأحماض الدهنية أو الدهون.	LR15CBS02/02/02
إنتاج البروتينات في الخلايا المضيفة مثل الخميرة. استخدام هذه البروتينات لفحص مكتبات الببتيد عن طريق Phage display.	LR15CBS02/02/03
دراسة مستوى التعبير الجيني لمختلف miRNA بهدف تشخيص مرضى السرطان ومتابعتهم. استخراج ADN و ARN من عينات من أنسجة مرضى السرطان. استعمال تقنية Immunohistochimie لدراسة الأنسجة المرضية.	LR15CBS02/02/04
دراسة الطفرات الجينية في جينات مختلفة: KRAS, NRAS, EGFR, BRAF باستخدام تقنية Pyrosequencing تحديد النمط الظاهري MSI لاختيار العلاج المناسب لمرضى السرطان. دراسة Translocation ALK عند مرضى سرطان الرئة بهدف تحديد العلاج المناسب.	LR15CBS02/02/05
استعمال تقنية immunohistochimie على قطع من خزعات الورم.	LR15CBS02/02/06
متابعة تعبير البروتين عن طريق تقنية immunohistochimie في سرطان الثدي.	LR15CBS02/02/07
استعمال تقنية de l'ARN Extraction et de l'ADN من العينات البيولوجية ( الدم، نسيج ورمي .....). استعمال تقنية FISH على عينات نسيجية من سرطان الثدي.	LR15CBS02/02/08
إعداد قائمة بحاجيات المخبر من المعدات الثقيلة والشبه الثقيلة. إعداد قائمة المشتريات من مواد كيميائية ومواد استهلاكية ومواد البيولوجيا الجزيئية. متابعة استهلاك المخبر (Gestion de stock) للمواد وعمليه التزود السنوي. القيام ببعض التجارب العلمية كاستخراج جينوم النبات وزراعة النسيج النباتي.	LR15CBS03/02/01
إنتاج كميات كافية من بكتيريا Bacillus thuringiensis LIP, BUPM98, BLB1, AR23 إنتاج و تنقية كميات كافية من البروتينات المضادات الحشرية التي تنتجها البكتيريا المسبق ذكرها. اختبار فاعلية طرق تنقية مختلفة على كمية المضادات الحشرية التي تنتجها البكتيريا المسبق ذكرها.	LR15CBS04/02/01
إنتاج مبيد بيولوجي حشري. إنتاج مبيد بيولوجي ضد فطريات النباتات. إنتاج مبيد بيولوجي فعال ضد بكتيريا النباتات.	LR15CBS04/02/02
دراسة وتطوير وتطبيق اساليب حديثة لتثمين واستخراج الجزيئات الحيوية من التين الشوكي ومشتقاته. وضع تكنولوجيا نظيفة لتنقية وعزل وتثمين الهيكلة الكيميائية ذات فاعلية بيولوجية ثانوية للتين الشوكي يمكن استعمالها في المجالات الصناعية.	US15CBS01/02/01

المدير العام

المدير العام

الأستاذ سليم التونسي

