

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

UNIVERSITE DE SOUK-AHRAS
Faculté des Sciences de Nature
et de la Vie

جامعة سوق أهراس
كلية علوم الطبيعة والحياة

مناقشة أطروحة دكتوراه الطور الثالث

قسم: البيولوجيا

بكلية: علوم الطبيعة و الحياة

وفي يوم الخميس الثاني و العشرون من شهر فيفري سنة ألفين و أربعة و عشرون

يناقش المترشح (ة): قفاصة يوسف

تخصص: Biologie et physiologie végétale

مذكرة لنيل درجة الدكتوراه

الموسومة بـ:

« Contribution à l'étude de l'effet de l'irrigation par les eaux usées épurées et les mécanismes de détoxification chez le radis (*Raphanus sativus L.*) : analyse agronomique et écotoxicologique »

أمام لجنة مناقشة مكونة من الأساتذة:

| الاسم واللقب | الرتبة | المؤسسة | الصفة |
|------------------|----------------|-------------------------------|--------------|
| خياري محمد | أستاذ محاضر-أ- | جامعة سوق أهراس | رئيسا |
| بلحسن نبيهة | أستاذ | جامعة سوق أهراس | مشرفا |
| زنتاتي نور الدين | أستاذ | جامعة سوق أهراس | مشرفا مساعدا |
| فلاح إيمان | أستاذ محاضر-أ- | جامعة الطارف | عضوا مناقشا |
| نصيب أسماء | أستاذ محاضر-أ- | جامعة سوق أهراس | عضوا مناقشا |
| برهوشي بدرة | أستاذ محاضر-أ- | مركز البحث التكنولوجي-قسنطينة | عضوا مناقشا |

ستم المناقشة بجامعة سوق أهراس (المكتبة المركزية) على الساعة (10.00 سا)

نائب المدير العام
التدريج والبحث العلمي
البيولوجيا
علوم الطبيعة و الحياة