

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique
Ecole Normale Supérieure
Vieux Kouba – Alger
Département de Sciences Naturelles



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المدرسة العليا للأساتذة
القبّة – الجزائر
قسم العلوم الطبيعية

مذكرة تخرج لنيل شهادة أستاذ التعليم الثانوي

تأثير مركب ثاني ايتيل هيكسيل الفتالات Di-Ethyl-Hexyl Phtalate DEHP
على بعض العوامل الفيزيولوجية عند الجرذ الأبيض Wistar

تحت إشراف:

الأستاذة: بن شعبان فريدة

من إعداد:

- برازي هوارية
- سوامية جازية
- سعدون فطيمة

لجنة المناقشة:

- الأستاذة: لبعلي نمشة.....رئيسة.
- الأستاذة: بن شعبان فريدة.....مشرفة.
- الأستاذ: عيسي محمد.....ممتحنا.

السنة الجامعية: 2008-2009.

مقدمة :

تصنف الفتالات ضمن ال XENOBIOTIQUE وهي مواد او جزيئات سامة وملوثة حتى و لو كانت بتركيز منخفضة ذات اصل نباتي ، حيواني ،مستخلصة من البترول ،اذا تعرض لها الكائن الحي احدثت فيه اضطرابا مؤقتا، دائما يمكن ان يؤدي الى الوفاة (25) ولهذا نختارها في دراستنا باعتبارها عائلة مكونة من عدة مركبات متفوتة السمية متواجدة بشكل عام في بيئتنا،وسط العمل،المواد الاسهلاكية.وهي واسعة الاستخدام في مجال صناعة البلاستيكات كملدنات،تركيب مواد التجميل،المواد الصيدلانية و الطبية و مجالات اخرى و مايزيده حدة في السمية ضعف روابطه التساهمية مع البوليميرات مما يسهل تحريره وانتشاره في المحيط (9)

لقد تم تقييم مدى خطورة الفتالات على صحة الانسان و المحيط من طرف الاتحاد الاربوي و خبراء في اطار تنظيمي بمشاركة ال و.م. ا. ضمن برنامج لدراسة السمية (NTP) و ادرج ال DEHP من بين المركبات المستهدفة من الدراسة ولا يزال يحتل مركز الاهتمامات في ميدان البحث نظرا لسميته المؤكدة على الوظيفة التكاثرية و الكبدية (10.1)

في هذا الاطار ادرجت دراستنا هذه كمساهمة متواضعة للبحث عن اثار مركبات الفتالات على الجرذ الابيض و اثنائها راودتنا اسئلة سنحاول الاجابة عليها ومن بينها :

-ما هو اثر DEHP على تغيرات وزن الجسم للحيوانات والاعضاء؟

-ما هو الدور الوقائي vit E كعامل مضاد للاكسدة على اثر السمية ل DEHP على العوامل المدروسة ؟