استمارة مستخلصات رسائل و اطاريح الماجستير و الدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : التربية للعلوم الصرفة
القسم : علوم الحياة
التخصص: التشريح المقارن للحبليات

اسم الطالب: سعد محمد صالح عبد الصمد
اسم المشرف: أ.م.د. عقيل جميل منصور و أ.م.د. عبد الكريم طاهر يسر
الشهادة: الدكتوراه

عنوان الاطروحة:

دراسة مقارنة لتأثير هرمون النمو في عضلات و مناسل سمكتي الكارب الاعتيادي *Cyprinus carpio* (L. 1758) و البلطى احمر البطن *Tilapia zillii* (Gervais, 1848).

ملخص الاطروحة:

حقن هرمون النمو البشري (LG®) في يافعات (50–60 غم) سمكتي الكارب الاعتيادي *Cyprinus carpio* (L. 1758) و البلطي احمر البطن *Tilapia zillii* (Gervais, 1848) داخل غشاء البريتون Intraperitoneal (IP) بثلاثة مكررات لكل من السيطرة (120 مايكروغرام من المحلول الفسلجي normal saline \غرام من وزن الجسم)، و الجرعتين الواطئة و العالية بواقع 60 و 120 مايكروغرام من هرمون النمو البشري \غرام من وزن الجسم على التوالي و لكلا النوعين و تمت متابعة التغيرات في كل معاملة بعد كل اسبوعين من بداية التجربة و على مدى ثمانية اسابيع. و في المرحلة الثانية حقنت اسماك بالغة بنفس الجرعات اعلاه من ذكور و اناث النوعين و تم ملاحظة التغيرات في مناسلها، كما تم اجراء تجربة مختبرية لملاحظة التأثير المباشر للهرمون في حوصلات بيوض الكارب.

College: Education for pure sciences
Dept.: Biology
Specialization: Comparative anatomy of Chordates

Name of Student: Saad Mohammed Saleh Abdulsamad
Name of Supervisor: Assis Prof. Dr. Akeil Jameil Mansour and Assis. Prof. Dr. Abdulkareem Taher Yesser
Certificate: Doctorate

Title of Thesis:

A Comparative Study to the Effect of Growth Hormone on Muscles and Gonads of Common Carp *Cyprinus carpio* (L. 1758) and Red Belly Tilapia *Tilapia zillii* (Gervais, 1848).

Abstract of Thesis:

Human growth hormone (LG®) was injected intraperitoneally (IP) into the youngs (50-60gm) of common carp *Cyprinus carpio* (L. 1758) and red belly tilapia *Tilapia zillii* (Gervais, 1848) with three replicates of control with 120 µg of normal saline / g Body weight and two doses (low and high) with 60 and 120 µg of human growth hormone / g Body weight respectively for both species, then changes were followed up in each treatment after every two weeks from the beginning of experiment for eight weeks. In the second stage an adult fishes was injected with same doses as above for males and females of the two species and changes in the gonads were followed up. Also a laboratory experiment was performed to observe the direct effect of the hormone on the follicles of carp.