



An-Najah National University (ANNU)

Genetic Analysis of Carbon Tetrachloride (CCl₄) induced Liver Cirrhosis in the Collaborative Cross mouse Population

By

يارا جهاد عبدالله عطياتي

دينا ناصر احمد ابو غنام

عنان عبد الرحمن عبد المنعم فروجه

هيا مصطفى حسن بدران

هالة رياض محمد محاميد

عهد عبد الجبار كمال محاميد

نهى احمد صالح الكتتاني

رقية عوض عبد الكريم سلامة

صلاح ظافر صلاح الدين محاميد

Supervised by

Dr. Jounny Amer

Dr. Nihad Othman

Dr. Fouad Iraqi

13/05/2019