



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی رفسنجان

دانشکده پزشکی

گروه بیوشیمی بالینی

مطالعه اثر عصاره هیدروالکلی موسیر ایرانی بر برخی متابولیت های بیوشیمیایی و میزان فعالیت و بیان ژن
آنزیم گلوکوکیناز در کبد موش های دیابتی نوع یک

اساتید راهنما:

دکتر مهدی محمودی

اساتید مشاور:

دکتر محمد کاظمی

دکتر غلامحسین حسن شاهی

دکتر محسن رضائیان

نگارش:

سید مصطفی حسینی ذیجود

بهمن ۱۳۹۰

شماره پایان نامه:

چکیده

مقدمه:

مواد و روش‌ها:

نتایج:

نتیجه‌گیری:

کلمات کلیدی: دی‌لیمونن، نیوزوم، دیس‌لیپیدمی

Study of the effect of hydroalcoholic extract of Iranian shallot on some biochemical metabolites and the activity and expression of glucokinase gene in the liver of type 1 diabetic mice

Abstract:

Introduction:

Methods:

Results:

Conclusions:



Rafsanjan University of Medical Sciences
Medical School
Clinical Biochemistry Department

Study of the effect of hydroalcoholic extract of Iranian shallot on some biochemical metabolites and the activity and expression of glucokinase gene in the liver of type 1 diabetic mice

Supervisors:

Dr. Mahdi Mahmoodi

Advisors:

Dr. Mohammad Kazemi
Dr. Gholam Hossein Hassan Shahi
Dr. Mohsen Rezaian

By:

Seyed Mostafa Hosseini Zijoud

Winter 2012

Thesis number: