



دانشکده علوم

گروه زیست شناسی

پایان نامه برای دریافت درجه‌ی کارشناسی ارشد
در رشته‌ی زیست شناسی گرایش علوم جانوری

عنوان:

**جداسازی سلولهای بنیادی عصبی از مغز موش بالغ و بررسی تکثیر و تمایز آنها بر روی نانو
داربست های پلیمری**

استاد راهنما :

دکتراسداله اسدی

دکتر محمد قاسم گل محمدی

استاد مشاور:

دکتر محسن سقا

پژوهشگر:

وحیده میری کمک

تابستان ۱۳۹۲



University of Mohaghegh Ardabili

Faculty of Basic Science

Department of Biology

**Thesis submitted in partial fulfilment of the requirements for the degree of
M.Sc. in Biology – Animal Science**

**Isolation of neural stem cells from adult mouse brain and evaluation of
the proliferation and differentiation on polymeric nano-scaffold**

Supervisor:

Asadollah Asadi Ph.D.

Mohammadghasem Golmohammadi Ph.D.

Advisor:

Mohsen Sagha Ph.D.

By

Vahideh Miri komak

2013- September