

## شرح حال

- **مشخصات فردی:**  
نام و نام خانوادگی: فرناز بناکار
  - E-mail: [farnazban@gmail.com](mailto:farnazban@gmail.com)
  - **سوابق تحصیلی:**  
دوره پسا دکتري:
  - **بررسی تاثیر چای سبز بر تغییر خصوصیات هیستولوژیک بافت چربی سفید موش آزمایشگاهی** مهرماه 1392 - مهر ماه 1393-پژوهشگاه غد و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی تهران
  - **بررسی اثر تعدادی از ترکیبات طبیعی و صنایع روی سلول های پیش ساز چربی ( 3T3L1 )** . مهرماه 1394- خرداد 1395
  - دوره دکتري 1391-1387 رشته : علوم جانوری (تکوینی) دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران .
- عنوان پایان نامه : مطالعه اثرات ناهنجاریهای ارلیستات ( تتراهیدرولیبستاتین ) برتکوین جنین های موش نژاد NMRI . (درجه عالی) .

## • مقالات انگلیسی :

- Comparison of body weight gain and loss between male and female NMRI mice on a high fat-diet and treated by Orlistat. ( HealthMed Journal-ISI /2013/7, 5,1610-16 )
- The effects of embryo / neonate exposure to Orlistat in NMRI - mouse strain.( scholar research library)
- The effects of hydro-alcoholic extract of green tea on the initial stages of obesity on NMRI mice ( Submitted manuscript)

## مقالات فارسی:

- یک روش ساده جدید به منظور القاء چاقی در موش نژاد NMRI : با تاکید بر فیزیولوژی و بافت شناسی. فصلنامه زیست شناسی جانوری (علمی پژوهشی) سال پنجم / شماره دوم / زمستان 91 / صفحات 23 -7.
- بررسی اثرات داروی ضد چاقی ارلیستات بر کبد و بیضه به عنوان اندام های متابولیکی و تولید مثلی در موش های نر نژاد NMRI . ( پذیرفته شده - علمی پژوهشی) .
- **کنگره ها :**
- پذیرش چکیده مقاله به عنوان پوستر در کنگره تازه های غد و متابولیسم ( اردیبهشت 91 ) .

- پذیرش چکیده مقاله به عنوان پوستر در چهارمین کنگره پیشگیری و درمان چاقی ایران (آذر 92).
- مقالات ارسال شده :

- **Effect of hydro-alcoholic green tea extract consumption on liver and visceral fat tissues of obese mice**
- **Effects of some natural hydro-alcoholic extracts and synthetic compounds on 3T3L1 cell line *in vitro* (a quantitative study)**

#### فهرست دروس تدریس شده :

-جانورشناسی 1 (گروه زیست شناسی) : -جانورشناسی 1 ، زیست شناسی جانوری، عمومی ، آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری 2 ، آزمایشگاه زیست شناسی سلولی ، حشره شناسی ، تکامل موجودات زنده ، حشره شناسی.

#### شرکت در کارگاه های آموزشی و همایش ها :

- اخذ گواهینامه از اولین سمپوزیوم چاپ زیستی ( دانشگاه علوم پزشکی تهران)
- اخذ گواهینامه شرکت در کارگاه آموزشی کشت سلول های بنیادی مزانشیمال ( دانشگاه خوارزمی )
- اخذ گواهینامه شرکت در کارگاه آموزشی کشت سلول های بنیادی (دانشکده مهندسی بافت و فناوری های نوین زیستی دانشگاه تهران)
- اخذ گواهینامه شرکت در کارگاه آموزش مقاله نویسی (مرکز دیابت و بیماری های متابولیک دانشگاه تهران)

#### فعالیت های پژوهشی:

ارایه مدل جانوری مطالعه چاقی و زمینه های مربوط به آن  
راه اندازی کشت سلول در گروه مدلسازی پژوهشگاه غد و متابولیسم  
کارگاه مدلسازی و شبیه سازی مولکولی پروتیین ها ( دو دوره )

#### فعالیت های اجرایی :

دارا بودن مسئولیت اجرایی در مرکز نوآوری پژوهشگاه علوم غد و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی تهران.