



نام آزمایشگاه: نورواندوکراین

مسئول آزمایشگاه: دکتر حمیرا زردوز

**شرح حال:** در این آزمایشگاه، اختلالات متابولیک ناشی از تداخلات محیطی مانند استرس و رژیم غذایی پرچرب (بعنوان عوامل محیطی مهم و شایع در جوامع امروزی) مورد بررسی قرار می‌گیرد. در این راستا پایان‌نامه‌ها و طرح‌های تحقیقاتی با هدف تعیین نقش احتمالی عوامل فوق در زمینه‌سازی، ایجاد و یا پیشرفت اختلالات متابولیک و رفتاری و پی بردن به مکانیسم‌های سلولی و مولکولی دخیل در بروز این اختلالات تعریف می‌شود که هدف نهایی آن‌ها، ایجاد پایه‌هایی در جهت پیشگیری و درمان اختلالات متابولیک می‌باشد. بررسی فعالیت جزایر پانکراس و میزان رهایش انسولین با تکنیک‌های مولکولی در این آزمایشگاه انجام می‌شود. تکنیک‌های مورد استفاده در این آزمایشگاه به شرح زیر است:

#### القاء مدل‌های حیوانی:

- انواع مدل‌های استرس
- مدل استرس رژیم غذایی پرچرب/کربوهیدرات

#### مطالعات رفتاری:

- افسردگی
- اضطراب
- حافظه و یادگیری

