

نام : دکتر ندا دشت بزرگی
مرتبه علمی : استادیار فیزیولوژی
دانشگاه محل خدمت : دانشگاه علوم پزشکی فسا

تحصیلات:

- کارشناسی ارشد فیزیولوژی، دانشگاه ارومیه
- دکترای تخصصی فیزیولوژی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپوراهواز

سوابق تدریس و آموزشی

- تدریس درس فیزیولوژی گوارش به دانشجویان پزشکی و کارشناسی ارشد
- تدریس دروس فیزیولوژی گوارش، غدد و خون به دانشجویان کارشناسی و کارشناسی ارشد
- تدریس مباحث فیزیولوژی (تئوری و عملی) به دانشجویان کارشناسی، پزشکی، دندان پزشکی و داروسازی
- زمینه‌های پژوهشی اصلی:
- پژوهش در زمینه علوم اعصاب و بیماری مالتیپل اسکلروزیس (ام اس)
- بررسی اثرات محافظتی کافئین بر روند بازسازی میلین در تشکیلات هیپوکامپ بعد از دمی‌لینه شدن و القای بیماری ام اس
- مطالعات مولکولی و رفتاری (یادگیری و حافظه) اثر حفاظتی کافئین در مدل حیوانی ام اس
- بررسی اثرات محافظتی کروسین بر عملکرد و ساختار قلب و پانکراس در مدل دیابتی و القای ایسکمی قلبی
- بررسی اثر دخالت رسپتور PPAR گاما در اثرات کروسین بر روند بهبود عملکرد قلب و علایم دیابت
- مطالعات بیوشیمیایی، بافتی و مولکولی (ژن ها و microRNAs)

مقالات علمی منتشر شده

۱. The Effect of Caffeine on the Myelin Repair Following Experimental Demyelination Induction in the Adult Rat Hippocampus, Journal of Cell and Molecular Research, ۲۰۱۶
۲. The effect of caffeine on learning and memory following demyelination induction by lysolecithin in male rats, Journal of animal research, ۲۰۱۴
۳. Investigation of PPAR γ Involvement in Crocin Effect on Apoptosis, Jundishapur journal of physiology, ۲۰۲۱
۴. Crocin attenuated oxidative stress and inflammation in myocardial infraction induced by isoprenaline via PPAR γ activation in diabetic rats, Journal of diabetes and metabolic disorders, ۲۰۲۰