

## رزومه کاری و مهارت ها

### صدیقه نیک نیا

متولد: ۱۳۶۳/۲/۱

کد ملی: ۲۴۹۱۵۸۸۳۰۷

ایمیل: [sniknia3@gmail.com](mailto:sniknia3@gmail.com)

شماره تماس: ۰۹۱۷۰۷۴۸۹۶۸

### سوابق تحصیلی:

کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی

دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان سال ۱۳۹۷ معدل ۱۷.۷۳

کارشناسی زیست شناسی (گرایش علوم گیاهی)

دانشگاه پیام نور داراب سال ۱۳۸۸ معدل ۱۴.۸۶

### سوابق شغلی:

به مدت ۶ سال و ۱۰ ماه پیاپی به عنوان کارشناس آزمایشگاه تحصیلات تکمیلی و کارشناس گروه در بخش بیوشیمی دانشگاه علوم پزشکی فسا

فعالیت در آزمایشگاه Covid – 19 دانشگاه علوم پزشکی فسا(به مدت ۶ ماه)

کارشناس در اداره آموزش دانشگاه علوم پزشکی فسا

کارشناس دفتر توسعه آموزش (EDO) دانشگاه علوم پزشکی فسا

### مهارت ها:

دارای مدرک دیپلم زبان انگلیسی

دارای مهارت های ICDL  
دارای مهارت کار با حیوانات آزمایشگاهی  
دارای مهارت با روش سرچ مقالات از سایت های مختلف علمی  
دارای مهارت با نوشتن مقالات علمی  
دارای مهارت کار با برنامه های (word, Excel, Power point, GraphPad Prism, SPSS, End Note)  
دارای مهارت انجام تکنیک وسترن بلات  
دارای مهارت انجام تکنیک Real-time PCR  
دارای مهارت انجام تکنیک الیزا  
دارای مهارت انجام تست های بیوشیمی آزمایشگاه کارشناسی  
دارای مهارت تکنیک کشت سلول (تک بعدی و سه بعدی)

### **دوره ها و گواهی نامه ها:**

کارگاه تکنیک وسترن بلات

کارگاه تکنیک Real-time PCR

کارگاه کار با حیوانات آزمایشگاهی

کارگاه تکنیک الکتروفورز

کارگاه تکنیک کشت سلول

کارگاه تکنیک الیزا

کارگاه برنامه اندنوت

کارگاه برنامه ورد

کارگاه آشنایی با سامانه نوید

کارگاه آشنایی با سامانه صبا

کارگاه لیدرشیپ

## طرح های تحقیقاتی:

1. The on neuroprotective effect of Orexin-A on neurodegeneration arise from hyperglycemia in in vivo and in vitro. (Project Designer)
  2. the effects of Pistacia phenolic compound on the expression of some apoptosis pathway genes in breast cancer cell line (MCF-7). (Project Designer)
  3. Investigation of the effects of hydroalcoholic Thymus caramanicus jalas extract on growth and proliferation of breast cancer cells in female mice. (Project Designer)
  4. Survey of In Vitro Effect of Citrullus Colocynthis Extract on in vitro Glycated Hemoglobin Formaition (Project Designer)
  5. Study of the frequency and indication of cesarean delivery before and after the implementation of the health promotion plan at Rafsanjan Maternity Hospital of Nik-Nafas (principal collaborator)
  6. Study of the frequency of causes associated with traffic accidents leading to death in the injured individuals transferred to Ali-ibn Abi-taleb Hospital in Rafsanjan in 1395-1396 (principal collaborator)
  7. Study of the Separated and compound effect of Hydro-alcoholic extract of chamomile, Aloe Vera and Green tea plants on wound healing in streptozotocin-induced diabetic male rats. (principal collaborator)
۸. بررسی اثر احتمالی مکمل بربرین بر تغییرات سطح سرمی نوروترنسمیترهای گلوتامات-دوپامین-سروتونین و گابا در بیماران Dementia
۹. بررسی نقش مسیر سیگنالینگ Cripto1/Wnt/NOS در روند بیماری التهابی روده (IBD) پیشرونده به سرطان کولورکتال (CRC)
۱۰. بررسی اثر نانوذره کیتوزان حاوی ترهالوز بر روی رده سلول سرطانی پوست A375
۱۱. بررسی اثر هشت هفته تمرینات تناوبی (شنا-خشکی) با شدت بالا بر عوامل بیوشیمیایی (-PPAR  $\alpha$  و CYP1A2)، آنزیم های کبدی و پروفایل لیپیدی در موش های صحرایی نر مبتلا به استئاتوهپاتیت غیرالکلی (NASH)
۱۲. بررسی اثر ضد دیابتی پلی ساکاریدهای میوه ی توت سفید در موش های دیابتی شده با استرپتوزوتوسین بر بیان پروتئین های B\PTP و IRS-2
۱۳. اثر داروی ضد صرع Levetriacetam بر میزان نوروترانسمیترهای GABA و Glutamic acid و Dopamin در مغز رت بالغ
۱۴. تاثیر نانو ذره کیتوزان حاوی اوژنول بر شاخص های التهابی و آپوپتوزی و از بین رفتن عفونت هلیکو باکتریلوری در رت ها
۱۵. بررسی اثر نانوذره ی کیتوزان حاوی اوژنول بری روی عفونت هلیکوباکتر پیلوری در رت نر نژاد ویستار

۱۶. بررسی اثر نانوذره کیتوزان کپسوله شده با کوئرستین بر روی کبد چرب غیر الکلی در رت نر نژاد ویستار

### **مقالات:**

1. Neuroprotective and antihyperalgesic effects of orexin-A in rats with painful diabetic neuropathy
2. Orexin-A attenuates oxidative stress and neuronal apoptosis in hyperglycemic condition
3. Investigation of the Effects of B16F10 Derived Exosomes in Induction of Immunosuppressive phenotype in the hematopoietic Stem cells
4. The role of vitamin D receptor and IL-6 in Covid-19
5. Anti-tumor effects of Thymus Caramanicus Jalas extract in mice through oxidative stress, inflammation and apoptosis
6. Therapeutic effects of combination of platelet lysate and sulfasalazine administration in TNBS-induced colitis in rat