

بنام خدا



### اطلاعات عمومی

۱. نام و نام خانوادگی: نصیر محجل کفشدوز

۲. ایمیل: [nasirmohajel@gmail.com](mailto:nasirmohajel@gmail.com)

۳. رشته تحصیلی: فارماسیوتیکس

۴. عنوان شغلی: هیات علمی

۵. مرتبه علمی: استادیار

۶. آشنایی با زبان خارجی: انگلیسی

### سوابق

۷. سوابق تحصیلی:

عنوان رشته	مقطع	دانشگاه محل تحصیل	تاریخ فراغت
فارماسیوتیکس	Ph. D.	علوم پزشکی تهران	۹۱/۱/۳۱
داروسازی	Pharm. D.	علوم پزشکی اصفهان	۸۴/۸/۸

۸. سوابق شغلی:

سازمان	عنوان شغلی	شروع خدمت	خاتمه خدمت
--------	------------	-----------	------------

انستیتو پاستور ایران	هیات علمی	۹۲	-
----------------------	-----------	----	---

۹. سوابق تدریس:

- برنامه نویسی:

رشته	مقطع	سال تدریس	تعداد واحد	نوع واحد
زیست پزشکی سامانه ای	Ph. D.	401	1	نظری
زیست پزشکی سامانه ای	Ph. D.	400	1	نظری

- بیوانفورماتیک پیشرفته:

رشته	مقطع	سال تدریس	تعداد واحد	نوع واحد
زیست پزشکی سامانه ای	Ph. D.	401	1	نظری

- ایمونوانفورماتیک:

رشته	مقطع	سال تدریس	تعداد واحد	نوع واحد
زیست فن آوری پزشکی	Ph. D.	401	0.06	نظری
باکتری شناسی	.Ph. D	400	0.06	نظری-عملی

- فارماکولوژی داروهای ضد ویروسی:

رشته	مقطع	سال تدریس	تعداد واحد	نوع واحد
میکروشناسی پزشکی	کارشناسی ارشد	96	0.03	نظری
دکتری پژوهشی	Ph. D	96	0.03	نظری

## علايق شغلي

۱۰. علايق و اولويتهاي پژوهشي:

پپتيدهاي خود تجمع كننده، ذرات شبه ويروسي سنتتيك، آناليز پنتت

۱۱. علايق و اولويتهاي آموزشي:

برنامه نويسي، بيوانفورماتيك، ايمونوانفورماتيك

## فعاليتهاي پژوهشي

۱۲. عناوين طرح هاي تحقيقاتي:

ردیف	عنوان
۱	طراحی، ساخت و بررسی تاثیر ضد توموری ذرات شبه ویروسی سنتتیک تشکیل شده از پپتید های دوگانه دوست و DNA حامل اپیتوپ E7 پاپیلوماویروس در مدل موشی
۲	مدل سازی رفتار جمعی پپتیدهای دوگانه دوست بعد از شبیه سازی دینامیک ملکولی
۳	رسانش shRNA ی مهارکننده ی انکوژن E6 به سلول های سرطان دهانه ی رحم به کمک نانوذرات خود جمعی پپتید های دوگانه دوست به منظور القای آپوپتوز
۴	نقشه راه اولیه تحقیقات ملی در زمینه ویروس های انکولیتیک
۵	خود جمعی پپتیدهای دوگانه دوست به همراه DNA با الگوبرداری از تشکیل ذره ویروسی، برای ژن رسانی
۶	طراحی و ساخت ذرات شبیه ساز ویروس سنتتیک دارای گروههای فعال سطحی تشکیل شده از پپتیدهای دوگانه دوست

۱۳. تعداد مقالات و لینک سامانه علم سنجی اعضای هیئت علمی جهت دسترسی به مقالات:

[https://isid.research.ac.ir/Nasir\\_Mohajel](https://isid.research.ac.ir/Nasir_Mohajel)

۳۰

۱۴. پایان نامه های انجام شده:

ردیف	عنوان	مقطع تحصیلی پایان نامه	نوع مشارکت
1	توسعه روش تشخیص افتراقی ویروس ابولا بر پایه فن آوری آرایه سوسپانسیون	کارشناسی ارشد	استاد راهنما
2	تعیین خودکار غلظت ویروس در plaque-assay به کمک روش های آنالیز تصویر	کارشناسی ارشد	استاد راهنما
3	رسانش shRNA ی مهار کننده انکوژن E6 به سلول های سرطان دهانه ی رحم به کمک نانوذرات خود تجمعی پپتیدهای دوگانه دوست به منظور القای آپوپتوز	دکتری - PhD	استاد راهنما
4	فعال کردن سلولهای NK به کمک سلولهای توموری آلوده به ویروس نیوکاسل غیر لیتیک و تحریک شده با آنتی بادی دوگانه و یا سه گانه جهت ایمونوتراپی سرطان	دکتری - PhD	استاد مشاور
5	بررسی کارایی درمانی رژیم واکسیناسیون پرایم/بوست هترولوگ با استفاده از سازه آدنووایروس انکولیتیک حامل اپی توپ E7 و پپتید E7+CpG علیه پپتید آنتی ژنیک پروتئین E7 ویروس پاپیلوما ی ژنوتیپ ۱۶	دکتری - PhD	استاد مشاور
6	طراحی، ساخت و ارزیابی نانو حامل دارو رسان به سلول های سرطان پستان با استفاده از پپتیدهای دوگانه دوست خود تجمع یافته	دکتری - PhD	استاد راهنما
7	بررسی تاثیر پوشش دهی با پپتید آمفیفیلیک زویترونی، تغییر pH محیط و متابولیت های اختصاصی پلاسما در ترکیب پروتئین کرونا و سرنوشت بیولوژیکی نانوذرات سوپراپارامغناطیس آهن	دکتری - PhD	استاد مشاور
8	تعیین و بررسی موتاسیون مرتبط با سرطان زایی آنتی ژن توموری بزرگ ویروس مرکل سل پولیوما در بیماران مبتلا به سرطان پوست	کارشناسی ارشد	استاد مشاور
9	تولید یک وکتور لنتی ویروسی هدف گیری شده با نانوبادی علیه سلولهای بیان کننده گیرنده ۲ فاکتور رشد اندوتلیال عروقی VEGFR	دکتری - PhD	استاد مشاور
10	خالص سازی پروتئین های تشکیل دهنده ذرات شبه ویروسی، ویروس پاپیلوما ی انسانی	دکتری - PhD	استاد مشاور
11	طراحی، ساخت و بررسی تاثیر ضد توموری ذرات شبه ویروسی سنتتیک تشکیل شده از پپتید های دوگانه دوست و DNA حامل اپیتوپ E7 پاپیلوما ویروس در مدل موشی	دکتری - PhD	استاد راهنما
12	طراحی، ساخت و بیان مولکول های جهش یافته استرپتوکیناز به منظور دستیابی به داروی ترومبولیتیک با فعالیت افزایش یافته	دکتری - PhD	استاد مشاور
ردیف	عنوان	مقطع تحصیلی پایان نامه	نوع مشارکت
1	توسعه روش تشخیص افتراقی ویروس ابولا بر پایه فن آرایه سوسپانسیون	کارشناسی ارشد	استاد راهنما
2	به کمک روش های آنالیز plaque-assay تعیین خودکار غلظت ویروس در تصویر	کارشناسی ارشد	استاد راهنما
3	به سلول های سرطان دهانه ی E6 ی مهار کننده انکوژن shRNA رسانش رحم به کمک نانوذرات خود تجمعی پپتیدهای دوگانه دوست به منظور القای آپوپتوز	دکتری - PhD	استاد راهنما

استاد مشاور	دکتری - PhD	به کمک سلولهای توموری آلوده به ویروس NK فعال کردن سلولهای نیوکاسل غیر لیتیک و تحریک شده با آنتی بادی دوگانه و یا سه گانه جهت ایمونوتراپی سرطان	4
استاد مشاور	دکتری - PhD	بررسی کارایی درمانی رژیم واکسیناسیون پرایم/بوست هترولوگ با استفاده علیه E7+CpG و پپتید E7 از سازه آدنوویروس انکولیتیک حامل اپی توپ ویروس پاپیلوما زئوتیپ E716 پپتید آنتی ژنیک پروتئین	5
استاد راهنما	دکتری - PhD	طراحی، ساخت و ارزیابی نانو حامل دارو رسان به سلول های سرطان پستان با استفاده از پپتیدهای دوگانه دوست خود تجمع یافته	6
استاد مشاور	دکتری - PhD	محیط و pH بررسی تاثیر پوشش دهی با پپتید آمفیفیلیک زویترونی، تغییر متابولیت های اختصاصی پلاسما در ترکیب پروتئین کرونا و سرنوشت بیولوژیکی نانوذرات سوپرپارامغناطیس آهن	7
استاد مشاور	کارشناسی ارشد	تعیین و بررسی موتاسیون مرتبط با سرطان زایی آنتی ژن توموری بزرگ ویروس مرکل سل پولیوما در بیماران مبتلا به سرطان پوست	8
استاد مشاور	دکتری - PhD	تولید یک وکتور لنتی ویروسی هدف گیری شده با نانوبادی علیه سلولهای VEGFR بیان کننده گیرنده 2 فاکتور رشد اندوتلیال عروقی	9
استاد مشاور	دکتری - PhD	خالص سازی پروتئین های تشکیل دهنده ذرات شبه ویروسی، ویروس پاپیلوما انسانی	10
استاد راهنما	دکتری - PhD	طراحی، ساخت و بررسی تاثیر ضد توموری ذرات شبه ویروسی سنتتیک E7 حامل اپیتوپ DNA تشکیل شده از پپتید های دوگانه دوست و پاپیلوما ویروس در مدل موشی	11
استاد مشاور	دکتری - PhD	طراحی، ساخت و بیان مولکول های جهش یافته استرپتوکیناز به منظور دستیابی به داروی ترومبولیتیک با فعالیت افزایش یافته	12

۱۶. عضویت در مجامع علمی بعنوان داور، مشاور، عضویت در کمیته ها:

- عضو شوری آموزشی انستیتو پاستور ایران
- عضو کمیته زیست فن آوری پزشکی انستیتو پاستور ایران

۱۷. جوایز و افتخارات:

- سر آمد علمی کشور در سال ۱۴۰۱