



دانشگاه علوم پزشکی و
خدمات بهداشتی درمانی
شهرستان رفسنجان

رزومه علمی

دکتر مهدیه آذین

* مشخصات عمومی:



نام و نام خانوادگی: مهدیه آذین

تاریخ تولد: ۱۳۵۹

وضعیت تأهل: متأهل، صاحب یک فرزند

ملیت: ایرانی

محل سکونت: ایران، رفسنجان

مذهب: مسلمان، شیعه دوازده امامی

رتبه علمی: استادیار

محل کار: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی رفسنجان؛ دانشکده پزشکی، فیزیولوژی و

فارماکولوژی

تلفن: ۰۳۴-۳۱۳۱۵۰۷۹

رایانامه: m.azin@rums.ac.ir

* تحصیلات:

- کارشناسی: زیست‌شناسی علوم جانوری؛ دانشگاه تهران؛ ۱۳۸۳-۱۳۷۹.

- کارشناسی ارشد: فیزیولوژی؛ دانشگاه تربیت مدرس؛ ۱۳۸۸-۱۳۸۵.

- دکتری: علوم اعصاب؛ دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان؛ ۱۳۹۳-۱۳۸۸.

* مهارت‌ها:

- آشنایی با تکنیک‌های PCR و طراحی پرایم و انجام آنها؛ تکنیک‌های برش‌گیری و رنگ‌آمیزی بافتی، ثبت

پتانسیل میدانی، ثبت پتانسیل برانگیخته، ثبت سرعت هدایت عصب (NCV)، ثبت EMG، ثبت EEG.

اعمال transcranial magnetic stimulation به منظور تشخیص و درمان بیماری‌های CNS و PNS؛

- آشنایی با کشت سلولی و انجماد سلولی؛

- انجام تست‌های رفتاری مربوط به بیماران MS؛

- آشنایی با نرم افزار PSYTASK و امکان طراحی task های دلخواه در این نرم افزار به منظور ارزیابی شناختی در بیماری های اعصاب و روان؛
- آشنایی با نرم افزارهای SPSS و PRISM.

*** شرکت در کنگره ها، همایش ها و کارگاه های آموزشی و پژوهشی:**

- کارگاه استفاده و مراقبت از حیوانات آزمایشگاهی، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۶/۱۱/۲۸؛
- همایش سل تراپی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، ۱۳۸۷/۲/۲۸؛
- چهارمین کنگره سلول های بنیادی، پژوهشکده رویان، ۸-۱۳۸۷/۶/۵؛
- کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۸۸؛
- کارگاه مولکولار نوروساینس، مرکز تحقیقات علوم اعصاب، ۱۳۹۰/۲/۲۱؛
- کارگاه patch-clamp، مرکز تحقیقات علوم اعصاب، ۱۳۹۰/۲/۲۲؛
- دومین کنگره علوم اعصاب پایه و بالینی، مرکز همایش رازی، ۲۹-۱۳۹۲/۹/۲۷؛
- اولین همایش بین المللی چالش های بالینی مغز و اعصاب، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان، ۱۲/۲-۱۳۹۲/۱۱/۳۰؛
- بیست و یکمین کنگره نورولوژی و الکتروفیزیولوژی بالینی ایران، هتل المپیک تهران، ۲۳-۱۳۹۳/۲/۲۰؛
- اولین همایش ملی پسته و سلامت، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی رفسنجان، ۱۳۹۴/۶؛
- چهارمین کنگره علوم اعصاب پایه و بالینی، ۱۳۹۴/۱۰/۲؛
- اولین کنگره بین المللی توان بخشی بیماری های مغز و اعصاب، تالار امام خمینی دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۵/۹/۲۸

*** علائق آموزشی و پژوهشی:**

پژوهشی	آموزشی
<ul style="list-style-type: none"> ▪ علوم اعصاب شناختی ▪ بیماری MS ▪ تحریک مغناطیسی و الکتریکی مغز 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ علوم اعصاب ▪ نورواناتومی ▪ بیولوژی مولکولی

*** افتخارات آموزشی:**

- رتبه سوم کشوری در المپیاد دانش آموزی زیست شناسی در سال ۱۳۷۷؛
- رتبه اول دوره دکتری با معدل ۱۹/۱۵ درجه عالی رساله؛
- رتبه اول دوره کارشناسی ارشد با معدل ۱۷/۹۴ و درجه عالی پایان نامه.

*** همکاری های علمی:**

- عضو انجمن علمی علوم اعصاب ایران؛

- عضو انجمن علمی علوم شناختی ایران؛
- عضو انجمن علمی فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران؛
- عضو انجمن علمی مرگ سلولی ایران.

* فعالیت‌های آموزشی:

- عضو هیئت علمی گروه فیزیولوژی و فارماکولوژی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی رفسنجان از ۱۳۹۳/۳/۲۰.

- تدریس دروس:

- فیزیولوژی اعصاب مقدماتی (کارشناسی ارشد)؛
- فیزیولوژی اعصاب پیشرفته (کارشناسی ارشد)؛
- فیزیولوژی اعصاب (کارشناسی)؛
- فیزیولوژی سلول (کارشناسی و کارشناسی ارشد)؛
- فیزیولوژی عمومی (کارشناسی).

* فعالیت‌های علمی - پژوهشی:

- **عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:** بررسی مولکولی و الکتروفیزیولوژیک روند رمیلیناسیون هیپوکمپ موش صحرایی پس از القای دمیالیناسیون با لیزولسیتین؛ به راهنمایی دکتر محمد جوان و مشاوره دکتر سید جواد میرنجفی زاده.

- **عنوان رساله دکتری:** بررسی تأثیر تحریک مغناطیسی ترانس کرانیال (TMS) در بازتوانی تصویرسازی ذهنی حرکتی و بهبود حرکت بیماران مولتی پل اسکروزیس (MS)؛ به راهنمایی دکتر ناصر زنگی‌آبادی و مشاوره دکتر فرهاد ایرانمنش و دکتر سید شهاب بنی‌هاشم.

* مقالات علمی - پژوهشی:

- Azin, M., Zangiabadi, N., Iranmanesh, F., Baneshi, M. R. (2014). The comparison of information processing speed in the symbol digit modalities test and paced auditory serial addition test in relapse-remitting multiple sclerosis patients, *Pensee Journal*, 76, 227-233.
- Azin, M., Zangiabadi, N., Iranmanesh, F., Baneshi, M. R., Banihashem (2016). S. Effects of intermittent theta burst stimulation on manual dexterity and motor imagery in patients with multiple sclerosis: A quasi-experimental controlled study, *Iranian Red Crescent Medical Journal*, In press.
- Azin, M., Goudarzvand, M., Mirnajafi-Zadeh, J., Javan, M. (2013). Field potential recording from rat hippocampus provides a functional evaluation method for assessing demyelination and myelin repair, *Neurological Research*, 35(8), 837-843.
- Azin, M., Mirnajafi-Zadeh, J., Javan, M (2015). Fibroblast growth factor-2 enhanced the recruitment of oligodendrocyte and neural progenitors and myelin repair following lysolecithin induced demyelination in hippocampal formation of rats, *Cell Journal (Yakhteh)*, 17(3), 540-546.
- Azin, M., Zangiabadi, N., Tabrizi, Y. M., Iranmanesh, F., Baneshi, M. R. (2014). Deficiency in mental rotation of upper and lower-limbs in patients with multiple sclerosis and its relation with cognitive functions, *Acta Medica Iranica*, 54(8), 510-517.

مقاله‌های ارائه شده در کنگره‌ها و همایش‌ها:

عنوان	نویسندگان	عنوان کنگره	محل برگزاری	نحوه ارائه	سال
Possible involvement of endogenous neural stem cells in remyelination process following local injection of lysolecithin in adult rats hippocampus	مهدیه آذین محمد جوان سید جواد میرنجفی زاده لیلا ستاریان	کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی	دانشگاه شهید بهشتی	پوستر	۱۳۸۸
Electrophysiological assessment of demyelination and remyelination processes following local injection of lysolecithin in adult rats	مهدیه آذین محمد جوان سید جواد میرنجفی زاده علی جهانشاهی	کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی	دانشگاه شهید بهشتی	پوستر	۱۳۸۸
Comparison of two measures of cognition SDMT and PASAT in MS patients with mild disability	مهدیه آذین ناصر زنگی آبادی فرهاد ایرانمنش	اولین همایش بین‌المللی چالش‌های بالینی مغز و اعصاب	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان	پوستر	۱۳۹۲
Repetitive transcranial magnetic stimulation of motor cortex improves upper extremity function in patients with multiple sclerosis	مهدیه آذین ناصر زنگی آبادی فرهاد ایرانمنش	دومین کنگره علوم اعصاب پایه و بالینی	مرکز همایش رازی	پوستر	۱۳۹۲
Motor imagery ability in multiple sclerosis patients and its relation with upper and lower motor function	مهدیه آذین ناصر زنگی آبادی فرهاد ایرانمنش	بیست و یکمین کنگره نورولوژی و الکتروفیزیولوژی بالینی ایران	هتل المپیک تهران	پوستر	۱۳۹۳
The effect of pistacia Vera hydro-alcoholic extract on gentamicin-induced nephrotoxicity in male rats	وحید احسانی ایمان فاطمی علی شمسی‌زاده غلامرضا بازماندگان مرتضی امیرتیموری مهدیه آذین	اولین همایش ملی پسته و سلامت	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی رفسنجان	پوستر	۱۳۹۴
Anticonvulsant effect of Pistacia vera L. hydroalcoholic extract in pentylenetetrazole-induced kindling	فرنگیس فاتحی محمد رضا رحمانی علی روحبخش مهدیه آذین فاطمه ایوبی علی شمسی‌زاده	اولین همایش ملی پسته و سلامت	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی رفسنجان	پوستر	۱۳۹۴
Is there association between mental rotation ability and cognitive function in multiple	مهدیه آذین ناصر زنگی آبادی	چهارمین کنگره علوم اعصاب پایه و بالینی	مرکز همایش رازی	پوستر	۱۳۹۴

sclerosis patients?	فرهاد ایرانمنش				
The effect of transcranial magnetic stimulation (TMS) on rehabilitation of upper limb dexterity in patients with multiple sclerosis	مهديه آذین ناصر زنگی آبادی فرهاد ایرانمنش	اولین کنگره بین‌المللی توان‌بخشی بیماری‌های مغز و اعصاب	تالار امام خمینی دانشگاه شهید بهشتی	پوستر	۱۳۹۵

مشاوره پایان‌نامه دانشجویی در مقطع کارشناسی ارشد:

- بررسی اثر تزریق داخل بطني مهار کننده گیرنده های TRPV1 بر فرایند binding (همگرایی اطلاعات متفاوت حسی) در موش صحرایی نر؛ محبوبه بنازاده؛ دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی رفسنجان.

طرح‌های پژوهشی:

- بررسی مولکولی و الکتروفیزیولوژیک روند رمیلیناسیون هیپوکمپ موش صحرایی پس از القای دمی‌لیناسیون با لیزولسیتین، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۷، همکار طرح.
- بررسی تأثیر تحریک مغناطیسی ترانس کرانیال (TMS) در بازتوانی تصویرسازی ذهنی حرکتی و بهبود حرکت بیماران مولتی پل اسکروزیس (MS)، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان، ۱۳۹۰، همکار طرح.
- بررسی تأثیر تمرین ذهنی تصویرسازی حرکتی اندام فوقانی در بازتوانی تصویرسازی ذهنی حرکتی و بهبود حرکت اندام فوقانی در بیماران مولتیپل اسکروزیس (MS)، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان، ۱۳۹۳، همکار طرح.

داوری مجلات:

- همکاری با مجله CLINICAL REHABILITATION برای داوری مقالات.