



دکتر معصومه ثقه الاسلام (PhD)
عضو هیئت علمی گروه علوم تشریحی و بیولوژی سلولی
دانشکده پزشکی

مشخصات فردی

نام: معصومه

نام خانوادگی: ثقه الاسلام

رشته تحصیلی: علوم تشریحی گرایش بافت و جنین

گروه آموزشی: علوم تشریحی و بیولوژی سلولی

مرتبه علمی: استادیار

آدرس محل کار: مشهد- میدان آزادی - پردیس دانشگاه - دانشکده پزشکی - گروه علوم تشریحی و بیولوژی سلولی

تلفن محل کار: ۰۵۱۳۸۰۰۲۳۳۳

پست الکترونیکی: seghatoleslamm@mums.ac.ir—anita49b@yahoo.com

تحصیلات دانشگاهی

➤ دکترای تخصصی علوم تشریحی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مهر ۱۳۸۵ لغایت خرداد ۱۳۹۱

➤ کارشناسی ارشد علوم تشریحی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، بهمن ۱۳۷۸ لغایت اسفند ۱۳۸۱

➤ کارشناسی پرستاری، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، بهمن ۱۳۶۸ لغایت بهمن ۱۳۷۲

سوابق آموزشی

- استادیار بخش علوم تشریحی و بیولوژی سلولی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد
- (تدریس دروس آناتومی، نوروآناتومی، بافت شناسی، جنین شناسی و تکنیک های میکروآناتومی برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی، پزشکی، داروسازی، پیراپزشکی، مامایی و پرستاری)
- استادیار دانشکده علوم پزشکی نیشابور
- (تدریس دروس آناتومی برای دانشجویان پیراپزشکی و پرستاری)
- مدرس دانشکده علوم پایه دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیشابور

(تدریس دروس آناتومی و جنین شناسی برای دانشجویان مامایی و پرستاری)

- مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشمر

(تدریس دروس آناتومی برای دانشجویان پرستاری و تربیت بدنی)

فعالیت های پژوهشی

- پژوهش در زمینه علوم اعصاب با عناوین ذیل در غالب استاد راهنمای دانشجویان تحصیلات تکمیلی و مجری طرح های تحقیقاتی در گروه علوم تشریحی و بیولوژی سلولی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

- ۱- اثر عصاره آبی-الکلی سیاه دانه بر آپوپتوز سلولی و حجم هیپوکامپ موش صحرایی دچار هیپو تیروئیدی در دوره نوزادی و رشد (پایان نامه دانشجوی کارشناسی ارشد)
- ۲- بررسی اثر اکستازی بر میزان بیان پروتئین شوک حرارتی (HSP70) و آپوپتوز در بیضه موش صحرایی بالغ
- ۳- بررسی اثر حفاظت پرتویی عصاره شاه توت بر روی آسیب های ناشی از تشعشع پرتو گاما در کبد و سلول های مغز استخوان موش صحرایی
- ۴- بررسی اثر عصاره آبی-الکلی گشنیز بر امواج مغزی و آسیب نورونی تشکیلات هیپوکامپ در مدل تجربی تشنج القاء شده (PTZ) بوسیله پنتیلن تترازول
- ۵- بررسی اثر عصاره آبی-الکلی گل محمدی بر آسیب نورونی ناشی از تشنج القاء شده بوسیله پنتیلن تترازول (PTZ) در تشکیلات هیپوکامپ موش صحرایی

- دوره تحقیقاتی علمی در غالب بورس کوتاه مدت دوره Ph.D در انستیتو نوروفیزیولوژی دانشکده مونستر آلمان
- انجام رساله دوره دکتری تخصصی با عنوان ذیل در گروه علوم تشریحی و بیولوژی سلولی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد
- مقایسه پتانسیل درمانی سلول های بنیادی مشتق از خون بند ناف و بافت چربی در مدل آزمایشگاهی سکتة مغزی خونریزی دهنده
- انجام رساله دوره کارشناسی ارشد با عنوان ذیل در گروه علوم تشریحی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران
- بررسی اثر L-arginine و L-NAME بر عضله صاف حلقوی پیلور در جنین موش صحرایی

عناوین و امتیازات ویژه

- رتبه اول دانشجویان دکتری تخصصی علوم تشریحی دوره ۱۳۸۵ دانشگاه علوم پزشکی مشهد با کسب معدل ۱۸/۹۳
- رتبه اول دانشجویان کارشناسی ارشد علوم تشریحی دوره ۱۳۷۸ دانشگاه علوم پزشکی ایران با کسب معدل ۱۸/۵۳

تجربیات حرفه ای

- ۱- مربی دانشجویان مامایی در بخش اورولوژی بیمارستان ۱۷ شهریور مشهد
- ۲- مربی دانشجویان مامایی در بخش نوزادان بیمارستان ۱۷ شهریور مشهد
- ۳- مربی دانشجویان پرستاری در بخش جراحی عمومی بیمارستان ۲۲ بهمن نیشابور
- ۴- پرستار ویژه بخش CCU کلینیک قلب بیمارستان خانواده اصفهان
- ۵- پرستار بخش زنان بینارستان ۲۲ بهمن نیشابور
- ۶- مسئول پرستاری بیمارستان حضرت ابوالفضل نیشابور

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- **Seghatoleslam M**, Alipour F, Shafieian R, Hassanzadeh Z, Edalatmanesh MA, Sadeghnia HR, Hosseini M. The effects of *Nigella sativa* on neural damage after pentylenetetrazole induced seizures in rats. *Journal of Traditional and Complementary Medicine*, available online 11 Aug 2015, In Press
- Homayoun M, **Seghatoleslam M**, Pourzaki M, Shafieian R, Hosseini M, Ebrahimzadeh Bideskan AR. Anticonvulsant and neuroprotective effects of *Rosa damascena* hydroalcoholic extract on rat hippocampus. *Avicenna Journal of Phytomedicine (AJP)*, *Avicenna J Phytomed*, 2015; 5 (3): 260-270
- Ghaffaripour HA, Jalali M, Nikraves MR, **Seghatoleslam M**, Sanchooli J. Neural cell reconstruction with umbilical cord blood cells in the brain hypoxia-ischemia, *Iranian Biomedical Journal*, 2015: 19 (1); 29-34
- Vafae F, Hosseini M, Hassanzadeh Z, Edalatmanesh MA, Sadeghnia HR, **Seghatoleslam M**, Mousavi SM, Amani A, Shafe MN. The effects of *Nigella Sativa* hydro-alcoholic extract on memory and brain tissues oxidative damage after repeated seizures in rats, *Iranian Journal of Pharmaceutical Research*, 2015:14 (2); 547-557
- **Seghatoleslam M**, Khaleghi Ghadiri M, Ghaffarian N, Speckmann EJ, Gorji A. Cortical spreading depression modulates the caudate nucleus activity. *Neuroscience*, 2014: 267; 83–90
- **Seghatoleslam M**, Jalali M, Nikraves MR, Hamidi Alamdari D, Hosseini M, Fazel A. Intravenous administration of human umbilical cord blood- mononuclear cells dose-dependently relieves neurologic deficits in rat intracerebral hemorrhage model. *Ann Anat*. 2013; 195(1):39-49
- **Seghatoleslam M**, Jalali M, Nikraves MR, Hosseini M, Hamidi Alamdari D. Therapeutic Benefit of Intravenous Administration of Human Umbilical Cord Blood- Mononuclear Cells

Following Intracerebral Hemorrhage in Rat. Iranian Journal of Basic Medical Sciences, 2012; 15(3); 860-8722

• **Seghatoleslam M, Jalali M, Hamidi Alamdari D, Nikravesh MR, Hosseini M, Koliakos G.** Optimal incubating time of in vitro bromodeoxyuridine labeling of human umbilical cord blood- mononuclear cells and their functional assessment in ICH rats. *Journal of Cell and Animal Biology, 2012; 6(9); 144-153*

• **Nikravesh MR, Jalali M, Ghafaripoor HA, Sanchooli J, Hamidi Alamdari D, Mohammadi S, Seghatoleslam M.** Therapeutic Potential of Umbilical Cord Blood Stem Cells on Brain Damage of a Model of Stroke. *Journal of Cardiovascular and Thoracic Research, 2011, 3(4), 121-126*

مقالات چاپ شده در نشریات علمی پژوهشی

- **معصومه ثقه الاسلام، سید محمود حسینی.** " توانایی سلول های بنیادی در درمان بیماری های عصبی ". فصلنامه علوم اعصاب شفای خاتم. دوره سوم، شماره اول، زمستان ۱۳۹۳، صفحات ۹۹-۱۱۴ (مقاله مروری)

- **زهرا حسن زاده، محمد امین عدالت منش، معصومه ثقه الاسلام، سید محمود حسینی.** محمد تقی، " بررسی اثر عصاره هیدروالکلی سیاهدانه بر اختلال حافظه فضایی القاء شده بوسیله تشنج در موش صحرایی ". فصلنامه علوم اعصاب شفای خاتم. دوره دوم، شماره سوم، تابستان ۱۳۹۳، صفحات ۸-۱

- **محمد رضا نیکروش، حسینعلی غفاری پور، مهدی جلالی، داریوش حمیدی علمداری، جواد سنچولی، معصومه ثقه الاسلام.** " توانایی درمان سلول های بنیادی خون بند ناف بر آسیب مغزی مدل حیوانی ". مجله دانشگاه علوم پزشکی بابل، دوره چهاردهم، شماره ۴، تیر ۱۳۹۱، صفحات ۲۹-۲۲

- **مهدی جلالی، حسینعلی غفاری پور، محمد رضا نیکروش، حمیدی علمداری، جواد سنچولی، معصومه ثقه الاسلام.** " سلول های بنیادی و نقش آن در بهبود ضایعات مغزی ناشی از هیپوکسی ایسکیمی ". مجله علوم تشریح ایران، سال نهم، شماره ۳۶، پاییز ۹۰، صفحات ۲۰۲-۱۹۱

- **مهدی مهدیزاده، آرزو نهاوندی، بتول عبادی، تابنده شریعتی، معصومه ثقه الاسلام.** " تاثیر نایتريک اکساید بر کورتکس پره فرونتال مغز موش صحرایی بالغ متاثر از استرس بی حرکتی ". مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی گرگان، دوره ۹، شماره ۱ (پی در پی ۲۱)، بهار ۱۳۸۶، صفحات ۱۳-۵

- **معصومه ثقه الاسلام، تابنده شریعتی، بهنام الدین جامعی.** " تاثیر N-Nitro-L-arginine methyl ester (L-NAME) بر ضخامت و تعداد سلول های عضله صاف حلقوی پیلور جنین موش صحرایی ". فصلنامه پزشکی یاخته، سال هشتم، شماره ۱، بهار ۸۵، صفحات ۶-۱

- **معصومه ثقه الاسلام، تابنده شریعتی، محمد شعبانی، بهنام الدین جامعی.** " بررسی اثر نایتريک اکساید روی عضله صاف حلقوی پیلور جنین موش صحرایی ". مجله دانشگاه علوم پزشکی ایران، سال دهم، شماره ۳۷، زمستان ۱۳۸۲، صفحات ۷۰۱-۶۹۳

- معصومه ثقه الاسلام، مهدی جلالی، محمد رضا نیکروش، علیرضا فاضل، سید محمود حسینی، داریوش حمیدی علمداری. بهبود اختلالات عصبی ناشی از خونریزی داخل مغزی با تجویز وریدی سلول های تک هسته ای مشتق از خون بند ناف در موش صحرایی. دهمین کنگره سراسری علوم تشریحی ایران، رشت، ۲۰ تا ۲۲ اردیبهشت ۱۳۹۱
- *Seghatoleslam M, Jalali M, Nikraves MR, Hosseini M, Hamidi Alamdari D, Fazel A. Therapeutic benefit of intravenous administration of human umbilical cord blood-mononuclear cells following intracerebral hemorrhage in rat, The 1st Razavi international Neurotroma Congress, Mashhad, Iran, November 2011*
- *Seghatoleslam M, Jalali M, Hamidi Alamdari D, Nikraves MR, Hosseini M, Fazel A. Effect of incubation time on the in vitro labeling of umbilical cord blood hematopoietic cells with bromodeoxyuridine (BrdU). The 12th Iranian Congress of Biochemistry & 4th International Congress of Biochemistry & Molecular Biology- Mashhad, Iran, September 2011*
- معصومه ثقه الاسلام، مهدی جلالی، محمد رضا نیکروش، علیرضا فاضل، سید محمود حسینی، داریوش حمیدی علمداری. بررسی اثر خونریزی داخل مغزی ناشی از تزریق کلاژناز بر روی بافت مغز و رفتارهای حرکتی در موش صحرایی. هم اندیشی ضربه های مغزی نخاعی مرکز علوم اعصاب بیمارستان رضوی مشهد، ۱۹ و ۲۰ خرداد ماه ۱۳۹۰.
- *Seghatoleslam M, Jameie SB. Study of the simultaneous effects of N-nitro-L-arginine methyl ester (L-NAME) and L-arginin on pyloric sphincter in rat embryo. 2008; Poster: The 5th Asian-Pacific International Congress of Anatomists, Iran University of Medical Sciences, Tehran. Iran*
- تابنده شریعتی، معصومه ثقه الاسلام، بهنام الدین جامعی. مطالعه اثر مهار سنتز نیتریک اکساید بر رشد داخل رحمی و تخریب اندام تحتانی جنین موش صحرایی. ششمین همایش سراسری علوم تشریحی ایران، شیراز، ۱۵ تا ۱۷ ۱۳۸۳
- معصومه ثقه الاسلام، تابنده شریعتی، بهنام الدین جامعی. بررسی اثر N- nitro- L-arginine methyl ester (L-NAME) بر روی ضخامت و تعداد سلول های عضله صاف حلقوی پیلور جنین موش صحرایی. ششمین همایش سراسری علوم تشریحی ایران، شیراز، ۱۵ تا ۱۷ ۱۳۸۳
- معصومه ثقه الاسلام، تابنده شریعتی. بررسی اثر نیتریک اکساید بر روی عضله صاف حلقوی پیلور جنین موش صحرایی. اولین کنفرانس سراسری زیست شناسی سلولی و تکوینی، تهران، ۲۲ و ۲۳ شهریور ۱۳۸۲.
- معصومه ثقه الاسلام، محمد تقی جغتایی. روی و صدمات مغزی. پنجمین همایش بین المللی علوم تشریحی ایران، تهران، ۲۲ لغایت ۲۴ آبان ماه ۱۳۸۰.

عضویت در سازمان

- عضو انجمن علوم تشریح ایران

علاقه پژوهشی

بیماری های تخریب کننده سیستم عصبی

الکتروفیزیولوژی و ثبت فعالیت های سلولی

صدمات مغزی و نخاعی

آپوپتوز

سلول های بنیادی و پیوند آنها

ترمیم بافت عصبی

صرع و میگرن

مطالعات شناختی و رفتاری