

بسمه تعالی

سید علیرضا مصباح نمین



1402 / 06 / 12

1- اطلاعات شخصی:

تاریخ تولد: 1336

محل تولد: تهران

وضعیت تاهل: متاهل

2- سمت علمی

عضو هیئت علمی: گروه بیوشیمی بالینی دانشکده علوم پزشکی

مرتبه علمی: دانشیار پایه 37

تلفن: دفتر 82883570، آزمایشگاه 82884565

دورنگار گروه بیوشیمی بالینی: 82883818

دورنگار دانشکده: 82884555

پست الکترونیک (دانشگاه) : mesbahna@modares.ac.ir

mesbahnamin@yahoo.com / mesbahnamin@gmail.com

3- سوابق تحصیلی

تاریخ اخذ مدرک	نام دانشگاه	کشور	رشته تحصیلی	مقطع
۱۳۵۹	تربیت معلم (خوارزمی) تهران	ایران	شیمی	لیسانس
1368	تربیت مدرس	ایران	بیوشیمی بالینی	ک. ارشد
۱۳۷۹	تربیت مدرس	ایران	بیوشیمی بالینی	دکتری (PhD)

عنوان رساله دکتری: شناسائی جهش های ژن آنزیم گلوکز 6 - فسفات دهیدروژناز (G6PD) در مبتلایان به کمبود این آنزیم در استان مازندران

اساتید راهنما: 1- محمدرضا نوری دلوئی از دانشگاه علوم پزشکی تهران و 2- استاد راهنمای افتخاری تام والیامی (Tom Vulliamy) از بخش خونشناسی بیمارستان Hammersmith از امپریال کالج دانشگاه لندن - کشور انگلستان - با استفاده از بورس شش ماه دکتری تحقیقاتی خارج از کشور - سال 1379.

4- فرصت مطالعاتی انجام شده

1- در انستیتوی ماکس پلانک آلمان- دپارتمان پزشکی مولکولی، گروه تحقیقاتی متمرکز روی موضوع پیری سلول های بنیادی، دانشگاه اولم در شهر اولم کشور آلمان، از 30 تیر ماه الی 11 بهمن 1389 مطابق با 21 ژولای 2010 الی 31 ژانویه 2011.

موضوع تحقیقاتی: بررسی تنظیم طول تلومر در سلول های سرطانی و بنیادی

5- دروس تدریس شده

الف: برای دوره ک. ارشد بیوشیمی بالینی

- 1- روش های آزمایشگاهی و شناخت و کار با دستگاهها، کارشناسی ارشد، نیم واحد از 2 واحد نظری-عملی، برای دانشجویان کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی تربیت مدرس
- 2- بیوشیمی و تشخیص مولکولی، 1 از 2 واحد نظری، برای دانشجویان ک. ارشد بیوشیمی بالینی

- 3 - **بیوشیمی بافت ها**، کارشناسی ارشد نیم واحد از 2 واحد، برای دانشجویان کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی تربیت مدرس
- 4- **بیوشیمی پیشرفته I**، در نظام قدیم کارشناسی ارشد ، 2 واحد، برای دانشجویان کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی تربیت مدرس
- 5- **بیوشیمی پیشرفته II**، در نظام قدیم کارشناسی ارشد ، 2 واحد، برای دانشجویان کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی تربیت مدرس
- 6- **کارورزی بیوشیمی عمومی**، در نظام قدیم کارشناسی ارشد، 2 واحد عملی، برای دانشجویان کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی تربیت مدرس
- 7- **کارورزی بیوشیمی بالینی** ، در نظام قدیم کارشناسی ارشد ، 2 واحد عملی، برای دانشجویان کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی تربیت مدرس
- 8- **روش های نوین در بیوشیمی** ، در نظام قدیم کارشناسی ارشد 3 واحد عملی، برای دانشجویان کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی تربیت مدرس
- 9- **ژنتیک مولکولی** ، در نظام قدیم کارشناسی ارشد 2 واحد، برای دانشجویان کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی تربیت مدرس
- 10- **بیوشیمی جبرانی** ، کارشناسی ارشد 3 واحد از 6 واحد ، برای دانشجویان کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی صنعتی تربیت مدرس
- 11- **بیوشیمی عمومی** ، در نظام قدیم کارشناسی ارشد ، 2 واحد، برای دانشجویان کارشناسی ارشد قارچ، انگل و ویروس شناسی و فیزیک پزشکی تربیت مدرس
- 12- **بیوشیمی پیشرفته برای قارچ شناسی** ، 1.5 از 3 واحد نظری-عملی برای دانشجویان ک. ارشد قارچ شناسی تربیت مدرس
- 13- **ژنتیک مولکولی، دکتری 1 واحد از 2 واحد**، برای دانشجویان دکتری بیوشیمی بالینی تربیت مدرس
- 14- **تکنیک های پیشرفته بیوشیمی، دکتری 2 از 4 واحد**، برای دانشجویان رشته های دکتری بیماریزایی گیاهی، حشره شناسی، اصلاح نبات تربیت مدرس

ب: برای دوره دکتری بیوشیمی بالینی

1- بیوانفورماتیک ، 1 از 2 واحد نظری - عملی، برای دانشجویان دکتری بیوشیمی بالینی
2- بیوشیمی بالینی 2 ، نظام جدید این دوره ، 1 واحد از 2 واحد برای دانشجویان دکترای بیوشیمی بالینی تربیت مدرس

3- روش های نوین تشخیص مولکولی بیماری ها ، نظام جدید این دوره ، 1 واحد از 2 واحد برای دانشجویان دکترای بیوشیمی بالینی تربیت مدرس

4- کارورزی در آزمایشگاه تشخیص طبی، نظام جدید این دوره ، 1 واحد نظری از 6 واحد نظری- عملی ، برای دانشجویان دکترای بیوشیمی بالینی تربیت مدرس

5- مواد معدنی اصلی و کمیاب و متابولیسم آنها ، در نظام قدیم این دوره ، 1 از 2 واحد برای دانشجویان دکترای بیوشیمی بالینی تربیت مدرس

6- بیوشیمی غشا و اعصاب ، در نظام قدیم این دوره ، 1 از 2 واحد برای دانشجویان دکتری بیوشیمی بالینی تربیت مدرس

7- ژنتیک مولکولی ، در نظام قدیم این دوره ، 1 از 2 واحد برای دانشجویان دکتری بیوشیمی بالینی تربیت مدرس

8- روش های نوین بیولوژیکی مولکولی ، در نظام قدیم این دوره ، 1 از 2 واحد نظری - عملی برای دانشجویان دکتری بیوشیمی بالینی

9- بیوشیمی پیشرفته و کاربردی در انگل شناسی پزشکی ، 1+1 نظری-عملی برای دانشجویان دکتری انگل شناسی تربیت مدرس

10- بیوشیمی پیشرفته و کاربردی در قارچ شناسی پزشکی ، 1+1 نظری-عملی برای دانشجویان دکتری انگل شناسی تربیت مدرس

11- بیوشیمی تکمیلی ، 1.5 از 3 واحد ، برای دانشجویان دکتری اصلاح نبات تربیت مدرس

ج: تدریس بیوشیمی برای دوره های کارشناسی و پزشکی عمومی و وابسته

1- شیمی آلی و بیوشیمی، کارشناسی 2 واحد نظری ، عملی، برای دانشجویان پرستاری، مامائی دانشگاه علوم پزشکی زاهدان - سال 1372

2- شیمی آلی و بیوشیمی، کارشناسی 2 واحد نظری ، عملی، برای دانشجویان پرستاری، مامائی دانشگاه علوم پزشکی زاهدان - سال 1372

3- شیمی پیش دانشگاهی، 4 واحد نظری، برای دانشجویان پزشکی، پرستاری، مامائی و علوم آزمایشگاهی دانشگاه علوم پزشکی زاهدان- سال 1372

4- بیوشیمی عمومی ، کارشناسی 2 واحد نظری ، عملی، برای دانشجویان پرستاری، مامائی دانشگاه علوم پزشکی زاهدان - سال 1372

5- زمینه های مورد علاقه تحقیقاتی

1- بررسی پاتوژنز بیماری های عصبی (به ویژه بیماری ام اس)

Study on the pathogenesis of neurological diseases (especially MS disease)

2- تشخیص مولکولی بیماری های مزمن، ارثی و ژنتیکی

Molecular diagnosis of chronic, inherited, and genetic diseases

3- بررسی مولکولی اثرات عصاره گیاهی در مدیریت و درمان بیماری های مختلف

Investigation on the therapeutic effects of herbal extracts on Molecular management and control of different diseases

6- مقالات چاپ شده (به زبان فارسی)

1379

1- حمید سماک ، عباس حاجی فتحعلی ، سید علیرضا مصباح نمین. بررسی تغییرات غلظت لیپید و کلسترول لیپوپروتئین ها در بیماران مبتلا به لوسمی لنفو بلاستیک حاد. پژوهش در پزشکی، مجله پژوهشی دانشکده پزشکی دانشگاه شهید بهشتی. سال 24 ، شماره 1، صفحه 3، 1379

1380

2- عباس لطفی ، محمد سعید هخامنشی ، محمد حسین یادگاری ، سید علیرضا مصباح نمین. بهینه سازی تولید آنزیم گلوکز اکسیداز توسط قارچ *Aspergillus Niger*. پژوهش و سازندگی ، شماره 51 ، صفحه 6 ، 1380

1381

3- عباس لطفی ، محمد سعید هخامنشی ، محمد حسین یادگاری ، سید علیرضا مصباح نمین. تولید ، تخلیص و تعیین خصوصیات فیزیکی شیمیائی آنزیم D -گلوکز اکسیداز از منبع قارچی آسپرژیلوس نیجر. مجله علوم پزشکی مدرس ، دوره 5 ، شماره 1 ، صفحه 74-65 ، 1381

1383

4- سید علیرضا مصباح نمین، علیرضا کاویانپور، سید جواد مولی، تقی طریحی. استفاده از Nested-PCR برای تعیین جنسیت جنین انسان. فصلنامه پزشکی یاخته، سال 6، شماره 24، صفحه 205-202،

5- عباس صاحبقدم لطفی، محسن محمدیان یاجلو، سید علیرضا مصباح نمین، صادق حسن نیا، مریم بیگلر زاده، بهمن غلامحسین گودرزی. فراوانی واریانت های M1، M2، M3، S و Z آلفا-1-آنتی تریپسین در جامعه ایرانی. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، جلد 4، شماره 1، صفحه 35 - 1383

6- ابراهیم سلیمانی، سید علیرضا مصباح نمین، حسن اصیلیان، اردلان سلیمانان. ارزیابی تماس شغلی با ترکیبات نیکل در یک کارگاه بزرگ آبکاری در غرب تهران. دانشور پزشکی - مجله علمی پژوهشی دانشگاه شاهد، سال 12، شماره 53، صفحه 13، 1383

1385

7- فرزانه رهمدانی، سید علیرضا مصباح نمین، تقی طریحی. تشخیص غیر تهاجمی ژنوتایپ RHD جنین انسان از نمونه سرم مادران RHD منفی با استفاده از hemi-nested PCR. فصلنامه پژوهشی خون، دوره 3، شماره 2، صفحه 93، 1385

8- شهرزاد زمانی تقی زاده رابع، احمد زواران حسینی، سید علیرضا مصباح نمین. نقش 6-امینونیکوتین آمید در مقاومت ماکروفاژهای صفاقی موش BALB/C آلوده به انگل لیشمانیا ماژور. مجله دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران، دوره 64، شماره 9، صفحه 18-10، 1385

1386

9- محمد تقی قربانیان، تقی طریحی، سید علیرضا مصباح نمین، یعقوب فتح الهی. اثر القایی دپرنیل بر تمایز سلول های استرومایی مغز استخوان به سلول های شبه عصبی و گلیالی در شرایط محیط کشت. فصلنامه پزشکی یاخته، سال 9، شماره 1، صفحه 22-15، 1386

10- محمد تقی قربانیان، تقی طریحی، سید علیرضا مصباح نمین، یعقوب فتح الهی. بررسی ایمنو سیتو شیمی اثر القایی دپرنیل بر روند تمایز سلول های استرومایی مغز استخوان به سلول های عصبی دوپامینرژیک. دانشور پزشکی - مجله علمی پژوهشی دانشگاه شاهد، سال 15، شماره 73، صفحه 36 - 1386، 27

11- روح اله نجار صادقی ، سید علیرضا مصباح نمین ، فردوس رستگار جزی ، بررسی فرایند متیلاسیون پروموتور ژن p15 در سرطان بافت پوششی مری با استفاده از روش Methylation-specific. فصلنامه پزشکی یاخته ، سال 9 ، شماره 1 ، صفحه 44-39 ، 1386

12- شهرزاد زمانی تقزی زاده رابع ، احمد زواران حسینی ، سید علیرضا مصباح نمین . نقش دی هیدرو اپی اندروسترون بر تکثیر انگل لیشمانیا ماژور در ماکروفاژهای صفاقی موش BALB/C ، مجله پزشکی کوثر ، سال 12 ، شماره 3 ، صفحه 228-219 ، 1386

1387

13- محمد سعید هخامنشی ، سید علیرضا مصباح نمین ، مسعود هوشمند ، عباس صاحبقدم لطفی . ارزیابی فعالیت آنزیم سیتوکروم اکسیداز در گلبول های سفید بیماران مبتلا به بیماری انسداد مزمن ریوی (COPD)، مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی بابل ، سال 10 ، شماره 1 ، صفحه 19-14 ، 1387

14- بهار موقر ، تقی طریحی ، سید علیرضا مصباح نمین ، مقایسه اثر فورسکولین با تاثیر بتا مرکاپتو اتانول و رتینوئیک اسید در تمایز سلول شوان از سلول های استرومائی مغز استخوان ، دانشور پزشکی - مجله علمی پژوهشی دانشگاه شاهد ، سال 15 ، شماره 75 ، صفحه 86-79 ، 1387

15- آزاده اسکندری ، سید علیرضا مصباح نمین ، محمد حسین یادگاری . استفاده از روش PCR در شناسایی گونه های مهم بیماری زای کاندیدائی در مبتلایان به کاندیدیازیس حاد ، مجله پزشکی کوثر ، سال 13 ، شماره 2 ، صفحه 124-115 ، 1387

16- معصومه نژاد علی ، سید علیرضا مصباح نمین، فرهاد حسین پناه ، مهدی هدایتی ، اکرم عیدی ، مریم السادات دانشپور. غلظت آدیپونکتین پلازما در زنان قبل و بعد یائسگی و ارتباط آن با متغیر های تن سنجی و بیوشیمیائی. فصلنامه زیست شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، دوره 3 ، شماره 4 و صفحه 92-85 ، 1387

1388

17- معصومه نژاد علی ، سید علیرضا مصباح نمین، فرهاد حسین پناه ، مهدی هدایتی ، اکرم عیدی ، مریم السادات دانشپور. ارتباط غلظت آدیپونکتین پلازما با متغیر های تن سنجی و بیوشیمیائی در مطالعه قند و لیپید تهران. فصلنامه زیست شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، دوره 4 ، شماره 1، صفحه 74-69 ، 1388

1389

18- معصومه نژاد علی ، سید علیرضا مصباح نمین، فرهاد حسین پناه ، مهدی هدایتی. ارتباط پلی مورفیسم $11377C>G$ - ژن آدیپونکتین با چاقی در زنان. فصلنامه زیست شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، دوره 5، شماره 1، صفحه 21-15، 1389

1391

19 - زهره فائزی زاده ، سید علیرضا مصباح نمین ، امیر قریب ، رامین سراوانی ، مسعود گودرزی. بررسی اثر لیکوپن بر میزان فعالیت آنزیم تلومراز در رده سلول لوسمی انسان K562. دو ماهنامه فیض ، دوره 16 ، شماره 5 ، صفحه 398-405 ، 1391

1395

20- نجمه امینی زاده ، تقی طریحی ، سید علیرضا مصباح نمین ، طاهر طاهری . بررسی اثر سلنیت سدیم بر فعالیت آنزیم تلومراز و طول تلومر در سلولهای مزانشیمی مغز استخوان رت های پیر در محیط کشت. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی کردستان ، دوره 21 ، صفحه 55-45، 1395

7- مقالات چاپ شده (به زبان انگلیسی)

1994

1- Totonchi A, Rassae MJ, Allameh AA, Assadikaram GR, **Mesbah-Namin SA**. Development of a rapid and sensitive radioimmunoassay for measurement of Aflatoxin B1 in biological samples. **Medical Journal of the Islamic Republic of Iran**, 8(1), 35-41, 1994.

2000

2- **Mesbah-Namin SA**, Sanati MH, Mowjoodi A, Noori-Dalooi MR. Spread of the Glucose-6-phosphate dehydrogenates variant (G6PD-Mediterranean) in one of the coastal provinces of Caspian Sea in Iran. **Medical Journal of Sciences, Islamic Republic of Iran**. 11(4) 285-288, 2000.

2002

3- **Mesbah-Namin SA**, Sanati MH Mowjoodi A, Mason PJ, Vulliamy TJ, Noori-Dalooi MR. Three major glucose-6-phosphate dehydrogenase polymorphic variants were identified in Mazandaran state of Iran. **British Journal of Hematology**, 117, 1-2, 2002.

2003

4- Clarke JL, Vulliamy TJ, Roper D, **Mesbah-Namin SA**, Wild BJ, Walker JH, Will AM, Bolton-Maggs PH, Mason PJ, Layton DM. **Combined glucose-6-phosphate dehydrogenase and glucose phosphate isomerase deficiency can alter clinical outcomes.** *Blood Cells, Molecules and Disease*, 30,258-263, 2003

2004

5- Mohandesan E, Mowla SJ, Hojabri-Noori A, Yaghoobi MM, **Mesbah-Namin S A**. **Extraction and analysis of ancient DNA from human remains of Masjede Kabood burial site.** *Iranian J. of Biotechnology*, 2 (4), 236-242, 2004

6- Ghoudarzi BGh, Lotfi A, **Mesbah-Namin SA**, Zare Mirakabadi A, Bagherian R. **Isoelectric focusing and PCR-RFLP joined techniques for Alpha1- antitrypsin deficiency detection.** *Archives of Razi Institute*, 58, 39-49, 2004

7- **Mesbah-Namin SA**, Nemati A, Tiraihi T. **Evaluation of DNA damage in leukocytes of G6PD-deficient Iranian newborns (Mediterranean variant) using comet assay.** *Mutation Research*, 568, 179–185, 2004

2005

8- Lotfi AS, **Mesbah-Namin SA**, Goudarzi GHB, Zare Mirakabadi A. **Determination of alpha1-antitrypsin phenotypes and genotypes in Iranian patients.** *Iranian J. of Biotechnology*, 3 (4), 249-254, 2005

2007

9- Mohammadian Yajloo M, Lotfi AS, **Mesbah-Namin SA**, Hasannia S, Biglarzadeh M, Ardalan A. **Rapid α -1 antitrypsin M-variant genotyping by primer-induced restriction analysis.** *Diagnostic Molecular pathology*, 16(1), 54-56, 2007

10- Noori-Dalooi MR, Hajebrahim Z, Najafi L, **Mesbah-Namin SA**, Mowjoodi A, Mohammad Ganji S, Yekaninejad MS, Sanati MH. **A comprehensive study on the major mutations in glucose-6-phosphate dehydrogenase-deficient polymorphic variants identified in the coastal provinces of the Caspian Sea in the north of Iran.** *Clinical Biochemistry*, 40, 699–704, 2007

11- Hakhamaneshi MS, **Mesbah-Namin SA**, Houshmand M, Lotfi AS, **Alteration in antioxidant capacity in patients with chronic obstructive pulmonary disease.** *Tanaffos*, 6(4), 13-17, 2007

2008

12- Movaghar B, Tiraih Ti, **Mesbah-Namin SA**. **Transdifferentiation of bone marrow stromal cells into schwann cell phenotype using progesterone as inducer.** *Brain Research*, 1208, 17-24, 2008

2009

- 13- Naghdi M, Tiraihi T, **Mesbah-Namin SA**, Arabkheradmand J. **Transdifferentiation of bone marrow stromal cells into cholinergic neuronal phenotype: a potential source for cell therapy in spinal cord injury.** *Cytotherapy*, **11**, 137-152, 2009.
- 14- Naghdi M, Tiraihi T, **Mesbah-Namin SA**, Arabkheradmand J. **Induction of bone marrow stromal cells into cholinergic-like cells by nerve growth factor.** *Iranian Biomedical J.* **13 (2):117-23.** 2009
- 15- Yavari K, Taghikhani M, Maragheh MG, **Mesbah-Namin SA**, Babaei MH. **Knockdown of IGF-IR by RNAi inhibits SW480 colon cancer cells growth in vitro.** *Archives of Medical Research.* **40(4): 235-40,** 2009.

2010

- 16- Ghorbanian MT, Tiraihi T, **Mesbah-Namin SA**, Fathollahi Y. **Selegiline is an efficient and potent inducer for bone marrow stromal cell differentiation into neuronal phenotype.** *Neurological Research .* **32 (2):185-93.** 2010
- 17- Yavari K, Taghikhani M, Maragheh MG, **Mesbah-Namin SA**, Babaei MH, Arfaee AJ, Madani H, Mirzaei HR. **SiRNA-mediated IGF-1R inhibition sensitizes human colon cancer SW480 cells to radiation.** *Acta Oncologica.* **49(1):70-5.** 2010
- 18- Yavari K, Taghikhani M, Ghannadi Maragheh M, **Mesbah-Namin SA**, Babaei MH. **Downregulation of IGF-IR expression by RNAi inhibits proliferation and enhances chemosensitization of human colon cancer cells.** *International J. of Colorectal Disease .* **25 (1) :9-16.** 2010
- 19- Daneshpour MS, Zarkesh M, Hedayati M, **Mesbah-Namin SA**, Halalkhor S, Faam B, Azizi F. **The G360T polymorphism in the APO AIV gene and its associatiom with combined HDL/LDL- chlesterol phenotype: Tehran Lipid and glucose study.** *International Journal of endocrinology and Metabolism* **1: 32-38,** 2010

2011

- 20 - Halalkhor S, **Mesbah-Namin SA**, Daneshpour MS, Hedayati M, Azizi F. **Association of ATP-binding cassette transporter-A1 polymorphism with apolipoprotein AI level in Tehranian population.** *Journal of Genetics.* **90(1):129-32,** 2011.

2012

- 21- Daneshpour MS, Faam B, Mansournia MA, Hedayati M, Halalkhor S, **Mesbah-Namin SA**, Shojaei S, Zarkesh M, Azizi F. **Haplotype analysis of Apo AI-CIII-AIV gene cluster and lipids level: Tehran lipid and glucose study.** *Endocrine.* **41(1):103-10,** 2012.
- 22- Faezizadeh Z, **Mesbah-Namin SA**, Allameh A. **The effect of silymarin on telomerase activity in the human leukemia cell line k562.** *Planta Med.* **78(9):899-902,** 2012
- 23- Mohammad-Gharibani P, Tiraihi T, **Mesbah-Namin SA**, Arabkheradmand J, Kazemi H. **Induction of bone marrow stromal cells into GABAergic neuronal phenotype using creatine as inducer.** *Restorative Neurology and Neuroscience.* **30(6):511-25,** 2012. doi: 10.3233/RNN-2012-100155.

2013

- 24- Gharib A, Faezizadeh Z, **Mesbah-Namin SA**. **In vitro and in vivo antibacterial activities of cyanidin chloride-loaded liposomes against a resistant strain of *Pseudomonas aeruginosa***. *Planta Medica*, **79(1):15-9, 2013**
- 25- Zahednasab H, Balood M, **Mesbah-Namin SA**. **Comment on "matrix metalloproteinase-7 and matrix metalloproteinase-9 in pediatric multiple sclerosis"**. *Pediatric Neurology*, **48(3):255, 2013**
- 26- Zahednasab H, **Mesbah-Namin SA**, Sahraian MA, Balood M, Doosti R. **Relationship between NF- κ B1 -94 ins/del ATTG polymorphism and susceptibility of multiple sclerosis in Iranian MS patients**. *Neuroscience Letters*, **545: 46-49, 2013**.
- 27- Naghdi M, Tiraihi T, **Mesbah-Namin SA**, Arabkharadmand J, Kazemi H, Taheri T. **Improvement of Contused Spinal Cord in Rats by Cholinergic-like Neuron Therapy**. *Iran Red Crescent Medical Journal*, **15(2):127-35, 2013**
- 28- Siroos B, Balood M, Zahednasab H, **Mesbah-Namin SA**, Pourgholy F, Harirchian MH. **Secretory Phospholipase A2 activity in serum and cerebrospinal fluid of patients with relapsing-remitting multiple sclerosis**. *J Neuroimmunol*. **262(1-2):125-7, 2013**

2014

- 29- Balood M, **Mesbah-Namin SA**, Sanati MH, Zahednasab H, Sahraian MA, Ataei M. **Inhibitor I κ B α promoter functional polymorphisms in patients with multiple sclerosis**. *Mol Biol Rep*. **41(2):613-6, 2014**
- 30- Noori-Zadeh A, **Mesbah-Namin SA**, Tiraihi T, Rajabibazl M, Taheri T. **Non-viral human proGDNF gene delivery to rat bone marrow stromal cells under ex vivo conditions**. *J Neurol Sci*. **339(1-2):81-6, 2014**
- 31- Balood M, Zahednasab H, Siroos B, **Mesbah-Namin SA**, Torbati S, Harirchian MH. **Elevated serum levels of lysophosphatidic acid in patients with multiple sclerosis**. *Hum Immunol*. **75(5):411-3, 2014**
- 32- Gharib A, Faezizadeh Z, **Mesbah-Namin SA**, Saravani R. **Preparation, characterization and in vitro efficacy of magnetic nanoliposomes containing the artemisinin and transferrin**. *Daru*. **22:44, 2014**, doi: 10.1186/2008-2231-22-44.
- 33- Zahednasab H, Balood M, Harirchian MH, **Mesbah-Namin SA**, Rahimian N, Siroos B. **Increased autotaxin activity in multiple sclerosis**. *J Neuroimmunol*. **273(1-2):120-3, 2014**. doi: 10.1016/j.jneuroim.2014.06.006.
- 34- **Mesbah-Namin SA**, Gunes C. **Analysis of expression levels of E2F transcription factors in lineage negative hematopoietic stem cells of young and old mice**. *Molecular and Biochemical diagnosis*. **1 (1), 35-40, 2014**
- 35- Darvishi M, Tiraihi T, **Mesbah-Namin SA**, Delshad A, Taheri T. **Decreased GFAP Expression and Improved Functional Recovery in Contused Spinal Cord of Rats Following Valproic Acid Therapy**. *Neurochem Res*. **39(12):2319-33, 2014**. doi: 10.1007/s11064-014-1429-5

36- Abedian Z, Khosravi AR, **Mesbah AR**, Abedian F. **Investigation of Trichophyton verrucosum proteins by sodium dodecyl sulfate polyacrylamide gel electrophoresis (SDS-PAGE)**. *Bulgarian Chemical Communications*, 46(2), 431 – 434, 2014

37- Shirali S, **Mesbah-Namin A**, Zahiri H, Khodadi E, Mirtorabi S. **Non-invasive Fetal Sex Determination using Nested PCR of Free Fetal DNA in Maternal Plasma**. *Journal of Academic and Applied Studies*, 4(9): 22-30, 2014

2015

38- Zahednasab H, **Mesbah-Namin SA**, Balood M. **Coenzyme Q10 supplementation and multiple sclerosis**. *Nutr Neurosci*. 18(4):192, 2015. doi: 10.1179/1476830514Y.0000000126

39- Deyhim MR, **Mesbah-Namin SA**, Yari F, Taghikhani M, Amirizadeh N. **L-carnitine effectively improves the metabolism and quality of platelet concentrates during storage**. *Ann Hematol*. 94(4):671-80, 2015. doi: 10.1007/s00277-014-2243-5.

40- Nazemi L, Skoog I, Karlsson I, Hosseini S, Mohammadi MR, Hosseini M, Hosseinzade MJ, **Mesbah-Namin SA**, Baikpour M. **Malnutrition, Prevalence and Relation to Some Risk Factors among Elderly Residents of Nursing Homes in Tehran, Iran**. *Iran J Public Health*. 44(2):218-27, 2015.

41-Rezaei M, Dadgar Z, Noori-Zadeh A, **Mesbah-Namin SA**, Pakzad I, Davodian E. **Evaluation of the antibacterial activity of the Althaea officinalis L. leaf extract and its wound healing potency in the rat model of excision wound creation**. *Avicenna J Phytomed*. 5(2):105-12, 2015.

42- Gharib A, Faezizadeh Z, **Mesbah-Namin SA**, Saravani R. **Experimental treatment of breast cancer-bearing BALB/c mice by artemisinin and transferrin-loaded magnetic nanoliposomes**. *Pharmacogn Mag. (Suppl 1):S117-22*, 2015. doi: 10.4103/0973-1296.157710.

43- Mokari-Zadeh N, **Mesbah-Namin SA**. **Evaluation of an Improved Non-invasive Fetal Sex Determination in Haemophilia A Patients**. *J Clin Diagn Res*. 9(7):GC01-4, 2015. doi: 10.7860/JCDR/2015/12556.6175.

2016

44- Noori-Zadeh A, **Mesbah-Namin SA**, Bistoon-Beigloo S, Bakhtiyari S, Abbaszadeh HA, Darabi S, Rajabibazl M, Abdanipour A. **Regulatory T cell number in multiple sclerosis patients: A meta-analysis**. *Mult Scler Relat Disord*. 5:73-6, 2016. doi: 10.1016/j.msard.2015.11.004.

45- Aminizadeh N, Tiraihi T, **Mesbah-Namin SA**, Taheri T. **Stimulation of cell proliferation by glutathione monoethyl ester in aged bone marrow stromal cells is associated with the assistance of TERT gene expression and telomerase activity**. *In Vitro Cell Dev Biol Anim*. 52(7):772-81, 2016. doi: 10.1007/s11626-016-0021-5.

46- Farahzadi R, **Mesbah-Namin SA**, Zarghami N, Fathi E. **L-carnitine Effectively Induces hTERT Gene Expression of Human Adipose Tissue-derived Mesenchymal Stem Cells Obtained from the Aged Subjects**. *Int J Stem Cells*. 30;9(1):107-14, 2016. doi: 10.15283/ijsc.2016.9.1.107.

47- Absalan A, **Mesbah-Namin SA**, Tiraihi T, Taheri T. **The effects of cinnamaldehyde and eugenol on human adipose-derived mesenchymal stem cells viability, growth and differentiation: a cheminformatics and in vitro study**. *Avicenna J Phytomed*. 2016 Nov-Dec;6(6):643-657.

2017

48- Absalan A, **Mesbah-Namin SA**, Tiraihi T, Taheri T. **Cinnamaldehyde and eugenol change the expression folds of AKT1 and DKC1 genes and decrease the telomere length of human adipose-derived stem cells (hASCs): An experimental and in silico study.** *Iran J Basic Med Sci.* 2017 Mar;20(3):316-326

49- Darvishi M, Tiraihi T, **Mesbah-Namin SA**, Delshad A, Taheri T. **Motor Neuron Transdifferentiation of Neural Stem Cell from Adipose-Derived Stem Cell Characterized by Differential Gene Expression.** *Cell Mol Neurobiol.* 2017 Mar;37(2):275-289.

50- Noori-Zadeh A, **Mesbah-Namin SA**, Saboor-Yaraghi AA. **Epigenetic and gene expression alterations of FOXP3 in the T cells of EAE mouse model of multiple sclerosis.** *J Neurol Sci.* 2017 Apr 15;375:203-208.

51- **Mesbah-Namin SA**, Shahidi M, Nakhshab M. **An Increased Genotoxic Risk in Lymphocytes from Phototherapy-Treated Hyperbilirubinemic Neonates.** *Iran Biomed J.* 2017 May; 21(3): 182-189

52- Abdanipour A, Noori-Zadeh A, **Mesbah-Namin SA**, Bakhtiyari S, Nejatbakhsh R, Anarkooli IJ. **Di-(2-ethylhexyl) Phthalate-Induced Hippocampus-Derived Neural Stem Cells Proliferation.** *Cell J.* 2017 Apr-Jun;19(1):166-172

53- Farahzadi R, Fathi E, **Mesbah-Namin SA**, Zarghami N. **Zinc sulfate contributes to promote telomere length extension via increasing telomerase gene expression, telomerase activity and change in the TERT gene promoter CpG island methylation status of human adipose-derived mesenchymal stem cells.** *PLoS One.* 2017 Nov 16;12(11):e0188052.

54- Bagheri-Hosseiniabadi Z, Salehinejad P, **Mesbah-Namin SA**. **Differentiation of human adipose-derived stem cells into cardiomyocyte-like cells in fibrin scaffold by a histone deacetylase inhibitor.** *Biomed Eng Online.* 2017 Nov 23; 16(1):134. doi: 10.1186/s12938-017-0423-y.

2018

55- Aminizadeh N, Tiraihi T, **Mesbah-Namin SA**, Taheri T. **A Comparative Study of the Effects of Sodium Selenite and Glutathione Mono Ethyl Ester on Aged Adipose-Derived Stem Cells: The Telomerase and Cellular Responses.** *Rejuvenation Res.* 2018 Feb;21(1):29-36. doi: 10.1089/rej.2017. 1961.

56- Bagheri-Hosseiniabadi Z, **Mesbah-Namin SA**, Salehinejad P, Seyedi F. **Fibrin scaffold could promote survival of the human adipose-derived stem cells during differentiation into cardiomyocyte-like cells.** *Cell Tissue Res.* 2018 Jun;372(3):571-589. doi: 10.1007/s00441-018-2799-9.

57- Mousavi SH, **Mesbah-Namin SA**, Rezaie N, Zeinali S. **Frequencies of intron 1 and 22 inversions of factor VIII gene: A first report in Afghan patients with severe haemophilia A.** *Haemophilia.* 2018 May; 24(3): e157-e160. doi: 10.1111/hae. 13491.

58- Abedi M, **Mesbah-Namin SA**, Noori-Zadeh A, Tiraihi T, Taheri T. **Human wild-type superoxide dismutase 1 gene delivery to rat bone marrow stromal cells: its importance and potential future trends.** *Iran J Basic Med Sci.* 2018 Jul; 21(7):688-694. doi: 10.22038/IJBMS. 2018.27721.6879.

59- Farahzadi R, Fathi E, **Mesbah-Namin SA**, Zarghami N. **Anti-aging protective effect of L-carnitine as clinical agent in regenerative medicine through increasing telomerase activity and change in the hTERT promoter CpG island methylation status of adipose**

tissue-derived mesenchymal stem cells. **Tissue Cell.** 2018 Oct; 54:105-113. doi: 10.1016/j.tice.2018.08.012.

60- Mousavi SH, **Mesbah-Namin SA**, Rezaie N, Jazebi M, Zeinali S. [Prevalence of factor VIII inhibitors among Afghan patients with hemophilia A: a first report.](#) **Blood Coagul Fibrinolysis.** 2018 Dec;29(8):697-700. doi: 10.1097/MBC.0000000000000780.

2019

61- Rahimi P, Abedimanesh S, **Mesbah-Namin SA**, Ostadrahimi A. Betalains, the nature-inspired pigments, in health and diseases. **Crit Rev Food Sci Nutr.** 2019, VOL. 59, NO. 18, 2949–2978. <https://doi.org/10.1080/10408398.2018.1479830>

62- Rahimi P, **Mesbah-Namin SA**, Ostadrahimi A, Abedimanesh S, Separham A, Asghary Jafarabadi M. Effects of betalains on atherogenic risk factors in patients with atherosclerotic cardiovascular disease. **Food Funct.** 2019 Dec 11;10(12):8286-8297. doi: 10.1039/c9fo02020a.

63- Rahimi P, **Mesbah-Namin SA**, Ostadrahimi A, Separham A, Asghary Jafarabadi M. Betalain- and betacyanin-rich supplements' impacts on the PBMC SIRT1 and LOX1 genes expression and Sirtuin-1 protein levels in coronary artery disease patients: A pilot crossover clinical trial. **Journal of Functional Foods.** 2019; 6: 103401

64- Mousavi SH, Dayer MS, Pourhaji F, Delshad MH, **Mesbah-Namin SA**. Determinants of Quality of Life in Children and Adolescents With Hemophilia in Kabul, Afghanistan: First Report. **Arch Iran Med.** 2019 Jul 1;22(7):384-389.

65- Emami Z, **Mesbah Namin A**, Kojuri J, Mashayekhi Jalali F, Rasti M. Expression and Activity of Platelet Endothelial Nitric Oxide Synthase Are Decreased in Patients with Coronary Thrombosis and Stenosis. **Avicenna J Med Biotechnol.** 2019 Jan-Mar;11(1):88-93.

66- Allameh A, Moazeni-Roodi A, Harirchi I, Ravanshad M, Motiee-Langroudi M, Garajei A, Hamidavi A, **Mesbah-Namin SA**. [Promoter DNA Methylation and mRNA Expression Level of p16 Gene in Oral Squamous Cell Carcinoma: Correlation with Clinicopathological Characteristics.](#) **Pathol Oncol Res.** 2019 Oct;25(4):1535-1543. doi: 10.1007/s12253-018-0542-1

67- Zamani S, Zavarani Hoseini A, **Mesbah-Namin A**. [Glucose-6-phosphate dehydrogenase \(G6PD\) activity can modulate macrophage response to Leishmania major infection.](#) **International Immunopharmacology.** 2019; 69:178–183

2020

68- Mousavi SH, Zeinali S, **Mesbah-Namin SA**, Shams M, Dorgalaleh A. [Factor XIII Deficiency in Western Afghanistan due to a Novel F13A Gene Mutation.](#) **Int J Lab Hematol.** 2020 Feb;42(1):e1-e3. doi: 10.1111/ijlh.13050. Epub 2019 May 28.

69- Saheli M, Pirhajati Mahabadi V, **Mesbah-Namin SA**, Seifalian A, Bagheri-Hosseini Z. [DNA methyltransferase inhibitor 5-azacytidine in high dose promotes ultrastructural maturation of cardiomyocyte.](#) **Stem Cell Investig.** 2020 Dec 15;7:22. doi: 10.21037/sci-2020-007. eCollection 2020.

70- Deyhim MR, Yari F, **Mesbah-Namin SA**, Khoshnaghsh F. [Protective effect of L-carnitine on platelet apoptosis during storage of platelet concentrate.](#) **Transfus Clin Biol.** 2020 Aug;27(3):139-146. doi: 10.1016/j.traccli.2020.06.002. Epub 2020 Jun 13.

71- Mousavi SH, **Mesbah-Namin SA**, Zeinali S, Jazebi M, Dabbagh A, Hosseini SMR, Zafarghandi Motlagh F, Shiravand Y, Dorgalaleh A. [A large deletion, spanning exons 1 to 25 of F8 gene, and a high-titer factor VIII inhibitor, in severe hemophilia A.](#) Int J Lab Hematol. **2020** Jun;42(3):e138-e140. doi: 10.1111/ijlh.13174. Epub 2020 Mar 3

72- Oraei M, Bitarafan S, **Mesbah-Namin SA**, Noori-Zadeh A, Mansouri F, Parastouei K, Anissian A, Yekaninejad MS, Hajizadeh M, Saboor-Yaraghi AA. [Immunomodulatory Effects of Calcitriol through DNA Methylation Alteration of FOXP3 in the CD4+ T Cells of Mice.](#) Iran J Allergy Asthma Immunol. **2020** Oct 18;19(5):509-516. doi: 10.18502/ijaai.v19i5.4466.

73 - Mosavimehr M. **Mesbah-Namin SA.** [Mitochondrial Dysfunction in EAE Mice Brains and Impact of HIF1- \$\alpha\$ Induction to Compensate Energy Loss.](#) Arch Neurosci. **2020** October; 7(4): e104209.

2021

74- Norouzi M, **Mesbah-Namin SA**, Deyhim MR. [Analysis of changes in the expression pattern of miR-326 and miR-145 during storage of platelet concentrate in blood bank condition and its relationship with some markers of platelet quality.](#) Journal of Thrombosis and Thrombolysis. 2021; (): 1-7 (in press). DOI: 10.1007/s11239-021-02467-7

75- Mohammadi P, **Mesbah-Namin SA**, Movahedin M. [Attenuation of aquaporin-3 may be contributing to low sperm motility and is associated with activated caspase-3 in asthenozoospermic individuals.](#) Andrologia. 2021;00: e14119. <https://doi.org/10.1111/and.14119>

2022

76- Deemeh MR, **Mesbah-Namin SA**, Movahedin M. [Selecting motile, non-apoptotic and induced spermatozoa for capacitation without centrifuging by MACS-Up method.](#) Andrologia. 2022;54: e14405. <https://doi.org/10.1111/and.14405>

77-Fathi E, **Mesbah-Namin SA**, Vietor I, Farahzadi R. [Mesenchymal stem cells cause induction of granulocyte differentiation of rat bone marrow C-kit+ hematopoietic stem cells through JAK3/STAT3, ERK, and PI3K signaling pathways .](#) Iran J Basic Med Sci 2022; 25: 1222-1227. DOI:org/10.22038/IJBMS.2022.66737.14633

78- Danesh H, Ziamajidi N, **Mesbah-Namin SA**, Nafisi N, Abbasalipourkabir R. [Association between Oxidative Stress Parameters and Hematological Indices in Breast Cancer Patients.](#) International Journal of Breast Cancer. Volume 2022, Article ID 1459410, 8 pages. doi.org/10.1155/2022/1459410

79- Barartabar Z, Moini N, Abbasalipourkabir R, **Mesbah Namin SA**, Ziamajidi N. [Assessment of Tissue Oxidative Stress, Antioxidant Parameters, and Zinc and Copper Levels in Patients with Breast Cancer.](#) Biological Trace Element Research, Published online, 12 Oct. 2022 <https://doi.org/10.1007/s12011-022-03439-5>

80- Nezhadali M, **Mesbah Namin SA**, Hedayati M, Akbarzadeh M, Najd Hassan Bonab L, Daneshpour MS. [Serum adiponectin and cortisol levels are not affected by studied ADIPOQ gene variants: Tehran lipid and glucose study .](#) BMC Endocrine Disorders (2022) 22:104 <https://doi.org/10.1186/s12902-022-01020-8>

2023

81- Hosseini SMR, Mousavi SH, Mesbah-Namin SA, Tabibian S, Dorgalaleh A. Health-related quality of life in persons with haemophilia in Afghanistan. 03 March 2023. <https://doi.org/10.1111/hae.14772>

82- Farahzadi R , Fathi E, **Mesbah-Namin SA**, Vietor I. Granulocyte differentiation of rat bone marrow resident C-kit+ hematopoietic stem cells induced by mesenchymal stem cells could be considered as new option in cell-based therapy. Regenerative Therapy Volume 23, June 2023, Pages 94-101. <https://doi.org/10.1016/j.reth.2023.04.004>

8- عضویت در مجامع علمی

- انجمن بیوشیمی جمهوری اسلامی ایران
- انجمن ژنتیک ایران
- انجمن بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران
- انجمن عناصر کمیاب

9 - داوری مجلات داخلی و بین المللی

- 1- مجله علوم پزشکی مدرس, دانشکده علوم پزشکی تربیت مدرس
- 2- مجله بیوتکنولوژی ایران, به زبان انگلیسی (Iranian J of Biotechnology) فصلنامه علمی پژوهشگاه ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی
- 3- مجله پزشکی یاخته
- 4- مجله انگلیسی زبان انستیتو رویان International J of Fertility and Sterility
- 5- European J of Hematology
- 6- Iranian Biomedical J
- 7- British J of Hematology

10- برگزار کننده کارگاه های ایمنی زیستی در سطح دانشگاه های کشور

الف - برگزار کننده کارگاه دو روزه و نیم " مدیریت و نگاهداری امور آزمایشگاه ها " برای کارشناسان با سابقه ، در خرداد 1382 در دانشکده علوم پزشکی تربیت مدرس

ب- برگزارکننده کارگاه دو روزه " ایمنی ، حفاظت و مدیریت آزمایشگاه " برای کلیه کارشناسان آزمایشگاه های پنج دانشکده دانشگاه تربیت مدرس : دانشکده علوم پزشکی، علوم زیستی، علوم پایه، فنی و مهندسی و دانشکده منابع طبیعی شهرستان نور در سال 1386

ج- برگزارکننده دو کارگاه دو روزه " ایمنی ، حفاظت و مدیریت آزمایشگاه " برای دانشگاه علوم پزشکی فردوسی مشهد در سال های 1385 و 1386

د: برگزارکننده کارگاه نیم روزه - ایمنی در مقابل عوامل شیمیائی و عوامل بیولوژیک در دانشگاه علوم پزشکی کاشان در سال 1388

ه - برگزارکننده کارگاه نیم روزه - ایمنی در مقابل عوامل شیمیائی و عوامل بیولوژیک برای رشته های مختلف ک. ارشد و دکتری کشاورزی و علوم زیستی تربیت مدرس در سال 1393

و- برگزارکننده کارگاه نیم روزه - ایمنی در مقابل عوامل شیمیائی و عوامل بیولوژیک برای دانشجویان دکتری و ک. ارشد تمام بیست رشته های مختلف علوم پزشکی ، تمام رشته های دانشکده علوم زیستی تمام رشته های دانشکده منابع طبیعی شهرستان نور و دانشگاه تربیت مدرس- از سال های 1387- تا به امروز

ح- برگزارکننده کارگاه یک و نیم روزه - ایمنی در مقابل عوامل شیمیائی و عوامل بیولوژیک برای دانشجویان دکتری و ک. ارشد تمام رشته های دانشکده منابع طبیعی شهرستان نور از سال 1390 تا به امروز

11- مسؤولیت های اجرایی

1- عضو هیئت علمی گروه بیوشیمی بالینی دانشکده علوم پزشکی تربیت مدرس، از سال 1368

2- مدیر گروه بیوشیمی بالینی دانشکده علوم پزشکی تربیت مدرس در 4 دوره 2 ساله این گروه تا سال 1394

3- عضو کار گروه وزارتی ایمنی زیستی - وزارت علوم و زیست فناوری از سال 1390- تا به امروز.

4- عضو کمیته ایمنی دانشکده علوم پزشکی و دانشگاه تربیت مدرس از سال 1385 تا به امروز.