

رزومه



(۱) مشخصات فردی

نام: سید اسحاق

نام خانوادگی: هاشمی

جنسیت: مرد

رشته تحصیلی: بیوشیمی بالینی

گروه آموزشی: بیوشیمی

مرتبه علمی: استاد یار

آدرس محل کار: مشهد؛ میدان آزادی؛ دانشگاه علوم پزشکی؛ دانشکده علوم پزشکی؛ گروه بیوشیمی

تلفن محل کار: ۰۰۹۸۵۱۱۸۰۰۲۳۶۶

آدرس پست الکترونیک: hashemyi@mums.ac.ir

isaac.hashemy@gmail.com

(۲) تحصیلات دانشگاهی

دکترای بیوشیمی بالینی گروه بیوشیمی و بیوفیزیک پزشکی، موسسه کارولینسکا استکهلم، سوئد ۱۳۸۷

دکترای پزشکی (GP) دانشکده پزشکی مشهد دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مشهد، ایران ۱۳۷۷

دیپلم ریاضی و فیزیک، مشهد، ایران ۱۳۷۰

(۳) تجربیات حرفه ای

- استادیار همکار بیوتکنولوژی پزشکی، گروه علوم جدید و فن آوری های مشهد دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مشهد، ایران از سال ۱۳۸۸ تا کنون
- استادیار بیوشیمی بالینی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مشهد، ایران مشهد از سال ۱۳۸۷ تا کنون

(۴) تجربیات آموزشی

- تدریس درس فیزیولوژی و بیوشیمی دستگاه گوارش و آزمایشگاه هموگلوبین در موسسه کارولینسکا، سوئد / دانشجویان پزشکی در طی سال های ۲۰۰۳-۲۰۰۸
- تدریس درس بیوشیمی بالینی در دانشکده پزشکی مشهد در مقطع دستیاران پاتولوژی در سال ۱۳۸۷ تاکنون

- تدریس درس بیوشیمی بالینی برای دانشجویان رشته بیوشیمی در مقطع کارشناسی ارشد دانشکده پزشکی مشهد از سال ۱۳۸۷ تا کنون
- تدریس درس آنزیم شناسی در مقطع کارشناسی ارشد رشته بیوشیمی در دانشکده پزشکی مشهد از سال ۱۳۸۷ تا کنون
- تدریس درس بیوشیمی بافت در مقطع کارشناسی ارشد رشته بیوشیمی در دانشکده پزشکی مشهد از سال ۱۳۸۷ تا کنون
- تدریس درس بیوشیمی عمومی در مقطع کارشناسی ارشد رشته بیوشیمی و ایمنولوژی، انگل شناسی، میکروب شناسی در دانشکده پزشکی مشهد از سال ۱۳۸۷ تا کنون
- تدریس درس بیوشیمی عمومی در مقطع دکترا رشته داروسازی در دانشکده داروسازی دانشگاه مشهد از سال ۱۳۸۷ تا کنون
- تدریس درس بیوشیمی عمومی در مقطع کارشناسی رشته پرستاری در دانشکده پرستاری مشهد از سال ۱۳۸۷ تا کنون
- تدریس درس بیوشیمی کاربردی در مقطع دکترای میکروب شناسی دانشگاه علوم پزشکی مشهد از سال ۱۳۸۷ تا کنون
- تدریس درس بیوشیمی بالینی در مقطع دکترا رشته داروسازی در دانشگاه علوم پزشکی مشهد از سال ۱۳۸۷ تا کنون
- تدریس درس بیوشیمی بالینی در مقطع کارشناسی رشته علوم آزمایشگاهی در دانشکده پیراپزشکی مشهد از سال ۱۳۸۷ تا کنون
- تدریس درس بیوشیمی پزشکی در مقطع کارشناسی رشته علوم آزمایشگاهی در دانشکده پیراپزشکی مشهد از سال ۱۳۸۷ تا کنون
- تدریس درس هورمون شناسی در مقطع کارشناسی رشته علوم آزمایشگاهی در دانشکده پیراپزشکی مشهد از سال ۱۳۸۷ تا کنون
- استاد راهنما پایان نامه کارشناسی ارشد تحت عنوان بررسی استرس اکسیداتیو و رابطه آن با پیش آگاهی از بیماران سوختگی رویا عسکریان ۱۳۹۰

(۵) عناوین و امتیازات ویژه

- بورس تحصیلی کامل (۵۱ ماه) از وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی برای دریافت دکتری تخصصی از موسسه کارولینسکا سوئد
- کسب کمک هزینه سفر از موسسه کارولینسکا (۱۵۰۰ دلار) برای شرکت در نهمین کنگره بیوشیمی و دومین کنگره بین المللی بیوشیمی و بیولوژی مولکولی ، شیراز ، ایران.

۶) فعالیت های پژوهشی

الف) انتشار مقاله در ژورنال های علمی پژوهشی سطح I: (ISI)

- Hashemy, S.I. The Human Thioredoxin System: Modifications and Clinical Applications Iranian Journal of Basic Medical Sciences. 2011 May-June; 14(3):191-204.
- Hashemy, S.I., Holmgren, A. Regulation of the Catalytic Activity and Structure of Human Thioredoxin 1 via Oxidation and S-Nitrosylation of Cysteine Residues. J Biol Chem. 2008 Aug 8; 283(32):21890-8.
- Carvalho, C.M., Chew, E.H., Hashemy, S.I., Lu, J., Holmgren, A. Inhibition of human thioredoxin system: A molecular mechanism of mercury toxicity. J Biol Chem. 2008 May 2; 283(18):11913-23.
- Hashemy, S.I., Johansson, C., Berndt, C., Lillig, C.H., Holmgren, A. Oxidation and S-nitrosylation of cysteines in human cytosolic and mitochondrial glutaredoxins: effects on structure and activity. J Biol Chem. 2007 May 11; 282(19):14428-36.
- Hashemy, S.I., Ungerstedt, J.S., Zahedi Avval, F., Holmgren, A. Motexafin gadolinium, a tumor-selective drug targeting thioredoxin reductase and ribonucleotide reductase. J Biol Chem. 2006 Apr 21; 281(16):10691-7.
- Glutathione changes in consequence of burn injury - Author(s): Hashemy, SI; Askarian, R; Safarian, M; Beiraghi Toosi, A Conference Information: 12th Iranian Congress of Biochemistry and 4th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Date: Sep 6-9, 2011 Mashhad, Iran Source: Clinical Biochemistry Volume: 44, No. 13S Page: S1 Published: 2011 Study of liver function tests in HIV-infected patients, with or without co-infection of HBV or HCV
- Study of liver function tests in HIV-infected patients, with or without co-infection of HBV or HCV - Author(s): Hashemy, SI; Mansouri, S; Omidian Rad, R; Riazi, Z; Sadeghian, MH Conference Information: 12th Iranian Congress of Biochemistry and 4th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Date: Sep 6-9, 2011 Mashhad, Iran Source: Clinical Biochemistry Volume: 44, No. 13S Page: S126 Published: 2011 Thioredoxin and glutaredoxin systems in cellular thiol redox homeostasis
- Thioredoxin and glutaredoxin systems in cellular thiol redox homeostasis - Author(s): Hashemy, SI; Holmgren, A Conference Information: European Meeting of the Society-for-Free- Radical-Research-Europe (SFRR-Europe), Date: OCT 10-13, 2007 Vilamoura PORTUGAL Source: FREE RADICAL RESEARCH Volume: 41 Page: S7 Published: 2007

Iron-cofactors in members of the Thioredoxin-family of proteins

- Iron-cofactors in members of the Thioredoxin-family of proteins - Author(s): Berndt, C; Hashemy, SI; Hudemann, C, et al. Conference Information: 13th Biennial Meeting of the Society-for-Free-Radical-Research-International, Date: AUG 15-19, 2006 Davos SWITZERLAND Source: FREE RADICAL RESEARCH Volume: 40 Page: S52 Published: 2006.

(و) ارائه مقاله در کنگره ها یا سمینارهای خارجی:

- Hashemy, SI - Glutathione changes in consequence of burn injury The 12th Iranian Congress of Biochemistry and 4th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Mashhad, Iran 6-9 September, 2011

-Hashemy, SI - Study of liver function tests in HIV-infected patients, with or without co-infection of HBV or HCV The 12th Iranian Congress of Biochemistry and 4th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Mashhad, Iran 6-9 September, 2011

-Hashemy, SI - Analysis of the Role of Diabetes Screening in Identifying Diabetics Conducted in Biochemical Laboratory of Imam Reza Hospital, Mashhad, in Nov.2010 The 4th international & 9th National Congress on Quality Improvement in Clinical Laboratories, Tehran, Iran 20-23 April, 2011

-Hashemy, SI - Oxidation and S-nitrosylation of human cytosolic thioredoxin: a possible role in cell signaling The 9th Iranian Congress of Biochemistry & the 2nd International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Shiraz, Iran 29 October – 1 November, 2007

-Hashemy, SI - Thioredoxin and glutaredoxin systems in cellular thiol redox homeostasis The Society for Free Radical Research (SFRR) Europe 2007 Meeting, Vilamoura, Algarve, Portugal 10-13 October, 2007

-Hashemy, SI - Thioredoxin and glutaredoxin systems in cellular thiol redox homeostasis The Society for Free Radical Research (SFRR) Europe 2007 Meeting, Vilamoura, Algarve, Portugal 10-13 October, 2007

-Hashemy, SI - Iron-cofactors in members of the Thioredoxin-family of proteins MBB-Conference 2006, Nynäshamn, Sweden 27-28 April, 2006

-Hashemy, SI - The first member of the thioredoxin family of proteins containing an [FeS]-cluster: human Glutaredoxin 2 International Redox Network (IRN Kyoto 2005), Kyoto, Japan 9-11 November, 2005

-Hashemy, SI - Motexafin gadolinium: A tumor selective drug targeting thioredoxin reductase and ribonucleotide reductases International Redox Network (IRN Kyoto 2005), Kyoto, Japan 9-11 November, 2005

(ز) ارائه مقاله در کنگره ها یا سمینارهای داخلی:

۷) کتب تألیف

- Hashemy, S.I., **Regulation of human thioredoxin and glutaredoxin systems by oxidation and s-nitrosylation**, 2008. *Karolinska Institute, Stockholm, Sweden.*

- بیوشیمی برای پرستاران، با ضمیمه های بالینی - حافظ حیدری زرنق، سید اسحاق هاشمی، امیر آدینه داغیانی؛ زیر نظر سید اسحاق هاشمی - چاپ اول؛ ۱۳۸۹ - شابک: ۰-۰۵۹-۱۰۱-۶۰۰-۹۷۸ - نشر جامعه نگر

۸) عضویت در سازمان ها

- عضو کمیته اجرایی و علمی دوازدهمین کنگره بیوشیمی و چهارمین کنگره بین المللی بیوشیمی و بیولوژی مولکولی - مشهد - ایران
- عضو کمیته علمی یازدهمین همایش بین المللی انجمن سم شناسی ایران. مشهد - ایران
- عضو کمیته علمی دوازدهمین همایش کشوری آموزش پزشکی - مشهد - ایران
- عضو شورای سردبیری نشریه افق توسعه آموزش پزشکی
- عضو کمیته حرفه ای گرایبی مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مشهد
- عضو کمیته حاکمیت بالینی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مشهد ، ایران مشهد
- عضو کمیته توانمند سازی هیات علمی مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مشهد
- عضو کمیته برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مشهد
- عضو کمیته توسعه رشته های جدید آموزشی مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مشهد
- عضو مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC) ، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مشهد ، ایران مشهد
- مرکز تحقیقات جراحی سرطان ، دانشکده پزشکی ، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مشهد ، ایران مشهد
- عضو مرکز تحقیقات بیوشیمی و تغذیه
- عضو نظام پزشکی ایران از سال ۱۳۷۷

۹) علایق پژوهشی

- استرس اکسیداتیو

- آنزیم شناسی

- سرطان

- برخی از طرح های پژوهشی در دست اجرا

- **Evaluation of oxidative stress and its relationship with the prognosis of burn injuries. Research Project No: 88482 (finished)**
- **Study of Rhus coriaria effect on serum uric acid levels in oxonate-induced hyperuricemic mice and the in vitro and in vivo xanthin oxidase activity. Research Project No: 88447**
- **Evaluation of serum level of Prooxidant-Antioxidant Balance and CRP in patients with gastrointestinal cancers and control groups. Research Project No: 88312**
- **Evaluation of oxidative stress in burn blister fluids and its relationship with oxidative stress in plasma. Research Project No: 88534**
- **Evaluation of neutrophil hypersegmentation in iron deficient young women. Research Project No: 88400**
- **Comparison of hsCRP and oxidative stress factors in patients with oral lichen planus, before and one-month after treatment. Research Project No: 89265**
- **Evaluation of serum isoprostane in patients with oral lichen planus. Research Project No: 89336**
- **Effects of arginine and citrulline supplementation on prognosis of critically ill patients in intensive care unit receiving enteral nutrition Research Project No: 89479**
- **Comparison of serum level of oxidative stress factors, before and after using dental bleaching agents Research Project No: 89550**