



Dr. Simin-Ozar Mashayekhi

Assistant Professor of Clinical Pharmacology

Personal Details

Address: Dept. Clinical Pharmacy, Faculty of Pharmacy, Tabriz University of Medical Sciences, Tabriz, Iran

Email: mashayekhis@yahoo.co.uk , mashayekhis@tbzmed.ac.ir

Phone No. +98-411-3372250-51, +98-914-1076846

Fax No. +98-411-3344798

Academic Qualifications

1. Pharmacy Doctorate (PharmD) 1988-1993, Pharmacy Faculty, Tabriz University of Medical Science, Tabriz, Iran.
2. Diploma in Therapeutics (2001): Pharmacology, Toxicology and therapeutics Dept, College of Medicine, University of Wales, UK.
3. Certificate of Biomedical Research Methods (2001): College of Medicine, University of Wales, UK.
4. Ph.D (2000-2005): Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics, Wales College of Medicine, Cardiff University, UK.

Positions Held

- 1995-1997: Production and Laboratory manager of Zahravi Pharmaceutical Factory, Tabriz, Iran.
- 2005- Present: Assistant Professor of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics at the Pharmacy Faculty, Tabriz University of Medical Sciences, Tabriz, Iran.
- Head of Clinical Pharmacy Department: 2008-now
- Head of Education Development Office of School of Pharmacy: 2010-now

Professional memberships

- 1993- present: Iranian pharmaceutical society.
- 1993- present: Iranian medical society.
- 2006- present: Iranian association of pharmaceutical scientists.
- 2006- present: Research Committee of Food and Drug Department, Tabriz Medical Sciences University.

- 2006- 2008: Research Committee of Food and Drug Department, Tabriz Medical Sciences University.
- 2007- present: Hematology and Oncology Research Center, Tabriz Medical Sciences University.
- 2008- present: NPMC Research Center, Tabriz Medical Sciences University.
- 2010- present: Research Center Of Infectious Disease and Tropical Medicine, Tabriz Medical Sciences University.
- 2007- 2008: Novel Drug Delivery System Society.
- 2007- present: Asian Association of Schools of Pharmacy

Teaching Experiences (total: about 80 units)

- Therapeutics 1, 2 & 3 (Pharmacy Students)
- General Disease (Pharmacy Students)
- Hospital Pharmacy Internship Course (Pharmacy Students)

Publications

2007:

1. **Mashayekhi SO**, Ghandforoush-sattari MR, Hain RWD, Nixon LS. (2007) Morphine-6-glocuronide assay using an improved competitive ELISA assay. *Journal of Faculty of Pharmacy*, Spring 51-60.
2. Jelvehgari M, **Mashayekhi SO**. (2007) Demographic and clinical aspects in thalassemic or hemophilic patients referred to pediatric hospitals in Tabriz city, 2004, Iran, *Research journal of Biological Sciences* 2(5): 543-545.
3. **Mashayekhi SO**, Hain RDW, Buss DC, and Routledge PA. (2007) Morphine in children with cancer: impact of age, chemotherapy and other factors on protein binding. *Journal of Pain & Palliative Care Pharmacotherapy*, 21(4): 5-12.

2008:

4. Ghandforoush-Sattari M, **Mashayekhi SO** (2008), Evaluation of taurine as a biomarker of liver damage in paracetamol poisoning, *European Journal of Pharmacology*, 581: 171-176
5. Ghandforoush-Sattari M, **Mashayekhi SO**. (2008). A rapid determination of histamine and 3-methylhistamine in human plasma by high performance liquid chromatography. *Toxicological & Environmental Chemistry*; 90 (4): 787 - 793
6. Ghandforoush-Sattari M, **Mashayekhi SO**. (2008). Admissions to the Cardiff Poisons Unit involving paracetamol poisoning (1989-2002). *Toxicological & Environmental Chemistry*; 90 (4): 663 - 671
7. **Mashayekhi SO**, Ghandforoush-Sattari MG, and Hain RDW (2008). Rapid and sensitive quantitation of morphine using HPLC with electrochemical detection. *Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics*; 33: 1-9

2009:

8. Ghandforoush-Sattari M, **Mashayekhi S**, Nemati M, Routledge PA. (2009) A Rapid Determination of Taurine in Human Plasma by LC. *Chromatographia*; 69 (11-12).

9. **Mashayekhi SO**, Ghandforoush-Sattari M, Routledge PA, Hain RDW (2009). Pharmacokinetic and Pharmacodynamic Study of Morphine and Morphine 6-Glucuronide after Oral and Intravenous Administration of Morphine in Children with Cancer. *Biopharmaceutics & Drug Disposition*; 30(3): 99-106
 10. **Mashayekhi S**, Dilmaghanizadeh M, Fardiazar Z, Bamdad-Moghadam R, Ghandforoush-Sattari F. Study of awareness among pregnant women of the effects of drugs on the fetus and mother in Iran. *Health Policy* (2009), 91 (1): 89-93.
۱۱. شیرین می آبادی، سیمین مشایخی (۱۳۸۸) بی خطری داروها در دوران بارداری. مجله رازی - شماره ۱ صص ۲۹-۳۶ (مجله علمی-ترویجی)

2010:

12. Ghandforoush-Sattari M, **Mashayekhi SO**, Nemati M, Seydi A, Azadi H. (2010) Changes in plasma taurine concentration during a period of heroin detoxification. *Toxicological & Environmental Chemistry*. Vol. 92, No. 8, 1505-1512
 13. Ghandforoush-Sattari M, **Mashayekhi S**, Krishna CV, Thompson JP, and Routledge PA. (2010) Pharmacokinetics of oral taurine in healthy volunteers. *Journal of Amino Acids* (doi:10.4061/2010/346237)
 14. **Mashayekhi S.O**, Ghandforoush-Sattari M, Buss D.C, Routledge P.A, Hain R.DW (2010) Impact of anti-cancer drugs and other determinants on serum protein binding of morphine 6-glucuronide. *DARU* Vol.18, No.2, 107-113
 15. **Mashayekhi S**, Ghandforoush-Sattari M, Rahimpour A. Serum lipase concentration in end stage renal patients receiving hemodialysis. *Saudi J Kidney Dis Transplant* 2010;21(6):1143-1144
 16. **Mashayekhi SO**, Sattari MR, Routledge PA. (2010) Evidence of active transport involvement in morphine transport via MDCKII and MDCK-PGP cell lines. *Research in Pharmaceutical Sciences*, 5(2): 119-125
 17. **Mashayekhi SO**, Dilmaghanizadeh M, Fardiazar Z, Bamdad-Moghadam R, Ghandforoush-Sattari M. (2011) Beliefs and practices of Iranian pregnant mothers regarding vitamins and minerals. *Eastern Mediterranean Health Journal*; 17 (3) 203-207
 18. **Mashayekhi SO**, Dilmaghanizadeh M, Sattari M. (2011) A survey on the consumption, knowledge and attitude of pregnant women toward the effects of folic acid on pregnancy outcome in Iran. *Iranian Journal of Child Neurology* Vol 5, No 1, 35-43
 19. Ghandforoush-Sattari M, Zakeri-Milani P, **Mashayekhi S**, Valizadeh H. (2011) Determination of glyceryl trinitrate and its two main metabolites in human plasma using a new sensitive GC method. *Arzneimittel-Forschung (Drug Research)*, 61(3):141-147
۲۰. سیمین مشایخی، درنا شیخی، (۱۳۸۹) دارو درمانی تالاسمی. مجله رازی - شماره ۳- صص ۳۸-۴۲ (مجله علمی-ترویجی)

2011:

21. **Mashayekhi SO**, Ghandforoush-Sattari M, Baghdadchi ME, Kheyri M. (2011) **Patients' report of statins use and side-effects in a sample of hospitalized cardiac patients in the Islamic Republic of Iran.** *Eastern Mediterranean Health Journal*; Vol. 17 No. 5, 460-464
22. Ghandforoush-Sattari M, **Mashayekhi SO**, Nemati M, Ayromlou H. (2011) **Changes in plasma concentration of taurine in stroke.** *Neuroscience letter*, 496; 172-175.

۲۳. سیمین مشایخی، زینب مختاری (Accepted) دارو های ضد بارداری خوراکی. مجله رازی (مجله علمی-ترویجی)

Presentations

Oral presentations:

2002

1. **Mashayekhi S**, Hain RDW, Buss DC, Routledge PA. Determinants of serum Protein Binding of Morphine 6-glucuronide in Health. The 9th Iranian Student's seminar in Europe, UCE, Birmingham, 2002, UK.

2003

2. **Mashayekhi S**, Hain RDW, Buss DC, Routledge PA. Serum Protein Binding of Morphine *In Vitro* and in Neonates and Healthy Adults. The Second Walsh Annual Palliative care Seminar, 2003, UK

3. **Mashayekhi SO**, Buss DC, Hain RDW, Routledge PA. Serum protein binding of Morphine in vitro and in neonates and healthy adults 2th Annual Palliative Care in Wales Conference. 2003, UK

2005

4. Hain RDW, **Mashayekhi SO**, Buss DC, Routledge PA. Dose response and serum levels: morphine and M6G in children with cancer. The 9th spring meeting, Archived of disease in childhood, University of York, 2005, UK.

2006:

5. Hain RDW, **Mashayekhi SO**, Buss DC, Routledge PA. Pharmacodynamics of morphine and morphine-6-glucuronide in children with cancer: Analgesia and adverse effects. The 3rd international Cardiff conference; Paediatric Palliative Care, 2006, UK.

6. **Mashayekhi SO**, Hain RDW, Buss DC, Routledge PA. Morphine in cancer: impact of age, chemotherapy and other factors on plasma protein binding. The 3rd international Cardiff conference; Paediatric Palliative Care, 2006, UK.

7. Ghandforoush-Sattari MR, Tolouie M, **Mashayekhi SO**. Toxicology of Ecstasy, National Ecstasy Seminar, 2006, Iran.

2006:

8. Hain RDW, **Mashayekhi SO**, Buss DC, Routledge PA. Pharmacodynamics of morphine and morphine-6-glucuronide in children with cancer: Analgesia and adverse effects. The 3rd international Cardiff conference; Paediatric Palliative Care. 2006, UK

9. **Mashayekhi SO**, Hain RDW, Buss DC, Routledge PA. Morphine in cancer: impact of age, chemotherapy and other factors on plasma protein binding. The 3rd international Cardiff conference; Paediatric Palliative Care, 2006, UK

2007:

10. Ghandforoush-Sattari M, **Mashayekhi S**, Pharmacokinetics of Oral Taurine in Healthy Volunteers. Asian Association of Schools of Pharmacy, 3rd Conference, 2007, Philippines.

11. **Mashayekhi S**, Ghandforoush-Sattari M, Hain RD, Gumbleton M. Effects of Various Transporters in Morphine and Morphine-5-Glucuronide Transport. Asian Association of Schools of Pharmacy, 3rd Conference, 2007, Philippines.
12. **Mashayekhi SO**. Adjuvant Therapy in Pain Control in Cancer Patients. Palliative care seminar, 2007, Iran.
13. **Mashayekhi SO**. Various Narcotics Dosage Equality in Pain Control in Cancer Patients. Palliative care seminar, 2007, Iran.

2009:

14. Ghandforoush-Sattari, **Mashayekhi SO**, Nemati M, Seydi S, Azadi A. Changes in plasma taurine concentration during withdrawal of heroin. 10th Iranian Congress of Toxicology & Poisoning, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, 2009, Iran
15. Ghandforoush-Sattari MR and **Mashayekhi SO**. Ethics and Pharmaceutical Industry. 10th Asian Bioethics Congress in Iran, Tehran University, 2009, Iran
16. Ghandforoush-Sattari, **Mashayekhi SO**, Nemati M, Seydi S, Azadi A. Changes in plasma taurine concentration during withdrawal of heroin. 10th Iranian Congress of Toxicology & Poisoning, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, 2009, Iran

2010:

17. Ghandforoush-Sattari MR, **Mashayekhi SO**, Mirkazemi, S, Sanaat Z, Esfahani A. Could taurine be a biomarker in lung cancer? 12th Iranian Pharmaceutical Science Congress, 2010, Iran.

2011:

18. Mashayekhi S, Sheykhi D, Nikanfar A, Hoseinpur-Feizi A, Sattari M, Cost of thalassemia treatment in Iran. 10th Annual International Conference on Health Economics, Management and Policy. June, 2011, Athens, Greece

Posters Presentation:

2002:

1. **Mashayekhi SO**, Determinants of the serum protein binding of morphine-6-glucuronide in health Proceeding of the 17th annual postgraduate research day. 2002, UK.
2. **Mashayekhi SO**, Buss DC, Hain RDW, Routledge PA. Determinants of the serum protein binding of morphine-6- glucuronide in health The 9th Iranian Students' seminar in Europe. 2002, UK.

2003:

3. **Mashayekhi SO**, Serum protein binding of Morphine 10th Iranian Researchers' seminar in Europe. 2003, UK

2006:

4. Ghandforoush-Sattari MR, Thompson JP, Krishna CV, **Mashayekhi SO**, Routledge PA, ;Effects of pre-treatment with Naproxen on the tolerability of N-Acetylcysteine in healthy volunteers; 6th International congress of Turkish Society of Toxicology, 2006, Turkey.

5. Hain RDW, **Mashayekhi SO**, Routledge PA. Dose response and serum levels: morphine and M6G in children with cancer. The 10th Iranian Pharmaceutical sciences conference. 2006, UK.
6. Ghandforoush-Sattari MR, Thompson JP, Krishna CV, **Mashayekhi SO**, Routledge PA, Effects of pre-treatment with Naproxen on the tolerability of N-Acetylcysteine in healthy volunteers 6th International congress of Turkish Society of Toxicology. 2006, Turkey

2007:

7. Ghandforoush-Sattari MR, Thompson JP, **Mashayekhi SO**, Routledge PA, Admissions to the Cardiff Poisons Unit Involving Paracetamol Poisoning (1989-2002), 9th Iranian congress of Toxicology. 2007, Iran.
8. **Mashayekhi SO**, Ghandforoush-Sattari MR, Hain RDW, Routledge PA. مطالعه فارماکودینامیک مرفین در کودکان مبتلا به سرطان: اثرات ضد دردی و عوارض جانبی The 7th Scientific Annual Meeting of the Iranian Pain Society. 2007, Iran.
9. **Mashayekhi SO**, Ghandforoush-Sattari MR, Hain RDW, Gumbelton M, Morphine-6-glucuronide; active transport various transport systems, 3rd Iranain Conference of Novel Drug Delivery Systems, 2007, Iran.
10. **Mashayekhi SO**, Ghandforoush-Sattari MR, Hain RDW, Gumbelton M. Morphine; active transport via MDCKII and MDCK-PGP cell lines. 3rd Iranain Conference of Novel Drug Delivery Systems, 2007, Iran.
11. Dilmaghanizadeh M, **Mashayekhi SO**, Fardiazar Z, Bamdad-Moghadam R Awareness among pregnant women of the effects of drugs on the fetus and mother ESCP Istanbul. 2007, Turkey.
12. Ghandforoush-Sattari M, **Mashayekh S**, Pharmacokinetics of Oral Taurine in Healthy Volunteers. ESCP Istanbul. 2007, Turkey.
13. **Mashayekhi S**, Ghandforoush-Sattari M, Hain R, Gumbleton M. Are morphine and morphine-6-glucuronide P-Glycoprotein substrates? Asian Association of Schools of Pharmacy, 3rd Conference, 2007, Philippines.
14. Ghandforoush-Sattari M, **Mashayekhi S**, ; Inhibition of adverse events of intravenous N-acetylcysteine following pretreatment with naproxen in healthy volunteers. Asian Association of Schools of Pharmacy, 3rd Conference, 2007, Philippines
15. **Mashayekhi SO**, Dilmaghanizadeh M, Fardiazar Z, Bamdad-Moghadam R, Folic acid awareness and intake survey in Iran. ESCP Istanbul. 2007, Turkey

2008:

16. **Mashayekhi SO**, Ghandforoush-Sattari MR, Clinical trials of medicines in children; The 2nd international congress of Medical Ethics in Iran. 2008, Iran.
17. **Mashayekhi SO**, Ghandforoush-Sattari MR, The use of off label medicines in children. The 2nd international congress of Medical Ethics in Iran. 2008, Iran.
18. **Mashayekhi SO**, Ghandforoush-Sattari MR, ; رعایت اصول اخلاقی در کارآزمایی های بالینی; The 2nd international congress of Medical Ethics in Iran. 2008, Iran
19. Ghandforoush-Sattari MR, **Mashayekhi SO**, ; The process of getting an ethical approval for the research involving human in universities of the UK. The 2nd international congress of Medical Ethics in Iran. 2008, Iran

20. Ghandforoush-Sattari MR, Valizadeh H, Zakeri P, **Mashayekhi SO**, Comparative bioavailability of two brands of oral sustained-release nitroglycerine tablets. 68th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences. 2008, Switzerland.
21. Ghandforoush-Sattari MR, Nemati M, **Mashayekhi SO**, Azadi H. Can Taurine be a biomarker of recovery during withdrawal of heroin? 68th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences. 2008, Switzerland.
22. **Mashayekhi SO**, Dilmaghanizadeh M, Fardiazar Z, Bamdad-Moghadam R, Ghandforoush-Sattari MR, Study of awareness among pregnant women of the effects of vitamins and minerals supplements on the fetus and mother in Northwest of Iran. 68th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences. 2008, Switzerland.

2009:

23. Danyali S, **Mashayekhi SO**, Ghandforoush-Sattari MR, Seyed Khooshe N. Serum lipase concentration in end stage renal patients receiving hemodialysis. ۱۴مین سمینار اهواز - ایران بهمن ۱۳۸۸ دانشجویان داروسازی سراسر کشور
24. **Mashayekhi SO**, Ghandforoush-Sattari M, Baghdadchi ME, Kheyri M, Statins use and side effects in a cardiac hospital in Iran. Asian Association of Schools of Pharmacy, 4rd Conference. 2009, Malaysia.
25. Ghandforoush-Sattari MR, Valizadeh H, Zakeri-Milani P, **Mashayekhi SO** A Developed Method for Determination of Nitroglycerin's Metabolites in Human Plasma 4th Asian Association of Schools of Pharmacy, 2009, Malaysia.
26. Ghandforoush-Sattari MR, **Mashayekhi SO**. کمبود ها و مشکلات اجرایی آیین نامه ها و کد های اخلاق پزشکی در ایران; 10th Asian Bioethics Congress in Iran, 2009, Iran.
27. Ghandforoush-Sattari MR **Mashayekhi SO**. اخلاق ، اهمال کاری و دارو. 10th Asian Bioethics Congress in Iran, 2009, Iran.
28. **Mashayekhi S**, Maleki N, Ghandforoush-Sattari MR, Nayebi A, Parvizpour A, Alizadeh M, Azarmi Y, Zakeri P. Establishment Of Hospital Pharmacy Internship For Pharmacy Students. 10th National Medical Sciences Education Seminar, 2009, Iran
29. **Mashayekhi SO**, Ghandforoush-Sattari M, Maleki N, Asadi M, Islamboulchilar M, Parvizpour A, Alizadeh M, Learning Topics of Pharmacy Doctorate Students during Hospital Pharmacy Internship. Asian Association of Schools of Pharmacy, 4rd Conference, 2009, Malaysia.
30. Ghandforoush-Sattari M, Valizadeh H, Zakeri-Milani P, **Mashayekhi SO**, Bioequivalence study of an Iranian brand of oral sustained-release nitroglycerine compared with a similar imported one. Asian Association of Schools of Pharmacy, 4rd Conference, 2009, Malaysia.
31. Kheyri M, Khakzadi H, **Mashayekhi SO**, Baghdadchi ME, Study of pain control management after heart surgery; 11th national congress on cardiovascular update. 2009, Iran.

2010:

32. **Mashayekhi.S**, Shahidi.M , Ghandforoush-Sattari.M; Evaluation of Pharmacy students' knowledge on various aspects of HIV/AIDS. 12th Iranian Pharmaceutical Science Congress, 2010, Iran.

33. **Mashayekhi.S**, Khoshniyat.S, Ghandforoush-Sattari.M, Nikanfar.A, Hosseynpour Feizi.A. Study of Adverse Effects of Anti Coagulating Factors Replacement in Hemophilia Patients. 12th Iranian Pharmaceutical Science Congress, 2010, Iran.
34. **Mashayekhi.S**, Khoshniyat S, Nazari M, Dolatkah R, Ghandforoush-Sattari M ; Study of Adverse Effects of Medication Used in treatment of Hemophilia Patients. 12th Iranian Pharmaceutical Science Congress, 2010, Iran.
35. Ghandforoush-Sattari.M **Mashayekhi.S**, Why Drugs Should be Prohibited in Islam? 12th Iranian Pharmaceutical Science Congress, 2010, Iran.

2011:

36. **Mashayekhi SO**, Sheykhi D, Nikanfar A, HosseynPour Feizi A, Nazari M, Dolatkah R, Ghandforoush-Sattari M. Prevalence of blood transfusion induced Hepatitis among patients with clotting factor deficiencies in Tabriz; 21st Conference of the Asian Pacific Association for the Study of the Liver. 2011, Thailand.
37. **Mashayekhi SO**, Sheykhi D, Nikanfar A, HosseynPour Feizi A, Nazari M, Dolatkah R, Ghandforoush-Sattari M. Prevalence of blood transfusion induced Hepatitis among patients with thalassemia in Tabriz; 21st Conference of the Asian Pacific Association for the Study of the Liver. 2011, Thailand.

۳۸. سیمین مشایخی، محمد رضا قندفروش ستاری؛ بررسی نظرات دانشجویان داروسازی در رابطه با کنفرانس های آموزشی ارائه شده توسط خود دانشجو؛ دوازدهمین همایش کشوری آموزش پزشکی، مشهد ۱۳۹۰

۳۹. سیمین مشایخی، محمد رضا قندفروش ستاری؛ بررسی نظرات دانشجویان داروسازی در رابطه با بخش فیلمهای آموزشی در دروس دارودرمانی بیماریها؛ دوازدهمین همایش کشوری آموزش پزشکی، مشهد ۱۳۹۰

۴۰. سیمین مشایخی، محمد رضا قندفروش ستاری، معصومه صادقی؛ بررسی ارتباط نمرات دروس فیزیولوژی، فارماکولوژی و دارو درمانی بیماری های دانشجویان داروسازی؛ دوازدهمین همایش کشوری آموزش پزشکی، مشهد ۱۳۹۰

۴۱. سیمین مشایخی، محمد رضا قندفروش ستاری؛ بررسی نظرات دانشجویان داروسازی در رابطه با ارائه کنفرانس های آموزشی ارائه شده توسط سایر دانشجویان در دروس دارو درمانی بیماری ها؛ دوازدهمین همایش کشوری آموزش پزشکی، مشهد ۱۳۹۰

۴۲. سیمین مشایخی، مهرداد شهیدی، محمد سلدوزیان؛ بررسی نظرات دانشجویان داروسازی در رابطه با pre test پیش از تدریس دو مبحث ایدز و آنفولانزا؛ دوازدهمین همایش کشوری آموزش پزشکی، مشهد ۱۳۹۰

43. Ghandforoush-Sattari M , mashayekhi S, Sanat Z, Esfahanian A. Turine in Lung Cancer. International MASCC/ISOO Symposium, June, Athens, Greece 2011 (Supportive Care in Cancer, 2011, 19, Suppl 2; S101.

Thesis supervision

پایان نامه های خاتمه یافته:

۱. بررسی نقش تورین بعنوان بیومارکر روند بیماری پس از سکتة مغزی: سیمین مشایخی (استاد راهنمای دوم)
۲. بررسی نقش تورین بعنوان بیومارکر روند بهبودی حین ترک اعتیاد از مواد مخدر افیونی: سیمین مشایخی (استاد مشاور)،
۳. بررسی میزان اطلاعات خانم های باردار در رابطه با اثرات داروها بر جنین و مادر در دوران بارداری: سیمین مشایخی (استاد راهنما)

۴. مطالعه واکنش های ناخواسته استاتین ها در بیماران قلبی بستری در بیمارستان شهید مدنی تبریز: سیمین مشایخی (استاد راهنما)
۵. بررسی تاثیر کنتراستپتو های خوراکی در سطح سرمی کدئین آزاد داوطلبین سالم: سیمین مشایخی (استاد راهنمای دوم)*
۶. مطالعه اثرات پوشاندگی کنتراستپتو های خوراکی در تست های تشخیصی آزمایشگاهی اعتیاد به مواد مخدر توسط کروماتوگرافی لایه نازک TLC: سیمین مشایخی (استاد مشاور)*،
۷. بررسی نقش تورین به عنوان بیومارکر در سرطان ریه: سیمین مشایخی (استاد راهنمای دوم)
۸. بررسی هزینه ها و عوارض جانبی بیماران تالاسمیک در تبریز: سیمین مشایخی (استاد راهنما)
۹. بررسی میزان تجویز دارو های ضد درد و میزان درد در بیماران بستری در بخش ICU بعد از عمل جراحی قلب در بیمارستان شهید مدنی تبریز: سیمین مشایخی (استاد راهنمای اول)
۱۰. بررسی هزینه ها و عوارض جانبی بیماران هموفیلیک در تبریز: سیمین مشایخی (استاد راهنما)
۱۱. مطالعه بدخیمی های خونی در بیمارستان شهید قاضی تبریز در ارتباط باتماس حاد یا مزمن با بنزن: سیمین مشایخی (استاد مشاور)
۱۲. بررسی اطلاعات داروسازان و کارشناسان بهداشتی از نحوه صحیح مصرف OCPs در شهر تبریز: سیمین مشایخی (استاد راهنما)
۱۳. بررسی شیوع عوارض جانبی و ریسک فاکتور های نفروتوکسیسیته به دنبال مصرف آموتریپسین ب در افراد تحت شیمی درمانی: سیمین مشایخی (استاد راهنمای اول)

پایان نامه های در حال اجرا:

۱۴. بررسی اطلاعات مصرف کنندگان OCPs از نحوه صحیح مصرف این داروها در شهر تبریز: سیمین مشایخی (استاد راهنمای اول)
۱۵. مطالعه تجویز پروفیلاکتیک آنتی بیوتیک ها قبل از اعمال جراحی قلب در بیمارستان های شهید مدنی و امام رضا (ع) تبریز: سیمین مشایخی (استاد راهنمای اول)
۱۶. بررسی خطاهای دارویی در تهیه و مصرف داروهای داخل وریدی در بخش مراقبت های ویژه (ICU) در بیمارستان امام رضا (تبریز): سیمین مشایخی (استاد راهنمای اول)
۱۷. مطالعه اثر درمان با تورین در روند درمانی بیماری کولیت اولسراتیو از طریق بررسی علائم بالینی بیماران: کارآزمایی بالینی: سیمین مشایخی (استاد راهنمای اول)
۱۸. مطالعه اثر درمان با تورین در بهبود روند درمانی بیماری کولیت اولسراتیو از طریق بررسی یافته های آزمایشگاهی: کارآزمایی بالینی: سیمین مشایخی (استاد راهنمای اول)

Editor for Journals:

African Journal of Pharmacy and Pharmacology
Global journal of Analytical chemistry

جوایز:

۱. فرایند برتر کشوری در جشنواره آموزشی شهید مطهری شیراز ۱۳۸۸: طراحی، اجرا و ارزشیابی کارگاه بین حرفه ای رویکرد به شکایات شایع. سیمین مشایخی (همکار)
۲. فرایند برتر دانشگاهی در جشنواره آموزشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز در سال ۱۳۸۸: راه اندازی کارآموزی عرصه بیمارستانی دانشجویان داروسازی. سیمین مشایخی (مجری اصلی)
۳. فرایند برتر دانشگاهی در جشنواره آموزشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز در سال ۱۳۸۸: طراحی، اجرا و ارزشیابی کارگاه بین حرفه ای رویکرد به شکایات شایع. سیمین مشایخی (همکار)
۴. فرایند برتر دانشگاهی در جشنواره آموزشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز در سال ۱۳۸۹: چالش ها و راهکار های آموزش در درس کارآموزی و کارورزی در عرصه دارو خانه در دانشکده داروسازی. سیمین مشایخی (همکار)
۵. فرایند برتر دانشگاهی در جشنواره آموزشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز در سال ۱۳۹۰: تدوین استاندارد ها و برنامه راهبردی درس کارآموزی دارو خانه. سیمین مشایخی (همکار)
۶. گروه برتر دانشکده دارو سازی در جشنواره آموزشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز در سال ۱۳۸۹: سیمین مشایخی (مدیر گروه)
۷. گروه برتر دانشکده دارو سازی در جشنواره آموزشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز در سال ۱۳۹۰: سیمین مشایخی (مدیر گروه)