

## سوابق علمی و پژوهشی



نام و نام خانوادگی: سلیمه عمیدی

آدرس: ولیعصر، تقاطع نیایش، دانشکده داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

وضعیت تاهل: متاهل

ملیت: ایرانی

پست الکترونیک: [s.amidi@sbmu.ac.ir](mailto:s.amidi@sbmu.ac.ir)

### سوابق کاری

۱۴۰۰- تاکنون: دانشیار - گروه شیمی دارویی - دانشکده داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی  
۱۴۰۰-۱۳۹۱: استادیار - گروه شیمی دارویی - دانشکده داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

### سوابق تحصیلی

مهر ۱۳۸۵ - شهریور ۱۳۹۱: دستیار شیمی دارویی دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی  
پایان نامه: سنتز مشتقات جدید گوانیدینی و بررسی اثرات ضد تجمع پلاکتی آنها  
اساتید راهنما: جناب آقای دکتر فرزاد کبارفرد - جناب آقای دکتر سید عباس طباطبایی  
معدل کل: ۱۹/۲۶  
نمره پایان نامه: ۲۰

بهمن ۱۳۷۹ - شهریور ۱۳۸۵: دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی  
دریافت دکتری داروسازی  
معدل کل: ۱۸/۳۶  
پایان نامه: سنتز مشتقات جدید کاتکولی با استفاده از روشهای الکتروشیمیایی  
استاد راهنما: جناب آقای دکتر فرزاد کبارفرد  
نمره پایان نامه: ۱۹/۹

### مقالات

Kobarfard F, Ayatollahi SA, Khosravi-Dehaghi N, Faizi M, **Amidi S**, Martorell M, Choudhary MI, H Rasul Suleria HS, Sharifi-Rad J, High-performance thin-layer chromatography fingerprinting, total phenolic and total flavonoid contents and anti-platelet-aggregation activities of Prosopis farcta extracts Cell Mol Biol, 2020, 66, 4.

Fakhreddini M, Tabib K, **Amidi S**, Kobarfard F, SA Tabatabai, Simultaneous measurement of lead and cadmium in the milk distributed in Tehran's schools by differential-pulse anodic stripping voltammetry, IPA 2019,2(1):1-8

Karimian N, Fakhri H, **Amidi S**, Hajian A, Arduini F, Bagheri H. A novel sensing layer based on metal-organic framework UiO-66 modified with TiO<sub>2</sub>-graphene oxide: application to rapid, sensitive and simultaneous determination of paraoxon and chlorpyrifos. *New J Chem* 2019;43(6):2600-2609.

Rezaeianpour S, Mosayebnia M, Moghimi A, **Amidi S**, Geramifar P, Kobarfard F, et al. [ <sup>18</sup>F]FDG-Labeled CGPRPPC Peptide Serving as a Small Thrombotic Lesions Probe, Including a Comparison with [ <sup>99m</sup>Tc]-Labeled Form. *Cancer Biother Radiopharm* 2018;33(10):438-444.

Sepehri, Z., Bagheri, H., Ranjbari, E., Amiri-Aref, M., **Amidi, S.**, Rouini, M. R., & Ardakani, Y. H. Simultaneous electrochemical determination of isoniazid and ethambutol using poly-melamine/electrodeposited gold nanoparticles modified pre-anodized glassy carbon electrode. *Ionics*, 2018; 24(4): 1253-1263.

Hashemi P, Bagheri H, Afkhami A, **Amidi S**, Madrakian T. Graphene nanoribbon/FePt bimetallic nanoparticles/uric acid as a novel magnetic sensing layer of screen printed electrode for sensitive determination of ampyra. *Talanta* 2018;176:350-359.

**Amidi S**, Hashemi Z, Motallebi A, Nazemi M, Farrokhpayam H, Seydi E, et al. Identification of (Z)-2,3-diphenylacrylonitrile as anti-cancer molecule in Persian gulf sea cucumber *holothuria parva*. *Mar Drugs* 2017;15(10).

Hashemi P, Afkhami A, Bagheri H, **Amidi S**, Madrakian T. Fabrication of a novel impedimetric sensor based on L-Cysteine/Cu(II) modified gold electrode for sensitive determination of ampyra. *Anal Chim Acta* 2017;984:185-192.

**Amidi S**, Ardakani YH, Amiri-Aref M, Ranjbari E, Sepehri Z, Bagheri H. Sensitive electrochemical determination of rifampicin using gold nanoparticles/poly-melamine nanocomposite. *RSC Adv* 2017;7(64):40111-40118

**Amidi S**, Esfahanizadeh, M., Tabib K., Soleimani Z., Kobarfard. F. Rational design and synthesis of 2-aminoimidazole derivatives as antiplatelet drugs. *ChemMedChem*, 2017; 12 (12): 962-971.

Ahmad-Hosseini, H.R., Bagheri, H., **Amidi, S.** Ionic liquid-assisted synthesis of celexocib using tris-(2-hydroxyethyl) ammonium acetate as an efficient and reusable catalyst. *Iranian J Pharm Res*, 2017; 16(1):158-194.

Bagheri, H. Pajooheshpour, N., Jamali, B., **Amidi, S.**, Hajian, A., Khoshsafar, H. A novel electrochemical platform for sensitive and simultaneous determination of dopamine, uric acid and ascorbic acid based on Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/SnO<sub>2</sub>/Gr ternary nanocomposite. *MICROCHEM J*, 2017; 131: 120-129.

Bagheri, H., Ranjbari, E., Amiri-Aref, M., Hajian, A., Ardakani, Y.H., **Amidi, S.** Modified fractal iron oxide magnetic nanostructure: A novel and high performance platform for redox protein immobilization, direct electrochemistry and bioelectrocatalysis application. *Biosens. Bioelectron*, 2016; 85:814-821.

Bagheri, H., Khoshsafar, H., **Amidi, S.**, Hosseinzadeh Ardakani, Y. Fabrication of an electrochemical sensor based on magnetic multi-walled carbon nanotubes for the determination of ciprofloxacin. *Anal. Methods* 2016; 8(16): 3383-3390.

Bagheri, H., Khoshsafar, H., Afkhami, A., **Amidi, S.** Sensitive and simple simultaneous determination of morphine and codeine using a Zn<sub>2</sub>SnO<sub>4</sub> nanoparticle/graphene composite modified electrochemical sensor. *New J. Chem* 2016;40 ( 8): 7102-7112.

Lorigooini Z., Ayatollahi A., Amidi S., Kobarfard F. Evaluation of anti-platelet aggregation effect of some Allium species. *IJPR*, 2015; 14 (4): 1225-1231.

Esfahanizadeh, M., Mohebbi, S., Bozorg, B.D., **Amidi, S.**,Gudarzi, A.,Ayatollahi, S.A., Kobarfard, F.Synthesis and antiplatelet aggregation activity evaluation of some 2-aminopyrimidine and 2-substituted-4,6-diaminopyrimidine derivatives.*IJPR*, 2015;14(2): 417-424.

Jamali, B., Nakhjavani, M., Hosseinzadeh, L., **Amidi S.**, Nikounezhad, N., Shirazi, F.H.Intracellular GSH alterations and its relationship to level of resistance following exposure to cisplatin in cancer cell. *IJPR*, 2015; 14(2): 513-519

FaghihAkhlagh M., **Amidi S.**, Esfahanizadeh M., Daeihamed M., Kobarfard F., Synthesis of N-arylmethyl Substituted Indole Derivatives as New Antiplatelet Aggregation Agents.*IJPR*. 2014; 13: 35-42

Esfahanizade M., Omidi K., Kauffman J., ShahrakiZahedani SH., Gudarzi A., **Amidi S.**, KobarfardF. Synthesis and Evaluation of New Fluorinated Anti-Tubercular Compounds. *IJPR*. 2014; 13(1): 115-126

JamaliB., HosseinzadehArdakani Y., Rouini MR., Foroumadi AR., **Amidi S.**, HosseinZadehAghdam V., KobarfardF., Instability study of HHMA, as a neurotoxic metabolite of ecstasy, in the presence of calcium chloride using HPTLC-Mass. *DARU Journal of Pharmaceutical Sciences* 2013; 21:9

**Amidi S.**, Kobarfard. F., BayandoriMoghaddam A., Tabib K., Soleimani Z., Electrochemical synthesis of novel 1,3-indandione derivatives and evaluation of their antiplatelet aggregation activities, *IJPR*. 2013; 12: 91-103.

Mashayekhi V., Tehrani K., **Amidi S.**,Kobarfard F. Synthesis of novel indolehydrazone derivatives and evaluation of their antiplatelet aggregation activity. *BPC*.2013; 61 (2): 144 -150

**Amidi S.**, MojabF., BayandoriMoghaddam A., Tabib K., Kobarfard F. A Simple Electrochemical Method for the Rapid Estimation of Antioxidant Potentials of Some Selected Medicinal Plants. *IJPR*, 2012; 11 (1): 117-121.

### ترجمه و تالیف کتاب

چالشها و خطاها در کروماتوگرافی مایع با کارکرد عالی بصورت تصویری – مترجمان: دکتر افشین زرقی، دکتر علمدار آشناگر، دکتر غریب ناصری، دکتر سلیمه عمیدی – مرکز تحقیقات فیتوشیمی – دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی – ۱۳۹۱

جنبه های نوین کروماتوگرافی مایع با کارکرد عالی برای استفاده عملی محققین - مترجمان دکتر فرهاد احمدی،  
دکتر مصطفی صفاری، دکتر سلیمه عمیدی، ویراستار عملی : دکتر افشین زرقی - مرکز تحقیقات فیتوشیمی -  
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - ۱۳۹۰

مبانی و کاربرد کروماتوگرافی مایع - طیف سنجی جرمی - مولفان دکتر فرزاد کبارفرد - دکتر سلیمه عمیدی -  
مرکز تحقیقات فیتوشیمی - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - ۱۳۸۸

چکیده نکات مهم داروهای ضد سل - مولفان دکتر عباس نظری - دکتر سلیمه عمیدی - مرکز تحقیقات بیهوشی  
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - ۱۳۸۸

### مقالات ارائه شده در کنگره ها و سمینارها

Jalali N, **Amidi S.**, Zebardast T Design and Synthesis of 3-(4-methoxyphenyl)-2-benzylthio-1,3-benzodiazinane-4(3H)-one derivatives with potential anticancer effects. 4th International Congress on Pharmacy Updates, 17-20 February-2021.

**Amidi S.**, Ghanbarzade O, Kobarfard F, Synthesis and molecular modeling of some catechol derivatives as acetylcholinesterase inhibitors, International Symposium on Medicinal Chemistry and the EFMC Young Medicinal Chemists' Symposium, September 2020.

**Amidi S.**, Antiplatelet drugs, 3rd International Congress on Pharmacy Updates, Tehran 8-5 February-2020-Tehran, Iran.

Zahedi Nik M, **Amidi S.**, Kobarfard F Synthesis and Cytotoxic Evaluation of Some  $\alpha$ - $\beta$ Unsaturated Nitrile Derivatives. 16th Iranian Pharmaceutical Sciences Congress. October 2019, Kermanshah, Iran

Oraji M, Kobarfard F, **Amidi S.**, Esfahanizadeh M. Synthesis of cyanodihydropyrone derivatives from resorcinol and evaluation of their antiplatelet aggregation activity. 2nd international congress on pharmacy updates. 6-8 February-2019-Tehran-Iran

Heidarian E, Kobarfard F, **Amidi S.** Analysis of configuration, structural patterns and functional groups diversity among US FDA approved drug. 2nd international congress on pharmacy updates. 6-8 February-2019-Tehran-Iran

Takrimi, Kobarfard F, Tabib K, **Amidi S.** Determination of Illicit Drugs in Paper Currency of Iran. 2nd international congress on pharmacy updates. 6-8 February-2019-Tehran-Iran

Goodarzi M, Zebardast T, **Amidi S.**, Esfahanizadeh M, Kobarfard F. Design and Synthesis of a group of Chalcone derivatives as antiplatelet agents. 2nd international congress on pharmacy updates. 6-8 February-2019-Tehran-Iran

**Amidi S.**, Esfahanizadeh M., Tabatabai A., Soleymani Z., Tabib K., Kobarfard F.

Synthesis of guanylhydrazone derivatives of aromatic aldehydes and evaluation of their antiplatelet aggregation activity. 14th Iranian Pharmaceutical Sciences Congress and 1st Symposium of Biopharmaceutics and Pharmacokinetics.(IPSC2015) 21-24 December 2015, Tehran, Iran.

Mostafavi B., Sadeghi E., Oraj M., Faizi M., **Amidi S.**, Kobarfard F. Introducing 4-benzylidene-2-methoxyoxazole-5-one as a new scaffold for anticonvulsant activity. 14th Iranian Pharmaceutical Sciences Congress and 1st Symposium of Biopharmaceutics and Pharmacokinetics.(IPSC2015) 21-24 December 2015, Tehran, Iran.

Esfahanizadeh M., **Amidi S.**, Kobarfard F. 4th National Congress on Medicinal Plants. 12-13 May 2015, Tehran, Iran.

Talaei S., Bayanloo M., **Amidi S.**, Esfahanizadeh M., Kobarfard F. Design and synthesis of pyrazole derivatives as antiplatelet agents. 19th Iranian Pharmacy Students Seminar, 6-9 October 2015, Shiraz, Iran

Oraji M., Sadeghi E., **Amidi S.**, Esfahanizadeh M., Kobarfard F. Synthesis and antiplatelet activity of some 2-methyl oxazol-5-one derivatives. 19th Iranian Pharmacy Students Seminar, 6-9 October 2015, Shiraz, Iran

Saba S., **Amidi S.**, Kobarfard F. Study and evaluation of extraction capability of PSA and silica for tetracycline in water. 19th Iranian Pharmacy Students Seminar, 6-9 October 2015, Shiraz, Iran

Sadeghi E., Oraji M., Moazzami M., Kobarfard F. **Amidi S.** Iron, manganese and nickel content of canned and glass bottled soft drinks in Iran: a comparative study. National Students Congress on Pharmaceutical Sciences 2014, Mazandaran, Iran.

Saba S., Amidi S., Kobarfard F. Comparison of extraction of capability of mesoporous silica and regular silica gel for tetracycline in water. National Students Congress on Pharmaceutical Sciences 2014, Mazandaran, Iran.

**Amidi S.**, Esfahanizadeh M., Tabib K., Soleymani Z., Kobarfard F. Synthesis of guanylhydrazones derived from arylmethyl ketones as platelet inhibitor agents. The 13th Iranian Pharmaceutical Sciences Conference (IPSC 2012), 2012, Isfahan, Iran.

**Amidi S.**, Kobarfard F., Soleimani Z., Tabib K., Bayandori Moghaddam A., Electrochemical synthesis of novel Miradon® derivatives and evaluation of their antiplatelet aggregation activities. The 12th Iranian Pharmaceutical Sciences Conference (IPSC 2010), 2-5 August-2010, Zanjan, Iran.

**Amidi S.**, Kobarfard F., Bayandori A. Application of cyclic voltammetry in determination of antioxidant activity of plant extracts. The 13th Seminar of Iranian Pharmacy Students, 23-26 October- 2007, Tabriz, Iran.

**Amidi S.,** Kobarfard F., Moghaddam A.B., Tabib K. Electro-organic synthesis of new derivatives of anisindione with potential anticoagulant properties. The 3rd International Meeting on Medicinal and Pharmaceutical Chemistry, 16-21 October, 2007, Antalya, Turkey.

**Amidi. S.,** Kobarfard F., Moghaddam A.B., Tabib K. Studies on the antioxidant activity of some selected medicinal plant using cyclic voltammetry. The 6th International Traditional and Complementary Medicine Conference and 3rd International Congress on Traditional Medicine and Materia Medica, 17-20 July, 2007, Kuala Lumpur, Malaysia.

Aboofazeli R., Moghaddam A.B., **Amidi. S.,** Kobarfard F., Tabib K. Application of differential pulse voltammetry in determination of antioxidant properties plant extracts. The 6th International Traditional and Complementary Medicine Conference and 3rd International Congress on Traditional Medicine and Materia Medica, 17-20 July, 2007, Kuala Lumpur, Malaysia.

**Amidi S.,** Kobarfard F., Preparation of new derivatives of catechol with potential effects on adrenergic receptor using electrochemical methods. The 10th Iranian Pharmaceutical Sciences Conference (IPSC 2006), 21-24 August-2006, Tehran, Iran.

### سوابق تدریس

همکاری در تدریس دانشجویان روزانه، پردیس خودگردان و کالج بین الملل در دروس شیمی دارویی ۱، شیمی آلی ۱ نظری، اطلاع رسانی پزشکی، شیمی دارویی پیشرفته، شیمی دارویی پیشرفته عملی، شیمی محاسباتی و طراحی دارو، شیمی آلی ۲ نظری، بیوشیمی نظری، شیمی آلی ۱ علمی، شیمی آلی ۲ عملی، فیزیک عملی، بیوشیمی عملی، آنالیز دستگاهی عملی،

### رتبه ها و جوایز تحصیلی و پژوهشی

همکار فرایند برگزیده دهمین جشنواره آموزشی دانشگاهی شهید مطهری با عنوان "طراحی و برگزاری امتحان نهایی پیش از درس برای کلاسهای دوره دکتری شیمی دارویی پیشرفته در دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی" صاحب فرایند: دکتر فرزاد کبارفرد، اردیبهست ۹۴

کسب رتبه اول مقالات مقطع دکترای حرفه ای در سومین همایش سالیانه پژوهشی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

کسب رتبه اول در آزمون بورد دستیاری شیمی دارویی سال ۱۳۸۷

کسب رتبه اول در آزمون دستیاری شیمی دارویی در سال ۱۳۸۵

کسب رتبه اول در بین دانشجویان ورودی ۷۹ رشته داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

کسب رتبه چهارم کشوری و رتبه دوم در دانشکده داروسازی شهید بهشتی در بیستمین دوره امتحانات علوم پایه داروسازی در شهریور ۱۳۸۲

### عضویت و سوابق اجرایی

عضو انشکده داروسازی

عضو شورای آموزش دانشکده داروسازی

عضو استعدادهای درخشان دانشکده

مشاور تحصیلی دانشجویان ورودی ۹۷

داور چندین مجلات داخلی و خارجی

عضو انجمن داروسازان ایران

عضو سازمان نظام پزشکی ایران