



نام و نام خانوادگی	نسیم کاشف
مرتبه علمی	دانشیار
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	kashefn@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- 1) کارشناسی، 1377، میکروبیولوژی،
- 2) کارشناسی ارشد، 1380، باکتری شناسی، تربیت مدرس
- 3) دکتری، 1385، باکتری شناسی پزشکی، تربیت مدرس

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

1) Ahmad Kaviani , Gholam Reza Esmaeeli Javid , L Ataie Fashtami , Mohssen Fateh , Maryam Ghodsi , Malihe Salami , Nasrin Zand , Nasim Kashef, and Bagher Larijani . "A randomized clinical trial on the effect of low - level laser therapy on chronic diabetic foot wound healing : a preliminary report." PHOTOMEDICINE AND LASER SURGERY 29, no. 2 (2011): 109-114.

2) Nasim Kashef, Yasaman Sadat Borghei, and Gholamreza Esmaeeli Djauid. "Photodynamic effect of hypericin on the microorganisms and primary human fibroblasts." Photodiagnosis and Photodynamic Therapy 2, no. 10 (2013): 150-155.

3) Nasim Kashef, Mahboobeh Akbarizare, and Seyed Kamran Kamrava. "Effect of sub-lethal photodynamic inactivation on the antibiotic susceptibility and biofilm formation of clinical Staphylococcus aureus isolates." Photodiagnosis and Photodynamic Therapy 10, no. 4 (2013): 368-373.

4) Elahe Mahmoodi-khaledi, Nasim Kashef, Mehran Habibi Rezaei, and Ali Akbar Moosavi Movahhedi. "In vitro characterization of antibacterial potential of Iranian honey samples against wound bacteria." EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY 241, no. 3 (2015): 329-339.

5) Nasim Kashef, Shima Karami, and Gholamreza Esmaeeli Djauid. "Phototoxic effect of hypericin alone and in combination with acetyl cysteine on S. aureus." Photodiagnosis and Photodynamic Therapy 12, no. 2 (2015): 186-192.

6) Esmaeil Darabpour, Nasim Kashef, and Shohreh Mashayekhan. "Chitosan nanoparticles enhance the efficiency of methyleneblue-mediated antimicrobial photodynamic inactivation of bacterial biofilms: An in vitro study." Photodiagnosis and Photodynamic Therapy 14, no. 2 (2016): 211-217.

7) Esmaeil Darabpour, Nasim Kashef, Seyed Mohammad Amini, Sharmin Kharrazi, and Gholamreza Esmaeeli Djauid. "Fast and effective photodynamic inactivation of 4-day-old biofilms of methicillin-resistant Staphylococcus aureus using methylene blue-conjugated gold nanoparticles." JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY 37, no. Feb 2017 (2017): 134-140.

8) Nasim Kashef, Mahboobeh Akbarizare, and Mohammadreza Razaghi. "In vitro activity of linezolid in combination with photodynamic inactivation against Staphylococcus aureus biofilms." AVICENNA JOURNAL OF MEDICAL BIOTECHNOLOGY 9, no. 1 (2017): 44-48.

9) Nasim Kashef, Ying-ying Huang, and Michael R Hamblin. "Advances in antimicrobial photodynamic inactivation at the nanoscale." Journal of Nanophotonics 6, no. 5 (2017): 853-879.

10) Nasim Kashef, and Michael R Hamblin. "Can microbial cells develop resistance to oxidative stress in antimicrobial photodynamic inactivation?." DRUG RESISTANCE UPDATES 31, no. March 2017 (2017): 31-42.

11) Saghar Hendiani, Majid Pornour, and Nasim Kashef. "Sub-lethal antimicrobial photodynamic inactivation: an in vitro study on quorum sensing-controlled gene expression of Pseudomonas aeruginosa biofilm formation." LASERS IN MEDICAL SCIENCE 34, no. 6 (2019): .

12) Saghar Hendiani, Majid Pornour, and Nasim Kashef. "Quorum sensing regulated virulence factors in *P.aeruginosa* are affected by sub-lethal PDI." *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy* 26, no. June (2019): 8-12.

13) Saghar Hendiani, Morten Levin Rybtke, Tim Tolker-Nielsen, and Nasim Kashef. "Sub-lethal antimicrobial photodynamic inactivation affects *Pseudomonas aeruginosa* PAO1 quorum sensing and cyclic di-GMP regulatory systems." *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy* 27, no. September (2019): .

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) Zahra Fekrirad, Nasim Kashef, and Ehsan Arefiyan. "Photodynamic inactivation diminishes quorum sensing-mediated virulence factor production and biofilm formation of *Serratia marcescens*." *World Journal of Microbiology and Biotechnology* 35, no. 191 (2019): .

2) نسیم کاشف، ابوالفضل شجاعی فر، غلامرضا اسماعیلی جاوید، محمدرضا مهاجری، راضیه رضایی، ملیحه سلامی، مریم قدسی و محسن فاتح. "بررسی لیزر کم توان در درمان زخم مزمن پای دبابتی: ارزیابی کمی میکروبیولوژیک." *لیزر پزشکی* 6، 2 (1388): 31-35.

3) نسیم کاشف، گیتا رواپی شریف آبادی و غلامرضا اسماعیلی جاوید. "بررسی اثر غیرفعال سازی فتودینامیکی (*Escherichia coli* ATCC 25922) و سویه بالینی *Escherichia coli* مقاوم به دارو با رنگ متیلن بلو و تولوئیدین بلو." *لیزر پزشکی* 7، 4 (1389): 6-10.

4) نسیم کاشف، یاسمن سادات برقعی و غلامرضا اسماعیلی جاوید. "بررسی اثر فتوتوکسیک عصاره گیاه هوفاریقون بر *faecalis*, *S. aureus*, *E. coli*." *لیزر پزشکی* 10، 2 (1393): 8-12.

5) نسیم کاشف و مهین یحیایی. "کاهش حداقل غلظت مهار کننده رشد آنتی بیوتیکها برای سویه های *A. baumannii* جدا شده از دستگاه تنفس بعد از PDI." *فصلنامه علمی پژوهشی لیزر پزشکی* 11، 3,4 (1394): 8-13.

6) نسیم کاشف، رقیه عقیفی راد و محمدرضا رزاقی. "آیا فتودینامیک درمانی ضد میکروبی زیر حد کشنده منجر به افزایش مقاومت آنتی بیوتیکی در جدایه های *Pseudomonas Aeruginosa* می شود؟." *فصلنامه علمی پژوهشی لیزر پزشکی* 12، 4 (1395): 12-18.

7) نسیم کاشف، زهرا سادات سیدی و احمدرضا گوهری. "فعالیت عصاره های *Quercus brantii* بر *P. aeruginosa* مولد بیوفیلم." (1397): 31-38. *Progress in Biological Sciences*

8) نسیم کاشف. "تازه های درمان فتودینامیکی ضد میکروبی." *لیزر پزشکی* 15، 1 (1397): 32-40.

9) معصومه شهبازی، زهرا فکری راد و نسیم کاشف. "اثر کیتوزان بر کارایی غیر فعال سازی فتودینامیکی ضد میکروبی علیه سلولهای پلانکتون و بیوفیلم *P. aeruginosa*." *فصلنامه علمی پژوهشی لیزر پزشکی* 15، 4 (1398): .

همایش های بین المللی

1) Nasim Kashef, , Manizheh Mokhtari, and . "The effect of simultaneous application of therapeutic ultrasound and ceftazidime on growth of *Pseudomonas aeruginosa*." 13 th European congress of clinical microbiology and infectious disease, Glasgow.

2) Nasim Kashef, , , and . "Isolation of alginate produced by mucoid *Pseudomonas aeruginosa*." 8th Iranian congress of biochemistry and the first international congress of biochemistry and molecula biology, Tehran.

3) Nasim Kashef, , and . "Photodynamic inactivation effect of methylene blue on multidrug-resistant bacteria isolated from chronic diabetic foot ulcers." The 21st ECCMID and 27th ICC, Milan.

4) Zahra Sadat Seyyedi, Nasim Kashef, and Ahmadreza Gohari. "In vitro activity of *Quercus brantii* extracts against niofilm-producing *Pseudomans aeruginosa*." 14th International Iranian Congress of Microbiology, Tehran.

5) Mahin Yahyaei, and Nasim Kashef. "PDT combination with Imipenem (1/2 MIC) treatment for pneumonia involving multidrug resistant *Acinetobacter* spp." 14th International Iranian Congress of Microbiology, Tehran.

6) Elahe Tasallot Maraghi, Nasim Kashef, and Ahmadreza Gohari. "In vitro activity of six plant extracts against biofilm formation and biofilm disruption of *Staphylococcus autrus*." 14th International Iranian Congress of Microbiology, Tehran.

7) Shima Karami, Nasim Kashef, and Gholamreza Esmaeeli Djauid. "Photodynamic bactericidal efficacy of hypericin and mucolytic agent against *Pseudomonas aeruginosa* in biofilm culture." 14th International Iranian Congress of Microbiology, Tehran.

8) Zahra Sadat Seyyedi, Nasim Kashef, and Ahmadreza Gohari. "A antimicrobial activity of forty-five medicinal plant extracts against *Pseudomonas aeruginosa* planktonic cells." 14th International Iranian Congress of Microbiology, Tehran.

9) Shima Karami, Nasim Kashef, and Gholamreza Esmaeeli Djauid. "Photodynamic bactericidal efficacy of hypericin on *Staphylococcus aureus* biofilms treated with mucolytic agent." 14th International Iranian Congress of Microbiology, Tehran.

- 10) Elahe Tasallot Maraghi, Nasim Kashef, and Ahmadreza Gohari. "Investigation of antimicrobial activity of six extracts from Iranian medicinal plants on planktonic growth, biofilm formation and biofilm disruption of *S. aureus*." 7th International Iranian Congress of Clinical Microbiology, Shiraz.
- 11) Zahra Sadat Seyyedi, and Nasim Kashef. "Comparison between antibacterial effect of *Quercus brantii* extracts and common antibiotics against *Pseudomonas aeruginosa* isolates from burn wounds.." The 7th International Iranian Congress of Clinical Microbiology, Shiraz.
- 12) Nasim Kashef. "Antimicrobial photodynamic therapy in wound infections." The 2nd international and 4th national congress of wound healing and tissue repair, Tehran.
- 13) نسیم کاشف. "غیر فعال سازی فتودینامیکی در درمان عفونتهای میکروبی." اولین کنگره بین المللی لیزر ایران 89، تهران.
- 14) گیتا روایی شریف آبادی، نسیم کاشف و غلامرضا اسماعیلی جاوید. "بررسی اثر غیر فعال سازی نوری اشیریشیا کلی ATCC." اولین کنگره بین المللی لیزر ایران 89، تهران.
- 15) الهه محمودی خالدي، مهران حبیبی رضائی، نسیم کاشف و عیسی صادقیان. "مطالعه فیزیوکوشیمیایی و بیوشیمیایی نمونه های عسل ایران." اولین کنفرانس بین المللی و یازدهمین کنفرانس بیوفیزیک شیمی ایران.
- 16) الهه محمودی خالدي، مهران حبیبی رضائی، نسیم کاشف، علی قاسم پور و علی اکبر موسوی موحدی. "جداسازی بخشهای ضد میکروبی از نمونه های عسل ایران." اولین کنفرانس بین المللی علوم زیستی تبریز و دوازدهمین کنفرانس بیوفیزیک شیمی ایران، تبریز.
- 17) محدثه فدایی و نسیم کاشف. "ارزیابی اثر کیتوزان بر افزایش کارایی غیرفعال سازی فتودینامیکی." پانزدهمین کنگره بین المللی میکروبی شناسی ایران، تهران.
- 18) اسماعیل داراب پور، نسیم کاشف، شهره مشایخان و شرمین خرازی. "افزایش کارایی فتودینامیک تراپی ضد بیوفیلم." پانزدهمین کنگره بین المللی میکروبیولوژی ایران، تهران.
- 19) اسماعیل داراب پور، محمد مهدی درودمند، شیما کرمی و نسیم کاشف. "کارایی ضد باکتریایی نانوذرات ZnO." پانزدهمین کنگره بین المللی میکروبیولوژی ایران، تهران.
- 20) معصومه شهبازی و نسیم کاشف. "ارزیابی اثر کیتوزان در افزایش کارایی غیر فعال سازی بیوفیلم سودوموناس." پانزدهمین کنگره بین المللی میکروبیولوژی ایران، تهران.
- 21) معصومه شهبازی و نسیم کاشف. "کیتوزان اثر فتودینامیکی ضد میکروبی را بر سلولهای پلانکتون سودوموناس افزایش می دهد." هشتمین کنگره بین المللی میکروبی شناسی بالینی، تبریز.
- 22) محدثه فدایی و نسیم کاشف. "افزایش کارایی فتودینامیک تراپی ضد میکروبی بر سلولهای پلانکتون اسپینتوباکتر." هشتمین کنگره بین المللی میکروبی شناسی بالینی، تبریز.
- 23) اسماعیل داراب پور، نسیم کاشف و شرمین خرازی. "افزایش کارایی فتودینامیک تراپی با استفاده از نانو ذرات طلا." کنفرانس بین المللی تحقیقات ضد میکروبی، مادرید.
- 24) مریم عینی و نسیم کاشف. "ارزیابی آزمایشگاهی فعالیت ضد میکروبی کیتوزان با وزن مولکولی پایین بر رشد پلانکتون و تشکیل بیوفیلم سویه های بالینی *P. aeruginosa*." اولین کنگره بین المللی استراتژیهای پیشگیری برای عفونتهای مرتبط با مراقبت از بیمار، مشهد.
- 25) اسماعیل داراب پور، نسیم کاشف و شرمین خرازی. "غیرفعال سازی سریع و موثر بیوفیلم 5 روزه MRSA با استفاده از نانوذرات طلا متصل به متیلن بلو." شانزدهمین کنگره بین المللی میکروبی شناسی ایران، تهران.
- 26) مریم عینی و نسیم کاشف. "اثر ضد باکتریایی کیتوزان بر رشد *P. aeruginosa*." شانزدهمین کنگره بین المللی میکروبی شناسی ایران، تهران.
- 27) اسماعیل داراب پور و نسیم کاشف. "نانوذرات کیتوزان کارایی فتودینامیک تراپی وابسته به متیلن بلو را بر بیوفیلم MRSA افزایش می دهد." ششمین کنفرانس بین المللی میکروبیولوژی محیطی، صنعتی و کاربردی، بارسلون.
- 28) اسماعیل داراب پور، نسیم کاشف و محمد مهدی درودمند. "فلورن دوپ شده با سیلیکا و نقره به عنوان یک نانوسیستم جدید در غیر فعال سازی فتودینامیکی." هفدهمین کنگره بین المللی میکروبی شناسی، تهران.
- 29) اسماعیل داراب پور، نسیم کاشف، محمد مهدی درودمند و شرمین خرازی. "افزایش کارایی فتودینامیک تراپی بیوفیلمهای باکتریایی با استفاده از نانوسیستمهای مختلف." اولین کنگره بین المللی و سومین کنگره ملی زخم و ترمیم بافت، تهران.
- 30) ساغر هندپانی، نسیم کاشف و مجید پر نور. "غیر فعال سازی زیر حد کشنده بر بیان ژن تشکیل بیوفیلم تحت کنترل سیستم کوئروم سنسینگ سودوموناس اثر می گذارد." نوزدهمین کنگره بین المللی میکروبی شناسی ایران، تهران.

31) اسماعیل داراب پور، نسیم کاشف و بهزاد کریمی. "غیر فعال سازی فتو دینامیکی بیوفیلم سودوموناس با کارایی بالا با استفاده از کونژوگه گرافن اکساید-متیلن بلو." نوزدهمین کنگره بین المللی میکرب شناسی ایران، تهران.

32) اسماعیل داراب پور، نسیم کاشف، قاسم شیرواند و علیرضا بدیعی. "نانو ذرات گرافیتیک کربن نیتريد به عنوان یک حساسگر نوری کارآمد برای درمان فتودینامیکی استافیلوکوکوس مقاوم به متی سیلین." نوزدهمین کنگره بین المللی میکرب شناسی ایران، تهران.

33) زهرا فکری راد، نسیم کاشف و احسان عارفیان. "ارزیابی اثر غیرفعال سازی فتودینامیکی کشنده و زیر حد کشنده بر بیان ژنهای تشکیل بیوفیلم تحت کنترل سیستم کوروم سنسینگ در سرانشیا ماسسنس." دومین کنگره بین المللی زیست پزشکی، تهران.

34) سمیه اعظمی و نسیم کاشف. "پروبیوتیکها در التیام زخم پوستی." چهارمین کنگره بین المللی و ششمین کنگره ملی زخم و ترمیم بافت، تهران.

همایش‌های داخلی

1) نسیم کاشف، قربان بهزادیان نژاد، منیژه مختاری و مرتضی ستاری. "ارزیابی اثر امواج فراصوت درمانی پیوسته بر رشد پسودوموناس اتروژینوزا د شرایط آزمایشگاهی." پنجمین کنگره فیزیک پزشکی ایران، تهران.

2) گیتا رویایی شریف آبادی، نسیم کاشف و غلامرضا اسماعیلی جاوید. "غیر فعال سازی فتودینامیکی *Staphylococcus aureus* ATCC." دومین همایش ملی میکروبیولوژی کاربردی ایران، تهران.

3) آذین برزگر درویش و نسیم کاشف. "بررسی مقدماتی باکتریوسینه‌های استافیلوکوکوسی علیه *Staphylococcus aureus* مقاوم به متی سیلین." دومین همایش ملی میکروبیولوژی کاربردی ایران، تهران.

4) نسیم کاشف. "غیرفعال سازی فتودینامیکی باکتریهای مقاوم به دارو در عفونتهای زخم." اولین کنگره ملی زخم و ترمیم بافت، تهران.

5) الهه محمودی خالدی، مهران حبیبی رضائی، نسیم کاشف، عیسی صادقیان و علی اکبر موسوی موحدی. "پارامترهای کیفی و فعالیتهای زیستی جدید در نمونه های مختلف عسل از مناطق جغرافیایی و گیاهی در ایران." سیزدهمین همایش بیوشیمی فیزیک ایران.

6) اسماعیل داراب پور، نسیم کاشف و شرمین خرازی. "افزایش چشمگیر کارایی فتودینامیک تراپی وابسته به متیلن بلو با استفاده از کونژوگه نانوذره طلا-متیلن بلو علیه بیوفیلم *Pseudomonas*." اولین کنگره زخم و سوختگی ایران، شیراز.

راهنمایی پایان نامه

1) ارزیابی اثر عصاره گیاهان اسپند برازمبل مریم گلی گل اروانه و بلوط بر رشد پلانکتونیک و تشکیل بیوفیلم *Staphylococcus aureus*. الهه تسلط مرقی، دانشگاه تهران، 1392/06/31

2) بررسی غیر فعال سازی فتودینامیکی *Pseudomonas aeruginosa* در دو حالت پلانکتونیک و بیوفیلم با استفاده از دو رنگ تولوئیدین بلو و متیلن بلو، رقیه عقیفی راد، دانشگاه تهران، 1392/11/13

3) بررسی غیرفعال سازی فتودینامیکی *Pseudomonas aeruginosa* و *Staphylococcus aureus* در حالت پلانکتونیک و بیوفیلم با استفاده از هیپرسین، شیما کریمی، دانشگاه تهران، 1392/11/13

4) ارزیابی غیر فعال سازی فتودینامیکی باکتری های جدا شده از عفونت های دستگاه تنفس با استفاده از دو رنگ تولوئیدین بلو و متیلن بلو، مهین بخیانی، دانشگاه تهران، 1392/11/16

5) ارزیابی اثر کیتوزان برافزایش کارایی غیرفعال سازی فتودینامیکی بیوفیلم *Pseudomonas aeruginosa*، معصومه شهبازی یولقون آقاج، دانشگاه تهران، 1393/11/01

6) ارزیابی اثر کیتوزان بر افزایش کارایی غیرفعالسازی فتودینامیکی بیوفیلم *Acinetobacter spp*، محدثه فدائی، دانشگاه تهران، 1393/11/08

7) بررسی فعالیت ضدباکتریایی نمونه های مختلف عسل علیه باکتری های مولد عفونت های زخم، الهه محمودی خالدی، دانشگاه تهران، 1394/03/31

8) ارزیابی آزمایشگاهی فعالیت ضد بیوفیلمی کیتوزان با وزن مولکولی پائین بر *Staphylococcus aureus* و *Pseudomonas aeruginosa*، مریم عینی، دانشگاه تهران، 1394/06/18

فعالیت‌های اجرایی

1) استاد راهنمای دانشجویان کارشناسی رشته میکروبیولوژی ورودی سال تحصیلی 90، 1391/02/03، 1394/06/16، ایران، تهران

2) استاد راهنمای دانشجویان کارشناسی رشته میکروبیولوژی ورودی سال تحصیلی 90، 1391/07/04، 1394/06/16، ایران، تهران

3) استاد راهنمای دانشجویان کارشناسی رشته میکروبیولوژی ورودی سال تحصیلی 90، 1392/07/03، 1394/06/16، ایران، تهران

مدیر مسئولی، سردبیری و ...

1) Photodiagnosis and photodynamic therapy, scientific and research-based, 2011/12/15, 2018/09/08, 15122015

