

به نام خدا

(شناسه علمی و سوابق آموزشی و پژوهشی)



اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی:

زهرا رفعت

تاریخ تولد:

۲۰ آذر ماه ۱۳۷۱

محل تولد:

رشت

وضعیت تاهل:

متاهل

آدرس پست الکترونیکی: dr.zahra-rafat@gums.ac.ir , rafat.zahra2015@gmail.com

تحصیلات

کارشناسی (B.S)

علوم آزمایشگاهی – دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی گیلان (۱۳۹۰-۱۳۹۴)

کارشناسی ارشد (M.Sc)

قارچ شناسی پزشکی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران (۱۳۹۴-۱۳۹۶)

دکترای تخصصی (Ph.D)

قارچ شناسی پزشکی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران (۱۳۹۶-۱۳۹۹)

افتخارات

- عضو بنیاد ملی نخبگان
- عضو استعدادهای درخشان
- کسب رتبه یک کشوری در آزمون دکترای تخصصی
- کسب رتبه یک کشوری در آزمون کارشناسی ارشد
- پژوهشگر برتر عضو هیات علمی جوان دانشگاه علوم پزشکی گیلان در سال ۱۴۰۰
- نفر اول فارغ التحصیل در میان دانشجویان مقطع دکترای تخصصی قارچ شناسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران با معدل ۱۹,۱۶
- نفر اول فارغ التحصیل در میان دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد قارچ شناسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران با معدل ۱۹,۵۰
- نفر اول فارغ التحصیل در میان دانشجویان مقطع کارشناسی علوم آزمایشگاهی دانشگاه علوم پزشکی گیلان با معدل ۱۸,۸۵
- دانشجوی نمونه رشته علوم آزمایشگاهی در سال ۱۳۹۳

تجارب آموزشی

- آموزش واحدهای قارچ شناسی پزشکی تئوری و عملی به دانشجویان رشته های مختلف دانشگاه علوم پزشکی گیلان (پزشکی، دندان پزشکی، داروسازی، علوم آزمایشگاهی، پرستاری، مامایی، بهداشت محیط، بهداشت عمومی، فوریت های پزشکی، کارشناسی ارشد انگل شناسی پزشکی، و کارشناسی ارشد قارچ شناسی پزشکی از سال ۱۳۹۵ تا کنون)
- استادیار قارچ شناسی پزشکی گروه انگل شناسی، قارچ شناسی، و حشره شناسی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی گیلان از سال ۱۳۹۹ تا کنون

مقالات

1. Abdollahi A, Kamali Sarvestani H, **Rafat Z**, Ghaderkhani S, Mahmoudi-Aliabadi M, Jafarzadeh B, Mehrtash V. The association between the level of serum 25 (OH) vitamin D, obesity, and underlying diseases with the risk of developing COVID-19 infection: A case-

control study of hospitalized patients in Tehran, Iran. Journal of medical virology. 2021 Apr;93(4):2359-64. (IF: 20.7)

2. Sasani E, **Rafat Z**, Ashrafi K, Salimi Y, Zandi M, Soltani S, Hashemi F, Hashemi SJ. Vulvovaginal candidiasis in Iran: A systematic review and meta-analysis on the epidemiology, clinical manifestations, demographic characteristics, risk factors, etiologic agents and laboratory diagnosis. Microbial pathogenesis. 2021 May 1;154:104802. (IF: 3.85)
3. **Rafat Z**, Hashemi SJ, Ahamdikia K, Ghazvini RD, Bazvandi F. Study of skin and nail Candida species as a normal flora based on age groups in healthy persons in Tehran-Iran. Journal de Mycologie Médicale. 2017 Dec 1;27(4):501-5. (IF:3.75)
4. **Rafat Z**, Hashemi SJ, Saboor-Yaraghi AA, Pouragha B, Taheriniya A, Moosavi A, Roohi B, Arjmand R, Moradi A, Daie-Ghazvini R, Basiri S. A systematic review and meta-analysis on the epidemiology, casual agents and demographic characteristics of onychomycosis in Iran. Journal de Mycologie Medicale. 2019 Sep 1;29(3):265-72. (IF:3.75)
5. **Rafat Z**, Hashemi SJ, Ashrafi K, Nikokar I, Jafari A, Rahimi Foroushani A, Roohi B, Borjian Boroujeini Z, Rashidi N, Najar-Shahri N. Fungal isolates of the respiratory tract in symptomatic patients hospitalized in pulmonary units: a mycological and molecular epidemiologic study. Journal of Multidisciplinary Healthcare. 2020 Jul 22:661-9. (IF:2.91)
6. Ardi P, Daie-Ghazvini R, Hashemi SJ, Salehi MR, Bakhshi H, **Rafat Z**, Zareei M, Getso M, Basiri S, Sarwestani HK, Boroujeini ZB. Study on invasive aspergillosis using galactomannan enzyme immunoassay and determining antifungal drug susceptibility among hospitalized patients with hematologic malignancies or candidates for organ transplantation. Microbial pathogenesis. 2020 Oct 1;147:104382. (IF:3.75)
7. **Rafat Z**, Hashemi SJ, Ashrafi K, Nikokar I, Jafari A, Foroushani AR, Roohi B, Boroujeini ZB, Najar-Shahri N. Epidemiology, laboratory diagnosis and clinical aspects of fungal pulmonary infections in 384 patients hospitalized in pulmonary units in Guilan province, Iran. Iranian journal of microbiology. 2020 Aug;12(4):353. (PubMed)
8. **Rafat Z**, Ramandi A, Khaki PA, Ansari S, Ghaderkhani S, Haidar H, Tajari F, Roostaei D, Ghazvini RD, Hashemi SJ, Abdollahi A. Fungal and bacterial co-infections of the respiratory tract among patients with COVID-19 hospitalized in intensive care units. Gene reports. 2022 Jun 1;27:101588. (PubMed)
9. Halvae S, Daie-Ghazvini R, Hashemi SJ, Khodavaisy S, Rahimi-Foroushani A, Bakhshi H, **Rafat Z**, Ardi P, Abastabar M, Zareei M, Borjian-Boroujeini Z. A mycological and molecular

epidemiologic study on onychomycosis and determination in vitro susceptibilities of isolated fungal strains to conventional and new antifungals. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*. 2021 Jul 15;11:693522. (IF:6.07)

10. **Rafat Z**, Sasani E, Salimi Y, Hajimohammadi S, Shenagari M, Roostaei D. The prevalence, etiological agents, clinical features, treatment, and diagnosis of HIV-associated oral Candidiasis in pediatrics across the world: A systematic review and meta-analysis. *Frontiers in pediatrics*. 2021 Dec 24;9:1561. (IF:3.6)

11. Andalib E, Faghani M, Zia Ziabari SM, Shenagari M, Salehiniya H, Keivanlou MH, **Rafat Z***. The effectiveness of the anteroom (Vestibule) area on hospital infection control and health staff safety: A systematic review. *Frontiers in Public Health*. 2022 Apr 26;10:912. (IF:6.5)

12. Razavyoon T, Hashemi SJ, Ansari S, Mansouri P, Daie-Ghazvini R, Khodavaisy S, **Rafat Z**, Sarvestani HK, Hosseinpour L, Afshar P, Hashemi F. *Neoscytalidium dimidiatum* as onychomycosis causative agent in an Iranian patient: a case report and literature review. *New Microbes and New Infections*. 2022 Jan 1;45:100952. (PubMed)

13. Sarvestani HK, Mahmoudi S, Khaki PA, Ansari S, Ghaderkhani S, Roostaei D, Ghazvini RD, Hashemi SJ, **Rafat Z***, Abollahi A. Epidemiology, risk factors, species distribution, and antifungal susceptibility of candidemia among hospitalized patients with COVID-19. *Current Medical Mycology*. 2021 Dec;7(4):12. (PubMed)

14. Sarvestani HK, Ghazvini RD, Hashemi SJ, Shoar MG, Ansari S, **Rafat Z**, Ahmadi A, Borghei P, Elahi M, Foroushani AR, Getso MI. Molecular Characterization of Fungal Colonization on the Provox™ Tracheoesophageal Voice Prosthesis in Post Laryngectomy Patients. *Iranian Journal of Public Health*. 2022 Jan;51(1):151. (PubMed)

15. Sarvestani HK, Ghazvini RD, Hashemi SJ, Rezaie S, Mahmoudi S, Shoar MG, Elahi M, Izadi A, Getso MI, **Rafat Z**, Tajdini A. First molecular report of causative agent of otomycosis due to *Aspergillus luchuensis*. *Journal of Wound Care*. 2021 Sep 2;30(Sup9a):XIVi-ii. (IF:2.06)

16. Sheikhi N, **Rafat Z**, Zaker Boostan Abad S, Ahmadi SM, Azizian R, Hamidi M. Evaluating the clinical application of nested PCR in the diagnosis of fungal infections. *New Zealand Journal of Medical Laboratory Science*. 2020 Aug;74(2):115-8. (Scopus)

17. Alikhani T, Ghazvini RD, Mirzaii M, Hashemi SJ, Fazli M, Rafat Z, Roostaei D, Ardi P, Sarvestani HK, Zareei M. Drug Resistance and Biofilm Formation in Candida Species of Vaginal Origin. *Iranian Journal of Public Health*. 2022 Apr;51(4):913. (IF:1.47)
18. Razavyoon T, Hashemi SJ, Mansouri P, **Rafat Z**, Saboor-Yaraghi AA, Sarvestani HK, Ghasemi Z. The epidemiology and etiology of onychomycosis in 2 laboratory centers affiliated to Tehran university of medical sciences during 2019–2020. *Iranian Journal of Microbiology*. 2022 Apr;14(2):268. (PubMed)
19. Kelarestaghi A, Hashemi SJ, **Rafat Z**, Kelarestaghi H, Moqaddam ZR, Maboudi A, Khodavaisy S. The first report of tinea nigra from Iran. *New Microbes and New Infections*. 2022 Nov 1;49:101032. (PubMed)
20. Ahmadi F, Ghazvini RD, Hashemi SJ, Ramezanalipour Z, Chabavizadeh J, **Rafat Z**, Roostaei D. Epidemiologic and Antifungal Susceptibility Profile of Candiduria Among Patients Hospitalized in The Nephrology and Intensive Care Unit Wards, Tehran, Iran. *Jundishapur J Microbiol*. 2022 May 1;15(5):e126418. (IF:0.82)
21. Komaki A, Shahidi S, Hashemi-Firouzi N, **Rafat Z**, Keymoradzadeh A, Golipoor Z. Combined Effect of Co-administration of Stromal Cell-Derived Factor-1 and Granulocyte-Colony Stimulating Factor on Rat Model of Alzheimer's Disease. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*. 2022;16. (IF:3.61)
22. Sarvestani HK, Ahmadi B, Shoar MG, Getso M, Rafat Z, Mahmoudi S, Khansari M, Salahshour F, Fatahi L, Salehi M, Ansari S. Mycetoma due to *Aspergillus flavus* in a diabetic patient: Case report and literature review. *IDCases*. 2022 Jan 1;29:e01585. (IF:2.01)
23. Mohammadghasemi F, Faghani M, **Rafat Z**, Sasani E. Serum melatonin level in patients with rheumatoid arthritis: A systematic review and meta-analysis. *Indian Journal of Rheumatology*. 2021 Oct 1;16(4):388-95. (PubMed)
24. **Rafat Z**, Ashrafi K, Hashemi SJ, Sasani E, Naserani A, Sarvestani HK, Hashemi F. The mycological and molecular study of *Pneumocystis jirovecii* pneumonia among HIV and non-HIV immunocompromised patients hospitalized in pulmonary units in Guilan, northern Iran. *Iranian Journal of Microbiology*. 2021 Aug;13(4):518. (PubMed)
25. Alizadeh V, Hashemi SJ, **Rafat Z**, Daie-Ghazvini R, Rezaie S, Golipoor Z, Sharafkhah M. Isolation of Candida species on human mucosal surfaces. *New Zealand Journal of Medical Laboratory Science*. 2021 Apr;75(1):33-7. (Scopus)

26. Abedi P, Ghazvini RD, Hashemi SJ, **Rafat Z**, Ardi P, Zareei M, Sarvestani HK. Investigation the Level of Patulin Contamination in Fruit Leathers Produced By Traditional and Commercial Methods. Iranian Journal of Public Health. 2023 Feb;52(2):446. (IF:1.47)
27. Parsay S, Hashemi SJ, A Mohammadi M, Daie-Ghazvini R, Rafat Z, Bakhshi H, Ebrahimi R. The Survey of Fungal Contamination in the Air Flowing Out of Air Conditioners (Coolers) in a Car. The Open Public Health Journal. 2021 Dec 31;14(1). (Scopus)
28. Rashidi N, Rezaie S, Hashemi SJ, Habibi A, Baghersad MH, Daie R, Khodavaisy S, Bakhshi H, Salimi A, Getso ME, **Rafat Z**. Synthesis, Cytotoxicity Evaluation, and Antifungal Activity of Novel Nitroglycerin Derivatives against Clinical Candida albicans Isolates. Iranian Journal of Public Health. 2021 Sep;50(9):1872. (IF:1.47)
29. **Rafat Z**, Hashemi SJ, Ghazvini DG, Yarahmadi M, Sharafkan M. Study of skin and nail Trichosporon species as a normal flora based on age group in healthy persons in Tehran-Iran. Biomet. Biostat. Int. J. 2019;8(2):44-6.
30. Keivanlou MH, Amini-Salehi E, Joukar F, Letafatkar N, Habibi A, Norouzi N, Aleali MS, **Rafat Z**, Ashoobi MT, Mansour-Ghanaei F, Hassanipour S. Family history of cancer as a potential risk factor for colorectal cancer in EMRO countries: A Systematic Review and Meta-Analysis. (IF:4.9)
31. Borjian Boroujeni Z, Daie Ghazvini R, Zareei M, **Rafat Z**. Frequency of Candida and Candidiasis in Tehran, Iran. Infection Epidemiology and Microbiology. 2019 Sep 10;5(3):39-47.
32. **Rafat Z**, Hashemi SJ, Hashemi SF, Ghazvini RD, Roohi B, Ahmadikia K, Bakhshi H. Isolation Reddish Pigment Producer Metschnikowia Species as Skin Residents: A Case Report and Short Review of the Literature. Archives of Microbiology & Immunology. 2019;3(3):90-3.

شرکت در کنگره های ملی و بین المللی

اسامی نویسندگان به ترتیب درج در خلاصه مقاله	عنوان کنگره، تاریخ و مجل برگزاری	عنوان خلاصه مقاله ارائه شده	ردیف
Hasti Kamali Sarvestani, Mahmoud Khansari, Zahra Rafat , Alireza Abdollahi	- ISHAM 2022 هند	Fungal and bacterial co-infections of the respiratory tract among patients with COVID-19 hospitalized in intensive care units	1
Zahra Rafat ©, Seyed Jamal Hashemi, Roshanak Daie Ghazvini	15 th professor Alborzi international congress of clinical microbiology شیراز	Isolation Reddish Pigment Producer Metschnikowia Species as Skin Residents: A Case Report	2
Zahra Rafat ©, Keyhan Ashrafi, Seyed Jamal Hashemi	15 th professor Alborzi international congress of clinical microbiology شیراز	The mycological and molecular study of Pneumocystis jiroveci pneumonia among HIV and non-HIV immunocompromised patients hospitalized in pulmonary units in Guilan, northern Iran	3
Zahra Rafat ©, Elahe Sasani, Keyhan Ashrafi, Seyed Jamal Hashemi	15 th professor Alborzi international congress of clinical microbiology شیراز	Vulvovaginal candidiasis in Iran: A systematic review and meta-analysis on the epidemiology, clinical manifestations, demographic characteristics, risk factors, etiologic agents and laboratory diagnosis	4
Zahra Rafat ©, Elahe Sasani, Mohammad Shenagari	15 th professor Alborzi international congress of clinical microbiology شیراز	Oral candidiasis and pediatric HIV across the world: A systematic review and meta-analysis	5

Zahra Rafat ©, Masoud Hamidi	15 th professor Alborzi international congress of clinical microbiology شیراز	Nested PCR in the diagnosis of fungal infections	6
Zahra Rafat* , Hasti Kamali Sarvestani ² , Alireza Abdollahi ³	International E-Conference on COVID-19 & Health System: The Lessons Learned زنجان	Evaluation of bacterial co-infections of the respiratory among patients with COVID-19 hospitalized in intensive care units	7
Zahra Rafat* , Hasti Kamali Sarvestani ² , Alireza Abdollahi ³	International E-Conference on COVID-19 & Health System: The Lessons Learned زنجان	Fungal Co-Infections of the Respiratory Tract among Patients with COVID-19 Hospitalized in Intensive Care Units	8
Mohsen Gerami shoar, Seyed Jamal Hashemi, Roshanak Daie ,Ghazvini Ensieh Zibafar, Heidar Bakhshi, Leila Hosseinpour, Zeinab Borjian, Hasti Kamali, Zahra Rafat	پنجمین کنگره قارچ شناسی پزشکی ایران. آذر -۹۷ تهران	Annual epidemiologic survey of onychomycosis in patients attending the mycology laboratory of Tehran University of Medical Sciences	9
Afsaneh Karmostaji, Elahe Sasani, Zahra Rafat	چهارمین کنگره ملی و اولین کنگره بین المللی دخانیات و سلامت - بندرعباس	Association between smoking and death in ۱۹patients with COVID- in Iran:A Meta-analysis study	10
Solmaz Basiri, Seyyed Jamal Hashemi, Muhammad Getso, Zahra Rafat , Alireza Izadi, Hasti Kamali, Taraneh Razaviyun	پنجمین کنگره قارچ شناسی پزشکی ایران. آذر -۹۷ تهران	Prevalence of vaginal candidiasis among urban and rural women of Ardebil, Iran	11
Vida Alizadeh, Seyed Jamal Hashemi, Zahra Rafat	پنجمین کنگره قارچ شناسی	Study on the distribution of <i>Candida</i> spp. in the	12

	پزشکی ایران. آذر -۹۷ تهران	mucosal surfaces of healthy persons from different age groups	
Zahra Rafat, Seyed Jamal Hashemi, Solmaz Basiri	پنجمین کنگره قارچ شناسی پزشکی ایران. آذر -۹۷ تهران	An overview on epidemiology, causative agents and demographic features of onychomycosis in Iran	13
Ensieh Zibafar, Roshanak Daie Ghazvini, Seyed Jamal Hashemi, Mohsen Gerami shoar, Heidar Bakhshi, Leila Hosseinpour ,Hasti Kamali , Zeinab Borjian, Zahra Rafat	پنجمین کنگره قارچ شناسی پزشکی ایران. آذر -۹۷ تهران	A one-year survey of superficial mycotic and pseudomycotic infections in patient referred to Medical Mycology Laboratory of Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran	14
Mohammad Sammak , Zahra Rafat	بیست و سومین کنگره ملی سالیانه و نهمین کنگره بین المللی پژوهشی دانشجویان علوم پزشکی - اردبیل	Oral candidiasis (OC) in COVID-19 patients hospitalized in Razi hospita	15
Amir Norouzi ,Zahra Rafat ,Seyyed Jamal Hashemi	بیست و سومین کنگره ملی سالیانه و نهمین کنگره بین المللی پژوهشی دانشجویان علوم پزشکی - اردبیل	First report of pulmonary actinomycosis from Guilan province	16
Ariyan Zolfagharian ,Mohammad mobin Shahri , Zahra Rafat ,Seyyed Jamal Hashemi	بیست و سومین کنگره ملی سالیانه و نهمین کنگره بین المللی پژوهشی دانشجویان علوم پزشکی - اردبیل	Study on the prevalence of Pneumocystis jiroveci pneumonia (PJP) among HIV infected patients	17
Tandis Ghazi ,Mohammad-mobin Shahri , Zahra Rafat ,Seyyed Jamal Hashemi	بیست و سومین کنگره ملی سالیانه و نهمین کنگره بین المللی پژوهشی دانشجویان علوم پزشکی - اردبیل	Comparision of laboratory testing	18

		methods for the detection of <i>Pneumocystis jiroveci</i> pneumonia (PJP)	
Shaghayegh Nikbakht ,Mohammad-mobin Shahri , Zahra Rafat ,Seyyed Jamal Hashemi	بیست و سومین کنگره ملی سالیانه و نهمین کنگره بین المللی پژوهشی دانشجویان علوم پزشکی - اردبیل	The prevalence of invasive pulmonary aspergillosis (IPA) among patients hospitalized in pulmonary units in Guilan province, Iran	19
Maryam mohammadpour delijani , Zahra Rafat	بیست و سومین کنگره ملی سالیانه و نهمین کنگره بین المللی پژوهشی دانشجویان علوم پزشکی - اردبیل	Study on oral mycobiota in patients with and without COVID-19; A case-control study	20
Hamid Reza Eghbali , Zahra Rafat	بیست و سومین کنگره ملی سالیانه و نهمین کنگره بین المللی پژوهشی دانشجویان علوم پزشکی - اردبیل	Virulence factors of <i>Candida</i> species isolated from the oral mucosa of COVID-19 patients	21

عضویت در مجامع علمی

- Iranian Society for Medical Mycology
- American Society for Microbiology (ASM)

ردیف	عنوان طرح	مجری / همکار
۱	جداسازی و شناسایی عوامل قارچی جدا شده از ضایعات ناشی از سوختگی با استفاده از روش های قارچ شناسی و مولکولی و تعیین میزان حساسیت دارویی آنها نسبت به داروهای ضد قارچی رایج و برخی داروهای گیاهی بطور مجزا و ترکیبی در ایزوله های جدا شده از بیماران بستری در بیمارستان فوق تخصصی سوختگی ولایت شهر رشت در سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰	مجری
۲	جداسازی و شناسایی گونه های آسپرژیلوس عامل آسپرژیلوزیس از مبتلایان به کووید-۱۹ بستری و بخش بستری آنها در بیمارستان های وابسته به دانشگاه علوم پزشکی تهران و تعیین حساسیت دارویی آنها نسبت به داروهای متداول	مجری
۳	بررسی شیوع کاندیدی و علل مرتبط با آن در بیماران دچار سوختگی بستری در بیمارستان ولایت شهر رشت (آذر ۱۴۰۰ تا آذر ۱۴۰۱)	مجری
۴	بررسی توزیع گونه ای مایکوبیوم دهان بیماران مبتلا به COVID-۱۹ بستری در بیمارستان رازی شهر رشت در سال ۱۴۰۰	مجری
۵	مقایسه حساسیت دارویی گونه های کاندیدای جدا شده از نمونه های ادرار بیماران بستری در بخش نفرولوژی و ICU بیمارستان های لبافی نژاد و بوعلی تهران نسبت به فلوکونازول ؛ آمفوتریسین B ؛ ایتراکونازول و کاسپوفانژین	همکار
۶	بررسی اثر ترکیبی لیزر Nd:YAG با طول موج ۱۰۶۴ نانومتر و داروهای ضدقارچی متداول در مهار رشد قارچ های مسبب اونیکومایکوزیس	همکار
۷	بررسی مقایسه ای میزان تشکیل بیوفیلم و حساسیت دارویی عوامل کاندیدایی جدا شده از مبتلایان به کاندیدیازیس واژینال مراجعه کننده به بیمارستان بهار شاهرود نسبت به داروهای ضد قارچی رایج (فلوکونازول ، مایکونازول ، کلوتریمازول) در سال ۹۷ - ۱۳۹۶	همکار
۸	بررسی آسپرژیلوزیس مهاجم در بیماران دچار بدخیمی های خونی و گیرندگان پیوند و تعیین حساسیت دارویی با داروهای متداول و جدید در بیمارستان امام خمینی (ره) تهران	همکار

مهارت ها

- ارائه خدمات آزمایشگاهی (آزمایش مستقیم، کشت، تشخیص مولکولی جهت تعیین دقیق گونه قارچی)
- مشاوره در تشخیص قطعی عفونت سطحی، جلدی و زیرجلدی و احشایی
- تعیین حساسیت دارویی عوامل قارچی سطحی، جلدی و زیرجلدی و احشایی (مخمرها و قارچ های رشته ای) نسبت به داروهای رایج جهت انتخاب رژیم درمانی مناسب