

"بسمه تعالی"
رزومه دکتر بی بی صدیقه فضلی بزاز

(۱) مشخصات فردی

نام: بی بی صدیقه
نام خانوادگی: فضلی بزاز
جنسیت: مونث
رشته تحصیلی: میکروبیشناسی داروئی
گروه آموزشی: شیمی داروئی
مرتبہ علمی: استاد
آدرس محل کار: دانشکده داروسازی مشهد
تلفن محل کار: +۹۸۵۱۱۸۸۲۳۲۵۹
آدرس پست الکترونیک: fazlis@mums.ac.ir

(۲) تحصیلات دانشگاهی

- (۱) کارشناسی، دانشگاه مشهد (مهر ماه ۱۳۴۶ لغایت بهمن ماه ۱۳۴۹)
(۲) M.Sc. دانشگاه تکنولوژی لاف برا، انگلستان (۱۹۷۶-۱۹۷۸)
(۳) Ph.D. دانشگاه تکنولوژی لاف برا، انگلستان (۱۹۷۸-۱۹۸۰)

(۳) تجربیات حرفه ای

فرصت مطالعاتی، میکروبیولوژی مولکولی و تکنولوژی DNA نوترکیب، دانشگاه مک گیل کانادا ۱۳۷۱
فرصت مطالعاتی، کشت سلولی، دانشگاه کبک، انستیتو آرماند فرایر - لاوال - کانادا ۱۳۷۶

(۴) تجربیات آموزشی

- (۱) استادیار (۱۳۶۱)، دانشیار (۱۳۶۸) و استاد (۱۳۷۸) دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی مشهد، (۱۳۶۱ تاکنون)
(۲) عضو مرکز تحقیقات علوم داروئی دانشگاه علوم پزشکی مشهد (۱۳۸۰ تا ۱۳۸۲)
(۳) عضو مرکز تحقیقات بیوتکنولوژی داروئی دانشگاه علوم پزشکی مشهد (۱۳۸۲ تاکنون)

۵) عناوین و امتیازات ویژه

- ۱) دانشیار نمونه کشوری اردیبهشت ماه سال ۱۳۷۵
- ۲) رتبه دوم در گروه علوم پایه پزشکی، جشنواره هفته پژوهش دانشگاه علوم پزشکی مشهد سال ۱۳۸۵
- ۳) مترجم برتر کتاب برگزیده فارماسیوتیکس در شانزدهمین دوره کتاب برتر دانشگاهی سال ۱۳۸۵
- ۴) مترجم برتر در جشنواره هفته پژوهش دانشگاه علوم پزشکی مشهد سال ۱۳۸۶
- ۵) زنان نخبه سراسر کشور و نخبه و ایثارگر جهان اسلام - ریاست جمهوری (مرکز امور زنان و خانواده) ۱۳۸۶
- ۶) پژوهشگر پیشکسوت برگزیده در جشنواره هفته پژوهش دانشگاه علوم پزشکی مشهد سال ۱۳۸۹

۶) فعالیت های پژوهشی

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

- 1) Hassanzadeh, M.K. **Fazli Bazzaz. S** and Shiraie A. (1996) Relative bioavailability of cephalexin different brands of capsules, J.I.U.M.S.3(1,2) 16-22.
- 2) **Fazly Bazzaz B.S.**, et al. (1997) Survey of Iranian plants for alkaloids, flavonoids, saponins and tannins (Khorasan Province), International Journal of Pharmacognosy 35,(1) 17-30.
- 3) Hassanzadeh M.K. **Fazli Bazzaz. S** and Afzali S., (1999) Comparative bioavailability of four oral formulations of cephadrine capsules, Daru, (J. Faculty of Pharmacy, Tehran University of Medical Sciences and Health Services), 7(4), 15-18.
- Hassanzadeh, M.K. **Fazli Bazzaz. S** and Shiraie A. (1996) Relative bioavailability of cephalexin different brands of capsules, J.I.U.M.S.3(1,2) 16-22.
- 2) **Fazly Bazzaz B.S.**, et al. (1997) Survey of Iranian plants for alkaloids, flavonoids, saponins and tannins (Khorasan Province), International Journal of Pharmacognosy 35,(1) 17-30.
- 3) Hassanzadeh M.K. **Fazli Bazzaz. S** and Afzali S., (1999) Comparative bioavailability of four oral formulations of cephadrine capsules, Daru, (J. Faculty of Pharmacy, Tehran University of Medical Sciences and Health Services), 7(4), 15-18.
- 4) Hassanzadeh M.K., Rahimizadeh M., **Fazli Bazzaz. B.S.** et al, (2001), Chemical and antimicrobial studies of Platycladus orientalis essential oil, Pharmaceutical Biology, 39(5), 388-390.
- 5) Poorazarang H., Moazami A., **Fazly Bazzaz, B.S.** (2002), Inhibition of mutagenic N-nitroso compound formation in sausage samples by using L-ascorbic acid and α -tocopherol, Meat Science, 62, 479-483.
- 6) Behravan J., **Fazly Bazzaz S.**, Salimi Z. (2003), Optimization of Dextran production by *Leuconostoc mesenteroides* NRRL B-SIZ using cheap and local sources of carbohydrate and nitrogen, Biotechnol. Appl. Biochem, 38, 1-3.
- 7) **Fazly Bazzaz B. S.**, Haririzadeh. G. (2003), Screening of Iranian plants for antimicrobial activity, Pharmaceutical Biology 41 (8), 573-583.
- 8) Ramezani, M., **Fazli Bazzaz, B. S.**, Saghafi -Khadem, Dabaghian A. (2004), Antimicrobial activity of four *Artemisia* species of Iran, Fitoterapia, 75 (2), 201-203.

- 9) **Fazly Bazzaz, B.S.**, Khajeh Karamadin, M., Shokoohzadeh, H.R. (2005), Antibacterial Activity of *Rheum ribes*, Iran. J. Pharmaceut.Sci., 2: 87-91.
- 10) Dehghan-Noudeh, G., Housaindokht M., **Fazly Bazzaz B.S.**, (2005), Isolation, Characterization, and Investigation of Surface and Hemolytic Activities of a Lipopeptide Biosurfactant Produced by *Bacillus subtilis* ATCC 6633. The Journal of Microbiology, (Microbiological Society of Korea) 43 (3): 272-276.
- 11) Behravan J., **Fazly Bazzaz B.S.**, Malaekheh P., (2005), Survey of bacteriological contamination of cosmetic creams in Iran (2000), International Journal of Dermatology, 44: 482-485.
- 12) Emami S.A., Hassanzadeh M.K., Rahimizadeh M., **Fazly Bazzaz B.S.**, Assili J. (2005), Chemical constituents of *Cupressus sempervirens* L. cv. *Cereiformis* Rehd. Essential oils, Iranian Journal of Pharmaceutical Sciences, 1(1) 33-36
- 13) Emami S.A., Assili J., Rahimizadeh M., **Fazly Bazzaz B.S.**, Hassanzadeh M.K. (2006), Chemical and antimicrobial studies of *Cupressus sempervirens* L. and *C.horizontalis* Mill. Essential oils, Iranian Journal of Pharmaceutical Sciences, 2(2): 103-108.
- 14) Hosseinzadeh, H., **Fazly Bazzaz B.S.**, Moaddab Sadati M., (2006), In vitro evaluation of methylxanthines and some antibiotics: interaction against *Staphylococcus aureus* and *Pseudomonas aeruginosa*, Iran. Biomed. J., 10(3), 163-167.
- 15) Dehghan Noudeh GH., Housaindokht M, **Fazly Bazzaz B. S.** (2007), The Effect of Temperature on Thermodynamic Parameters of Micellization of Some Surfactants, Journal of Applied Sciences 7 (1): 47-52.
- 16) Assili J., Emami S.A., Rahimizadeh M., **Fazly Bazzaz B.S.**, Hassanzadeh M.K. (2008), Chemical and antimicrobial studies of *Juniperus communis* subsp. *Hemisphaica* and *Juniperus oblonga* essential oils. J. Essential Oil Bearing Plants, 11 (1) 96-105.
- 17) Iranshahi M., Hassanzadeh-Khayat M., **Fazly Bazzaz B.S.** (2008), High content of polysulphides in the volatile oil of *Ferula latisecta* Rech. f. & Aell. fruits and Antimicrobial activity of the oil, J. Essential Oil Research, 20:183-185.
- 18) **Fazly Bazzaz B. S.**, Azadbakht, M., Sagheb doost R. (2008), Antibacterial activity of essential oils of Iranian plants (Mazandaran Province), J. Essential Oil Bearing Plants, 11(4) 436-442.
- 19) Iranshahi M, Fata A, Emami B, Jalalzadeh Shahri BM, and **Fazly Bazzaz BS.** (2008), In Vitro Antifungal Activities of Polysulphides-Rich Essential Oil of *Ferula latisecta* Fruits Against Human Pathogenic Dermatophytes, Natural Product Communications, 3(9), 1543- 1546.
- 20) **Fazly Bazzaz B.S.** et al. (2009) Galbanic acid from *Ferula szowitsiana* potentiate the effect of three common antibiotics against resistant hospital isolates of *Staphylococcus aureus*, Iran J Pharma Res, 8 (3), 217-221.
- 21) Assili J, Sahebkar A, **Fazly Bazzaz B.S.**, Iranshahi M (2009), Identification of essential oil components of *Ferula badrakema* fruits by GC/MS and ¹³C-NMR methods and evaluation of its antimicrobial activity, J. Essential Oil Bearing Plants, 12(1) 7-15.
- 22) **Fazly Bazzaz B.S.**, Naderinasab M., Mohamadpoor A.H., Farshadzadeh Z., Ahmadi S., Yousefi F. (2009). The prevalence of extended-spectrum beta lactamase-producing *Escherichia coli* and

Klebsiella pneumoniae among clinical isolates from a general hospital in Iran. *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 56(1), 89-99.

23) Hosseinzadeh H., Sadeghnia HR., Imenshahidi M, **Fazly Bazzaz B.S.** (2009) Review of the Pharmacological and Toxicological Effects of *Salvia leriifolia*. *Iran. J. Basic Med. Sci.*, 12 (1), 1-8.

24) **Fazly Bazzaz BS**, Memariani Z, Khashiarmanesh Z, Iranshahi M. Naderinasab M (2010) Effect of galbanic acid, a sesquiterpene coumarin from *Ferula szowitsiana*, as an inhibitor of efflux mechanism in resistant clinical isolates of *Staphylococcus aureus*, *Braz. J. Microbiol.* 41 , 574-580

25) Asili J., Emami S.A., Rahimizadeh M., **Fazly Bazzaz B.S.**, Hassanzadeh M.K. (2010) Chemical and antimicrobial studies of *Juniperus sabina* L. and *Juniperus foetidissima* Willd. Essential oils. *J. Essential Oil Bearing Plants*. 13 (1) 25-36.

26) **Fazly Bazzaz B.S.** et al. (2010) Evaluation of the effects of galbanic acid from *Ferula szowitsiana* and coniferol from *F. badrakema*, as modulators of multi-drug resistance in clinical isolates of *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*. *Research in Pharmaceutical Sciences*, 5 (1), 21-28

ب) انتشار مقاله در ژورنال های علمی پژوهشی سطح **Medline** , **Index Medicus**, **Pubmed** (: II

1) **Fazly Bazaz, B.S.** & Salt W.G. (1980) Antimicrobial activity of Local Anaesthetics (LA), A possible screen for tissue toxicity, *J. Pharm. Pharmacol.* 31 (Supp1), 57 P.

2) **Fazly Bazaz B.S.** & Salt W.G. (1983) LA as antimicrobial agents: structure action considerations, *Microbios.* 37, 45-64.

3) **Fazly Bazaz B.S.** & Salt W. G. (1983) LA induced turbidity increases: implication of interaction of intact bacterial cells with subcellular fractions., *Microbios*, 36 , 135-147.

4) **Fazly Bazaz B.S.** & Salt W. G. (1983) LA as antibacterial agents: effects on cellular respiration & the leakage of cytoplasmic constituents. *Microbios*, 37, 139-149.

5) Moeck G.S., **Fazly Bazzaz B.S.**, et al. (1994) Genetic insertion and exposure of a reporter epitope in the ferrichrome- iron receptor of *Escherichia coli* K-12, *J. Bact.* 176, 4250-4259.

6) Jaafari M.R., Bavarsad N., **Fazly Bazzaz B.S.**, et al. (2009). The effect of liposomes containing paromomycin sulfate in the course of *Leishmania major* infection in susceptible BALB/c mice. *Antimicrob. Agents Chemother.* 53 (6), 2259-2265.

7) Khajeh Karamoddini M., **Fazli-Bazzaz B.S.** et al. (2011) Antibacterial Efficacy of Lytic Bacteriophages Against Antibiotic-Resistant *Klebsiella* Species, *The Scientific World JOURNAL*, 11, 1332-1340

ج) انتشار مقاله در ژورنال های علمی پژوهشی سطح **Scopus**, **Chemical Abstract** (**Embase**, **Biological Abstract**) : III

1) Hosseinzadeh, H.; **Fazly Bazzaz B.S.** and Ahmadzadeh S.H. (2001), In vitro evaluation of methylxanthines and some antifungal drugs: Interaction against *Candida albicans*. *Pharm. Pharmacol Lett* 1, 34-36.

- 2) Varasteh A., Hashemi M., **Fazly Bazzaz B.S.** et al. (2001), Large scale production of Anti Rh Immunoglobulin by ion exchange chromatography, Iran. J. Basic Med. Sci. 4(3), 16-21.
- 3) Rajabi O., Varasteh A.R., Houssaindokht M.R., **Fazly Bazzaz B.S.** (2002), Isolation and purification of human chorionic gonadotropine (hCG) from the urine of pregnant women. Iran.J. Basic Med. Sci., 4(4),8-14.
- 4) Houssaindokht M.R., Rajabi O., Varasteh A.R., **Fazly Bazzaz B.S.** (2002), Inhibitory effect of SDS on subunit dissociation of hCG, Iran. J. Basic Med. Sci., 5(2),4-8.
- 5) Dehghan-Noudeh, G., Housaindokht M., **Fazly Bazzaz B.S.**, (2003), Comparative study of hemolytic and surface activities of biosurfactant produced by *Bacillus subtilis* ATCC 6633 with some synthetic surfactants, Iran. J. Basic Med. Sci., 6 (3), 6-13.
- 6) Dehghan-Noudeh, G., Housaindokht M., **Fazly Bazzaz B.S.**, (2005), Spectroscopic studies on the interaction of human serum albumin (HSA) with surfactin, Iran. J. Basic Med. Sci., 8 (4), 289-294.
- 7) Hosseinzadeh, H., **Fazly Bazzaz B.S.**, Motavaly Haghii M. (2007), Antibacterial activity of total extracts and essential oil of *Nigella sativa* L. seeds in mice. *Pharmacologyonline* 2: 429-435.

(د) انتشار مقاله در ژورنال های علمی پژوهشی سطح IV: (سایر سایت های تخصصی)

- ۱) فضلی بزاز، بی بی صدیقه؛ واحدی سعید، کلماستین به عنوان ماده ضد میکروب: مطالعه مکانیسم اثر دارو ژورنال دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران، ۱۳۷۹، ۲، ۲۰۲-۱۹۵.
- ۲) جهانشاهی، آ؛ خواجه کرم الدین، مهرانگیز؛ فضلی بزاز، بی بی صدیقه، معرفی آزرانام اولین آنتی بیوتیک مونوباکتام، دارو (مجله داروسازی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران)، ۱۳۸۰، ۲، ۲۴۸-۲۳۷.
- ۳) فضلی بزاز، بی بی صدیقه و همکاران. ارزیابی اثر ضد دردی و ضد میکربی گیاه گالبانوم (فرولا گاموزا)، مجله دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران (دارو) ۱۳۸۶، ۷، ۲۲-۱.
- ۴) فضلی بزاز، بی بی صدیقه؛ بهروان، جواد؛ نبی زاده، س؛ مطالعه تشکیل بیوفیلم باسیلوس سوبتیلیس روی سطح مواد بسته بندی دارویی مجله علوم پایه پزشکی ایران ۱۳۸۹، ۳، ۲-۲۶.
- ۵) وارسته، الف؛ هاشمی، م؛ فضلی بزاز، بی بی صدیقه؛ و همکاران تولید ایمونوگلوبولین آنتی ارهاس در مقیاس بالا توسط کروماتوگرافی تعویض یون، مجله علوم پایه پزشکی ایران، ۱۳۸۰، ۴، ۱۸۵-۱۷۵.
- ۶) فضلی بزاز، بی بی صدیقه؛ ایزدیار، علیرضا؛ اثر ضد موتازنیسیته فراکسیونهای مختلف سالویا لریفولیا، مجله علوم پایه پزشکی ایران، ۱۳۸۱، ۴.
- ۷) وثوقی نیا، حسن؛ خسروی، الف؛ سعادت نیا، ح؛ فضلی بزاز، بی بی صدیقه و همکاران. اثر قرص پروبیوتیک لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس بر روی یبوست. عادت، یک مطالعه پایلوت، گوارش، ۱۳۸۷، ۱۳، ۱۶۱-۱۵۷.

هـ) انتشار مقاله در ژورنال‌های علمی پژوهشی اندکس نشده:

۱) برادران، حسن؛ فضلی بزاز، بی بی صدیقه، بررسی خواص ضد میکروبی آمیکاسین در مقایسه با سه آمینوگلیکوزید دیگر، مجله دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد ۱۳۷۷ و ۳۱، ۴۸-۵۸

۲) راشد، طاهره؛ فضلی بزاز، بی بی صدیقه، مطالعه اثر آنتی بیوتیک‌های مختلف بر روی سویه‌های پنوموک مقاوم، مجله دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد ۱۳۷۷، ۳۱، ۶۶-۷۱.

۳) فضلی بزاز، بی بی صدیقه؛ قندی، سیمین، مطالعه خواص ضد میکروبی داروهای بیحس موضعی، مجله پزشکی و داروسازی (دارو و درمان)، ۱۳۷۹، ۷، ۵-۱۱

۴) جهانشاهی، آ؛ خواجه کرم الدین، مهرانگیز؛ فضلی بزاز، بی بی صدیقه؛ مطالعه اثر ضد میکروبی آزترونام، مجله پزشکی و داروسازی (دارو و درمان) ۱۳۸۱، ۹، ۱۲-۲۲

۵) فضلی بزاز، بی بی صدیقه و همکاران. استخراج پروتئین F⁺ از پseudomonas آئروژینوزا، مجله علوم پایه پزشکی ایران، ۱۳۸۸، ۲، ۳۹-۴۴

۶) فضلی بزاز، بی بی صدیقه؛ مقیمی، الف؛ بیوفیلیم، سدی برای دفاع میکروبها در برابر مواد ضد میکروبی، مجله رازی ۱۳۸۸، ۱۰، ۲۹-۳۳

۷) خواجه کرم الدین، مهرانگیز؛ فضلی بزاز، بی بی صدیقه؛ تهیه آنتی ژن بروسلوز برای ردیابی بروسلا، ۱۳۸۸، مجله دانشگاه علوم پزشکی بابل

۸) دهقان نوده، غلامرضا؛ حسیندخت، م؛ فضلی بزاز، بی بی صدیقه؛ معرفی بیوسرفکت ها و خواص و کاربرد. مجله علوم پیراپزشکی دانشگاه شهید بهشتی ۱۳۸۲، ۱، ۱۳۱-۱۲۵

و) ارائه مقاله در کنگره‌ها یا سمینارهای خارجی:

1) **Fazly Bazzaz B.S.** and Salt W.G., 1994., Local anaesthetics as antimicrobial agents structure-action considerations, 12th International Congress of Pharmacology, Montreal, Canada, p 4.1.9.

2) **Fazly Bazzaz B.S.**, Khajeh Karamadin M., 2000, The effect of Glycyrrhiza glabra L. on Helicobacter pylori, 10th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Stockholm, Sweden, P. 159.

3) Khajeh Karamadin, M., **Fazly Bazzaz B.S.**, Rezaei; A., Montazeri K., 2001, Antimicrobial activity of tea funyus/ kambucha ,138th British Pharmaceutical Conference Glasgow, UK, P. 112.

- 4) **Fazly Bazzaz B.S.**, H. Hosseinzadeh , and M. Moaddab, 2001, In vitro evaluation of methylxanthines and some antibiotics: interaction against *Staphylococcus aureus* and *Pseudomonas aeruginosa* 138 th British Pharmaceutical Conference Glasgow, UK, P.110.
- 5) **Fazly Bazzaz B. S.**, Hosseinzadeh H., Motevaly Haghi M. 2002, Antibacterial activity of Total extracts and Essential oil of *Nigella sativa* 5th IC of Hospital Infection Society Edinburgh P.41.
- 6) **Fazly Bazzaz B. S.**, Khajehkaramadin M., Shohoohizadeh 2002, In vitro activity of *Rheum ribes* extracts against clinical isolates of Gram-negative pathogens P.8 xxv1th International Horticultural congress and Exhibition IMC 2002 Montreal, Canada.
- 7) **Fazly Bazzaz B.S.** . Izadyar A.R., 2003, Antimutagenic activity of different fractions of *Salvia leriifolia* extract S-30, 140th British Pharmaceutical Conference, Harrogate, UK.
- 8) **Fazly Bazzaz, B.S.** et al. 2004, Comparative study of hemolytic and surface activities of the biosurfactant produced by *Bacillus subtilis* A TCC 6633 with some synthetic surfactants. Pharmaceutical Sciences world congress (PSWC2004), /Kyoto, Japan.
- 9) Behravan J., **Fazly Bazzaz, S.**, Yardehnavi N., 2006, Effect of *Lavandula officinallis* volatile oil on biofilm forming *Pseudomonas aeruginosa* PTCC 1074, AAPS National Biotechnology conference , Boston , USA.
- 10) **Fazly Bazzaz, B.S.** et al. 2006, HESA- A, its cytotoxicity and mutagenicity, ISOPP (International Society on Oncology Pharmacy Practicioners), Kualalampur ,Malaysia.
- 11) **Fazly Bazzaz, B. S.**, Homauni M. 2006 , *Salmonella typhimurium* as a tool to determine Lacta drop mutagenicity. ASM Conferences , Victoria, Canada
- 12) Behravan J, **Fazly Bazzaz, B. S.**.,Bahae R., 2007, Evaluation of interaction of parabens with glycerol and propylene glycol against *Candida Albicans* and *Aspergillus niger.*,107th General Meeting ASM, Toronto,Canada.
- 13) **Fazly Bazzaz, B. S.**, Azadbaklt, M., Sagheb doust M., 2007, Antibacterial screening of essential oils of 46 Iranian plants.10th Canadian Society for Pharmaceutical Sciences(CSPS) Annual Meeting, Montreal,Canada.
- 14) **Fazly Bazzaz B.S.** et al. 11-13 November 2008, Synergistic action of Galbanic acid from acetone extract of *Ferula szowitsiana* roots with three common antibiotics against resistant hospital isolates of *Staphylococcus aureus*, Int Microbial Biotech Conference, Indonesia, Jakarta.
- 15) **Fazly Bazzaz B.S.** et al, 5-7 November 2008, Development of Journals of Mashhad University of Medical Sciences in Iran, 4th regional conference on Medical Journals, Bahrain.
- 16) **Fazly Bazzaz B.S.** et al. 18-20 March 2009,The prevalence of extended-spectrum beta lactamase-producing *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumoniae* among clinical isolates from a general hospital in Iran, Inter. Sympoium on Antimicrobial agents and Resistance. Thailand (Bangkok)
- 17) **Fazly Bazzaz B.S.** et al. 26-30 July 2009, Effect of galbanic acid, a sesquiterpene coumarin from *Ferula szowitsiana*, as a putative multidrug resistance inhibitor on clinical isolates of *Staphylococcus aureus*, Toronto (Canada).
- 18) Dehghan-Nodeh Gh, **Fazly Bazzaz B.S.**, et al. 26-30 July 2009, Comparative study of properties of biosurfactant produced by *Bacillus subtilis* PTCC 1023 with some chemical surfactant. Toronto (Canada).

19) **Fazly Bazzaz B.S.** et al.2010, Study of antibacterial effect of thymus Vulgaris extract on Salmonella Entertidis PT4 and Escherichia Coli O157:H7 in Mayonnaise at 25 by RSM P03.26 15th World Congress of Food Science and Technology, South Africa.

20) **Fazly Bazzaz B.S.** et al. 2010, Predictive model for antimicrobial effect of Thymus vulgaris extract on Salmonella Entertidis PT4 in Mayonnaise, P0391. The Australian Society for microbiology, Australia.

ز) ارائه مقاله در کنگره ها یا سمینارهای داخلی:

۱- رحمانی، م؛ برادران، ح؛ فضلی بزاز، بی بی صدیقه "ارزیابی میکربی آمیکاسین در مقایسه با سایر آنتی بیوتیکهای آمینوگلیکوزیدی"، دومین کنگره علوم دارویی ایران، سخنرانی ۲۲، سال ۱۳۶۵، دانشکده داروسازی دانشگاه اصفهان.

۲- فضلی بزاز بی بی صدیقه، "رابطه ساختمان و خواص ضدباکتریایی برخی داروهای بیحسی موضعی"

دومین کنگره علوم دارویی ایران، سخنرانی ۳۸، سال ۱۳۶۵، دانشکده داروسازی دانشگاه اصفهان

۳- فضلی بزاز بی بی صدیقه؛ قندی سیمین، "داروهای بیحسی موضعی به عنوان مواد ضد میکرب" هشتمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، سخنرانی ۱۲۱، سال ۱۳۶۶ دانشگاه علوم پزشکی اهواز.

۴- فضلی بزاز بی بی صدیقه و همکاران "تحقیقی در مورد ایمی پنم، یک آنتی بیوتیک بتالاکتام جدید"

کنگره بیماریهای عفونی و مناطق گرمسیری ایران و آنتی بیوتیک درمانی، سخنرانی ۶۲، سال ۱۳۶۷، اصفهان دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

۵- فضلی بزاز بی بی صدیقه و همکاران "بررسی عفونت میکربی و پیشگیری از آن در آسایشگاه جانبازان و معلولین" کنگره بهداشت و جنگ، سخنرانی ۲۱، سال ۱۳۶۷ دانشگاه علوم پزشکی اهواز.

۶- فضلی بزاز بی بی صدیقه و همکاران "ردیابی سولفور موستارد با آزمایش ایمز" پانزدهمین کنگره بین المللی گازهای شیمیایی جنگی در ایران، سخنرانی ۴۶، سال ۱۳۶۷، دانشگاه علوم پزشکی مشهد.

۷- فاتحی محمد حسن، فضلی بزاز بی بی صدیقه "بررسی مقدماتی پیشگیری و درمان عفونتهای پسودوموناس آئروژینوزا در بیماران گازهای شیمیایی جنگی. پانزدهمین کنگره بین المللی گازهای شیمیایی جنگی در ایران، سخنرانی ۴۲، سال ۱۳۶۷ دانشگاه علوم پزشکی مشهد.

۸- فضلی بزاز بی بی صدیقه و همکاران، "بررسی خاصیت ضد میکربی گیاهان برخی نواحی خراسان(تربت حیدریه)" - دومین کنگره ملی بیماریهای عفونی مناطق گرمسیری ایران سخنرانی ۳۹، سال ۱۳۶۸، دانشگاه علوم پزشکی تبریز.

- ۹- فضلی بزاز بی بی صدیقه، جلیلی ک، "بررسی خواص ضد میکربی دیکلوفناک سدیم" اولین سمینار داروسازی صنعتی ایران، سخنرانی ۶۳ سال ۱۳۶۸، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی.
- ۱۰- صادقیان م، فضلی بزاز بی بی صدیقه، "ارزیابی آلودگی میکربی اشکال دارویی جامد بعد از ساخت و مصرف شده". اولین سمینار داروسازی صنعتی ایران سخنرانی ۱، سال ۱۳۶۷، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی.
- ۱۱- فاتحی محمد حسن، فضلی بزاز بی بی صدیقه و همکاران، "مطالعه اثرات زود هنگام و دیر هنگام اندوتوکسین پسودوموناس آئروژینوزا در موش". نهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، سخنرانی ۱۵۶، سال ۱۳۶۸، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی.
- ۱۲- شالیکار، ن، فضلی بزاز بی بی صدیقه، "بررسی فیتوشیمیایی و خواص ضد میکربی گیاهان منطقه ساری" نهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران سخنرانی ۶۱، سال ۱۳۶۸، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی.
- ۱۳- فضلی بزاز بی بی صدیقه، دهقانزاده غلامرضا، "تهیه هالوپریدول تزریقی بدون محافظ، دومین سمینار داروسازی صنعتی ایران"، سخنرانی ۳۱، سال ۱۳۶۹، دانشگاه علوم پزشکی مشهد.
- ۱۴- فضلی بزاز بی بی صدیقه، خواجه کرم الدین مهرانگیز و همکاران "تهیه دیسک آنتی بیوتیک" دومین سمینار داروسازی صنعتی ایران" سخنرانی ۱۸، سال ۱۳۶۹، دانشگاه علوم پزشکی مشهد.
- ۱۵- فضلی بزاز بی بی صدیقه و همکاران "بررسی خواص ضد میکربی برخی گیاهان منطقه ساری" چهارمین سمینار گیاهان دارویی، سخنرانی ۱۴، سال ۱۳۶۹، دانشگاه علوم پزشکی تهران.
- ۱۶- فضلی بزاز بی بی صدیقه و همکاران، "بررسی رابطه میان خواص ضد میکربی و متابولیت های ثانویه در گیاهان استان خراسان" چهارمین سمینار گیاهان دارویی سخنرانی ۱۱۸، سال ۱۳۶۹.
- ۱۷- جهانشاهی، علیرضا؛ خواجه کرم الدین مهرانگیز؛ فضلی بزاز بی بی صدیقه، "ارزیابی طیف ضد میکربی آزترونام"، سومین کنگره علوم دارویی ایران، سخنرانی ۲۱۶ سال ۱۳۷۰، دانشگاه علوم پزشکی اهواز.
- ۱۸- خلیلی ن، فضلی بزاز بی بی صدیقه "کاربرد سیستم کنترل کیفیت دارو در منابع غذایی"، چهارمین کنگره ملی تکنولوژی غذا، سخنرانی ۲۲، سال ۱۳۷۰، دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۱۹- فضلی بزاز بی بی صدیقه، واحدی، س؛ "خواص ضد میکربی کلماستین" سومین کنگره علوم دارویی ایران، سخنرانی ۱۵۵، سال ۱۳۷۰ دانشگاه علوم پزشکی اهواز.
- ۲۰- فضلی بزاز بی بی صدیقه، سام، م، "بررسی موتاژنیسیته رنگهای معمول مورد استفاده در صنعت دارو" سومین کنگره علوم دارویی ایران، سخنرانی ۱۶، سال ۱۳۷۰، دانشگاه علوم پزشکی اهواز.

۲۱- شیخی، ش، احمدیان، الف، فضلی بزاز بی بی صدیقه؛ "ارزیابی اثر آنتی بیوتیکهای مورد استفاده در درمان عفونت های مجرای ادراری با دو روش رقیق سازی و دیسک" دهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران سخنرانی ۱۴۷، سال ۱۳۷۰، دانشگاه علوم پزشکی اهواز.

۲۲- فضلی بزاز بی بی صدیقه و همکاران "ارزیابی برخی آنتی سبتیک ها و دیس اینفکتنتها و جرمیسایدهای تجاری"، دهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران سخنرانی ۷۴، سال ۱۳۷۰، دانشگاه علوم پزشکی اهواز.

۲۳- جهانشاهی علیرضا، خواجه کرم الدین، مهرانگیز، فضلی بزاز بی بی صدیقه، دهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران "معرفی آزرورنام اولین آنتی بیوتیک منوباکتام به عنوان جایگزین آمینوگلیکوزیدها" سخنرانی ۴۷ سال ۱۳۷۰، دانشگاه علوم پزشکی اهواز.

۲۴- فضلی بزاز بی بی صدیقه و همکاران، "بررسی اثر موتاژنیسیته سالویا لری فولیا"، دوازدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران سخنرانی ۵۳۸، سال ۱۳۷۳، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی.

۲۶- فضلی بزاز بی بی صدیقه و همکاران "ژنتیک مولکولی رسپتور سطحی اشیریشیاکلی K-12" دوازدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، سخنرانی ۳۰۰، سال ۱۳۷۳، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی.

۲۷- حسن زاده خیاط محمد، فضلی بزاز بی بی صدیقه و همکاران "ارزش حیاتی نسبی انواع کپسولهای سفالکسین" دوازدهمین کنگره فیزیولوژی فارماکولوژی ایران، سخنرانی ۲۹۱، سال ۱۳۷۳ دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی.

۲۸- فضلی بزاز بی بی صدیقه و همکاران "جداسازی پروتئین F ممبران خارجی پسدومونا آئروژینوزا به عنوان یک واکسن موثر" دوازدهمین کنگره فیزیولوژی فارماکولوژی ایران سخنرانی ۱۴۵، سال ۱۳۷۳، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی.

۲۹- حسن زاده خیاط محمد، فضلی بزاز بی بی صدیقه و همکاران "ارزش حیاتی انواع کپسولهای سفرا دین مختلف" یازدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران سخنرانی ۶۳ سال ۱۳۷۳، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

۳۰- فضلی بزاز "اثر نیکوتین و دود سیگار محلول بر روی فلور میکربی بزاق، دوازدهمین کنگره فیزیولوژی، فارماکولوژی ایران سخنرانی ۵۵۰ سال ۱۳۷۴، دانشگاه علوم پزشکی ایران.

۳۱- فضلی بزاز بی بی صدیقه، پیشقدم، الف؛ "اثرات موتاژنیسیته سالویا لری فولیا"، چهارمین کنگره بیوشیمی، سخنرانی ۸۱ سال ۱۳۷۶ دانشگاه علوم پزشکی بابل.

۳۲- فضلی بزاز بی بی صدیقه، باغی نرگس، "خواص ضد میکربی سالویا لری فولیا اولین سمینار گیاهان دارویی و صنعت" سخنرانی ۱۲۳ سال ۱۳۷۶، دانشگاه علوم پزشکی شیراز.

۳۳- فضلی بزاز بی بی صدیقه و همکاران "مطالعه تشکیل بیوفیلم بر روی مواد بسته بندی دارویی" چهارمین سمینار علوم دارویی ایران، سخنرانی ۲۰۸ سال ۱۳۷۹، دانشگاه علوم پزشکی مشهد.

۳۴- فضلی بزاز بی بی صدیقه فضلی بزاز و همکاران پایداری و فرمولاسیون ایمونوگلوبولین آنتی ار هاش، چهارمین سمینار علوم دارویی، سخنرانی ۳۰، سال ۱۳۷۹ دانشگاه علوم پزشکی مشهد.

۳۵- فضلی بزاز بی بی صدیقه و همکاران، "تهیه و خالص سازی بیوسورفکتنت از کشت مایع باسیلوس سوبتیلیس" چهارمین سمینار علوم دارویی سخنرانی ۴۷، سال ۱۳۷۹ دانشگاه علوم پزشکی مشهد.

۳۶- ملائکه پونه، فضلی بزاز، بهروان جواد، "بررسی آلودگی میکربی کرمهای مرطوب کننده بازار دارویی ایران"، چهارمین سمینار علوم دارویی ایران، سخنرانی ۱۹۴، سال ۱۳۷۹، دانشگاه علوم پزشکی مشهد.

۳۷- حسین زاده حسین، فضلی بزاز بی بی صدیقه، معتکف ایمانی، الف، "ارزیابی مکانیسم اثر تقویتی متیل گزانتین با جنتامایسین، چهارمین سمینار علوم دارویی سخنرانی ۲۹۰، سال ۱۳۷۹ دانشگاه علوم پزشکی مشهد.

۳۸- رجبی امید، وارسته الف، حسیندخت، م- فضلی بزاز بی بی صدیقه، "جداسازی و خالص سازی گونادوتروپین انسانی از ادرار زنان حامله" اولین کنگره متدولوژی علوم دارویی سخنرانی ۲۹ سال ۱۳۸۰، دانشگاه علوم پزشکی مشهد.

۳۹- فضلی بزاز بی بی صدیقه و همکاران "تست ایمر برای ارزیابی موتاژنیسیته" اولین کنگره متدولوژی علوم دارویی، سخنرانی ۲۵، سال ۱۳۸۰، دانشگاه علوم پزشکی مشهد.

۴۰- وارسته علیرضا، هاشمی مریم، فضلی بزاز بی بی صدیقه و همکاران "روشهای کمی و کیفی کنترل ایمونوگلوبولین آنتی ار هاش" اولین کنگره متدولوژی علوم دارویی سخنرانی ۱۶، سال ۱۳۸۰، دانشگاه علوم پزشکی مشهد.

۴۱- فضلی بزاز بی بی صدیقه و همکاران "خواص آنتی موتاژنیسیته زعفران"، سومین سمپوزیوم ملی زعفران، سال ۱۳۸۲، مشهد.

42) **Fazly Bazzaz, B.S.** Haririzadeh G., 2004 ,Screening of Iranian plants for antimicrobial activity, 3rd International Congress of Health,Environment and Natural Products, Mashhad ,Iran

43) **Fazly Bazzaz, B.S.** et al. 2004, In vitro antimicrobial activity of Rheum ribes extracts against clinical isolates of gram negative pathogens, 3rd International Congress of Health,Environment and Natural Products, Mashhad ,Iran

۴۴- قلوبی الف، خواجه کرم الدین مهرانگیز، رضانی محمد، فضلی بزاز بی بی صدیقه "بررسی خواص ضد میکربی سینامون زیلانیکوم در برابر هلیکوباکتریلوری"، هیجدمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، ۱۳۸۶، دانشگاه علوم پزشکی مشهد.

45) **Fazly Bazzaz, B.S.**, Rezaei Do A., et al. 2007, Study on sensitization of Staphylococcus aureus and Escherichia coli by Galbanic acid from roots of

46) **Fazly Bazzaz, B.S.**, Rezaei Do A., et al. 2007, Study on sensitization of Staphylococcus aureus and Escherichia coli by Galbanic acid from roots of Ferula szowitziana, 18th Iranian Congress of Physiology and Pharmacology, Mashhad, Iran.

47) **Fazly Bazzaz, B.S.**, 2007, Plants as a source of antimicrobials. 18th Iranian Congress of Physiology and Pharmacology, Mashhad, Iran.

48) **Fazly Bazzaz B.S.** et al. 2008, The prevalence of ESBL producing Escherichia coli and Klebsiella pneumoniae among clinical isolates from a general hospital in IRAN, Microbiology conference, Shiraz, Iran.

49) **Fazly Bazzaz B.S.** et al. 2008, Identification of Essential Oil Components of Ferula badrakema Fruits by GC/MS and ¹³C-NMR Methods and Evaluation of its Antimicrobial Activity, Int Pharmaceutical conference, Kerman, Iran.

50) **Fazly Bazzaz B.S.** et al. 2010, Combined antibacterial activity of antibiotics with sesquiterpene coumarins from Ferula species, 12th Iranian pharmaceutical science congress Zanzjan.

۷) کتب تألیف / ترجمه شده :

۱) هوگو، راسل، میکروبیشناسی دارویی: ترجمه‌ی فضلی بزاز، بی بی صدیقه، چاپ اول، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، سال ۱۳۶۷.

۲) برد، بلوم فیلد، تضمین کیفیت در برابر میکروبها: در فرآورده‌های آرایشی، بهداشتی و داروهای غیراستریل: ترجمه‌ی فضلی بزاز، بی بی صدیقه، چاپ اول انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، سال ۱۳۷۸.

۳) آلتون: فارماسیوتیکس: دانش طراحی اشکال دارویی، جلد دوم ترجمه‌ی افراسیابی گرگانی هادی، تفقدی، محسن، سجادی سیدابوالقاسم، صادقی، فاطمه، فضلی بزاز، بی بی صدیقه، چاپ اول، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد. ۱۳۸۵.

۸) مسئولیت های اجرایی

- ۱) رئیس دانشکده داروسازی مشهد ۱۳۶۱-۱۳۷۱
- ۲) عضو شورای آموزش داروسازی و تخصصی کشور ۱۳۶۷-۱۳۷۵
- ۳) عضو کمیته پنج نفره انتخاب اعضا هیات های ممتحنه و ارزشیابی رشته های تخصصی داروسازی ۱۳۷۱-۱۳۷۴
- ۴) عضو هیات ممتحنه و ارزشیابی رشته تخصصی فارماسیوتیکس ۱۳۷۰-۱۳۸۱
- ۵) عضو شورای پژوهشی دانشکده داروسازی مشهد ۱۳۷۳ تا کنون
- ۶) عضو کمیته تخصصی هیات ممیزه دانشگاه علوم پزشکی مشهد ۱۳۷۵-۱۳۸۰
- ۷) عضو کمیته منتخب دانشکده داروسازی مشهد ۱۳۷۵-۱۳۸۹
- ۸) مدیر گروه شیمی دارویی دانشکده داروسازی مشهد ۱۳۷۷-۱۳۷۹
- ۹) سردبیر مجله علوم پایه پزشکی ایران ۱۳۷۷ تا کنون
- ۱۰) عضو کمیته ارزیابی و بررسی کیفیت آموزش دانشگاه ۱۳۷۸-۱۳۷۹
- ۱۱) معاون پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مشهد ۱۳۷۹-۱۳۸۴
- ۱۲) عضو کمیته تامین منابع لاتین دانشگاه علوم پزشکی مشهد ۱۳۷۹ تا کنون
- ۱۳) مسئول نشریات دانشگاه علوم پزشکی مشهد ۱۳۷۹ تا کنون

- ۱۴) عضو شورای انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد ۱۳۷۹-۱۳۸۴
- ۱۵) عضو هیات ممکنه و ارزشیابی رشته تخصصی بیوتکنولوژی دارویی ۱۳۷۹-۱۳۸۶
- ۱۶) عضو کمیته منطقه ای اخلاق دانشگاه علوم پزشکی مشهد ۱۳۷۹ تا کنون
- ۱۷) عضو شورای دانشگاه علوم پزشکی مشهد ۱۳۸۵-۱۳۸۸
- ۱۸) عضو هیات ممکنه و ارزشیابی رشته تخصصی داروسازی سنتی ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۷
- ۱۹) مدیر گروه شیمی دارویی، دانشکده داروسازی مشهد ۱۳۸۷ تا کنون
- ۲۰) عضو هیات ممکنه و ارزشیابی رشته تخصصی کنترل دارو ۱۳۸۷ تا کنون
- ۲۱) مدیر مسئول مجله علوم پایه پزشکی ایران ۱۳۸۸ تا کنون
- ۲۲) عضو کمیته تخصصی هیات ممیزه دانشگاه علوم پزشکی مشهد ۱۳۸۹ تا کنون
- (عضویت در سازمان ها**

-ASM(American Society for Microbiology)