

CV

مشخصات فردی



نام	داود	نام خانوادگی	کلانتر نیستانکی
تاریخ تولد	۱۳۶۲	وضعیت تاهل	متاهل
پست الکترونیک	D.kalantar@kmu.ac.ir	شماره تماس	۰۳۴۳۳۲۵۷۶۶۵
آدرس محل کار	دانشگاه علوم پزشکی کرمان، دانشکده پزشکی، گروه میکروب و ویروس شناسی		
مرتبه علمی	استادیار		

First name	Davood	Last name	Kalantar-Neyestanaki
Email address	D.kalantar@kmu.ac.ir		
Address	Department of Microbiology, School of Medicine, Kerman University of Medical Sciences. Kerman, Iran		

تحصیلات آکادمیک

- * کاردانی: علوم آزمایشگاهی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز - ۸۴-۱۳۸۲
- * کارشناسی (BS.c): علوم آزمایشگاهی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز - ۸۶-۱۳۸۴ (معدل ۱۷/۱)
- * کارشناسی ارشد (MS.c): میکروب شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، ۸۹-۱۳۸۶ (معدل ۱۸/۳۳)
- * دکتری تخصصی (Ph.D): باکتری شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران ۱۳۹۳-۱۳۸۹ (معدل ۱۸/۴۰)

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد

- * شناسایی ژن های بتالاکتامازهای وسیع الطیف TEM.SHV و AmpC در ایزوله های اشرشیاکلی مقاوم به چند دارو به روش PCR و تعیین پروفایل پلاسمیدی آنها در کرمان

عنوان پایان نامه دکتری تخصصی (Ph.D)

- * بررسی بیان ژنهای *ampC*، *oprD*، حضور ژنهای متالوبتالاکتاماز و ایزوفرمهای ترانسپوزون Tn4401 حامل ژن *bla_{KPC}* در جدایه های پseudomonas آئروژینوزای مقاوم به کارباپنم ها و ژنوتایپینگ آنها به روش RAPD PCR

افتخارات

- * کسب رتبه یک آزمون دکتری تخصصی (Ph.D) وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در سال ۱۳۸۹
- * کسب عنوان دانش آموخته برتر مقطع دکتری تخصصی (Ph.D) دانشگاه علوم پزشکی تهران در سال ۱۳۹۳

مقالات علمی

1. Davood Kalantar-Neyestanaki, Mehdi. Fatahi Bafghi, The Modified Hodge Test: Is it an appropriate method for detection of KPC enzyme or not? *Iran J Microbiol* 2015;7(2):123-124.
2. Davood Kalantar Neyestanaki, Akbar Mirsalehian, Fereshteh Rezagholizadeh, Fereshteh Jabalameli, Morovat Taherikalani, Mohammad Emaneini Determination of extended spectrum beta-lactamases, metallo-beta-lactamases and AmpC-beta-lactamases among carbapenem resistant *Pseudomonas aeruginosa* isolated from burn patients. *Burns* 2014;40(8):1556-1561.
3. Akbar Mirsalehian, Davood Kalantar-Neyestanaki, Keramat Nourijelyani, Kheirollah Asadollahi, Morovat Taherikalani, Mohammad Emaneini, Fereshteh Jabalameli. Detection of AmpC-β-lactamases producing isolates among carbapenem resistant *P. aeruginosa* isolated from burn patient. *Iran J Microbiol* 2014;6(5):306-310.

4. Shahla Mansouri, Davood Kalantar-Neyestanaki, Mostafa Shokoohi, Shahnaz Halimi, Reza Beigverdi, Fereshteh Rezagholezadeh, Ali Hashemi. Characterization of AmpC, CTX-M and MBLs types of β -lactamases in clinical isolates of *Klebsiella pneumoniae* and *Escherichia coli* producing Extended Spectrum β -lactamases in Kerman, Iran. *Jundishapur J Microbiol* 2014;7(2):e8756.
5. Mehdi Fatahi Bafghi, Parvin Heidarieh, Shadi Habibnia, M Rasouli-Nasab, Davood Kalantar-Neyestanaki, Davoud Afshar, Seyyed Saeed Eshraghi. Phenotypic and molecular properties of the *Nocardia* species. *Avecinna J Clin Microb Infect* 2014;1(1);e19215.
6. Fereshteh Jabalameli, Davood Kalantar-Neyestanaki, Khairollah Asadollahi, Morovat Taherikalani, Mohammad Emaneini. Reply to: Molecular methods require for confirmation blaAIM (Adelaide imipenemase) producing *Pseudomonas aeruginosa*. *Burns* 2014;40(7):1419-20.
7. Davood Kalantar-Neyestanaki, Fereshteh Jabalameli, Khairollah Asadollahi, Morovat Taherikalani, Mohammad Emaneini. Reply to: Differentiation between KPC and IMP carbapenemase need phenotypic and genotypic methods. *Burns* 2014;6(40):1242-1243.
8. M Emaneini, R Bigverdi, D Kalantar, S Soroush, F Jabalameli, B Noorazar Khoshnab, P Asadollahi, M Taherikalani. Distribution of genes encoding tetracycline resistance and aminoglycoside modifying enzymes in *Staphylococcus aureus* strains isolated from a burn center. *Ann Burns Fire Disasters* 2013;26(2):76-80.
9. Davood Kalantar, Fereshteh Jabalameli, Mohammad Emaneini. The Modified Hodge Test for identification of *Klebsiella pneumoniae* carbapenemase producing isolates. *Burns* 2013;2(39):370-371.
10. A Hashemi, S Shams, D Kalantar, A Taherpour, M Barati. Antibacterial effect of Methanolic extract of *Camellia Sinensis* L. on *Pseudomonas aeruginosa* strains producing β -lactamases. *Journal of Gorgan University of Medical Sciences* 2012;14 (1):136-142.[Persian].
11. Shahla Mansouri, Davood Kalantar, Parisa Asadollahi, Morovat Taherikalani, Mohammad Emaneini. Characterization of *Klebsiella neumonia* strains producing extended spectrum beta-lactamases and AmpC type beta-lactamases isolated from hospitalized patients in Kerman, Iran. *Roumanian Archives of Microbiology and Immunology* 2012;71(2):81-86.
12. Davood Kalantar, Shahla Mansouri. Emergence of multiple β -lactamases produced by *Escherichia coli* clinical isolates from hospitalized patient in Kerman, Iran. *Jundishapur J Microbiol* 2010;3(4):137-45.
13. F Norouzi, D Kalantar, S Mansouri, M Moradi, E Valipour, M Orangi. IMIPENEM AND METALLO- β -IACTAMASES ENZYMES RESISTANCE IN β LACTAMASE PRODUCING CLINICAL ISOLATES OF *PSEUDOMONAS AERUGINOSA*. *IRANIAN JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES AND TROPICAL MEDICINE* 2010;15(49):37-41.[Persian].
14. Davood Kalantar, Shahla Mansouri, Mojhdeh Razavi. Emergence of imipenem resistance and presence of metallo- β -lactamases enzymes in multi drug resistant Gram negative bacilli isolated from clinical samples in Kerman, 2007-2008. *Journal of Kerman University of Medical Sciences* 2010;17(3):208-214.[Persian].
15. Davood Kalantar-Neyestanaki, Fereshteh Jabalameli, Akbar Mirsalehian, Mohammad Emaneini. Evaluation of " β -lactamase disk test method" for detection of Extended-

Spectrum- β -lactamases in clinical isolates of *Pseudomonas aeruginosa* with multidrug resistance. *Journal of Kerman University of Medical Sciences*. [In Press]. [Persian].

16. Davood Kalantar-Neyestanaki, Akbar Mirsalehian, Mohammad Emaneini, Fereshteh Jabalameli, Mehdi Fatahi Bafghi, Shahla Mansouri Importance of extended spectrum β -lactamases in gram-negative enteric bacilli and their detection by phenotypic methods. *Journal of Kerman University of Medical Sciences*. [In Press]. [Persian].

ارائه مقاله بصورت سخنرانی در همایش های بین المللی

1. Evaluation of Resistance to Imipenem among *Klebsiella pneumoniae*, *Escherichia coli* and *Pseudomonas aeruginosa* Producing Extended Spectrum β -lactamase Isolated From Kerman, Iran. 10th International Iranian congress of Microbiology, Ilam, Iran. (2009).
2. Evaluation of intrinsic and acquired mechanisms of resistance to β -lactam antibiotics in *Pseudomonas aeruginosa* isolated from Cystic Fibrosis patients. 16th International Iranian congress of Microbiology, Tehran, Iran. (2015)

ارائه مقاله بصورت پوستر در کنگره های داخلی و خارجی

1. *Myrtus communis*: A Plant with excellent antibacterial activity. In Society for general Microbiology, sgmc conferences, Edinburgh, 30 March – 2 April 2009.
2. Emergence of clinical isolates of *Escherichia coli* producing multiple type of Extended spectrum β -lactamases in the southeast of Iran, Kerman. In Society for general Microbiology, sgmc conferences, Edinburgh, 29 March – 1 April 2010.
3. Antibacterial effects of plant methanolic extracts of *Quercus infectoria*, *Melissa officinalis*, *Mentha longifolia*, *Rheum nobile*, *Rheum officinale* and *Myrtus communis* on standard strain and Multiple Drug Resistance bacteria. The second Iranian Congress of Clinical Microbiology 7-9 October 2008.
4. Antibacterial effects of Methanolic extracts of *Heracleum persicum*, *Myrtus communis*, *Ferula assafoetida*, *Camelia sinensis* and *Peganum harmala* on producing *Pseudomonas aeruginosa* ESBL. The second Iranian Congress of Clinical Microbiology 7-9 October 2008.
5. Prevalence of Extended spectrum β -lactamases TEM and SHV in clinical isolates of *Escherichia coli* by PCR. The 3rd Iranian Congress of Clinical Microbiology 6-8 October 2009.
6. Prevalence of multiple β -lactamase produced by *Klebsiella pneumoniae* clinical isolates from hospitalized patients in Kerman, Iran. The 1th International Congress of Bacteriology Tabriz, Iran 2011.
7. Evaluation of " β -lactamase disk test" for detection of Extended-Spectrum- β -lactamases in clinical isolates of *Pseudomonas aeruginosa* collected from burn patients. The 7th International Congress of Laboratory and Clinic (Infectious Diseases) and 1st Conference of Clinical Virology Tehran, Iran 2015.
8. ISPPu22, a Novel insertion sequence in the oprD porin gene of a carbapenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa* isolate from a burn patient in Tehran, Iran. The 7th

International Congress of Laboratory and Clinic (Infectious Diseases) and 1st Conference of Clinical Virology Tehran, Iran 2015.

برگزاری کارگاه

1. Application of Real Time-PCR for determination of gene expression. *15th International Iranian congress of Microbiology, Tehran, Iran. (2014).*
2. Characterization of AmpC, ESBLs, MBLs and Carbapenemase in Gram negative bacteria by phenotypic method. *15th International Iranian congress of Microbiology, Tehran, Iran. (2014).*

مهارت های تخصصی

* توانایی در اجرای تکنیکهای

HRM و PCR, PCR-RFLP, RAPD-PCR, ERIC-PCR, PFGE, MLST, MLVA, Real-time PCR, RT-PCR, qPCR

* روش های فنوتیپی و مولکولی شناسایی مقاومت های دارویی در باکتری های گرم مثبت و منفی

* Spa-typing استافیلوکوک ارئوس

* آشنایی با نرم افزار های بیوانفورماتیک مانند Lasergene, MEGA5, Total lab و پایگاه های بیوانفورماتیک

NCBI و EBI و

علاقه مندی ها

* عفونت های بیمارستانی و بررسی مقاومت های دارویی

* تایپینگ باکتری ها

* بیان ژن و کنترل آن در باکتری ها

طرح های تحقیقاتی در دست اجرا

- * ارزیابی آزمون دیسک بتالاکتاماز جهت شناسایی بتالاکتمازهای وسیع الطیف در جدایه های *شریشیاکلی* دارای مقاومت چندگانه
- * تعیین ارتباط ژنتیکی ایزوله های بالینی *استافیلوکوک ارئوس* به روش MLVA از نظر حضور ژن های *arcA* ، *opp* و *pvl* در شهر کرمان
- * بررسی مکانیسم های مولکولی مقاومت به کارباپنم ها در ایزوله های بالینی *پسودوموناس آئروژینوزای* جدا شده از بیمارستانهای دانشگاه علوم پزشکی کرمان
- * آنالیز توالی ناحیه X ژن *spa* در ایزوله های بالینی *استافیلوکوک ارئوس* مقاوم به متی سیلین در شهر کرمان
- * مقایسه ایزوله های *شریشیاکلی* جدا شده از عفونت ادراری و فلور طبیعی مدفوع از نظر فاکتورهای بیماری زایی و مقاومت به آنتی بیوتیک و بررسی ارتباط کلونال آنها با روش MLST