

✓ اطلاعات شخصی

زهره خدائی MD, PhD
دانشیار گروه بیوشیمی ژنتیک تغذیه و ایمنی شناسی
آدرس محل کار: کرج، دانشگاه علوم پزشکی البرز، دانشکده پزشکی
تلفن تماس: ۰۲۶۳۴۲۸۷۴۸۷
Email: zkhodaii@yahoo.com

✓ سوابق تحصیلی دانشگاهی

ردیف	مدرک تحصیلی (لیسانس...)	رشته تحصیلی	نام دانشگاه	محل دانشگاه		مدت تحصیل		تاریخ اخذ مدرک تحصیلی	درجه
				کشور	شهر	از	تا		
۱	دکترای عمومی	پزشکی	د ع پ کاشان	ایران	کاشان	۱۳۶۵	۱۳۷۲	۱۳۷۳ مهر ماه	دکتری
۲	دکتری تخصصی	علوم تغذیه	دانشگاه برادفورد	انگلستان	برادفورد	۲۰۰۰	۲۰۰۵	جولای ۲۰۰۶	PhD

۷ راهنمایی پایان نامه

عنوان	مقطع	راهنما/مشاور
بررسی میزان پراکسیداسیون لیپیدی و آنتی اکسیدان ها در بزاق افراد سیگاری و غیر سیگاری مبتلا به پریدنتیت مزمن	دوره تخصصی	استاد راهنما
بررسی تاثیر کلسیم بر چسبندگی باکتری پاتوژن استرپتوکوکوس موتانس به سلول های اپیتلیالی انسانی در حضور باکتری پروبیوتیکی لاکتوباسیلوس پلانتروم در محیط آزمایشگاهی	دکتری عمومی دندانپزشکی	استاد راهنما
بررسی تاثیر کلسیم بر چسبندگی باکتری پاتوژن استرپتوکوکوس موتانس به سلول های اپیتلیالی انسانی در حضور باکتری پروبیوتیکی لاکتوباسیلوس سالیواریوس در محیط آزمایشگاهی	دکتری عمومی دندانپزشکی	استاد مشاور
بررسی تاثیر مکمل سینیوتیک (باکتری لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس و دارچین) بر وضعیت التهابی و پروفایل لیپیدی بیماران مبتلا به دیابت نوع ۲ مراجعه کننده به درمانگاه دیابت کرج در سال ۱۳۹۵	دکتری عمومی پزشکی	استاد مشاور
بررسی اثربخشی ویتامین D3 به عنوان درمان کمکی در بهبود علائم اختلال افسردگی اساسی در یک کارآزمایی بالینی سه سوکور با کنترل دارونما	دکتری عمومی پزشکی	استاد مشاور
مقایسه اثربخشی امگا ۳ به عنوان درمان کمکی سرتالین و ونلافاکسین، در بهبود علائم اختلال افسردگی اساسی در یک کارآزمایی بالینی دو سوکور با کنترل دارونما	دکتری عمومی گروه پزشکی	استاد مشاور
بررسی تاثیر ضدباکتریایی و ترمیم کنندگی پماد حاوی کیتوزان استخراج شده از میگوی پا سفید غربی	کارشناسی ارشد	استاد راهنما
بررسی تاثیر آزمایشگاهی عصاره آبی گیاه انار بر چسبندگی مخمر کاندیدا آلیکنس به سلول های اپیتلیال	دکتری عمومی دندانپزشکی	استاد راهنما
بررسی تاثیر آزمایشگاهی عصاره آبی گیاه سماق بر چسبندگی مخمر کاندیدا آلیکنس به سلول های اپیتلیال	دکتری عمومی دندانپزشکی	استاد راهنما
بررسی تاثیر ویتامین های ب ۱ و ب ۶ به عنوان درمان کمکی در بهبود علائم مانیایاختلال دو قطبی	دکتری عمومی پزشکی	استاد مشاور
مقایسه غلظت عناصر مس و روی و مارکر استرس اکسیداتیو سوپراکسید دیسموتاز در بزاق مبتلایان به سرطان سلول های سنگفرشی	دکتری عمومی دندانپزشکی	استاد راهنما
بررسی حداقل غلظت مهاري و حداقل غلظت کشندگی اسانس و عصاره آبی کلپوره بر استرپتوکوکوس موتانس	دکتری عمومی دندانپزشکی	استاد مشاور
بررسی تاثیر فارچ دگمه ای بر میزان پرولاکتین سرم موش های صحرایی ماده	دکتری عمومی پزشکی	استاد راهنما
بررسی تاثیر عصاره آبی جعفری بر میزان قند خون و انسولین سرم موش های صحرایی ماده مبتلا به سندرم تخمدان پلی کیستیک	دکتری عمومی پزشکی	استاد مشاور

۷ مقالات فارسی:

عنوان مقاله : بررسی شیوع vacA و cagA در بیماران مبتلا به اولسر پپتیک

عنوان ، شماره و ایندکس مجله: دوماهنامه دانشور : اردیبهشت ۱۳۹۲، دوره 20، شماره 104، از صفحه 1 تا صفحه 8.

اسامي نويسندگان به ترتيب اولويت: خدایي زهره, طباطبائي پناه اکرم سادات, قادريان سيدمحمدحسين, *اکبرزاده نجار رضا
سال انتشار مجله : ۱۳۹۲
نوع مقاله :
مقاله تحقيقي

عنوان مقاله : بررسی قابلیت چسبندگی باکتری پروبیوتیکی *lactobacillus casei* به لایه سلولی Hep2 cell

عنوان ، شماره و ایندکس مجله: مجله دنیای میکروب ها، دوره ۹، شماره ۱ (پیاپی ۲۶)، بهار ۱۳۹۵، صفحه ۷۱-۷۵
اسامي نويسندگان به ترتيب اولويت: زينب تكلو ؛ مهدی گودرزوند ؛ زهره خدایی
سال انتشار مجله : ۱۳۹۲
نوع مقاله :
مقاله تحقيقي

عنوان مقاله : بررسی نقش ماتریکس متالوپروتئیناز های ۱ و ۲ و ۳ و ۹ در انفارکتوس قلبی حاد

عنوان ، شماره و ایندکس مجله: دو ماهنامه علمی- پژوهشی دانشگاه شاهد، اردیبهشت ۱۳۹۵، سال ۲۳ شماره ۱۲۲
اسامي نويسندگان به ترتيب اولويت: طباطبائي پناه اکرم سادات , اکبرزاده نجار رضا, خدائی زهره, قادريان سيدمحمدحسين*
سال انتشار مجله : ۱۳۹۲
نوع مقاله :
مقاله تحقيقي

عنوان مقاله : اثر *cagA* و عفونت هلیکوباکتر پیلوری بر آسیب DNA سرمی در بیماران مبتلا به زخم معده

عنوان ، شماره و ایندکس مجله: مجله علمی پژوهشی زیست فناوری میکروبی دانشگاه آزاد اسلامی، بهار ۱۳۹۱ دوره چهارم، شماره دوازدهم، صفحه ۲۹-۳۴
اسامي نويسندگان به ترتيب اولويت: اکرم السادات طباطبائی پناه، زهره خدایی، سید محمد حسین قادریان، رضا اکبر زاده نجار
سال انتشار مجله : ۱۳۹۲
نوع مقاله :
مقاله تحقيقي

عنوان مقاله : بررسی تغییرات سطح سرمی Fe و ویتامین D به دنبال مصرف پروبیوتیک ها در دمیلیناسیون ناشی از اتیدیوم بروماید هیپوکمپ موش صحرایی

عنوان ، شماره و ایندکس مجله: مجله علوم پزشکی رازی، دوره ۲۲، شماره ۱۳۱، اردیبهشت ۹۴
اسامي نويسندگان به ترتيب اولويت: سمیه سلیمان زاده مقدم، زهره خدایی، آذر سبکیار، مهدی گودرزوند
سال انتشار مجله : ۱۳۹۲
نوع مقاله :
مقاله تحقيقي

عنوان مقاله : بررسی اثر عصاره آبی میوه سماق (*Rhus coriaria*) در ترمیم زخم پوستی در موش صحرایی نر
عنوان ، شماره و ایندکس مجله: نشریه دانشگاه علوم پزشکی البرز، دوره ۶ شماره ۱ صفحات ۵۱-۵۹
اسامي نويسندگان به ترتيب اولويت: مهرباني نطنزي محبوه, کمالی نژاد محمد, خدایي زهره, کمالی جمال, هاشمی سیدعلی, دهقان محمدحسین

سال انتشار مجله : ۱۳۹۵

نوع مقاله :

مقاله تحقيقي

عنوان مقاله : تاثیر استفاده از نمک یددار بر شاخص های باروری موش های صحرایی آزمایشگاهی نر
 عنوان ، شماره و ایندکس مجله: نشریه دانشگاه علوم پزشکی البرز، 26، 2
 اسامي نویسندگان به ترتیب اولویت: مهربانی نطنزی محبوبه، کمالی نژاد محمد، کمالی جمال، پروری ثریا، خدایی زهره
 سال انتشار مجله: ۱۳۹۶
 نوع مقاله :
 مقاله تحقیقی

✓ مقالات انگلیسی:

1. Association of Helicobacter pylori infection with acute myocardial infarction
 Z Khodaii, H Vakili, SMH Ghaderian, RA Najar, AST Panah
 Coronary artery disease 22 (1), 6-11 59 2011
2. In vitro osteogenic differentiation potential of the human induced pluripotent stem cells
 augments when grown on Graphene oxide-modified nanofibers
 E Saburi, M Islami, S Hosseinzadeh, AS Moghadam, RN Mansour, ...
 Gene 696, 72-79 26 2019
3. Tissue remodeling investigation in varicose veins
 SMH Ghaderian, Z Khodaii
 International journal of molecular and cellular medicine 1 (1), 50 19 2012
4. cagA and vacA status and influence of Helicobacter pylori infection on serum oxidative
 DNA damage in Iranian patients with peptic ulcer disease
 Z Khodaii, SMH Ghaderian, RA Najar, H Nejati, AST Panah
 Irish journal of medical science 180 (1), 155-161 19 2011
5. Phytase activity of lactic acid bacteria isolated from dairy and pharmaceutical probiotic
 products
 Z Khodaii, M Mehrabani Natanzi, MH Naseri, M Goudarzvand, H Dodson, ...
 Int J Enteric Pathog 1 (1), 12-16 16 2013
6. Focal injection of ethidium bromide as a simple model to study cognitive deficit and its
 improvement
 M Goudarzvand, S Choopani, A Shams, M Javan, Z Khodaii, F Ghamsari, ...
 Basic and clinical neuroscience 7 (1), 63 15 2016
7. Probiotic bacteria and their supernatants protect enterocyte cell lines from enteroinvasive
 Escherichia coli (EIEC) invasion
 Z Khodaii, SMH Ghaderian, MM Natanzi
 International journal of molecular and cellular medicine 6 (3), 183 14 2017
8. Synergistic or Antagonistic Effects of Probiotics and Antibiotics- Alone or in Combination-
 on Antimicrobial-Resistant Pseudomonas aeruginosa Isolated from Burn ...
 S Soleymanzadeh Moghadam, Z Khodaii, S Fathi Zadeh, M Ghooshchian, ...
 Archives of Clinical Infectious Diseases 13 (3) 11 2018

9. Comparison of adherence patterns of a selection of probiotic bacteria to Caco-2, HEp-2, and T84 cell lines A Haeri, Z Khodaii, SMH Ghaderian, AST Panah, RA Najar Annals of microbiology 62 (1), 339-344 10 2012
10. Accelerated wound healing process in rat by probiotic Lactobacillus reuteri derived ointment Z Khodaii, S Afrasiabi, SA Hashemi, A Ardeshtyrlajimi, MM Natanzi Journal of basic and clinical physiology and pharmacology 30 (3) 9 2019
11. Effects of probiotic, cinnamon, and synbiotic supplementation on glycemic control and antioxidant status in people with type 2 diabetes; a randomized, double-blind, placebo ... H Mirmiranpour, HF Huseini, H Derakhshanian, Z Khodaii, B Tavakoli-Far Journal of Diabetes & Metabolic Disorders 19 (1), 53-60 8 2020
12. Altered levels of salivary biochemical markers in periodontitis. Z Khodaii, M Mehrabani, N Rafieian, GA Najafi-Parizi, A Mirzaei, ... American journal of dentistry 32 (4), 183-186 8 2019
13. A comprehensive overview on utilizing electromagnetic fields in bone regenerative medicine E Azadian, B Arjmand, Z Khodaii, A Ardeshtyrlajimi Electromagnetic biology and medicine 38 (1), 1-20 7 2019
14. Antibacterial activity of probiotic bacteria isolated from broiler feces and commercial strains P Darabi, M Goudarzvand, M Mehrabani Natanzi, Z Khodaii Int J Enteric Pathog 2 (3), 1-67 2014
15. Enhanced iron absorption from lactic acid fermented bread (an in vivo/ex vivo study) Z Khodaii, MN Zadeh, J Kamali, MM Natanzi Gene Reports 15, 100389 6 2019
16. Chemical Constituents of Donkey Dung (Anbarnasara): Questioning the Recent Claims Concerning Therapeutic Effects MM Ahmadian-Attari, Z Amrollahi, P Safavi Momeni, Z Khodaii, A Bitab, ... Int J Enteric Pathog 7 (1), 19-22 6 2019
17. Probiotic therapy, what is the most effective method for host protection against enteric pathogen SMH Ghaderian, M Mehrabani Natanzi, M Goudarzvand, Z Khodaii Int J Enteric Pathog 1 (2), 37-43 5 2013
18. Wound healing effect of aqueous extract of rhus coriaria in rat M MehrabaniNatanzi, M Kamalinejad, Z Khodaii, J Kamali, SA Hashemi, ... Alborz University Medical Journal 6 (1), 51-59 5 2017
19. The implication of single-nucleotide polymorphisms in ovarian hyperstimulation syndrome SMH Ghaderian, R Akbarzadeh, F Mohajerani, Z Khodaii, S Salehpour Molecular reproduction and development 86 (8), 964-971 4 2019
20. Probiotic bacteria against halitosis producing bacteria, in the presence of the hep 2 cells

Z Khodaii, SMH Ghaderian, MM Natanzi Acta Medica Mediterranea 33 (2), 301-304 4 2017
21. Evaluation of aqueous-extracts from four aromatic plants for their activity against Candida albicans adhesion to human HEp-2 epithelial cells Z Khodaii, S Eslami, M Kamalinejad, A Mirzaei, MM Natanzi Gene Reports 18, 100554 2 2020
22. Protective Activity of Probiotic Bacteria Against Candida albicans: An In Vitro Study M Mehrabani Natanzi, M Emampour, A Mirzaei, E Kalantar, Z Khodaii Int J Enteric Pathog 6 (4), 113-117 2 2018
23. Effect of Consuming Iodized Salt on Fertility Indices in Male Adult Rats M MehrabaniNatanzi, M Kamalinejad, J Kamali, S Parvari, Z Khodaii Alborz University Medical Journal 6 (2), 138-144 2 2017
24. Investigation of vacA status and cagA in patients with peptic ulcer disease Z Khodaii, AS Tabatabaei Panah, SMH Ghaderian, R Akbarzadeh Najar Daneshvar Medicine: Basic and Clinical Research Journal 21 (1), 1-8 2 2013
25. Comparison of the effects of Lactobacillus plantarum versus imipenem on infected burn wound healing SS Moghadam, N Mohammad, M Ghooshchian, S FathiZadeh, Z Khodaii, ... Medical Journal of the Islamic Republic of Iran 34, 94 1 2020
26. Characterization of an antimicrobial extract from Elaeagnus angustifolia MH Dehghan, J Soltani, M Farnad, E Kalantar, M Kamalinejad, Z Khodaii, ... International Journal of Enteric Pathogens 2 (3), 1-4 12 2014
27. Does Probiotic Therapy Have Effect on Serum Calcium and Cholesterol Levels in Demyelinated Hippocampus? S Soleymanzadeh Moghadam, S FathiZadeh, A Majidpour, N Mohammad, ...
28. Infection Epidemiology and Microbiology 3 (3), 82-85 1 2017
29. Influence of caga and Helicobacter pylori infection on serum oxidative DNA damage in patients with peptic ulcer disease PAS TABATABAEI, Z Khodaii, SMH GHADERIAN, NR AKBARZADEH JOURNAL OF MICROBIAL BIOTECHNOLOGY 4 (12), 29-34 1 2012
30. XML Effect of Primidone on Liver Enzymes Levels and Hepatic Tissue Changes in Adult Male Rats R Banagar, M Shareati, H Foraty, R Esparham, M Dargahi, ... 2020
31. Determination of Total Antioxidant Capacity in Saliva of Smokers and Non-smokers with Chronic Periodontitis A Mirzaei, M Mehrabani, Z Khodaii, H Mirshamsi, N Rafieian Alborz University Medical Journal 9 (1), 31-36 2020
32. Iron absorption improvement: An additional health benefit for certain probiotics, in vitro and In Vivo study MM Natanzi, SMH Ghaderian, Z Khodaii Acta Medica Mediterranea 33 (2), 295-300 2017

33. Does Probiotic Therapy Have Effect on Serum Calcium and Cholesterol Levels in Demyelinated Hippocampus? SS Moghadam, S FathiZadeh, A Majidpour, N Mohammad, ZF Aghmiyuni, ... parameters 9 (11), 16-24 2017
34. Wound healing potential of aqueous extract of elaeagnus angustifolia fruit with down regulation of TNF-alpha in rat MM Natanzi, Z Khodaii, S Gerayesh-Nejad, M Kamalinejad, R Sharifi, ... 2017
35. Evaluation of adherence of probiotic Lactobacilus casei to Hep2-cell line Z Takaloo, M Goudarzvand, Z Khodaii Journal of Microbial World 9 (1), 71-75 2016
36. Role of matrix metalloproteinase 1, 2, 3 and 9 in acute myocardial infarction PAS TABATABAEI, R AKBARZADEH, Z KHODAII, SMH GHADERIAN DANESHVAR MEDICINE 23 (122), 29-38 2016
37. ASSOCIATION STUDY OF INTELEUKIN 4, INTELEUKIN 10 AND TUMOR NECROSIS FACTOR A GENE POLYMORPHISMS WITH ACUTE KIDNEY TRANSPLANTATION REJECTION IN AN IRANIAN POPULATION SMH Ghaderian, M Parvin, M Nafar, Z Khodaii, NM Ghahhari, RA Najar, ... NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION 30 2015
38. NEW POTENTIAL OF PROBIOTIC BACTERIA: IMPROVING IRON BIOAVAILABILITY NM MEHRABANI, L MOSHKI, Z KHODAII 2015 SP088ASSOCIATION STUDY OF INTELEUKIN 4, INTELEUKIN 10 AND TUMOR
39. NECROSIS FACTOR A GENE POLYMORPHISMS WITH ACUTE KIDNEY TRANSPLANTATION REJECTION IN AN IRANIAN POPULATION SMH Ghaderian, M Parvin, M Nafar, Z Khodaii, N Mohammadi Ghahhari, ... Nephrology dialysis transplantation 30 (suppl_3), iii407-iii408 2015
40. ACTIVE METABOLITE CHARACTERIZATION OF LACTOBACILLUS SALIVARIUS AGAINST PATHOGENS Z KHODAII, NM MEHRABANI, S HATAMI, E KALANTAR 2015
41. EFFECTS OF ESSENTIAL OIL AND EXTRACT FROM MENTHA PIPERITA ON THE PROLIFERATION AND SUSTAINABILITY OF LACTOBACILLUS REUTERI AND BIFIDOBACTERIUM M ALIJANIANZADEH, AH EBRAHIMABADI, M NOOHI, SALI MIRALAEI, ... 2015
42. Anti-inflammatory and antioxidant properties of Cichorium intybus extract in an excision wound model Z Khodaii, MM Natanzi, M Kamalinejad, J Kamali 2015
43. HISTOLOGICAL CHANGES AND WOUND HEALING RESPONSE FOLLOWING USE OF AQUEOUS EXTRACT OF ROOTS OF CICHORIUM INTYBUS IN RATS

NM MEHRABANI, SALI HASHEMI, M KAMALINEJAD, J KAMALI, ... 2015
44. Co-Administration of Vitamins E and D3 on Spatial Learning and Memory of Hippocampal Formation of Rat Following Ethidium Bromide-Induced Demyelination M Goudarzvand, S Choopani, N Naghdi, Z Khodaii Alborz University Medical Journal 1 (3), 137-142 2012
45. Comparison of two methods for biochemical speciation of lactobacilli including probiotic strains Z Khodaii, A Snelling, H Dodson Clinical Microbiology and Infection Supplement 9 2003
46. Histological changes and wound healing response following use of aqueous extract of roots of Cichorium intybus in rats MM Natanzi, SA Hashemi, M Kamalinejad, J Kamali, Z Khodaii
47. INCREASED LEVELS OF OXIDATIVE STRESS AND P53, BAX, AND BCL2 GENE EXPRESSION IN PATIENTS WITH ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION PAS TABATABAEI, R AKBARZADEH, Z KHODAII, SMH GHADERIAN DANESHVAR MEDICINE 23 (120), 1-10
48. Evaluation of the prevalence of vacA and cagA in patients with peptic ulcer Z KHODAII, SMH GHADERIAN, PAS TABATABAEI, NR AKBARZADEH DANESHVAR MEDICINE 20 (104), 1-8 1 2013

✓ مسئولیت های اجرایی

• عضو شورای آموزشی دانشکده سال ۹۱
• عضو شورای پژوهشی دانشگاه سال ۹۵
• عضو کمیته مرکزی اساتید مشاور سال ۹۱
• مسئول اساتید مشاور سال ۹۰-۹۲
• عضو شورای پژوهشی دانشکده سال ۹۱
• عضو کمیته برنامه ریزی درسی دانشکده سال ۹۱
• عضو شورای عالی مرکز تحقیقات پروبیوتیک و مکمل ها سال ۹۲
• معاون پژوهشی گروه سال ۹۳
• عضو شورای پژوهشی دانشگاه سال ۹۳
• عضو کمیسیون فنی مواد غذایی و آشامیدنی دانشگاه سال ۹۲

• مسئول علمی سایت سال ۹۱
• عضو EDO سال ۹۱
• عضو هسته آموزش شیر مادر دانشگاه سال ۹۵ مسئول EDO سال ۹۶
• عضو شورای سردبیری مجله international Journal of enteric pathogens سال ۹۱
• عضو کمیته علمی کنگره بین المللی و ملی انتریک پاتوژن سال ۹۴
• عضو کمیته اجرایی کنگره بین المللی و ملی انتریک پاتوژن سال ۹۴
• مدیر گروه طب سنتی سال ۹۲
• عضو شورای مرکز رشد دانشگاه تاکنون
• عضو شورای عالی مرکز تحقیقات پروبیوتیک
• عضو هیئت ممکنه طراحی سوالات گروه تغذیه
• عضو هیئت ممکنه طراحی سوالات گروه تغذیه امتحان علوم پایه رشته های پزشکی دندانپزشکی داروسازی و پیش کارورزی پزشکی
• طراحی سوالات آزمون علوم پایه پزشکی دندانپزشکی و داروسازی
• رئیس مرکز تحقیقات پروبیوتیک ۹۲-۹۷
• مدیر گروه بیوشیمی ژنتیک تغذیه و ایمنی شناسی تا کنون

✓ فعالیتهای فرهنگی – تربیتی – اجتماعی

• مشاور فرهنگی و تربیتی معاونت فرهنگی و دانشجویی

• عضو کمیته فرهنگ و اخلاق دانشکده پزشکی

• عضو شورای فرهنگی دانشگاه