

مقالات پذیرفته شده دی ۱۳۹۵

ردیف	عنوان مقاله	نام مجله	نویسندگان
۱	A novel diagnostic biosensor for distinguishing immunoglobulin mutated and unmutated types of chronic lymphocytic leukemia	Biosensors and Bioelectronics	علی اصغر انصافی، مریم امینی، بهزاد رضایی و مجید طالبی
۲	Electrochemical bioassay development for ultrasensitive aptasensing of prostate specific antigen	Biosensors and Bioelectronics	اسماعیل حیدری بفرونی و نازگل السادات شمس زاده
۳	Targeting mTOR signaling by polyphenols: A new therapeutic target for ageing	Ageing Research Reviews	حمید رضا پازوکی طرودی، حامد امانی، مرجان عجمی، سید فاضل نبوی، Nady Braidy، Pandima Devi Kasi و سید محمد نبوی
۴	Antifungal and antibacterial activities of allicin: A review	Trends in Food Science and Technology	Anna Marchese، Ramona Barbieri، Ana Sanches-Silva، Maria Daglia، سید فاضل نبوی، نعمت، الله جنیدی جعفری، مرتضی ایزدی، مرجان اعجمی و سید محمد نبوی
۵	Quercetin and the mitochondria: A mechanistic view	Biotechnology Advances	Marcos Roberto de Oliveira، Nady Braidy، Sید محمد نبوی، William N. Setzer، Touqeer Ahmed و سید فاضل نبوی
۶	Antidepressive-like effects and antioxidant activity of green tea and GABA green tea in a mouse model of post-stroke depression	Molecular Nutrition and Food Research	Antoni، Arianna Di Lorenzo، سید فاضل نبوی، Sureda، اکبر حاجی زاده مقدم، صدیقه خانجانی، Patrizia، Arcidiaco، سید محمد نبوی و Maria Daglia
۷	Curcumin, mitochondrial biogenesis, and mitophagy: Exploring recent data and indicating future needs	Biotechnology Advances	Marcos Roberto de Oliveira، Fernanda Rafaela Jardim، William N. Setzer، سید محمد نبوی و سید فاضل نبوی
۸	Lutein and cataract: from bench to bedside	Critical Reviews in Biotechnology	آزاده منایی، محمد عبداللہی، Thiagarajan Raman، سید فاضل نبوی، Solomon Habtemariam، Maria Daglia و سید محمد نبوی
۹	Using silver nanoparticle and thiol graphene quantum dots nanocomposite as a substratum to load antibody for detection of hepatitis C virus core antigen: Electrochemical oxidation of riboflavin was used as redox probe	Biosensors and Bioelectronics	اکرم ولی پور و محمود روشنی
۱۰	Strigolactone biology: genes, functional genomics, epigenetics and applications	Critical Reviews in Biotechnology	Abdullah Makhzoum، Sonia Malik، مرتضی یوسف زادی، Pascal Gantet، Jocelyne Tremouillaux-Guiller و

مقالات پذیرفته شده آذر ۱۳۹۵

ردیف	عنوان مقاله	نام مجله	نویسندگان
۱	BiKEGG: a COBRA toolbox extension for bridging the BiGG and KEGG databases	Molecular BioSystems	اويس جامی الاحمدی، احسان معتمدیان و سمیره هاشمی نجف آبادی
۲	Main chemical compounds and pharmacological activities of stigmas and tepals of 'red gold'; saffron	Trends in Food Science and Technology	طیبه شاهی، الهام اسد پور و سید مهدی جعفری
۳	Development of an immunosensor using oriented immobilized anti-OmpW for sensitive detection of Vibrio cholerae by surface plasmon resonance	Biosensors and Bioelectronics	رمضانعلی طاهری، علی حسین رضایان، فرشته رحیمی، جواد محمد نژاد و مهدی کمالی
۴	Enzyme-free amplification and detection of bovine viral diarrhea virus RNA using hybridization chain reaction and gold nanoparticles	Applied Microbiology and Biotechnology	شهرزاد قاسمی منجزی، سیده الهام رضاتوفیقی، خلیل میرزاده و سعادت رستگارزاده
۵	Catalytic efficiency and thermostability improvement of Suc2 invertase through rational site-directed mutagenesis	Enzyme and Microbial Technology	نوشین مهندسی، کمال الدین حق بین، سید امید رعنائی سیادت، سید شهریار عرب و سرور حسنی
۶	Aptamer-nanobody based ELASA for specific detection of Acinetobacter baumannii isolates	Journal of Biotechnology	سمانه رسولی نژاد و سید لطیف موسوی گرگری
۷	Improvement in ligninolytic activity of Phanerochaete chrysosporium cultures by glucose oxidase	Biochemical Engineering Journal	زهرا انصاری، افضل کریمی جهندی، سیروس ابراهیمی و الهام امامی
۸	Proposed ionic bond between Arg300 and Glu270 and Glu271 are not involved in inactivation of a mutant firefly luciferase (LRR)	Enzyme and Microbial Technology	زهرا صبحانی دماوندی فر، سامان حسینیخانی و رضا حسن ساجدی
۹	Development of novel recombinant biomimetic chimeric MPG-based peptide as nanocarriers for gene delivery: Imitation of a real cargo	European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics	آسیا مجیدی، مریم نیکخواه، فرانک صادقیان و سامان حسینیخانی
۱۰	Probiotic biological strategies to decontaminate aflatoxin M1 in a traditional Iranian fermented milk drink (Doogh)	Food Control	زهرا سرلک، میلاد روحی، رضا محمدی، رامین خاکسار، امیر محمد مرتضویان، سارا سهراب وندی و فرهاد گراوند

ملیحه مهرشاد، محمد علی آموزگار، Rohit Ghai، سید ابوالحسن شاهزاده فاضلی و -Francisco Rodriguez Valera	Applied and Environmental Microbiology	Genome Reconstruction from Metagenomic Data Sets Reveals Novel Microbes in the Brackish Waters of the Caspian Sea	۱۱
احسان معتمدیان، مریم سعیدی و سید عباس شجاع‌الساداتی	Molecular BioSystems	Reconstruction of a charge balanced genome-scale metabolic model to study the energy-uncoupled growth of <i>Zymomonas mobilis</i> ZM1	۱۲
زهرا ایزدی، محمود شیخ زین الدین، علی اصغر اتصافی و صبیحه سلیمانیان زاد	Biosensors and Bioelectronics	Fabrication of an electrochemical DNA-based biosensor for <i>Bacillus cereus</i> detection in milk and infant formula	۱۳
حمید بیکی، اردشیر نجاتی جوارمی، عباس پاکدل ، علی مسعودی نژاد، -Zhi James M Reecy و Liang Hu	BMC Genomics	Large-scale gene co-expression network as a source of functional annotation for cattle genes	۱۴
فائزه شه دوست فرد و محمود روشنی	Biosensors and Bioelectronics	Designing an ultra-sensitive aptasensor based on an AgNPs/thiol-GQD nanocomposite for TNT detection at femtomolar levels using the electrochemical oxidation of Rutin as a redox probe	۱۵
رمضانعلی طاهری، علی حسین رضایان قیه باشی، فرشته رحیمی، جواد محمد نژاد و مهدی کمالی	Plasmonics	Evaluating the Potential of an Antibody Against Recombinant OmpW Antigen in Detection of <i>Vibrio cholerae</i> by Surface Plasmon Resonance (SPR) Biosensor	۱۶
علیرضا نیک فرجام، علی حسین رضایان قیه باشی، قاسم محمدخانی و جواد محمد نژاد	Plasmonics	Label-Free Detection of Digoxin Using Localized Surface Plasmon Resonance-Based Nanobiosensor	۱۷
شیما قانندی‌زاده، رحمان امامزاده، محبوبه نظری، سید محمد مهدی رسا، سید حمید زرکش اصفهانی و مریم یوسفی	Biochemical Engineering Journal	Understanding the molecular behaviour of Renilla luciferase in imidazolium-based ionic liquids, a new model for the / fold collapse	۱۸
سمیه رهنما ، بهناز صفار، زهرا فنایی کهرانی، محبوبه نظری و رحمان امامزاده	Enzyme and Microbial Technology	Super RLuc8: A novel engineered Renilla luciferase with a red-shifted spectrum and stable light emission	۱۹

مقالات پذیرفته شده آبان ۱۳۹۵

ردیف	عنوان مقاله	نام مجله	نویسندگان
۱	An electrochemical aptasensor based on TiO ₂ /MWCNT and a novel synthesized Schiff base nanocomposite for the ultrasensitive detection of thrombin	Biosensors and Bioelectronics	اسماعیل حیدری بفرونی، مریم امینی و مهدی هائلی اردکانی
۲	Synthesis and cyto-genotoxicity evaluation of graphene on mice spermatogonial stem cells	Colloids and Surfaces B: Biointerfaces	احسان هاشمی، امید اخوان، مهدی شمس آرا، مرتضی دلیری، مجتبی دشنیزاد و عباس قرمائی
۳	Current status and biotechnological advances in genetic engineering of ornamental plants	Biotechnology Advances	پژمان آزادی، هدایت باقری، ابوب ملاحمد نائوسی، فرزاد نظری و Stephen F. Chandler
۴	Characterization of a microfluidic microbial fuel cell as a power generator based on a nickel electrode	Biosensors and Bioelectronics	محمد مهدی مردانیپور و سهیلا یغمایی
۵	Surface charge modification increases firefly luciferase rigidity without alteration in bioluminescence spectra	Enzyme and Microbial Technology	مجتبی مرتضوی و سامان حسینیخانی
۶	A strategy for soluble overexpression and biochemical characterization of halo-thermotolerant Bacillus laccase in modified E. Coli	Journal of Biotechnology	اعظم صفری، رضوان منبری، مریم حمزه میوه رود و سیاوش دستمالچی
۷	Influence of drying on functional properties of food biopolymers: From traditional to novel dehydration techniques	Trends in Food Science and Technology	دانیال دهناد، سید مهدی جعفری و مریم افراسیابی
۸	Nano-encapsulation as a promising approach for targeted delivery and controlled release of vitamins	Trends in Food Science and Technology	ایمان کانونزبان و سید مهدی جعفری
۹	Modeling quality changes in tomato paste containing microencapsulated olive leaf extract by accelerated shelf life testing	Food and Bioproducts Processing: Transactions of the Institution of Chemical Engineers, Part C	محمد گنج، سید مهدی جعفری، علینقی دوستی، دانیال دهناد، مراد لسان جلی و وحید قنبری
۱۰	Biopolymer nano-particles and natural nano-carriers for nano-encapsulation of phenolic compounds	Colloids and Surfaces B: Biointerfaces	آنتن فریدی اسفنجانی و سید مهدی جعفری
۱۱	Modified fractal iron oxide magnetic nanostructure: A novel and high performance platform for redox protein immobilization, direct electrochemistry and bioelectrocatalysis application	Biosensors and Bioelectronics	حسن باقری، الیاس رنجبری، محدثه امیری عازف، علی حاجیان، یلدا حسین زاده اردکانی و سلیمه سعیدی
۱۲	Computational approach to analyze isolated ssDNA aptamers against angiotensin II	Journal of Biotechnology	محمد هبند، علی نجفی، رضا رنجبر، علی محمد لطیفی و محمد جواد رسایی
۱۳	Fcy1 fragment of IgG1 as a powerful affinity tag in recombinant Fc-fusion proteins: immunological, biochemical and therapeutic properties	Critical Reviews in Biotechnology	سامان سلیمان پور، طاهره حسن نیا، مهدیه مطعی، عباس علی امینی و سید عبدالرحیم رضایی
۱۴	Fc-based delivery system enhances immunogenicity of a tuberculosis subunit vaccine candidate consisting of the ESAT-6:CFP-10 complex	Molecular BioSystems	هادی فرسیانی، آرمان مساوات، سامان سلیمان پور، حمید صادقیان، محمد رضا اکبری عیدگاهی، کیارش قزوینی، مجتبی سنگیان، احسان آری، سعید عامل جامعه دار و سید عبدالرحیم رضایی

مقالات پذیرفته شده تا تاریخ ۹۵/۲/۳۰

ردیف	عنوان مقاله	نام مجله	نویسندگان
۱	Enzymatic clarification of fruit juices using xylanase immobilized on 1,3,5-triazine-functionalized silica-encapsulated magnetic nanoparticles	Biochemical Engineering Journal	هوراسا شهرستانی، اصغرطاهری کفرانی، آسیه سوزنی پور و امید توکلی
۲	Utilizing intein-mediated protein cleaving for purification of uricase, a multimeric enzyme	Enzyme and Microbial Technology	خدیجه علیشاه، صدیقه اسد، خسرو خواجه و ندا اکبری
۳	Genome-Scale Metabolic Model of Pichia pastoris With Native and Humanized Glycosylation of Recombinant Proteins	Biotechnology and Bioengineering	زهرا عظیم زاده ایرانی، Eduard J. Kerkhoven، سید عباس شجاع الساداتی و Jens Nielsen
۴	Development and in silico analysis of a new nitrogen-limited feeding strategy for fed-batch cultures of Pichia pastoris based on a simple pH-control system	Biochemical Engineering Journal	زهرا عظیم زاده ایرانی، امیر مقصودی، سید عباس شجاع الساداتی و احسان معتمدیان