

- 001 Veronika Belanová: Bakteriálne receptory bakteriofága Pet-CM3-4 infikujúceho Cronobacter spp.
- 002 Jana Beranová: Nanodiamonds suppress lateral growth of bacterial colonies
- 003 Tatiana Betáková: Methionine 165 of matrix M1 protein in protease-sensitive loop H10 is critical for the formation of influenza A virions
- 004 Katarína Bhide: Use of generic primers for detection of flaviviruses in bird brains
- 005 Lucia Bírošová: Identifikácia a charakterizácia koliformných baktérií rezistentných voči triklozánu izolovaných zo stabilizovaného kalu
- 006 Martina Boháčová: The distribution of eDNA in biofilm matrix of selected food-borne pathogens
- 007 Juraj Bosák: Charakterizace shiga-toxin produkujících izolátů Escherichia coli a stanovení jejich citlivosti k bakteriocinům
- 008 Eva Burdová: Vliv aplikace nového obalového materiálu s protektivními vlastnostmi na mikrobiologické parametry debrecínských párků
- 009 Andrea Bušová: Vplyv rizikových faktorov na séroprevalenciu vybraných ochorení
- 010 Lenka Čechová: Výskyt urogenitálnej chlamýdovej infekcie v závislosti od spôsobu života u obyvateľov východného Slovenska
- 011 Luboš Čomor: Production of single-domain antibodies in vitro
- 012 Zuzana Čuvalová: Štúdia vlastností MRCoNS izolátov z veterinárneho klinického materiálu.
- 013 Stanislava Dižová: Využitie fotodynamickej inaktivácie v eradikácii biofilmu formovaného kvasinkou Candida albicans s determinovanou rezistenciou voči flukonazolu
- 014 Magda Doležalová: Genotypizace izolátů Escherichia coli z potravin
- 015 Erik Dorko: Účinnosť očkovania proti kliešťovej encefalitíde v populácii vakcinovaných osôb
- 016 Hana Dostálová: Assignment of sigma factors of RNA polymerase to promoters in Corynebacterium glutamicum
- 017 Petra Drzewniokova: Metoda Reverse Line Blot (RLB) v detekci flavirů
- 018 Monika Fedorová: Vplyv laktobacilových produktov na tvorbu biofilmov u patogénnych baktérií

- 019 Alena Filipová: Degradace polycyklických aromatických uhlovodíků a změny mikrobiální komunity v průběhu kompostování kreosotem ošetřeného dřeva
- 020 Barbora Gaálová: Úloha povrchových struktur buniek *E. coli* v procese adherencie na koloidy ílových minerálov
- 021 Jiří Gabriel: Repetitorium chemie (nejen pro) mikrobiology: perličky z písemek
- 022 Mária Globanová: Hrobky – verejno – zdravotnícky pohľad na špecifické vnútorné prostredie
- 023 Gabriela Greifová: Histamine derived from potential probiotic *Lactobacillus reuteri* strains – production conditions and immunomodulatory effects
- 024 Petra Havlíčková: Changes in structure and function of bacterial community affected by plants
- 025 Jaroslava Chupáčová: Biofilm kvasiniek *Candida albicans* a *Candida dubliniensis* – štúdium expresie a funkcie povrchového DING proteínu CR3-RP
- 026 Irene Jimenéz Munguía: Identification of pneumococcal ligands interacting with surface proteome of the human brain microvascular endothelial cells
- 027 Anna Kandričáková: *Enterococcus faecium* CCM 8558, Enterocin M – producing strain and its application in ostriches
- 028 Evelína Káňová: Workflow for isolation and biotinylation of neisseria proteins in native state
- 029 Miloslava Kollarčíková: Effect of housing systems on the microbiota composition of sows and piglets
- 030 Alexandra Konečná: Funkčná analýza génu *ERG6* v kvasinkách *Kluyveromyces lactis*
- 031 Klára Konečná: Impact of glucose levels in cultivation medium on protein cargo of *Candida albicans* extracellular vesicles
- 032 Janka Koreňová: Nové poznatky o mikrobiálnej diverzite ovčieho hrudkového syra a slovenskej bryndze získané kombináciou kultivačných a nekultivačných metód
- 033 Iva Kotásková: Relevance of *Actinobaculum schaalii* for catheterized patients
- 034 Ľudmila Krištofiková: Možnosti mikrobiálnej prípravy trans-karveolu

- 035 Ludmila Křištofiková: Biodegradačný potenciál baktérií rodu *Paracoccus*
- 036 Ivana Kubašová: Vplyv podávania probiotického kmeňa *Lactobacillus fermentum* CCM 7421 v kombinácii s alginítom na fekálnu mikroflóru u psov
- 037 Alena Kubátová: Sbíрка kultur hub (CCF) jako součást Národního programu genetických zdrojů mikroorganismů
- 038 Simona Kučerová: Antimicrobial activity of the extracts from the Sea buckthorn berries (*Hippophae rhamnoides* L.) against bacteria of the genus *Arcobacter*
- 039 Marcela Kúdelová: Expression of viral genes induced in tumor S11E cell line transformed by Murine herpesvirus 68 (MHV-68) by trichostatin A
- 040 Iva Kutilová: *Enterobacter aerogenes* nesoucí gen *blaKPC-3* kódující rezistenci ke karbapenémům izolovaný z vrány americké z Kanady
- 041 Katarína Lapošová: Hypoxia enhances production of infectious viral particles of lymphocytic choriomeningitis virus during acute infection
- 042 Andrea Lauková: Can have Enterocin M beneficial effect in horses?
- 043 Jakub Lenart: The role of the ABC-F proteins, *Vga(A)* and *Msr(A)*, in antibiotics resistance in staphylococci.
- 044 Irena Lichá: Impact of environmental stresses to the persister formation of *Staphylococcus aureus*.
- 045 Michaela Madleňaková: Characterization of plasma and cell-associated viremia and its correlation with redox state and heme metabolism in HIV-1-infected patients
- 046 Hyacinta Májeková: Histamine derived from potential probiotic *Lactobacillus reuteri* strains – production conditions and immunomodulatory effects
- 047 Lucia Mališová: Multirezistentní *Streptococcus pneumoniae* v éře vakcinace proti pneumokokovým onemocněním
- 048 Martin Mandl: Mechanismus anaerobní oxidace síry acidofilními bakteriemi
- 049 Kristýna Maršálková: Quantitative Real-time PCR detection of putrescine-producing Gram-negative bacteria
- 050 Zuzana Matejčková: Vplyv teploty a NaCl na dynamiku rastu kontaminanta *Mucor circinelloides* 29 L1

- 051 Radka Matušková: Expression of biologically active M3, chemokine binding protein encoded by Murine gammaherpesvirus 68 (MHV-68) in insect cells
- 052 Petra Matyska Lišková: Inhibition effect of reduced graphene oxide on *Escherichia coli* growth
- 053 Markéta Měrková: Microbial degradation of 2-ethylhexyl salicylate in waste and river water
- 054 Mária Mikulášová: Detekcia plazmidu pKMB2 obsahujúceho bcrABC kazu u perzistentných kmeňov *Listeria monocytogenes*
- 055 Mária Mikulášová: Antibiofilmový účinok šalviových silíc u *Staphylococcus epidermidis*
- 056 Lucia Motlová: The Structural Model of Adenylate Cyclase Toxin RTX Domain from *Bordetella pertussis*
- 057 Kristýna Nagyová: Charakterizácia izolátov *Escherichia coli* rezistentných voči antibiotikám v kanalizačnom biofilme
- 058 Alexandr Nemeč: *Acinetobacter colistiniresistens* sp. nov., isolated from human infections and characterized by intrinsic resistance to colistin
- 059 Jakub Novák: Phosphoproteomic Analysis of cAMP signaling of *Bordetella Pertussis* Adenylate Cyclase Toxin Action in Mouse Dendritic Cells
- 060 Veronika Oravcová: Diversity of vanA-plasmids among *Enterococcus faecium* from wild birds: a comparison with hospitalized humans and environmental strains
- 061 Lucie Parolová: Vyšetřování specifické buňčné imunity proti CMV u pacientů po transplantaci ledviny
- 062 Dominik Pinkas: Surfactin's pore forming properties are affected by presence of DMSO
- 063 Juraj Pistl: The influence of *Lactobacillus reuteri* L26 BiocenolTM on immune response against porcine circovirus type 2 infection in germ-free mice
- 064 Petra Pospíšilová: Pilotní screening molekulárního typování *Borrelia burgdorferi* sensu lato ve vzorcích z klíšťat a v klinickém materiálu
- 065 Lenka Potočnáková: Production of recombinant *Borrelia bavariensis* antigens in *E. coli* for isolation of serum anti-borrelial antibodies
- 066 Lucia Pulzová: Design and evaluation of multi-epitope recombinant protein for Lyme disease serodiagnosis

- 067 Andrea Puškárová: Fungal and bacterial identification during the fermentation stages of Veltlínske zelené (Grüner Veltliner) ice wine
- 068 Lenka Radolfová-Křížová: Recognition of novel taxa among *Acinetobacter* strains cultured from natural soil and water ecosystems in the Czech Republic
- 069 Zuzana Rybková: Biodegradation of bpa and tbbpa by isolated soil bacteria and fungi
- 070 Andrea Stašková: Bakteriálne spoločenstvá v biofilmoch na povrchu zubov ako pôvodcovia zubného kazu
- 071 Michal Strouhal: Genomová analýza patogenných baktérií *Treponema pallidum* subsp. *pertenuis*
- 072 Renáta Šafránková (Kolínská): Zajímavé bakteriální izoláty zachycené v NRL pro antibiotika a České národní sbírce typových kultur (CNCTC) v letech 2011-2015.
- 073 Renáta Šafránková (Kolínská): Externí hodnocení kvality - Bakteriologická diagnostika v letech 1993 až 2015.
- 074 Alexandra Šimonovičová: Degradácia celulózy v silne alkalických pôdach suchého dna Aralského jazera
- 075 Alexandra Šimonovičová: Zmeny tvaru a veľkosti peliet u druhu *Aspergillus niger* ovplyvnené ílovým minerálom
- 076 Alla Šplíchalová: Impact of *E. coli* Nissle 1917, *Lactobacillus amylovorus* and *Salmonella Typhimurium* on intestinal IL-8, IL-12/23 p40, TNF alpha, claudin-1 and occludin in gnotobiotic piglets
- 077 Lucie Štercová: Biodiversity and main factors influencing community assembly of deadwood-associated fungi in temperate natural forest Salajka
- 078 Miroslava Šupolíková: Newly found MHV-68 related growth factor (MHGF-68) changes cytoskeletal structure
- 079 Karel Švec: Mikrobiální napadení památkově chráněných objektů v ČR: případ Terezín a Velké Losiny
- 080 Karel Švec: Příklady biotického poškození církevních objektů v Moravskoslezském a Jihomoravském kraji
- 081 Eva Šviráková: Metody identifikace potravinářských izolátů *Acinetobacter* spp. a *Pseudomonas* spp.
- 082 Eva Šviráková: Metody identifikace potravinářských izolátů *Acinetobacter* spp. a *Pseudomonas* spp.

- 083 Nora Tóth Hervay: Funkčná analýza génu ERG6 v kvasinkách *Kluyveromyces lactis*
- 084 Lenka Veverková: Identifikace bakterií z potravin hmotnostní spektrometrií MALDI-TOF
- 085 Jiří Vlach: Relation between restriction fragment length polymorphism of *rpoB* gene and sequence types of *Cronobacter* spp.
- 086 Jiří Vlach: Comparison of three purification techniques for mass spectrometry identification of *Cronobacter sakazakii* outer membrane proteins
- 087 Irena Vopálenská: An improved biosensor for copper ions determination
- 088 Václav Vopálenský: Unikátní svět lineárních plasmidů kvasinky *Kluyveromyces lactis*
- 089 Michaela Vrbová: Murine gammaherpesvirus infection in *Dermacentor reticulatus* and *Ixodes ricinus* ticks collected in Slovakia
- 090 Markéta Vydržalová: Urychlení diskové difúzní metody EUCAST pro vyšetření citlivosti mikroorganismů na antibiotika
- 091 Leona Zieglerová: The role of *vanZ* expression for efficiency of glycopeptides against *Staphylococcus aureus*
- 092 Zdeněk Žižka: Buněčná architektura řas studovaná pomocí reliéfního kontrastu a polarizační mikroskopie