

OBSAH

MOŽNOSTI VYUŽITÍ ANALÝZY PŘEŽÍVÁNÍ V BIOMEDICÍNĚ A TECHNICE (K. Langová, J. Zapletalová, L. Ličman)	5
SROVNÁNÍ RŮZNÝCH PŘÍSTUPŮ HRANOVÉ DETEKCE KONČETINOVÝCH TEPEN V PODÉLNÉM ŘEZU ULTRAZVUKOVÉHO OBRAZU (Martin Sedlář, Vojtěch Mornstein)	11
IMUNOFLUORESCENČNÍ ANALÝZA PROAPOPTICKÝCH SIGNÁLNÍCH MOLEKUL V BUŇKÁCH LIDSKÉHO MELANOMU PO FOTODYNAMICKÉ TERAPII (Robert Bajgar, Hana Kolářová, Svatopluk Binder, Adéla Dašková, Hana Lenobelová, Klára Pížová, Kateřina Tománková)	15
FOTOTOXICKÝ VLIV PORFYRINOVÝCH SENSITIZERŮ A VIDITELNÉHO ZÁŘENÍ NA GRAM-POUZITIVNÍ <i>METHICILIN-REZISTENTNÍ KMEN S. AUREUS</i> (Adela Hanakova, Katerina Bogdanova, Katerina Tomankova, Klara Pizova, Jakub Malohlava, Svatopluk Binder, Robert Bajgar, Katerina Langova, Milan Kolar, Jiri Mosinger, Hana Kolarova)	19
¹³C-METHACETINOVÝ DECHOVÝ TEST U PACIENTŮ S JATERNÍ CIRHÓZOU A DEKOMPENZOVANÝM SRDEČNÍM SELHÁNÍM (Jana Vránová, Jozef Rosina, Miluše Hendrichová, Antonín Vrána, Karolína Krátká, Jiří Horák)	24
TESTING OF AUTOMATIZED REHABILITATION DEVICE DESIGNED FOR ELDERLY BY INDUSTRIAL ROBOT (Kamil Židek, Vladislav Maxim, Stanislav Krajňák)	35
SPECIFIC BEHAVIOUR OF THE BLOOD SEDIMENTATION PROCESSES EXAMINED BY THE ELECTROCHEMICAL IMPEDANCE MICROSENSOR (Štefan Durdík, Vladimír Tvarožek, Soňa Flickyngerová, Daniel Donoval)	39
DEVELOPMENT OF BIOMEDICAL INFORMATION SYSTEMS: MSL CONCEPT OF E-LEARNING – PILOT STUDY RESULT (Tomáš Nosek, Aleš Bezrouk, Josef Hanuš, Jiří Záhora, Jiří Knížek)	44