
Karolína Adámková, Martin Adam, Karel Ventura Analýza biologicky aktivních sloučenin ve sladech ječného a pšeničného původu	5
Lenka Andrllová, Alberto Macone, Roman Kand'ár Stanovenie polyamínov vo vzorkách LoVo bunkových línii	15
Petra Beňová, David Ullrich Úroveň psychofyzické a mentální kondice pro výkon funkce v oblasti ochrany obyvatelstva	23
Michaela Černá, Zuzana Svobodová, Pavla Krulišová, Zuzana Bílková Magnetické částice v mikrofluidním zařízení ChipGenie a jeho využití v bioanalýze	29
Roman Hájek, Eva Cífková, Miroslav Lísa, Michal Holčapek HILIC/MS analýza kyseliny fosfatidové, fosfatidylserinu, jejich lyso derivátů a ostatních lipidických tříd	43
Eva Kellnerová a Hana Trávníčková Možnosti zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví příslušníků bezpečnostních složek	53
Jitka Klikarová, Lenka Česlová, Soňa Řezková, Jan Fischer Stanovení aminokyselin v medovinách	57
Martina Komendová, Radovan Metelka, Jiří Urban Monolitická kapilární kolona s intergrovaným elektrochemickým detektorem	67
Adam Kostelník, Alexander Čegan, Miroslav Pohanka Elektrochemické stanovení aktivity acetylcholinesterasy imobilizované na povrchu magnetických částic	75
Aneta Kovářová, Michaela Čadková, Veronika Dvořáková, Zuzana Bílková, Lucie Korecká Křenovou peroxidázou modifikované nanočástice a jejich využití v elektrochemických imunosenzorech	85
Simona Kučerová, David Šilha, Jarmila Vytřasová Výskyt arkobakterů a jejich přežívání v přítomnosti vybraných přírodních látek	97
Pavlna Majtnerová, Jiří Dostál, Iva Pichová, Olga Hrušková-Heidingsfeldová Zelený fluorescenční protein jako nástroj pro lokalizaci proteinů v buňkách	109

Zuzana Nováková, Petr Česla, Jan Fischer, Vladimír Pejchal Elektroforetická separace benzothiazolových derivátů aminokyselin v pokryté kapiláře	119
Marcela Slováková, Veronika Kratochvilová, Jiří Palarčík, Radovan Metelka, Petra Dvořáková, Zuzana Bílková, Marcela Munzarová Nanomateriály z chitosanu s klostridiální kolagenázou pro regenerativní medicínu	129
Milan Sýs, Karel Vytřas Electrochemical study of factors affecting reproducibility of capsaicin extraction into carbon pastes	139
Michaela Šafránková, Lenka Husáková, Tereza Šídová, Iva Urbanová Stanovení Be ve vzorcích půd a sedimentů metodou HR-CS-ET-AAS	147
Simona Žabčíková, Milan Sýs, Libor Červenka, Marie Benešová-Balvínová Stanovení rutinu s využitím uhlíkové pastové elektrody modifikované silikagelem	157
Jmenný rejstřík	