

OBSAH

ÚVODNÍ SLOVO.....	1
FRANTIŠEK HNILIČKA, LADISLAV BLÁHA, LADISLAV DOTLAČIL	
TRADIČNÍ I MODERNÍ METODY HODNOCENÍ POČASÍ A PODNEBÍ V BIOLOGICKÝCH DISCIPLÍNÁCH.....	4
VĚRA KOŽNAROVÁ, JIŘÍ KLABZUBA	
VYUŽITIE FYTOTECHNOLÓGIÍ PRE TRVALOUDRŽATELNÚ VEGETÁCIU A POTRAVINOVÚ BEZPEČNOSŤ	34
ELENA MASAROVICOVÁ, KATARÍNA KRÁLOVÁ, MATÚŠ PEŠKO	
POTENCIÁL PLANÝCH DRUHŮ TRIBU <i>TRITICEAE</i> PRO ŠLECHTĚNÍ A KRAJINU A JEJICH KONZERVACE	60
VOJTĚCH HOLUBEC	
SOUČASNÉ MOŽNOSTI ZVYŠOVÁNÍ ODOLNOSTI PLODIN VŮČI STRESU MRAZU A CHLADU.....	69
ILJA TOM PRÁŠIL, KLÁRA KOSOVÁ, PAVEL VÍTÁMVÁS, PAVLA PRÁŠILOVÁ, SYLVA ZELENKOVÁ	
MOŽNOSTI TRANSGENOZE PŘI ZVYŠOVÁNÍ TOLERANCE ROSTLIN K ABIOTICKÝM STRESŮM, ZEJMÉNA NÍZKÝM TEPLOTÁM	84
ZBYNĚK ŠKODÁČEK, ILJA TOM PRÁŠIL, PAVEL VEJL	
SOUČASNÉ MOŽNOSTI VYUŽITÍ METABOLOMIKY V PRODUKCI ROSTLIN.....	96
PETR MARŠÍK, TOMÁŠ VANĚK	
ABIOTICKÉ STRESORY PŘI KRYOPREZERVACI VEGETATIVNĚ MNOŽENÝCH PLODIN	102
JIŘÍ ZÁMEČNÍK, PETRA JADRNÁ, MILOŠ FALTUS	
MOLEKULÁRNÍ MECHANISMY REZISTENCE K TĚŽKÝM KOVŮM A JEJICH AKUMULACE V ROSTLINÁCH.....	121
ROMAN HOBZA, RADIM ČEGAN, BORIS VYSKOT, EVA NEVRTALOVÁ	
NOVÉ MOŽNOSTI ŠLECHTĚNÍ NA VYŠŠÍ ÚČINNOST VYUŽITÍ VODY	139

JIŘÍ ŠANTRŮČEK

ÚČINOK VYSOKÝCH TEPLŮT, PREJAVY AKLIMAČNÝCH MECHA-NIZMOV A ICH
DETEKCIA NA ÚROVNI FOTOSYNTETICKÉHO APARÁTU BYLÍN A DREVÍN 155

MAREK ŽIVČÁK

TERMOPREZERVÁCIA RASTLINNEJ PODUKCIE..... 174

PETER FERUS

VPLYV ABIOTICKÝCH A BIOTICKÝCH STRESOV NA ADAPTA-BILITU OZIMNEJ
PŠENICE..... 195

ALŽBETA ŽOFAJOVÁ, MARTIN UŽÍK, ŠTEFAN MASÁR,
KATARÍNA BOJNANSKÁ, JOZEF GUBIŠ, MARTIN

PASTIRČÁK

SEMENA A STRESOVÉ PODMÍNKY 206

KATEŘINA PAZDERŮ

SOUČASNÉ ZNALOSTI FYZIOLOGIE A ZEMĚDĚLSKÉHO VÝZKU-MU TRAV A
MOŽNOST JEJICH PRAKTICKÉHO POUŽITÍ 214

MARIE STRAKOVÁ, JOSEF STRAKA, ĽUBICA JANKŮ

VYUŽITÍ METOD SPALNÉ KALORIMETRIE V BIOLOGICKÝCH VĚDNÍCH
DISCIPLINÁCH 235

FRANTIŠEK HNILIČKA, HELENA HNILIČKOVÁ,
JAROSLAVA MARTINKOVÁ

VYUŽITÍ ANTISTRESOVÝCH LÁTEK V ZEMĚDĚLSTVÍ 256

FRANTIŠEK HNILIČKA, HELENA HNILIČKOVÁ,
JAROSLAVA MARTINKOVÁ, LADISLAV BLÁHA

EFEKTIVNOST VYUŽITÍ LISTOVĚ APLIKOVANÉ MOČOVINY 272

IVANA RAIMANOVÁ, MARIE TRČKOVÁ, JAN HABERLE

SOUČASNÉ MOŽNOSTI VYUŽITÍ HODNOCENÍ KOŘENOVÉHO SYSTÉMU PŘI
PĚSTOVÁNÍ A ŠLECHTĚNÍ ROSTLIN..... 276

LADISLAV BLÁHA, MIROSLAVA VYVAĐILOVÁ

REJSTŘÍK AUTORŮ.....	300
ČESKÝ REJSTŘÍK POJMŮ.....	301
SLOVENSKÝ REGISTER.....	306