

Content

Věra JAVORKOVÁ, Jiří VÁCLAVÍK, Renata KUBÍNOVÁ, Jan MUSELÍK Comparison of Antioxidant Activity and Polyphenolic Content in different extracts of <i>Nigella sativa</i> , <i>Nigella orientalis</i> and <i>Nigella damascena</i>	1
Jindřiška VÁBKOVÁ, Jarmila NEUGEBAUEROVÁ Total Phenolic Content and Antioxidant Capacity Determination of Basil, Dill and Marjoram in Dependence on Processing	5
Karolina WIELGUS, Aleksandra LUWANSKA, Marlena SZALATA, Sebastian MIELCAREK, Agnieszka GRYSZCZYNSKA, Daniel LIPINSKI, Joanna ZEYLAND, Milena SZALATA, Joanna MAKOWIECKA, Grazyna MANKOWSKA, Ryszard SLOMSKI Phytochemical Estimation of Sage (<i>Salvia officinalis</i> L.) Cultivated <i>in vitro</i> – Flavonoids and Phenolic Acids.	8
Anna VILDOVÁ, Per MØLGAARD, Jana DOLEŽALOVÁ, Miluše ŠTOLCOVÁ, Katrine KRYDFELD, Martin GRBAVČIČ Active Compounds in Crossings of Coneflower Species (<i>Echinacea</i> ssp.)	11
Karina GRIGORYAN, Gohar BADALYAN, Mariam SARGSYAN, Armine HARUTYUNYAN, Naira POGOSYAN Mycobiota of Some Medicinal Plants and Their Toxicogenic Potential	14
Iveta ČIČOVÁ, Silvia FIALOVÁ, Mária CUPÁKOVÁ, Anton ŤAŽKÝ, Pavol HAUPTVOGEL, DANIEL GRANČAI Morphological and Chemical Investigation of the Genetic Resources of <i>Thymus</i> Species	19
Angelika FILOVÁ, Katarína ROVNÁ <i>Taxus</i> spp. as a Source of Natural Anticancer Compounds.	24
Petra HRIBOVA, Milan ZEMLICKA, Nada DAVIDOVICOVA, Elian KHAZNEH Antiurease Activity of <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	28
Elian KHAZNEH, Karel SMEJKAL, Petra HRIBOVA, Milan ZEMLICKA Analysis of <i>Achillea Wilhelmsii</i> C. Koch Extracts	30
Lubomír REHUŠ, Jarmila NEUGEBAUEROVÁ The Comparison of the Content of Essential Oil and Flavonoids in Selected Species of Genus <i>Achillea millefolium</i> agg. Cultivated in Conventional and Organic Way	33
Tatiana BOJŇANSKÁ, Peter CHLEBO, Marta HABÁNOVÁ, Miroslav HABÁN Effect of Rutin in Consumed Bread on Blood Parameters of Volunteers	36
Łukasz Jakub ŁUCZAJ Traditional wild Spice Plants of Poland and Slovakia	40
Peter BOKOR Diseases and Pests of Lemon Balm (<i>Mellisa officinalis</i>)	42
Štefan TÝR, Tomáš VEREŠ Weed Infestation of <i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn. Canopies in the Years 2008–2010	46
Pavol OTEPKA, Miroslav HABÁN Cultivation of Fast-Growing Basket Willow (<i>Salix viminalis</i> L.) Fertilized with Wood Ash for Energy, Remedial and Medicinal Uses	49

Obsah

Věra JAVORKOVÁ, Jiří VÁCLAVÍK, Renata KUBÍNOVÁ, Jan MUSELÍK Srovnání antioxidační aktivity a obsahu polyfenolů v různých extraktech <i>Nigella sativa</i> , <i>Nigella orientalis</i> a <i>Nigella damascena</i>	1
Jindřiška VÁBKOVÁ, Jarmila NEUGEBAUEROVÁ Celkový obsah polyfenolů a antioxidační kapacita v bazalce, kopru a majoránce v závislosti na způsobu zpracování.	5
Karolina WIELGUS, Aleksandra LUWANSKA, Marlena SZALATA, Sebastian MIELCAREK, Agnieszka GRYSZCZYNSKA, Daniel LIPINSKI, Joanna ZEYLAND, Milena SZALATA, Joanna MAKOWIECKA, Grazyna MANKOWSKA, Ryszard SLOMSKI Fytochemické hodnotenie šalvie lekárskej (<i>Salvia officinalis</i> L.) kultivovanej <i>in vitro</i> – flavonoidy a kyselina fenolová	8
Anna VILDOVÁ, Per MØLGAARD, Jana DOLEŽALOVÁ, Miluše ŠTOLCOVÁ, Katrine KRYDFELD, Martin GRBAVČIČ Účinné látky v nových křížencích třapatky (<i>Echinacea</i> ssp.)	11
Karina GRIGORYAN, Gohar BADALYAN, Mariam SARGSYAN, Armine HARUTYUNYAN, Naira POGOSYAN Mykocenóza niektorých liečivých rastlín a ich toxický potenciál	14
Iveta ČIČOVÁ, Silvia FIALOVÁ, Mária CUPÁKOVÁ, Anton ŤAŽKÝ, Pavol HAUPTVOGEL, DANIEL GRANČAI Morfológické a chemické hodnotenie genetických zdrojov rodu <i>Thymus</i>	19
Angelika FILOVÁ, Katarína ROVNÁ <i>Taxus</i> spp. ako zdroj prírodných protinádorových zlúčenín	24
Petra HRIBOVA, Milan ZEMLICKA, Nada DAVIDOVICOVA, Elian KHAZNEH Antiureázová aktivita <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	28
Elian KHAZNEH, Karel SMEJKAL, Petra HRIBOVA, Milan ZEMLICKA Analýza extraktov <i>Achillea wilhelmsii</i> C. Koch	30
Lubomír REHUŠ, Jarmila NEUGEBAUEROVÁ Porovnanie obsahu silice a flavonoidov vybraných druhov rodu <i>Achillea millefolium</i> agg. pestovaných konvenčným a ekologickým spôsobom	33
Tatiana BOJŇANSKÁ, Peter CHLEBO, Marta HABÁNOVÁ, Miroslav HABÁN Vplyv konzumácie chleba s rutinom na vybrané parametre krvi probantov	36
Łukasz Jakub ŁUCZAJ Tradičné divé koreninové rastliny v Poľsku a na Slovensku	40
Peter BOKOR Choroby a škodcovia medovky lekárskej (<i>Mellisa officinalis</i>)	42
Štefan TÝR, Tomáš VEREŠ Zaburinenosť porastov pestreca mariánskeho v rokoch 2008–2010	46
Pavol OTEPKA, Miroslav HABÁN Pestovanie rýchlorastúcej vrby košíkárskej (<i>Salix viminalis</i> L.) hnojenej drevným popolom na energetické, remediačné a liečivé účinky	49

**Štefánia VAVERKOVÁ, Mária MIKULÁŠOVÁ,
Ingrid MISTRÍKOVÁ, Miroslav HABÁN**

Content and Composition of the Essential Oil from Flowerheads of *Chamaemelum nobile* (L.) all. 53

Marta HABÁNOVÁ, Miroslav HABÁN, Štefánia VAVERKOVÁ
The Evaluation of Qualitative Indicators of Chosen Species of Small Fruits. 55

Miroslav HABÁN, Michaela BEČÁROVÁ
Evidence and Evaluation of Gene Pool of Medicinal Plants in the Climatic Conditions of Nitra. 58

Wiesława ROSLON, Ewa OSINSKA
The Influence of Method of Raw Material Stabilization on the Herb Quality of Selected Species from *Lamiaceae* Family 62

Ewa OSINSKA, Wiesława ROSLON
Evaluation of the Herb Quality of Wild Populations of Common Knotgrass (*Polygonum aviculare* L.) 66

Tibor BARANEC, Ivan IKRÉNYI
Taxonomical Structure of Genus *Crataegus* L. (hawthorn) in Central Europe and Adjacent Regions used in Pharmacology . 70

**Daniela GRULOVÁ, Adriana ELIAŠOVÁ,
Jozef FEJÉR, Ivan ŠALAMON**
Some Production and Qualitative Parameters of Peppermint (*Mentha x piperita* L.) 73

**Štefánia VAVERKOVÁ, Mária MIKULÁŠOVÁ,
Ingrid MISTRÍKOVÁ, Miroslav HABÁN**

Obsah a zloženie silice z kvetných úborov *Chamaemelum nobile* (L.) all.. . . . 53

Marta HABÁNOVÁ, Miroslav HABÁN, Štefánia VAVERKOVÁ
Hodnotenie kvalitatívnych ukazovateľov vybraných druhov drobného ovocia 55

Miroslav HABÁN, Michaela BEČÁROVÁ
Evidencia a hodnotenie genofondu liečivých rastlín v klimatických podmienkach Nitry 58

Wiesława ROSLON, Ewa OSINSKA
Vplyv spôsobu stabilizácie suroviny na kvalitu drogy vybraných druhov z čelade *Lamiaceae* 62

Ewa OSINSKA, Wiesława ROSLON
Hodnotenie kvality rastlín divých populácií stavikrvu vtáčieho (*Polygonum aviculare* L.). 66

Tibor BARANEC, Ivan IKRÉNYI
Taxonomická štruktúra rodu *Crataegus* L. (hloh) v strednej Európe z aspektu farmaceutickej praxe. 70

**Daniela GRULOVÁ, Adriana ELIAŠOVÁ,
Jozef FEJÉR, Ivan ŠALAMON**
Niektoré produkčné a kvalitatívne parametre mäty piepornej (*Mentha x piperita* L.). 73