

INDEX OF PAPERS

| | |
|---|-----|
| Ali R.M., Abbas H.M.: Response of salt stressed barley seedlings to phenylurea Reakce mladých rostlin ječmene vystavených solnému stresu na fenylmočovinu | 158 |
| Balík J., Černý J., Tlustoš P., Zitková M.: Nitrogen balance and mineral nitrogen content in the soil in a long experiment with maize under different systems of N fertilization Bilance dusíku a obsah minerálního N v půdě ve stacionárním pokusu s kukuřicí při různých systémech N hnojení | 554 |
| Barančíková G., Makovnicková J.: The influence of humic acid quality on the sorption and mobility of heavy metals Vliv kvality huminových kyselin na sorpci a mobilitu těžkých kovů v půdě | 565 |
| Bárta J., Čurn V., Diviš J.: Study of biochemical variability of potato cultivars by soluble protein, isoesterase, and isoperoxidase electrophoretic patterns Studium biochemické variability odrůd brambor pomocí elektroforetických spekter rozpustných bílkovin, izoesteráz a izoperoxidáz | 230 |
| Bavec F., Čeh Brežnik B., Brežnik M.: Hop yield evaluation depending on experimental plot area under different nitrogen management Hodnocení výnosu chmele v závislosti na velikosti pokusné plochy při rozdílném hnojení dusíkem | 163 |
| Bukvič G., Antunović M., Popović S., Rastija M.: Effect of P and Zn fertilization on biomass yield and its uptake by maize lines (<i>Zea mays</i> L.) Vliv hnojení fosforem a zinkem na výnos biomasy kukuřice a odběr P a Zn třemi hybridy | 505 |
| Burger F., Čelková A.: Salinity and sodicity hazard in water flow processes in the soil Hazard salinity a sodicity při procesech proudění vody v půdě | 314 |
| Capouchová I., Petr J., Marešová D.: Evaluation of size distribution of starch granules in selected wheat varieties by the Low Angle Laser Light Scattering method Hodnocení distribuce velikosti škrobových zrn u vybraných odrůd pšenice metodou Low Angle Laser Light Scattering | 12 |
| Černý J., Balík J., Pavlíková D., Zitková M., Sýkora K.: The influence of organic and mineral nitrogen fertilizers on microbial biomass nitrogen and extractable organic nitrogen in long-term experiments with maize Vliv organických a minerálních dusíkatých hnojiv na obsah dusíku mikrobiální biomasy a extrahovatelného organického dusíku v dlouhodobých pokusech s kukuřicí | 560 |
| Čustić M., Poljak M., Čoga L., Čosić T., Toth N., Pecina M.: The influence of organic and mineral fertilization on nutrient status, nitrate accumulation, and yield of head chicory Vliv organického a minerálního hnojení na obsah živin, akumulaci nitrátů a na výnos červené hlavaté čekanky | 218 |
| Danielovič I., Tóth Š., Marcinčinová A., Šnábel V.: Content of PCB substances in carrot root and its relations to selected soil factors Obsah PCB látek v kořeni mrkve a jejich vztah k vybraným půdním faktorům | 387 |
| Dotlačil L., Hermuth J., Stehno Z.: Earliness, spike productivity and protein content in European winter wheat landraces and obsolete cultivars Ranost, produktivita klasu a obsah bílkovin u evropských krajových a starých odrůd ozimé pšenice | 67 |
| Dreiseitl A.: Adaptation of <i>Blumeria graminis</i> f.sp. <i>hordei</i> to barley resistance genes in the Czech Republic in 1971–2000 Adaptace <i>Blumeria graminis</i> f.sp. <i>hordei</i> ke genům odolnosti ječmene v ČR v letech 1971–2000 | 241 |

| | |
|---|-----|
| Dvořáček V., Čurn V.: | |
| Evaluation of protein fractions as biochemical markers for identification of spelt wheat cultivars (<i>Triticum spelta</i> L.) | |
| Hodnocení bílkovinných frakcí jako biochemických markerů pro identifikaci odrůd pšenice špaldy (<i>Triticum spelta</i> L.) | 99 |
| Dvořáček V., Čurn V., Moudrý J.: | |
| Suitability of oat-seed storage-protein markers for identification of cultivars in grain and mixed flour samples | |
| Vhodnost zásobních bílkovin zrna jako genetického markeru pro identifikaci odrůd ovsa | 486 |
| Dvořák P., Tlustoš P., Száková J., Černý J., Balík J.: | |
| Distribution of soil fractions of zinc and its uptake by potatoes, maize, wheat and barley after soil amendment by sludge and inorganic Zn salt | |
| Distribuce frakcí zinku v půdě a jeho akumulace v bramborách, kukuřici, pšenici a ječmeni po přidavku čistírenských kalů a anorganické Zn soli | 203 |
| Ehrenbergerová J., Vaculová K., Psota V., Havlová P., Šerhantová V.: | |
| Effects of cropping system and genotype on variability in important phytonutrients content of the barley grain for direct food use | |
| Vliv systému pěstování a genotypu na variabilitu obsahu významných fytonutrientů v obilkách ječmene pro přímé potravinářské využití | 443 |
| Flores Solís J.I., Mlejnek P., Studená K., Procházka S.: | |
| Application of sonication-assisted <i>Agrobacterium</i> -mediated transformation in <i>Chenopodium rubrum</i> L. | |
| Využití ultrazvuku při agrobakteriální transformaci merlíku červeného <i>Chenopodium rubrum</i> L. | 255 |
| Gondek K., Filipek-Mazur B.: | |
| Biomass yields of shoots and roots of plants cultivated in soil amended by vermicomposts based on tannery sludge and content of heavy metals in plant tissues | |
| Výnos biomasy a obsah těžkých kovů v nadzemních částech a kořenech rostlin pěstovaných v půdě s přidavkem vermikompostů připravených na základě kalů z koželužen | 402 |
| Hejduk S., Hrabě F.: | |
| Influence of different systems of grazing, type of swards and fertilizing on underground phytomass of pastures | |
| Vliv rozdílných systémů spásání, typu porostu a hnojení na podzemní fyto masu pastevních porostů | 18 |
| Hřivna L.: | |
| The effect of a fungicide application on the yield and quality of barley grain and malt | |
| Vliv aplikace fungicidů na výnos a kvalitu zrna ječmene a sladu | 451 |
| Hu Shengwu, Ovesná J., Kučera L., Kučera V., Vyvadilová M.: | |
| Evaluation of genetic diversity of <i>Brassica napus</i> germplasm from China and Europe assessed by RAPD markers | |
| Hodnocení genetické diverzity genetických zdrojů <i>Brassica napus</i> z Číny a Evropy pomocí RAPD markerů | 106 |
| Jozefyová L., Pulkrábek J., Urban J.: | |
| The influence of harvest date and crop treatment on the production of two different sugar beet variety types | |
| Vliv termínu sklizně a ošetření porostu na produkci dvou rozdílných typů odrůd cukrovky | 492 |
| Jursík M., Soukup J., Venclová V., Holec J.: | |
| Seed dormancy and germination of Shaggy soldier (<i>Galinsoga ciliata</i> Blake.) and Common lambsquarter (<i>Chenopodium album</i> L.) | |
| Dormance a klíčivost semen pětouru srstnatého (<i>Galinsoga ciliata</i> Blake.) a merlíku bílého (<i>Chenopodium album</i> L.) | 511 |
| Kalinová J., Moudrý J.: | |
| Evaluation of frost resistance in varieties of common buckwheat (<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench) | |
| Porovnání mrazuvzdornosti vybraných odrůd pohanky seté (<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench) | 410 |
| Klimeš F., Kolář L., Kobes M., Voženílková B.: | |
| The impacts of various cultivation methods and permanent grassland use on the changes in <i>Taraxacum officinale</i> Web. cover rate | |

| | |
|---|-----|
| Vliv různých způsobů obhospodařování a využití trvalých travních porostů na změny pokrývnosti <i>Taraxacum officinale</i> Web. | 49 |
| Knežević M., Đurkić M., Knežević I., Antonić O., Jelaska S.: Effects of tillage and reduced herbicide doses on weed biomass production in winter and spring cereals Vliv zpracování půdy a snížených dávek herbicidů na produkci biomasy plevelů v ozimých a jarních obilninách | 414 |
| Knežević M., Đurkić M., Knežević I., Lončarić Z.: Effects of pre- and post-emergence weed control on weed population and maize yield in different tillage systems Vliv pre- a postemergentního hubení plevelů na hustotu porostu plevelů a na výnos kukuřice při různých systémech zpracování půdy | 223 |
| Kolář L., Klimeš F., Ledvina R., Kužel S.: A method to determine mineralization kinetics of a decomposable part of soil organic matter in the soil Metoda ke stanovení kinetiky mineralizace rozložitelné části půdní organické hmoty v půdě | 8 |
| Komínek P., Holleínová V.: Evaluation of sanitary status of grapevines in the Czech Republic Hodnocení zdravotního stavu révy vinné v ČR | 63 |
| Kos B., Grčman H., Leštan D.: Phytoextraction of lead, zinc and cadmium from soil by selected plants Fytoextrakce olova, zinku a kadmia vybranými druhy rostlin z kontaminovaných půd | 548 |
| Koutná K., Cerkal R., Zimolka J.: Modification of crop management and its influence on the structure of yield and quality of spring barley grain Modifikace pěstitelských opatření ve vztahu k zaorávce chrástu a jejich vliv na strukturu výnosu a kvalitu zrna jarního ječmene | 457 |
| Krofta K.: Comparison of quality parameters of Czech and foreign hop varieties Porovnání kvalitativních znaků českých a zahraničních odrůd chmele | 261 |
| Kubát J., Klír J., Pova D.: The dry matter yields, nitrogen uptake, and the efficacy of nitrogen fertilisation in long-term field experiments in Prague Výnosy, čerpání dusíku a účinnost dusíkatého hnojení v dlouhodobých polních pokusech v Praze-Ruzyni | 337 |
| Kumhála F., Kroulík M., Mašek J., Prošek V.: Development and testing of two methods for the measurement of the mowing machine feed rate Vývoj a ověření funkce dvou metod měření okamžité průchodnosti materiálu žacími stroji | 519 |
| Lachman J., Dudjak J., Orsák M., Pivec V.: Effect of accelerated ageing on the content and composition of polyphenolic complex of wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) grains Vliv urychleného stárnutí na obsah a složení polyfenolického komplexu obilky pšenice (<i>Triticum aestivum</i> L.) | 1 |
| Lachman J., Fernández E.C., Orsák M.: Yacon [<i>Smallanthus sonchifolia</i> (Poepp. et Endl.) H. Robinson] chemical composition and use – a review Chemické složení a využití jakonu [<i>Smallanthus sonchifolia</i> (Poepp. et Endl.) H. Robinson] – studie | 283 |
| Lachman J., Hamouz K., Hejtmánková A., Dudjak J., Orsák M., Pivec V.: Effect of white fleece on the selected quality parameters of early potato (<i>Solanum tuberosum</i> L.) tubers Vliv bílé netkané textilie na vybrané kvalitativní parametry hlíz raných brambor (<i>Solanum tuberosum</i> L.) | 370 |
| Lanta V., Havránek P., Ondřej V.: Morphometry analysis and seed germination of <i>Amaranthus cruentus</i> , <i>A. retroflexus</i> and their hybrid (<i>A. × turicensis</i>) Morfometrická analýza a klíčení druhů <i>Amaranthus cruentus</i> , <i>A. retroflexus</i> a jejich hybridu (<i>A. × turicensis</i>) ... | 364 |
| Lešník M.: The impact of maize stand density on herbicide efficiency Vliv hustoty setí kukuřice na účinnost herbicidů | 29 |

| | |
|---|-----|
| Luhová L., Lebeda A., Hedererová D., Peč P.: Activities of amine oxidase, peroxidase and catalase in seedlings of <i>Pisum sativum</i> L. under different light conditions Aktivita aminoxidázy, peroxidázy a katalázy v semenáčcích hrachu setého <i>Pisum sativum</i> L. pěstovaných za rozdílných světelných podmínek | 151 |
| Marić J., Firšt-Bača M.: Sensory evaluation and some acetate esters of bottle aged Chardonnay wines Senzorické hodnocení a některé acetát estery ve vínech Chardonnay stárnoucích v lahvích | 332 |
| Matoušek J., Orctová L., Patzak J., Svoboda P., Ludvíková I.: Molecular sampling of hop stunt viroid (HSVd) from grapevines in hop production areas in the Czech Republic and hop protection Molekulární analýza vzorků viroidu zakrslosti chmelu (HSVd) z révy vinné ve chmelařských oblastech ČR a ochrana chmelu | 168 |
| Matula S.: The influence of tillage treatments on water infiltration into soil profile Vliv zpracování půdy na infiltraci vody do půdního profilu | 298 |
| Matušinsky P., Hrabě F.: Dynamics of stand composition changes in grass and grass-clover stands and relations between dominant species Dynamika změn porostové skladby travních a jetelotravních porostů a vztahy mezi dominantními druhy | 119 |
| Míka V., Tillmann P., Koprna R., Nerušil P., Kučera V.: Fast prediction of quality parameters in whole seeds of oilseed rape (<i>Brassica napus</i> L.) Rychlá predikce parametrů kvality celých semen řepky (<i>Brassica napus</i> L.) | 141 |
| Mikulka J., Chodová D.: Germination and emergence of prickly lettuce (<i>Lactuca serriola</i> L.) and its susceptibility to selected herbicides Klíčivost a vzházivost lociky kompasové (<i>Lactuca serriola</i> L.) a její citlivost vůči vybraným herbicidům | 89 |
| Mítrus J., Stankiewicz C., Steć E., Kamecki M., Starczewski J.: The influence of selected cultivation on the content of total protein and amino acids in the potato tubers Vliv vybraných agrotechnických opatření na obsah proteinů a aminokyselin v hlízách brambor | 131 |
| Moš M.: Changes in the germinability and vigour of winter triticale seeds with sprouting damage Změny v klíčivosti a vitalitě porůstáním poškozených obilek ozimého tritikale | 126 |
| Muchová Z.: Changes in technological quality of food wheat in a four crop rotation Změny technologické kvality potravinářské pšenice ve čtyřhonném osevním postupu | 146 |
| Mühlbachová G., Šimon T.: Effects of zeolite amendment on microbial biomass and respiratory activity in heavy metal contaminated soils Vliv přídavku zeolitu na mikrobiální biomasu a respirační aktivitu v půdách zatížených těžkými kovy | 536 |
| Nayak S., Rout G.R., Das P.: Evaluation of the genetic variability in bamboo using RAPD markers Hodnocení genetické variability u bambusu pomocí markerů RAPD | 24 |
| Němeček J., Kozák J.: Approaches to the solution of a soil map of the Czech Republic at the scale 1:250 000 using SOTER methodology Přístup k řešení půdní mapy České republiky 1 : 250 000 v systému SOTER | 291 |
| Nesvadba V., Černý J., Krofta K.: Transfer of the hop (<i>Humulus lupulus</i> L.) alpha-bitter acid content to progenies of F ₁ and I ₁ generations in selected parental components Přenos obsahu alfa-hořkých kyselin u chmele (<i>Humulus lupulus</i> L.) na potomstva F ₁ a I ₁ generace u vybraných rodičovských komponentů | 269 |

| | |
|--|-----|
| Ondřej M., Dostálová R., Hýbl M., Odstrčilová L., Tyllér R., Trojan R.: | |
| Utilization of <i>afila</i> types of pea (<i>Pisum sativum</i> L.) resistant to powdery mildew (<i>Erysiphe pisi</i> DC.) in the breeding programs | |
| Využití zdrojů rezistence <i>afila</i> typů hrachu (<i>Pisum sativum</i> L.) proti padlí (<i>Erysiphe pisi</i> DC.) ve šlechtitelských programech | 481 |
| Orzeszko-Rywka A., Podlaski S.: | |
| The effect of sugar beet seed treatments on their vigour | |
| Vliv způsobů ošetření osiva cukrovky na jeho vitalitu | 249 |
| Ozer H.: | |
| The effect of plant population densities on growth, yield and yield components of two spring rapeseed cultivars | |
| Vliv hustoty porostu na růst, výnos a výnosotvorné prvky dvou odrůd jarní řepky | 422 |
| Pekár S.: | |
| Change in the community of epigeal spiders and harvestmen (Araneae, Opiliones) with the age of an apple orchard | |
| Změna společenství epigeických pavouků a sekáčů (Araneae, Opiliones) s věkem jabloňového sadu | 81 |
| Petosić D., Kovačević V., Josipović M.: | |
| Phosphorus availability in hydromorphic soils of Eastern Croatia | |
| Přijatelný fosfor v hydromorfních půdách východního Chorvatska | 394 |
| Plhák F.: | |
| Nitrogen supply through transpiration mass flow can limit nitrogen nutrition of plants | |
| Přísun dusíku transpiračním hmotovým tokem může limitovat dusíkatou výživu rostlin | 473 |
| Podlaski S., Chrobak Z., Wyszowska Z.: | |
| The effect of parsley seed hydration treatment and pelleting on seed vigour | |
| Vliv hydratačního ošetření a peletizace osiva petržele na jeho vitalitu | 114 |
| Podlaski S., Chrobak Z., Wyszowska Z.: | |
| Effect of parsley seed treatment on root yield | |
| Vliv ošetření osiva na výnos kořenové petržele | 213 |
| Procházková B., Hrubý J., Dovrtěl J., Dostál O.: | |
| Effects of different organic amendment on winter wheat yields under long-term continuous cropping | |
| Vliv různého organického hnojení na výnosy ozimé pšenice pěstované v dlouhodobé monokultuře | 433 |
| Prokop M., Veverka K.: | |
| Influence of droplet spectra on the efficiency of contact and systemic herbicides | |
| Vliv velikosti kapkových spekter na účinnost kontaktních a systémových herbicidů | 75 |
| Przulj N., Momčilović V.: | |
| Dry matter and nitrogen accumulation and use in spring barley | |
| Akumulace a využití sušiny a dusíku u jarního ječmene | 36 |
| Růžek L., Voříšek K., Vráblíková J., Strnadová S., Vráblík P.: | |
| Chemical and biological characteristics of reclaimed soils in the Most region (Czech Republic) | |
| Chemické a biologické charakteristiky rekultivovaných půd na Mostecku | 346 |
| Sah S.P., Sharma C.K., Sehested F.: | |
| Possible role of the soil in the sissoo forest (<i>Dalbergia sissoo</i> Roxb.) decline in the Nepal terai | |
| Možná úloha půdy během chřadnutí lesa <i>Dalbergia sissoo</i> Roxb. v oblasti nepálské terai | 378 |
| Samal S., Rout G.R., Lenka P.C.: | |
| Analysis of genetic relationships between populations of cashew (<i>Anacardium occidentale</i> L.) by using morphological characterisation and RAPD markers | |
| Analýza genetické příbuznosti populací ledvinovníku západního (<i>Anacardium occidentale</i> L.) s použitím morfologické charakteristiky a markerů RAPD | 176 |
| Scherer H.W., Goldbach H.E., Clemens J.: | |
| Potassium dynamics in the soil and yield formation in a long-term field experiment | |
| Dynamika draslíku v půdě a výnos plodin v dlouhodobém polním pokusu | 531 |

| | |
|---|-----|
| Sedláková J., Kocourková B., Lojková L., Kubáň V.: | |
| Determination of essential oil content in caraway (<i>Carum carvi</i> L.) species by means of supercritical fluid extraction | |
| Stanovení obsahu silic v kmínu (<i>Carum carvi</i> L.) pomocí superkritické fluidní extrakce | 277 |
| Smutný V., Křen J.: | |
| The effect of different soil core samplers on precision of estimating weed seedbank in soil | |
| Vliv různého způsobu odběru půdních vzorků na přesnost stanovení zásoby semen plevelů v půdě | 466 |
| Stejskal V., Hubert J., Kučerová Z., Munzbergová Z., Lukáš J., Žďárková E.: | |
| The influence of the type of storage on pest infestation of stored grain in the Czech Republic | |
| Vliv typu skladování na infestaci obilí skladištními škůdci v ČR | 55 |
| Šantrůček J., Svobodová M., Hlavičková D.: | |
| The influence of stands cultivation on persistency of different cultivars of <i>Medicago sativa</i> L. | |
| Vliv kultivace porostů různých odrůd vojtěšky seté (<i>Medicago sativa</i> L.) na jejich vytrvalost | 499 |
| Šimon T.: | |
| Utilization of the biological nitrogen fixation for soil evaluation | |
| Využití biologické fixace dusíku pro hodnocení půd | 359 |
| Šmejkalová M., Mikanová O., Borůvka L.: | |
| Effects of heavy metal concentrations on biological activity of soil micro-organisms | |
| Vliv koncentrace rizikových prvků na biologickou aktivitu půdních mikroorganismů | 321 |
| Štefanič E., Štefanič I., Murdoch A.J.: | |
| Economic analysis of integrated weed management in field bean (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) | |
| Ekonomická analýza integrované ochrany proti plevelům u fazolu obecného (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) | 183 |
| Števlíková T., Vjatráková J., Javoreková S., Mátéová S.: | |
| Effect of land management without farmyard manure application on the amount and the activity of soil microbial biomass | |
| Vliv obhospodařování půdy bez použití chlévského hnoje na velikost biomasy a její aktivitu | 352 |
| Tamás L., Šimonovičová M., Huttová J., Mistrík I.: | |
| Changes in the composition of cell wall proteins in barley roots during germination and growth in aluminium presence | |
| Změny ve složení bílkovin buněčné stěny kořenů ječmene během klíčení a růstu za přítomnosti hliníku | 327 |
| Vácha R., Poláček O., Horváthová V.: | |
| State of contamination of agricultural soils after floods in August 2002 | |
| Stav kontaminace zemědělských půd po povodních v srpnu 2002 | 307 |
| Vaněk V., Šilha J., Němeček R.: | |
| The level of soil nitrate content at different management of organic fertilizers application | |
| Obsah nitrátového dusíku v půdě při rozdílném systému organického hnojení | 197 |
| Věchet L.: | |
| Development of powdery mildew and leaf rust epidemics in winter wheat cultivars | |
| Vývoj epidemie padlí travního a rzi pšeničné na vybraných odrůdách ozimé pšenice | 439 |
| Vejl P., Skupinová S., Blažek J., Sedlák P., Bardová M., Drahošová H., Blažková H., Mílec Z.: | |
| PCR markers of apple resistance to scab (<i>Venturia inaequalis</i> CKE.) controlled by <i>Vf</i> gene in Czech apple breeding | |
| Hodnocení českých odrůd a novošlechtění jabloní pomocí PCR markeru genu <i>Vf</i> řídicího rezistenci vůči strupovitosti (<i>Venturia inaequalis</i> CKE.) | 427 |
| Vyhnánek T., Bednář J.: | |
| Detection of the varietal purity in sample of harvested wheat and triticale grains by prolamin marker | |
| Detekce odrůdové čistoty ve vzorku sklizených obilíků pšenice a tritikale pomocí prolaminového markeru | 95 |
| Vysloužilová M., Tlustoš P., Száková J.: | |
| Cadmium and zinc phytoextraction potential of seven clones of <i>Salix</i> spp. planted on heavy metal contaminated soils | |

| | |
|--|-----|
| Schopnost fytoextrakce kadmia a zinku u sedmi klonů <i>Salix</i> spp. pěstovaných na půdách kontaminovaných těžkými kovy | 542 |
| Vysloužilová M., Tlustoš P., Száková J., Pavlíková D.: | |
| As, Cd, Pb and Zn uptake by <i>Salix</i> spp. clones grown in soils enriched by high loads of these elements | |
| Příjem As, Cd, Pb a Zn vrstevkami (<i>Salix</i> spp.) rostoucími na půdě s vysokým přídatkem těchto prvků | 191 |
| Zarzecka K., Gugala M.: | |
| The effect of herbicide applications on the content of ascorbic acid and glycoalkaloids in potato tubers | |
| Vliv aplikace herbicidů na obsah kyseliny askorbové a glykoalkaloidů v hlízách brambor | 237 |
| Zuk-Golaszewska K., Upadhyaya M.K., Golaszewski J.: | |
| The effect of UV-B radiation on plant growth and development | |
| Vliv záření UV-B na růst a vývoj rostlin | 135 |
| INFORMATION | |
| Jarolímek J., Vaněk J.: | |
| The intensity and quality of Internet usage in the agriculture sector and possibilities of its further development | |
| Intenzita a kvalita využití internetu v zemědělství a možnosti dalšího rozvoje | 525 |
| FROM THE SPHERE OF SCIENCE | |
| Voplakal K., Vopravil J.: | |
| International Pedological Conference <i>Soils under Global Change – a Challenge for the 21st Century</i> | 48 |