

DOLEŽALOVÁ I., LEBEDA A., DZIECHCIARKOVÁ M., KRÍSTKOVÁ E., ASTLEY D., VAN DE WIEL C.C.M. : Relationships among morphological characters, isozymes polymorphism and DNA variability – the impact on <i>Lactuca</i> germplasm taxonomy Vztahy mezi morfologickými znaky, polymorfismem isoenzymů a variabilitou DNA – význam v taxonomii genových zdrojů rodu <i>Lactuca</i> .....	59
DREISEITL A., PAŘÍZEK P.: Resistance of spring barley varieties to powdery mildew in the Czech Republic in 1971–2000 Odolnost odrůd ječmene jarního k padlí travnímu v České republice v letech 1971–2000.....	31
GUBIŠ J., LAJCHOVÁ Z., FARAGÓ J., JUREKOVÁ Z.: Effect of genotype and explant type on shoot regeneration in tomato ( <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) <i>in vitro</i> Vliv genotypu a typu explantátu na regeneraci výhonů rajčete jedlého ( <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) <i>in vitro</i> .....	9
HORŇÁKOVÁ O., ZÁVODNÁ M., ŽÁKOVÁ M., KRAIC J., DEBRE F.: Diversity of common bean landraces collected in the Western and Eastern Carpatien Diverzita krajových odrůd fazule pozberaných v západných a východných Karpatoch.....	73
HUDCOVICOVÁ M., KRAIC J. Utilisation of SSRs for characterisation of the soybean ( <i>Glycine max</i> (L.) Merr.) genetic resources Využitie SSRs pre charakterizáciu genetických zdrojov sóje ( <i>Glycine max</i> (L.) Merr.) .....	120
KLČOVÁ L., GUBIŠOVÁ M.: Utilisation of <i>in vitro</i> techniques in rescue of gene resources of meadow vetchling ( <i>Lathyrus</i> <i>pratensis</i> L.) Využitie <i>in vitro</i> technik pri záchrane genetických zdrojov hrachora lúčneho ( <i>Lathyrus</i> <i>pratensis</i> L.).....	84
LEBEDA A., DOLEŽALOVÁ I., DZIECHCIARKOVÁ M., DOLEŽAL K., FRČEK J.: Morphological variability and isozyme polymorphisms in maca and yacon Morfologická variabilita a polymorfismus isoenzymů maky a jakonu.....	1
LEDENČAN T., ŠUMIĆ D., BRKIĆ I., JAMBROVIĆ A., ZDUNIĆ Z.: Resistance of maize inbreds and their hybrids to <i>Fusarium</i> stalk rot Rezistence inbredních linií kukuřice a jejich hybridů vůči fusariové hnilobě stonků .....	15
OVESNÁ J., POLÁKOVÁ K., KUČERA L., RULCOVÁ J.: SNP typing in cereals: comparison of SSCP and SNaPShot markers using the barley <i>Mlo</i> locus as a model Genotypizace SNP u obilovin: Porovnání SSCP a SNaPShot markerů na modelu <i>Mlo</i> lokusu ječmene .....	109
RADDOVÁ J., BARÁNEK M., OUKROPEC I., VACHŮN M., PIDRA M.: RAPD analysis of Peaches within Czech National Collection RAPD analýza broskvoní z Národních genových zdrojů ČR.....	113
STAROVIČOVÁ M., GÁLOVÁ Z., KNOBLOCHOVÁ H.: Identification of glutenin markers in cultivars of three wheat species Identifikácia gluteninových markerov v rôznych odrôdách troch druhov pšenice .....	51
STEHNO Z., DOTLAČIL L., FABEROVA I., MARTYNOV S., DOBROTVORSKAYA T. Genealogical analysis of the genetic diversity in winter wheat cultivars grown in the former Czechoslovakia and the present Czech Republic during 1919–2001 Genealogická analýza genetickej diversity odrůd ozimé pšenice pěstovaných na území bývalého Československa a nynější České republiky v období 1919–2001 .....	97

TYRYSHKIN L.G., TYRYSHKINA N.A.: Resistance to diseases in wheat collection samples and somaclonal variants Rezistence k chorobám v kolekci vzorků pšenice a somaklonálních variant.....	21
VINTEROVÁ M., BEDNÁŘ J., JEŽÍŠKOVÁ I., MARTINEK P.: DNA markers for high molecular weight glutenin subunits 5+10 used in triticales breeding DNA markery pekařské jakosti pšenice a tritikale.....	69
VYHNÁNEK T., BEDNÁŘ J., HELÁNOVÁ S., NEDOMOVÁ L., MILOTOVÁ J.: Use of prolamin polymorphism to describe genetic variation in a collection of barley genetic resources Využití polymorfismu prolaminů k popisu genetické variability v kolekci genetických zdrojů ječmene.....	45
<b>SHORT COMMUNICATION</b>	
CHRPOVÁ J., ŠKORPÍK M., PRÁŠILOVÁ P., ŠÍP V.: Detection of Norin 10 dwarfing genes in winter wheat varieties registered in the Czech Republic Detekce genů zakrslosti v odrůdách pšenice ozimé registrovaných v České republice.....	89
GREGÁŇOVÁ Ž., KRAIC J., GÁLOVÁ Z.: Diagnostics of wheat leaf rust resistance genes by DNA markers and their application in MAS Diagnostika genů rezistence proti hrdzi pšeničnéj pomocou DNA markerov a ich využitie v MAS.....	127
HORÁČEK J., AČANOVÁ M.: Glucose-6-phosphate isomerase as a marker of a fertility restorer gene in rape Glukosa-6-fosfát izomerasa jako marker obnovy cytoplasmatické samčí fertility u řepky ozimé .....	130
<b>NEW VARIETIES</b>	
HANIŠOVÁ A., HORČIČKA P.: Spring wheat variety Zuzana Jarní pšenice Zuzana .....	25
ŠPUNAROVÁ M.: Spring barley Respekt Jarní ječmen Respekt. ....	27
KREUZMAN J., DRDLA R., LIŠKA P.: Pea variety Herold Hrách setý Herold.....	29
BOBKOVÁ L. <i>et al.</i> : Winter wheat Meritto Pšenice ozimá Meritto .....	97
<b>INFORMATION</b>	
TYLLER V.: 100 years of plant breeding in Chlumec on Cidlina 100 let šlechtění rostlin v Chlumci nad Cidlinou .....	93
<b>CONFERENCES AND SEMINARS</b>	
GRIGA M.: The Czech-Slovak Workshop: Utilization of Molecular Markers in Plant Biology, Plant Breeding and Conservation of Plant Genetic Resources (Šumperk, 4 <sup>th</sup> –6 <sup>th</sup> November 2002) Česko-slovenský workshop Využití molekulárních markerů v biologii, šlechtění a uchovávání genových zdrojů rostlin (Šumperk, 4.–6. listopad 2002). ....	24

## BIOGRAPHICAL NOTICE

EHRENBERGEROVÁ J.:

Prof. Ing. Oldřich Chloupek, DrSc., 60 years

Prof. Ing. Oldřich Chloupek, DrSc., šedesátiletý ..... 68

## BOOK REVIEW

VACULOVÁ K.:

REX B. – Breeding for Quantitative Traits in Plants ..... 134

## AUTHORS INDEX

AČANOVÁ M. 130  
ASTLEY D. 59  
BARÁNEK M. 113  
BEDNÁŘ J. 45, 69  
BOBKOVÁ L. 97  
BRKIĆ I. 15  
CHRPOVÁ J. 89  
DEBRE F. 73  
DOBROTVORSKAYA T. 97  
DOLEŽAL K. 1  
DOLEŽALOVÁ I. 1, 59  
DOTLAČIL L. 97  
DRDLA R. 29  
DREISEITL A. 31  
DZIECHCIARKOVÁ M. 1, 59  
EHRENBERGEROVÁ J. 68  
FABEROVA I. 97  
FARAGÓ J. 9  
FRČEK J. 1  
GÁLOVÁ Z. 51, 127  
GREGÁŇOVÁ Ž. 127  
GRIGA M. 24  
GUBIŠ J. 9  
GUBIŠOVÁ M. 84  
HANIŠOVÁ A. 25  
HELÁNOVÁ S. 45  
HORÁČEK J. 130  
HORČIČKA P. 25  
HORŇÁKOVÁ O. 73  
HUDCOVICOVÁ M. 120  
JAMBROVIĆ A. 15  
JEŽÍŠKOVÁ I. 69  
JUREKOVÁ Z. 9  
KLČOVÁ L. 84  
KNOBLOCHOVÁ H. 51  
KRAIC J. 73, 120, 127

## REJSTŘÍK AUTORŮ

KREUZMAN J. 29  
KŘÍSTKOVÁ E. 59  
KUČERA L. 109  
LAJCHOVÁ Z. 9  
LEBEDA A. 1, 59  
LEDENČAN T. 15  
LIŠKA P. 29  
MARTINEK P. 69  
MARTYNOV S. 97  
MILOTOVÁ J. 45  
NEDOMOVÁ L. 45  
OUKROPEC I. 113  
OVESNÁ J. 109  
PAŘÍZEK P. 31  
PIDRA M. 113  
POLÁKOVÁ K. 109  
PRÁŠILOVÁ P. 89  
RADDOVÁ J. 113  
RULCOVÁ J. 109  
ŠÍP V. 89  
ŠKORPÍK M. 89  
ŠPUNAROVÁ M. 27  
STAROVIČOVÁ M. 51  
STEHNO Z. 97  
ŠUMIĆ D. 15  
TYLLER V. 93  
TYRYSHKIN L.G.  
TYRYSHKINA N.A. 21  
VACHŮN M. 113  
VACULOVÁ K. 134  
VAN DE WIEL C.C.M. 59  
VINTEROVÁ M. 69  
VYHNÁNEK T. 45  
ŽÁKOVÁ M. 73  
ZÁVODNÁ M. 73  
ZDUNIC Z. 15