

PAVLA ČÍŽKOVÁ - PAVEL HUBENÝ - MIROSLAV SVOBODA

**Současné rozšíření smrku ztepilého a buku lesního v národním parku Šumava v území ponechaném samovolnému vývoji: dochází ke změně druhové skladby ve prospěch buku lesního?**

Recent distribution of spruce and beech in the Šumava National park in the non-intervention area: can we expect the change of tree species composition? ..... 213

JOZEF KONÔPKA - BOHDAN KONÔPKA

**Výchova smrekových porastov z hľadiska statickej stability na výskumných plochách IUFRO - Biely Váh (Slovensko)**

Tending of spruce stands from static stability perspective at the Biely Váh IUFRO research plots (Slovakia) ..... 223

PETR KUPEC - JAN DEUTSCHER

**Vliv transpirace porostů na vnitrodenní průtok v recipientu zalesněného mikropovodí v pahorkatinné oblasti v bezsrážkových periodách**

Influence of stand transpiration on diurnal streamflow in the recipient in an upland forested microwatershed during precipitation-free periods ..... 234

RADEK NOVOTNÝ - BOHUMÍR LOMSKÝ

**Vliv fluoru a jeho sloučenin na vegetaci - vyhodnocení výsledků listových analýz provedených v rámci různých typů šetření na území Česka**

Effect of fluorine and its compounds on vegetation – evaluation of foliage analyses from different types of surveys within the Czech Republic ..... 242

ONDŘEJ ŠPULÁK - DUŠAN KACÁLEK

**Vliv buku na vlastnosti nadložního humusu a svrchní půdy smrkového porostu na stanovišti kyselé smrkové bučiny**

Influence of beech on forest-floor humus and topsoil below spruce on the acidic spruce-beech site ..... 253

MARTIN FULÍN - PETR NOVOTNÝ - JIŘÍ ČÁP - JAROSLAV DOSTÁL - JOSEF FRÝDL

**Vyhodnocení provenienční plochy s borovicí pokroucenou (*Pinus contorta* Dougl. ex Loudon) na borovém stanovišti na Třeboňsku**

Evaluation of the lodgepole pine (*Pinus contorta* Dougl. ex Loudon) provenance plot on the pine habitat in the Třeboň region (Czech Republic) ..... 262

PAVLÍNA MÁCHOVÁ - HELENA CVRČKOVÁ - EVA POKORNÁ - OLGA TRČKOVÁ

**Hodnocení semenného sadu třešně ptačí s využitím mikrosatelitových markerů**

Evaluation of wild cherry seed orchard using microsatellite markers ..... 271

EVA POKORNÁ - VÁCLAV BURIÁNEK - PAVLÍNA MÁCHOVÁ - JAROSLAV DOSTÁL - MARTINA KOMÁRKOVÁ

**Nové poznatky o reprodukci topolu šedého v *in vitro* podmínkách**

New insight into the reproduction of grey poplar in *in vitro* conditions ..... 279

JAN CUKOR - FRANTIŠEK HAVRÁNEK - JAN ROHLA - KAREL BUKOVJAN

**Stanovení početnosti jelení zvěře v západní části Krušných hor**

Estimation of red deer density in the west part of the Ore Mts. (Czech Republic) ..... 288