

BILJNA BIOLOGIJA

4.SIMPOZIJ HRVATSKOG DRUŠTVA ZA BILJNU BIOLOGIJU, OSIJEK 2009

PLANT BIOLOGY

4th SYMPOSIUM OF THE CROATIAN SOCIETY OF PLANT BIOLOGY, OSIJEK 2009

Kratka usmena priopćenja

Oral Presentations

(OP-28) S. Jurić, A. Tomašić, H. Fulgosi

SUPRAMOLEKULARNI KOMPLEKSI PROTEINA TROL U FOTOSINTETSKIM MEMBRANAMA

SUPRAMOLECULAR ASSEMBLIES OF THE TROL PROTEIN IN THE PHOTOSYNTHETIC MEMBRANES

(OP-29) N. Bauer, S. Jelaska

REGULIRA LI T-CIMETNA KISELINA RAST I SINTEZU RUŽMARINSKE KISELINE U KULTURI KORIJENA UKRASNE KOPRIVE *Coleus blumei*?

IS T-CINNAMIC ACID REGULATOR OF GROWTH AND ROSMARINIC ACID SYNTHESIS IN ROOT CULTURE OF *Coleus blumei*?

(OP-30) S. Likić, G. Rusak

KVANTITATIVNA I KVALITATIVNA ANALIZA FENOLNIH TVARI U VRSTI *Arabidopsis thaliana*

QUANTITATIVE AND QUALITATIVE ANALYSIS OF PHENOLICS IN *Arabidopsis thaliana*

(OP-31) A. Mihovilović, S. Kereša, M. Ćurković Perica, B. Mitić, M. Barić, I. Vršek

IN VITRO REGENERACIJA JADRANSKE PERUNIKE (*Iris adriatica* TRINAJSTIĆ EX MITIĆ)

IN VITRO REGENERATION OF ADRIATIC IRIS (*Iris adriatica* TRINAJSTIĆ EX MITIĆ)

(OP-32) M. Ježić, D. Leljak-Levanić, J. Ludwig-Müller, M. Mladinić, M. Katić, M. Ćurković Perica

DIFERENCIJALNA METILACIJA DNA DOMAĆINSKOG GENOMA BI MOGLA BITI UZROK ELIMINACIJE FITOPLAZMI U IZDANCIMA MADAGASKARSKOG ZIMZELENA UZGAJANOG *IN VITRO* NAKON TRETMANA AUKSINIMA

DIFFERENTIAL DNA METHYLATION OF THE HOST GENOME MIGHT BE THE CAUSE OF PHYTOPLASMA ELIMINATION IN PERIWINKLE SHOOTS GROWN *IN VITRO* UPON THE TREATMENT WITH AUXINS

Posterska priopćenja

Posters

(P-36) K. Ćuk, M. Gogala, M. Tkalec, Ž. Vidaković-Cifrek

EPIGENETSKI PRIJENOS ODGOVORA NA UV-C STRES U VRSTE *Arabidopsis thaliana* (L.) HEYNH. – ANTIOKSIDATIVNI ENZIMI I HSP70

EPIGENETIC TRANSMISSION OF UV-C STRESS RESPONSE IN *Arabidopsis thaliana* (L.) HEYNH. - ANTIOXIDATIVE ENZYMES AND HSP70

(P-37) S. Radić, P. Cvjetko, K. Glavaš, M. Babić, B. Pevalek-Kozlina, M. Pavlica

ANTIOKSIDACIJSKI ODGOVOR BILJNE VRSTE *Fibigia triquetra* (DC.) BOISS. NA OKSIDACIJSKO OŠTEĆENJE UZROKOVANO TOPLOTNIM STRESOM

ANTIOXIDANT RESPONSE OF *Fibigia triquetra* (DC.) BOISS. TO HEAT STRESS-INDUCED OXIDATIVE INJURY

(P-38) M. Ježić, M. Tkalec, Ž. Vidaković-Cifrek, A. Kozina, B. Kozina, M. Karoglan, M. Osrečak, M. Ćurković Perica

POKAZATELJI OKIDACIJSKOG STRESA U VINOVOJ LOZI INFICIRANOJ FITOPLAZMAMA

OXIDATIVE STRESS PARAMETERS IN PHYTOPLASMA-INFECTED GRAPEVINES

(P-39) L. Begović, S. Mlinarić, J. Antunović, Z. Katanić, H. Lepeduš, V. Cesar

FIZIOLOŠKI ODGOVOR VODENE LEĆE (*Lemna minor* L.) NAKON KRATKOTRAJNOG IZLAGANJA KOBALTU

PHYSIOLOGICAL RESPONSES OF DUCKWEED (*Lemna minor* L.) TO SHORT-TERM COBALT EXPOSURE

(P-40) E. Jurak, M. Tkalec, S. Likić, Ž. Vidaković-Cifrek, B. Pevalek-Kozlina

UČINAK SVJETLOSNOG STRESA NA MESOJEDNU BILJKU *Drosera capensis*

LIGHT STRESS IN CARNIVOROUS PLANT *Drosera capensis*

(P-41) J. Horvatić, G. Bukvić, S. Grljušić, V. Peršić, V. Perkov, D. Agić
UTJECAJ AGROEKOLOŠKIH UVJETA NA SADRŽAJ FOTOSINTETSKIH PIGMENATA GENOTIPOVA
CRVENE DJETELINE (*Trifolium pratense* L.)
THE INFLUENCE OF AGROECOLOGICAL CONDITIONS ON PHOTOSYNTHETIC PIGMENT CONTENT IN
GENOTYPES OF RED CLOVER (*Trifolium pratense* L.)

(P-42) P. Peharec, B. Balen, N. Cvetešić, M. Krsnik-Rasol
RAZVOJNO SPECIFIČNI SASTAV IZVANSTANIČNIH PROTEINA I GLIKOPROTEINA U KULTURI TKIVA
HRENA *Armoracia lapathifolia* GILIB.
DEVELOPMENTALLY SPECIFIC EXTRACELLULAR PROTEIN AND GLYCOPROTEIN PATTERNS IN HORSE-
RADISH *Armoracia lapathifolia* GILIB. TISSUE CULTURE

(P-43) D. Pavoković, B. Križnik, M. Krsnik-Rasol
POVEĆANJE PROIZVODNJE BETANINA U TRANSFORMIRANIM STANICAMA ŠEĆERNE REPE (*Beta
vulgaris* L.)
ENHANCEMENT OF BETANIN PRODUCTION IN TRANSFORMED CELLS OF SUGAR BEET (*Beta vulgaris* L.)

(P-44) K. Sever, Ž. Škvorc, S. Bogdan, J. Franjić, D. Krstonošić, M. Temunović, I. Alešković
VARIJABILNOST FIZIOLOŠKO-MORFOLOŠKIH ZNAČAJKI KLONOVA HRASTA LUŽNJAKA (*Quercus robur*
L.) IZ POKUSA „BRESTJE“ – PRVI REZULTATI
VARIABILITY OF PHYSIOLOGY-MORPHOLOGICAL TRAITS OF COMMON OAK CLONES (*Quercus robur* L.)
FROM THE FIELD TRIAL “BRESTJE” – INITIAL RESULTS