

PUBLIKACJE NAUKOWE

Genetic diversity of seven Strawberry mottle virus isolates in Poland

Cieślińska M.

2019

Plant Pathology Journal, 35(4): 389-392

phylogeny; restriction analysis; sequencing; Strawberry mottle virus

Grinding levels of raspberry pomace affect intestinal microbial activity, lipid and glucose metabolism in Wistar rats

Fotschki B., Juśkiewicz J., Jurgoński A., Kosmala M., Milala J., Zduńczyk Z., Markowski J.

2019

Food Research International, 120: 399-406

polyphenols; ellagic acid metabolites; short-chain fatty acid; beta-glucuronidase; total cholesterol; raspberry pomace; intestinal tract

Histological analysis of methyl jasmonate-induced gummosis in petiole of culinary rhubarb (*Rheum rhabarbarum* L.)

Marasek-Ciołakowska A., Góraj-Koniarska J., Kowalska U., Miyamoto K., Ueda J., Saniewski M.

2019

Scientia Horticulturae, 254: 172-177

gum duct formation; gummosis; methyl jasmonate; petiole; *Rheum rhabarbarum* L.

Honey bee (*Apis mellifera*) as an alternative model invertebrate organism./Pszczoła miodna jako alternatywny, bezkręgowy organizm modelowy

Łoś A., Bieńkowska M., Strachecka A.

2019

Medycyna Weterynaryjna, 75(2): 93-106

honeybee; *Apis mellifera*; laboratory animals; model organisms; insects; invertebrates

Hybrydyzacja oddalona gatunków *Prunus cerasifera* (ałyca), *Prunus armeniaca* (morela), *Prunus salicina* (śliwa japońska), *Prunus domestica* (śliwa domowa) w celu zwiększenia bioróżnorodności genetycznej w obrębie rodzaju *Prunus*./ Distant hybridization of the *Prunus cerasifera* (myrobalan plum), *Prunus armeniaca* (apricot), *Prunus salicina* (Japanese plum), *Prunus domestica* (European plum) species for extending genetic biodiversity within the genus *Prunus*

Szymajda M., Idczak B., Kuras A., Korbin M., Żurawicz E.

2019

Biuletyn Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin, 286: 429-432

krzyżowanie międzygatunkowe; mieszańce międzygatunkowe; *Prunus*; embryo rescue

Hypersensitive reaction of plum (*Prunus domestica*) in response to Plum pox virus infection:

Changes in gene expression and identification of potential molecular markers

Markiewicz M., Michalczyk L., Neumüller M.

2019

Scientia Horticulturae, 247: 430-435

sharka; molecular mechanism of resistance; *Prunus domestica*; Plum pox virus; gene expression; transcriptome analysis

Impacto del ambiente y el genotipo en el contenido de ácido ascórbico en el fruto de fresa

Muñoz del Río P., Denoyes B., Haugeneder A., Trinkl J., Petit A., Chartier P., Olbricht K., Lesemann S., Jiménez L., Mazzoni L., Mezzetti B., Masny A., Żurawicz E., Arjona A., Gómez J.A., Miranda L., Schwab W., Osorio S., Sánchez Sevilla J.F., Amaya I.

2019

Actas de Horticultura Vol. 83. Eds. C.A. Sánchez-Manzanera, Y. Santiago Calvo, R. Vacas Izquierdo, J.J.M. Mínguez, I.L. García, C.B. Soria, Sociedad Española de Ciencias Hortícolas: 88-92. ISBN: 978-84-09-11754-3

Indukowanie zmienności genetycznej jabłoni na drodze poliploidyzacji in vitro oraz ocena fenotypowa i genetyczna uzyskanych poliploidów w odniesieniu do diploidalnych form wyjściowych./ Induction of genetic variability of apple via polyploidization in vitro and phenotypic and genetic assessment of polyploids obtained in relation to their diploid counterparts

Podwyszyńska M., Markiewicz M., Sowik I., Wojtania A., Klamkowski K., Broniarek-Niemiec A., Kruczyńska D., Malinowski T., Puławska J.

2019

Biuletyn Instytutu Hodowli Aklimatyzacji Roślin, 286: 425-428

Malus × *domestica*; in vitro; poliploidyzacja; tetraploidy; zmienność genetyczna; AFLP; MSAP

Influence of tap and hot water treatment before short-term storage on biologically active compounds and sensory quality of wild rocket leaves (*Diplotaxis tenuifolia* L.). Short communication

Szwejdą-Grzybowska J.I., Wrzodak A., Grzegorzewska M., Gajewski M., Kosson R.

2019

Journal of Horticultural Research, 27(2): 113-120

ascorbic acid; polyphenols; antiradical activity; taste; flavor

Influence of the plastic cover on the protection of sweet cherry fruit against cracking, on the microclimate under cover and fruit quality

Mika A., Buler Z., Wójcik K., Konopacka D.

2019

Journal of Horticultural Research, 27(2): 31-38

fruit cracking protection; sun irradiation; sweet cherry
