

Ekologia i Technika

ECOLOGY AND TECHNOLOGY

nr 3/1 (118/1) ROK XX - BYDGOSZCZ 2012 - ISSN 1230-462X

Występowanie bakterii grupy coli i opornych na antybiotyki szczepów *Escherichia coli* w miejscach użyteczności publicznej

OCCURRENCE OF COLIFORMS AND ANTIBIOTIC RESISTANT *ESCHERICHIA COLI* STRAINS IN PUBLIC PLACES

M. J. Chmiel, K. Gończowska

str. 3

Ocena stanu mikrobiologicznego powierzchni ścian wewnątrz komór subterraneoterapii Uzdrowiska Kopalni Soli w Bochni

ASSESSMENT OF MICROBIOLOGICAL CONTAMINATION OF WALL SURFACE OF SUBTERRANEOTHERAPY CHAMBERS AT SALT MINE HEALTH RESORT IN BOCHNIA

K. Frączek, J. Grzyb

str. 7

Aktywność β -glukuronidazy i β -glukozydazy w próbach kału dzieci zdrowych w wieku od 5 do 15 lat
THE ACTIVITY OF β -GLUCURONIDASE AND β -GLUCOSIDASE IN FEACES OF HEALTHY CHILDREN AGED 5 TO 15 YEARS

A. Gajek, M. Lewandowska

str. 12

Występowanie gronkowców opornych na antybiotyki u zwierząt domowych

OCCURRENCE OF ANTIBIOTIC RESISTANT STAPHYLOCOCCI IN DOMESTIC ANIMALS

M. J. Chmiel, A. Cieniuch

str. 17

Wpływ nawożenia osadem ściekowym na aktywność dehydrogenazy, potencjał mineralizacyjny azotu oraz biomasę w glebie pod uprawą ślazuwca pensylwańskiego (*Sida hermaphrodita* (L.) Rusby)

THE EFFECT OF SLUDGE FERTILIZATION ON DEHYDROGENASE ACTIVITIES, NITROGEN MINERALIZATION POTENTIAL AND MICROBIAL BIOMASS IN SOIL FOR VIRGINIA MALLOW (*SIDA HERMAPHRODITA* (L.) RUSBY) CULTIVATION

J. Augustynowicz, A. Borkowski, S. Russel

str. 22

Wpływ nawożenia osadem ściekowym na ogólną liczbę bakterii i grzybów w glebie oraz wydajności aparatu fotosyntetycznego *Sida hermaphrodita* (L.) Rusby

RESOURCES OF *GENTIANA CRUCIATA* L. POPULATION OF XEROTHERMIC GRASSLANDS IN UNISŁAW

J. Augustynowicz, S. Pietkiewicz, M. H. Kalaji, K. Sadowiec, S. Russel

str. 27

Charakterystyka drobnoustrojów wiążących azot atmosferyczny występujących w wybranych typach gleb Puszczy Białej

CHARACTERISTICS OF NITROGEN-FIXING MICROORGANISMS IN SELECTED SOIL TYPES OF WHITE FOREST

A. Niewolska, B. Podlaska, B. Zielińska, M. Rytel, S. Russel

str. 34

Wpływ nawożenia osadem ściekowym na wskaźniki maksymalnej wydajności kwantowej i funkcjonowania fotoukładu II słonecznika bulwiastego *Helianthus tuberosus* L.

THE EFFECT OF SLUDGE FERTILIZATION ON MAXIMUM QUANTUM YIELD AND FUNCTIONING OF PHOTOSYSTEM II OF *HELIANTHUS TUBEROSUS* L.

J. Augustynowicz, S. Pietkiewicz, M. H. Kalaji, A. Kiliszczyk, S. Russel

str. 40

Stężenie krótkołańcuchowych kwasów tłuszczowych w kale dzieci w wieku 5–15 lat
THE CONCENTRATION OF THE SHORT-CHAIN FATTY ACIDS

IN THE FEACES OF CHILDREN AGED 5–15 YEARS

M. Lewandowska, A. Gajek

str. 47

Ksylanolityczna aktywność *Streptosporangium fragile*, wyizolowanego z gleby Puszczy Białej
XYLANOLYTIC ACTIVITY OF *STREPTOSPORANGIUM FRAGILE* ISOLATED FROM SOIL IN PUSZCZA BIAŁA (WHITE WILDERNESS FOREST)

A. Woźniak, S. Russel, U. Jankiewicz

str. 52