



Вісник Дніпропетровського університету. Біологія, екологія.
Visnik Dnipropetrovs'kogo universitetu. Seriâ Biologiâ, ekologîâ

Visnyk of Dnipropetrovsk University. Biology, ecology.
2013. 21(2)

ISSN 2310-0842

www.ecology.dp.ua

Зміст

Деркач К.В., Абраїмова О.Є., Сатарова Т.М., Молитва О.А., Калугина В.С., Панасенко М.Г., Печорна С.С. Оцінка здатності до прямої регенерації у лінії кукурудзи селекційної групи Ланкастер	59
Пахомов О.Є., Василюк О.М., Замєсова Т.А. Вплив іонів Ni на активність аспаратамінотрансферази в листках <i>Glechoma hederacea</i> в умовах рийної діяльності ссавців	64
Чернетченко Д.В., Моцний М.П., Боцьва Н.П., Єліна О.В., Мілих М.М. Автоматизована система реєстрації біоелектричних потенціалів	70
Ситник С.А., Ловинська В.М., Величко В.М. Лісівничо-таксаційний аналіз лісів Дніпропетровської області	76
Ткаченко М.Ю. Особливості плодючості бичка кругляка (<i>Neogobius melanostomus</i>) за різних екологічних умов ..	83
Голобородько К.К., Махіна В.О. Лускокрилі (Lepidoptera), які охороняються в Національному природному парку «Великий Луг»	89
Кочубей С.О. Вплив синхронного та асинхронного сигналів від пірамідних нейронів на синхронізацію в мережах ГАМКергічних інтернейронів гіпокампа	95
Рогожин Е.А. Вредоносность нематоды <i>Longidorus leptcephalus</i> на ягодных культурах в условиях вегетационного опыта	101
Шевцова Т.В., Гаркавая Е.Г., Бриндза Я., Брюзгина Т.С., Гроза В.А. Белково-липидный состав пыльцы березы бородавчатой (<i>Betula verrucosa</i>) и ее антиоксидантная активность в зависимости от места произрастания	105
Ушакова Г.О., Ковальчук Ю.П. Мультипотентна роль металотіонеїну в нервовій системі	113

Content

Derkach K.V., Abraimova O.E., Satarova T.M., Molitva O.A., Kalugina V.S., Panasenko M.G., Pechorna S.S. Evaluation of the capacity for direct regeneration of maize inbreds of the Lancaster selection group	59
Pakhomov A.Y., Vasilyuk O.M., Zamesova T.A. Effect of Ni on aspartataminotransferase activity in <i>Glechoma hederacea</i> leaves subject to digging function by mammals	64
Chernetchenko D.V., Motsnyj M.P., Botsva N.P., Elina O.V., Milykh M.M. Automated experiment for registration of bioelectrical potentials	70
Sytnik S.A., Lovinska V.M., Velichko V.M. Silvicultural and classificatory analysis of forests of Dnipropetrovsk region	76
Tkachenko M. The specificities of round goby fecundity (<i>Neogobius melanostomus</i>) in different ecological conditions ..	83
Goloborodko K., Mahina V. Protected species of butterflies (Lepidoptera) in the National Nature Park "Velyky Lug"	89
Kochubey S.O. Influence of synchronous and asynchronous signals from pyramidal neurons on synchronization of GABAergic interneuronal networks on the hippocampus	95
Rogozhin E.A. Pathogenicity of the nematode <i>Longodorus leptcephalus</i> towards berry plants in vegetative environments	101
Shevtsova T., Garkava E., Brindza J., Brjuzgina T., Groza V. Protein-lipid composition of silver birch (<i>Betula verrucosa</i>) pollen and its antioxidant activity depending on habitat	105
Ushakova G.A., Kovalchuk Y.P. The multipotent role of metallothionein in the nervous system	113