

ЦИТОЛОГІЯ І ГЕНЕТИКА

2021 **3** (327)
TOM 55

CYTOLOGY AND GENETICS

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ • ВИХОДИТЬ 6 РАЗІВ НА РІК • ЗАСНОВАНИЙ У СІЧНІ 1967 р. • КИЇВ

ЗМІСТ

Оригінальні роботи

МАТВЄЄВА Н.А., РАТУШНЯК Я.І., ДУПЛІЙ В.П., ШАХОВСЬКИЙ А.М., КУЧУК М.В. Вплив температурного стресу на «бородаті» корені *Althaea officinalis*, що несуть ген інтерферону $\alpha 2b$ людини

3

МОРОЗОВ-ЛЕОНОВ С.Ю. Еволюційний потенціал гібридної форми *Pelophylax esculentus-ri-dibundus* (Amphibia, Ranidae) у басейнах Дніпра та Десни: його втрати, спричинені напівклональним успадкуванням, та компенсаторна роль рекомбінації батьківських геномів

10

ПІРКО Я.В., КАРЕЛОВ А.В., КОЗУБ Н.О., ІВАЩУК Б.В., СОЗІНОВ І.О., ТОПЧІЙ Т.В., МОРГУН В.В., БЛЮМ Я.Б. Ідентифікація генів стійкості до жовтої іржі азійського походження у сортів і ліній озимої пшениці

25

ТАРАСЮК С.І., ЗАМОРОВ В.В., ЗАЛОЇЛО О.В., БЕЛІКОВА О.Ю., РАДІОНОВ Д.Б. Генетична диференціація бичка-кругляка (*Neogobius melanostomus*) окремих локалітетів Чорноморсько-Азовського басейну за мікросателітними локусами

35

Оглядові статті

КИРИЧЕНКО А.М., ЩЕРБАТЕНКО І.С., КОВА-

ЛЕНКО О.Г. Віруси дикої флори та сучасні метагеномні методи їх дослідження

48

СКЛЯР Т., КУРАГІНА Н., ЛАВРЕНЬТЄВА К., БУРЛАКА В., ЛИХОЛАТ Т., ЛИХОЛАТ О. Автономні генетичні елементи (АГЕ) бактерій та їх ієрархія

58

Реферати статей

REN Zh.-M., XU Y.-J. Complete mitochondrial genome of *Bubo bubo* (Aves, Strigiformes, Strigidae), a national protected wildlife bird in China

76

YUKSEL B., AKSOY O., KUTLUK T. Molecular and spectroscopic evaluation of the effects of coumarin on lentil

78

ECEVIT H., URHAN-KUCUK M., ULUCA H., TAP D., ARPACI A. The role of oxidative stress in apoptosis and cell proliferation of human bronchial epithelial cells

80

КУЗМИЦКАЯ П.В., ДМИТРИЄВА Т.М., КОРОЛЕВА Е.С., УРБАНОВИЧ О.Ю., МАХАНЬКО В.Л., ГУНЬКО Ю.В. Генетическое разнообразие Y-вируса картофеля в Беларуси

82

Некрологи

М.А. Пілінська (1941–2021)

84