

ЗМІСТ

100-летие со дня рождения Георгия Ильича Семеновича (1906–1972)	3
---	---

... БІОХІМІЯ ...

Адиб Ал-Амуш, Берест В.П., Гаташ С.В., Перский Е.Э. Влияние катионов на агрегацию тромбоцитов	5
Ганусова Г.В. Изучение некоторых показателей стероидогенеза в надпочечниках крыс при введении хлорида кобальта и хлорида ртути	10
Гисина И.Л., Буланкина Н.И., Перский Е.Э. Эволюция структурно-функциональных свойств участка расщепления гемагглютинина вируса гриппа H9N2	16
Жукова Т.В., Кот Ю.Г., Перский Е.Э. Возможный механизм участия механического напряжения стенок сосудов в возрастном развитии склероза	21

... БОТАНІКА ...

Безроднова О.В. Фитосозологическая характеристика заказников «Ковыльная степь» и «Рязановая балка»	25
Громакова А.Б. Новые местонахождения редких видов лишайников в Харьковской области	32
Швед М.Д. Альгофлористические исследования водоёмов левобережного Полесья	37

... ГЕНЕТИКА ...

Атраментова Л.А., Тыжненко Т.В. Эффект антиципации при распространенных заболеваниях (на примере ишемического инсульта и остеохондроза)	42
Баева Е.Ю. Индукция и проявление радиоадаптивного ответа клеток корневой меристемы линий и гибрида подсолнечника	47
Волкова Н.Е., Воробьёва Л.И. Особенности наследования признаков полового поведения <i>Drosophila melanogaster</i>	53
Гуревич И.Я., Атраментова Л.А. Генетико-демографическая характеристика еврейского и арабского населения Израиля	61
Доукіна К.І., Діденко С.Ю., Усова З.В. Успадкування морфологічних та біохімічних ознак гібридами від схрещування амфідиплоїду <i>Triticum durum</i> Desf. – <i>Aegilops tauschii</i> Coss. із сортом ярої м'якої пшениці Харківська 26	67
Дорошенко К.А., Клименко В.В. Повышение способности к термическому партеногенезу яиц тутового шелкопряда, развившихся в яичниках, имплантированных в личиночном возрасте в	

сому рекордного по данному признаку партеноклона	72
Забелина В.Ю., Клименко В.В. Способность к термopтeногенезу яиц тутового шелкопряда <i>Bombyx mori</i> L., развившихся в яичниках, имплантированных в личиночном возрасте в сому противоположного пола	76
Кузёменский А.В. Особенности проявления гена <i>gs</i> (green stripe) и эффекты его неаллельного взаимодействия с генами повышенной пигментации плодов томата	81
Кулабухова Н.Н., Воробьева Л.И. Роль отдельных морфологических мутаций в формировании поведенческих признаков <i>Drosophila melanogaster</i>	88
Марченко А.Ю., Страшнюк В.Ю. Генетическая вариабельность степени политении гигантских хромосом и действие 20ОН-эктистриона на эндоредупликацию у <i>Drosophila melanogaster</i> Meig.	93
Масікевич Ю.Г. Ядерно-цитоплазматична зумовленість світлових реакцій хлоропластів гетерозисних гібридів кукурудзи	100
Мещерякова И.П. Генетико-демографическая структура населения города Евпатории	105
Навроцкая В.В. Проявление количественных признаков <i>Drosophila melanogaster</i> в зависимости от воздействия света на разные стадии гаметогенеза особей родительского поколения	113
Нестеренко А.М., Клименко В.В. Влияние предваряющего теплового шока на способность к полному термopтeногенезу у тутового шелкопряда <i>Bombyx mori</i> L.	120
Норман Т.В., Воробьева Л.И. Генетический анализ фототаксиса у линии <i>ci ey^R</i> <i>Drosophila melanogaster</i> Meig.	125
Рожков Р.В. Успадкування ознак полонікумності у міжвидових гібридів <i>T. petropavlovskyi</i> з сортом м'якої пшениці Харківська 28	130
Таглина О.В. Изучение спонтанного асинапсиса политенных хромосом слюнных желез <i>Drosophila melanogaster</i> у высокоинбредных линий, комбинированных линий и их гибридов	136
Цао Юй, Атраментова Л.А. Генетико-эпидемиологическое изучение рака пищевода в Китае	141
Шахбазов А.В., Бричкова Г.Г., Манешина Т.В., Картель Н.А. Комбинированная экспрессия бактериальной эндохитиназы и рамнозилтрансферазы в трансгенных растениях	147
Шустикова М.В. Влияние степени экзогамии на склонность к физической агрессии	153

ГРУНТОЗНАВСТВО

Фатєєв А.І., Самохвалова В.Л., Найдьонова О.Є. Аналіз стану забрудненого важкими металами ґрунту за використання біологічних показників	158
--	-----

*** ЗООЛОГІЯ ТА ЕКОЛОГІЯ ***

Влащенко А.С., Наглов А.В. Зимовки рукокрылых (Chiroptera: Vespertilionidae) в искусственных пещерах северо-востока Украины	168
--	-----

Полчанинова Н.Ю. Матеріали к інвентаризації фауни пауків (Araneae) заповідника «Хомутовська степь» (Донецька обл.)	176
Савченко Г.А., Ронкін В.И. Роль вихідної і привнесеної неоднорідності в формуванні комплексності степних екосистем северо-востока України	185
Токарський В.А., Ронкін В.И., Савченко Г.А. Ключеві екологічні фактори відродження європейського підвиду степного сурка в середині ХХ століття і депресії його чисельності на рубежі ХХ–ХХІ століть	193
Усенко Е.В. Використання біотестів на бактеріях <i>Photobacterium phosphoreum</i> , інфузоріях <i>Tetrahymena pyriformis</i> і мухах <i>Drosophila melanogaster</i> для еколого-токсикологічної оцінки водних об'єктів	202
Шабанов Д.А., Зиненко А.И., Коршунов А.В., Кравченко М.А., Мазепа Г.А. Вивчення популяційних систем зелених лягушок (<i>Rana esculenta</i> complex) в Харківській області: історія, сучасне становище і перспективи	208

*** КРІОБІОЛОГІЯ ***

Дюбко Т.С. О деяких аспектах застосування флуоресцентного аналізу в кріобіології. I. Собствена флуоресценція білків	221
Черемської А.К., Прокопюк О.С., Губина-Вакулик Г.И., Чижевський В.В., Фалько О.В. Вплив криоконсервованого екстракту плаценти на морфофункціональні показники лабораторних тварин при загальному охолодженні	232

*** МІКОЛОГІЯ ***

Усиченко А.С., Ордынец А.В., Глущенко В.И. К морфології <i>Phellinus robustus</i> (P. Karst.) Bourd. et Galz. f. <i>robiniae</i> Bond.	236
--	-----

*** ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН ***

Герасько Т.В., Калитка В.В. Вплив антиоксидантних препаратів АОК-М та Марс-1 на морозостійкість озимої пшениці при допосівній інкрустації насіння	240
Жмурко В.В., Высочан А.П., Матушкин В.А. Інтенсивність ділення кліток в меристемах проростків сої (<i>Glycine max</i> (L.) Merr.) при пониженої температурі	247
Тимошенко В.В., Жмурко В.В. Вплив тривалості дня на вміст і співвідношення НАДФ ⁺ /НАДФН у листках рослин різних фотоперіодичних груп	251

*** ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ І ТВАРИН ***

Биявская С.Б., Божок Г.А., Легач Е.И., Бондаренко Т.П. Комбинированная трансплантация ткани щитовидной и надпочечниковых желез при послеоперационном гипотиреозе	256
Олейник О.А., Мухамед Хани Румиех, Рамазанов В.В., Бондаренко В.А. Влияние температуры и модификаторов мембраны на транспорт флуоресцеина в эритроцитах	260
Руденко С.В., Важди Кхалаф Жамиль Маданат, Бондаренко В.А. Влияние модификаторов на катион-индуцируемую агрегацию эритроцитов	265
Юссеф Хани Румиех, Бондаренко Т.П. Функциональные характеристики надпочечников и органотипических культур надпочечников крыс при старении	271
Ихсан Али Саламех Аль-Салаймех, Мелихова С.В., Нипот Е.Е., Бондаренко В.А. Влияние n-бутанола и n-гексанола на температурно-осмотическую чувствительность эритроцитов	275
Тишко Т.В., Титарь В.П., Тишко Д.Н., Бондаренко В.А., Мартыненко В.В., Стаценко Н.В., Коровай В.И. Исследование морфологии эритроцитов крови рожениц и новорожденных с помощью цифрового голографического интерференционного микроскопа	281
Лоай Халед Мохаммад Хассунех Влияние α -токоферола на индукцию L-тироксином обмена липидов в печени старых крыс	287

*** ІНФОРМАЦІЯ ***

Итоговая научная конференция биологического факультета	291
Правила для авторів	293