

АНОТАЦІЇ

Харітонкіна О.Г., Загоруйченко І.В., Лисенко В.І., Коренюк І.І. **Синдром дефіциту уваги у дітей - особливості та корекція.**

В статті йдеться про особливості синдрому дефіциту уваги у дітей. Також відображаються питання корекції цього синдрому.

Конарева І.М., Павленко В.Б. **Взаємозв'язок ритмічної активності кори мозку, викликаних потенціалів і характеристик особистості**

У 104 досліджуваних вивчено особливості ЕЕГ, пов'язаних з подією викликаних потенціалів і характеристик особистості. Показано прямі і зворотні взаємозв'язки між потужністю хвилею, потенціалом P300, часом реакції, і такими характеристиками особистості, як нейротизм, психотизм, соціальний темп, сміливість, підозрілість, мрійливість, проникливість, гіпотимія, гнучкість, тривожність, незалежність.

Ключові слова: електроенцефалограма, викликані потенціали, особистість.

Отуріна І.П. **Вплив електромагнітного опромінення високої частоти на показники мезоструктури листів культурних рослин // Ученые записки ТНУ, 2001, 100, № 1,**

Встановлено, що передпосівна обробка насіння культурних рослин електромагнітним опроміненням високої частоти збільшує кількість хлоропластів в клітинах листів, їх фотохімічну активність, а також вміст пластидних пігментів, підвищуючи чисту продуктивність фотосинтезу та активуючи процеси росту.

Ключові слова: електромагнітне опромінення, мезоструктура листів, хлоропласти, пігменти, фотосинтез, продуктивність

Теплицька Л.М. **Охорона рідкісних та зникаючих рослин Криму: біотехнологічні аспекти**

В статті показано використання біотехнологічних способів в розробках ефективного методу розмноження *in vitro* рідкісних та зникаючих видів орхідей флори Криму з метою їх репатріації в природних місцях проживання, а також утворення генетичних банків і колекцій для збереження генофонду.

Ключові слова: орхідні, культура тканин, мікроклональне розмноження

Грігор'єв С.Г., Апостолов, Л.Г., Івашов А.В., Сімчук А.П., Мельничук С.О. **Вплив сублетальних доз біопрепаратів на генетичну структуру популяції картопляної молі за локусами естерази та альдегіддегідрогенази**

Встановлено факт селективності дії біологічних препаратів на личинок картопляної молі в залежності від генотипів за локусами Sod та Est-2. Ефект препарату співпадає за напрямком із діючим у популяції природним підбором і посилює його тиск. За локусом Aldh-1 подібного ефекту виявлено не було. Селективна реакція на застосування сублетальної дози хімічного препарату спостерегалася тільки у випадку естеразного локусу.

Ключові слова: картопляна моль, ізоферменти, інсектициди

Бойко Г.Є. **Характеристика еколого-біохімічних взаємодій рослин і ентомоконсортив-фітофагів**

В роботі дається аналіз термінології і теорій, які застосовують для характеристики еколого-біохімічних взаємодій рослин і ентомоконсортив-фітофагів.

Ключові слова: еколого-біохімічна взаємодія, ентомоконсорт-фітофаг, адаптація, вторинні речовини рослин, алелохемики, алелохімічна взаємодія

Кучина Е.Г. Про формування готовності студентів-біологів до екологічної освіти і виховання школярів

У роботі дається аналіз терміну готовності до екологічної освіти школярів, виділені і описані рівні готовності.

Ключові слова: екологічна освіта, виховання, готовність

Котов С.Ф. Конкуренция и размерная структура ценопопуляций *Salicornia europaea* L. (Chenopodiaceae Vent.)

В природничих моноценозах *Salicornia europaea* встановлена наявність конкурентних взаємодій. Впливом конкуренції обумовлене пригнічення росту *S. europaea* в висоту на 24 – 61%. Конкуренція не змінює вимірну структуру ценопопуляцій. Криві Лоренца залишаються незмінними на протязі вегетаційного періоду *S. europaea*. В угрупованнях *S. europaea* спостерігається вимірно-симетрична конкуренція.

Жалдак С.М. Експериментальне вивчення впливу конкуренції на анатомічні структури рослин галофітних угруповань Криму

Досліджували вплив внутрішньовидових взаємодій в угрупованні ас. *Salicornietum rigum* на деякі анатомічні структури рослин. Рослини, які конкурують, характеризуються дрібно клітинністю рослинних тканин порівняно з рослинами, що виростили в умовах відсутності конкуренції (експеримент). Підсилення ксероморфності ознак пояснюються внутрішньовидовою конкуренцією за елементи ґрунтового живлення.

Ключові слова: конкуренція, *Salicornia europaea* L., епідерміс, водоносна паренхіма

Присянникова І.Б. Змінювання водообміну і продуктивність фотосинтезу сіяньців *Quercus petraea* L. ex Liebl. (Fagaceae) під впливом зараження борошнистою росою дуба)

Приведені дані про вплив борошнистої роси дуба на ступінь ураження, інтенсивність транспірації, водневий дефіцит, ступінь відкритості продохів і чисту продуктивність фотосинтезу сіяньців *Q. petraea*. Показано, що ураженість підросту борошнистою росою носила епіфітотійний характер і до кінця вегетаційного періоду досягнула максимуму. Відмічені також паталогічні зміни водневого режиму рослин, виявлено зменшення чистої продуктивності фотосинтезу під впливом паразиту.

Ключові слова: сіяньці *Quercus petraea*, борошниста роса, ступінь ураження, водневий режим, продуктивність фотосинтезу.

Гідулянов А.О., Коношенко С.В. Порівняльна характеристика показників пероксидного окислення ліпідів в плазмі крові, в мембранах та гемолізаті еритроцитів у представників класу ссавців

Встановлено, що стан процесів пероксидації в еритроцитах у представників класу ссавців має видову специфічність. Виявлено реципрокні взаємозв'язки рівней інтенсивності пероксидного окислення ліпідів у гемолізаті еритроцитів та в їх мембранах. Загальний вміст ліпідів в еритроцитарних мембранах характеризується значною консервативністю

Ключові слова: пероксидне окислення ліпідів, еритроцити, мембрана, гемолізат

Сышко Д. В., Грузжевская В. Ф., Домбровский В.В. **Изменение производительности сердца у легкоатлетов под влиянием вестибулярных нагрузок**

Вивчались вестибуло-вегетативні реакції у 20 легкоатлетів. Результати досліджень говорять про те, що показники виробництва серця після вестибулярних подразнень не змінюються.

Стрюков А.А. *Corynosoma bullosum* (Linstow, 1892) (Acanthocephala, Polymorphidae) – паразит південного морського слона *Mironga leonina* (L.) з тихоокеанського сектору Антарктики.

Наведен повний опис екземплярів *Corynosoma bullosum* від південного морського слона з тихоокеанського сектору Антарктики. Подано порівнення їх з екземплярами того ж господаря з атлантичного сектору.

Ключові слова: Acanthocephala, Pinnipedia, Антарктика.

Леонов С. В. **Розповсюдження звичайного слимака по Криму і визначення біомаси окремих поселень.**

У статті приведені дані про розповсюдження звичайного слимака (*Helix albescens* Rossmässler, 1839) на території Кримського півострова, про біомасу окремих поселень з описом методики її визначення, дана приблизна оцінка загальних запасів і можливого промислового ліміту.

Ключові слова: *Helix albescens*, розповсюдження, біомаса.

Соловьев В.В. **Віково-статтева структура, морфологічна мінливість і особливості локалізації акантоцефал *Bolbosoma turbinella* (Diesing, 1851) у кишечнику сейвала.**

У статті викладені результати дослідження віково-статтевої структури, морфологічної мінливості і особливостей локалізації скребня *Bolbosoma turbinella* від *Balaenoptera borealis* з Антарктики і північної частини Тихого океану. Досліджені окремі дільниці кишечника. Виявлені достовірні відмінності між особинами, локалізованими в складках і на них. Показано, що у всіх вибірках домінують самиці (співвідношення приблизно 1:2).

Ключові слова: *Bolbosoma turbinella*, локалізація, мінливість.

Горбенко Н.І., Бітютьська О.Е. **Вивчення антидіабетичних властивостей препарату з чорноморських мідій**

Дослідження з розширення спектру антидіабетичних препаратів, створених на основі сировини тваринного походження, представляють особливий інтерес. Одержані попередні дані про протективну дію у відношенні розвитку інтолерантності до глюкози та глікоглікемічної ефективності препарату з чорноморських мідій.

Абу Хада Р. Х., Мартинюк В.С., Ібрагімова Н.Д. **Реакція тучних клітин на дію хромоглікату натрія і змінного магнітного поля в умовах *in vitro***

Досліджено вплив хромоглікату натрія, змінного магнітного поля та їх комбінованої дії на процес дегрануляції тучних клітин білих щурів. Встановлено, що в діапазоні концентрацій (10^{-9} - 10^{-4} М/л) інгібуючий ефект хромоглікату натрія не має доз-залежного характеру і знаходиться в межах 10-25%. Обробка суспензії тучних клітин змінним магнітним полем в присутності хромоглікату натрія призводить до втрати інгібуючої активності препарату, а в окремих концентраційних діапазонах (10^{-6} – 10^{-5} М/л) препарат достовірно посилює реакцію тучних клітин на магнітне поле.

Ключові слова: тучні клітини, дегрануляція, хромоглікат натрія, змінні магнітні поля.

Мартинюк В.С., Калиновський П.С., Цейслер Ю.В. Дія змінних магнітних полів вкрай низької частоти на спектральні характеристики цитохрому с в присутності хлороформу

Досліджено дію змінних магнітних полів в умовах *in vitro* на спектральні характеристики цитохрому с в присутності хлороформа. Встановлено, що дія імпульсним магнітним полем в цілому прискорює і підвищує об'єм звязування хлороформа з гідрофобними порожнинами білка.

Ключові слова: динамічна структура води, гідрофобні взаємодії, низкочастотні магнітні поля.

Московчук О.Б., Чуян О.М., Насілевич В.А. Зміни інфрадіаної ритміки поведінки пацієнтів у “відкритому полі” при дії ЕМВ НВЧ

Анотація: У даній роботі обстежена інфрадіаonna ритміка показників поведінки пацієнтів у тесті “відкритого поля” при дії ЕМВ НВЧ. Показано, що при дії ЕМВ НВЧ на інтактних тварин розвивається десинхроноз. При дії ЕМВ НВЧ на гіпокінезірованих тварин ступінь вираженості десинхронозу який був визваний обмеженням рухливості значно знижується.

Ключові слова: ЕМВ НВЧ, інфрадіаonna ритміка, показники поведінки, десинхроноз.

Чуян О.М., Куртсеїтова Е.Е. Вплив електромагнітного випромінювання міліметрового діапазону нетеплової інтенсивності на зміну психофізіологічного стану дітей з різними індивідуальними особливостями

Анотація: у даній роботі вивчалася зміна психофізіологічних показників у дітей дошкільного віку під впливом мм-терапії й залежність цих змін від властивостей нервової системи. Одержані дані свідать про те, що під впливом ЕМВ КВЧ відбувається достовірне збільшення досліджуваних психофізичних показників у дітей. Ефект впливу КВЧ-терапії залежить від сили нервових процесів, перевага симпатичної чи парасимпатичної групи вегетативної нервової системи.

Ключові слова: ЕМВ НВЧ, ЕМВ НВЧ-терапія.