

## АНОТАЦІЇ

*Харитонкіна О.Г., Загоруйченко І.В., Лисенко В.І., Корешок П.П.* **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 предпосівна 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

*Григор'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 ентомоконсортів-фітофагів**

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

**Ключові слова:** еколого-біохімічна взаємодія, ентомоконсорт-фітофаг, адаптація, вторинні речовини рослин, алелохеміки, 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 ценопопуляции *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. Змішення водообміну і продуктивність фотосинтезу сіянців *Quercus petraea* L. ex Liebl. (Fagaceae) під впливом зараження борошнистою россою дуба)**

Приведені дані про вплив борошнистої роси дуба на ступінь ураження, інтенсивність транспірації, водневий дефіцит, ступінь відкритості продихів і чисту продуктивність фотосинтезу сіянців *Q. petraea*. Показано, що ураженість підросту борошнистою россою 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:** сіянці *Quercus petraea*, борошниста роса, ступінь ураження, водневий режим, продуктивність фотосинтезу.

**Гідулянов А.О., Коношенко С.В. Порівняльна характеристика показників перексидного 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 перексидного окислення ліпідів у гемолізаті еритроцитів та в їх мембранах. Загальний вміст ліпідів в еритроцитарних мембранах характеризується значною консервативністю

**Ключові слова:** перексидне окислення ліпідів, еритроцити, мембрана, гемолізат

Сьєико Д. В., Гружевская 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., Бітотська 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.