

## ЗМІСТ

### *Оглядів та проблемні статті*

- О.В.Градов, Ф.А.Насиров, А.А.Скрынник, А.Г.Яблоков** 7  
Простое методическое приспособление для микроинъекторных манипуляций и измерений на электроморфологическом чипе при микроинтерферометрическом контроле интерфейсных и мембранных процессов на диапазоне толщин от 50 до 10000 ангстрем под разными углами

### *Оригінальні дослідження*

- О.В.Авілова** 18  
Морфометрия селезенки под влиянием лапроксидов в эксперименте
- Н.О.Амбарова, О.Д.Луцик** 23  
Селективное гистохимическое маркирование структурных компонентов почки шугры в норме та на тлі стрептозоточин-індукованого цукрового діабету з використанням лектину гриба молочника пергаментного (*Lactarius pergamenus* Fr.)
- М.Ю.Гончарук-Хомин** 28  
Анализ эффективности использования усовершенствованного метода оценки морфологической стадии развития зуба за рентгенологическими признаками
- В.В.Ерохина, О.В.Авилова** 35  
Ультрамикроскопические изменения паращитовидных желез крыс после иммуносупрессии
- В.А.Радченко, А.В.Палкин, В.А.Колесниченко** 40  
Критерии выбора оптимальных параметров экспериментального поясничного межпозвонкового спондилодеза у кролей
- О.А.Савченко, І.С.Шпонька, О.В.Пославська, П.В.Савченко** 48  
Анализ пролиферативной активности та рівнів експресії діагностичних цитокератинів в епітеліальних пухлинах яєчників з різним потенціалом злоякісності
- И.М.Тодуров, А.И.Плегуца, А.В.Перехрестенко, А.А.Калашников, С.В.Косюхно** 53  
Рукавная резекция желудка в лечении больных с ожирением
- В.А.Туманский, С.В.Фень, Л.М.Туманская** 59  
Патоморфологический анализ неблагоприятных последствий неалкогольного и алкогольного

## CONTENTS

### *Reviews and topical articles*

- Gradov O.V., Nasirov F.A., Skrynnik A.A., Jablov A.G.**  
A simple device for microinjections, manipulations and measurements using an electromorphological chip under microinterferometric control of the interface and membrane processes at the thickness range of 5-1000 nm at different angles

### *Research, original papers*

- Olga Avilova** 18  
Spleen morphometry under the impact of laproxides in experiment
- Ambarova N.A., Lutsyk A.D.** 23  
Selective histochemical labeling of normal rat kidney and that affected by streptozotocin-induced diabetes mellitus using lectin from *Lactarius pergamenus* fungus
- Goncharuk-Khomyn M.Y.** 28  
Efficiency analysis of the improved method for the assessment of morphological stage of tooth development by the rentgenological signs
- Erokhina V.V., Avilova O.V.** 35  
Ultramicroscopic changes of rat parathyroid glands after immunosuppression
- Radchenko V.O., Palkin O.V., Kolesnichenko V.A.** 40  
Criteria for choosing the optimal parameters of animal model of lumbar intertransverse fusion in rabbits
- Savchenko O.A., Shpon'ka I.S., Poslavs'ka O.V., Savchenko P.V.** 48  
Analysis of proliferative activity and levels of diagnostic cytokeratins expression in epithelial tumors of the ovaries with different malignancy potential
- Todurov I.M., Plehutsa O.I., Perekhrestenko O.V., Kalashnikov O.O., Kosiukhno S.V.** 53  
Sleeve gastrectomy in patients with obesity
- Tumansky V.A., Fen' S.V., Tumanskaya L.M.** 59  
Pathomorphological analysis of nonalcoholic and alcoholic steatohepatitis adverse conse-

### *Методологія наукових досліджень*

**О.Ю.Потоцкая, Е.Н.Шевченко**

Сравнение и сопоставление израильской системы школьного образования и украинского высшего медицинского образования

**І.С.Хріпков**

Методичні підходи до викладання розділу «Периферичні ендокринні залози» в лекційному курсі та на практичних заняттях з гістології

### *Новини, хроніка, історія*

**Д.Г.Марченко, С.Б.Морозова, Н.С.Петрук, О.Ю.Потоцька, Л.А.Романенко, Н.В.Станішевська, Н.М.Султанова, Л.А.Філімонова, І.С.Хріпков, К.М.Шевченко, І.В.Твердохліб**  
Нарис з історії Катеринославської гістологічної школи (до 100-ліття кафедри гістології Дніпропетровської медичної академії). Частина II: 1962-2000

### *Scientific research methodology*

**75 Pototskaya O.Yu., Shevchenko K.M.**

Comparison and matching of Israel system of School education and Ukrainian Higher medical education

**80 Khripkov I.S.**

Methodical approaches to teaching the section "Peripheral endocrine glands" in a lecture course and on a practical training on histology

### *News, chronicle, history*

**85 Marchenko D.G., Morozova S.B., Petruk N.S., Pototska O.Yu., Romanenko L.A., Stanishevskaya N.V., Sultanova N.M., Khripkov I.S., Shevchenko K.M., Tverdokhlib I.V.**

History of Katerinoslav histological school (to 100 years anniversary of histology department of Dnipropetrovsk medical academy). Part II: 1962-2000