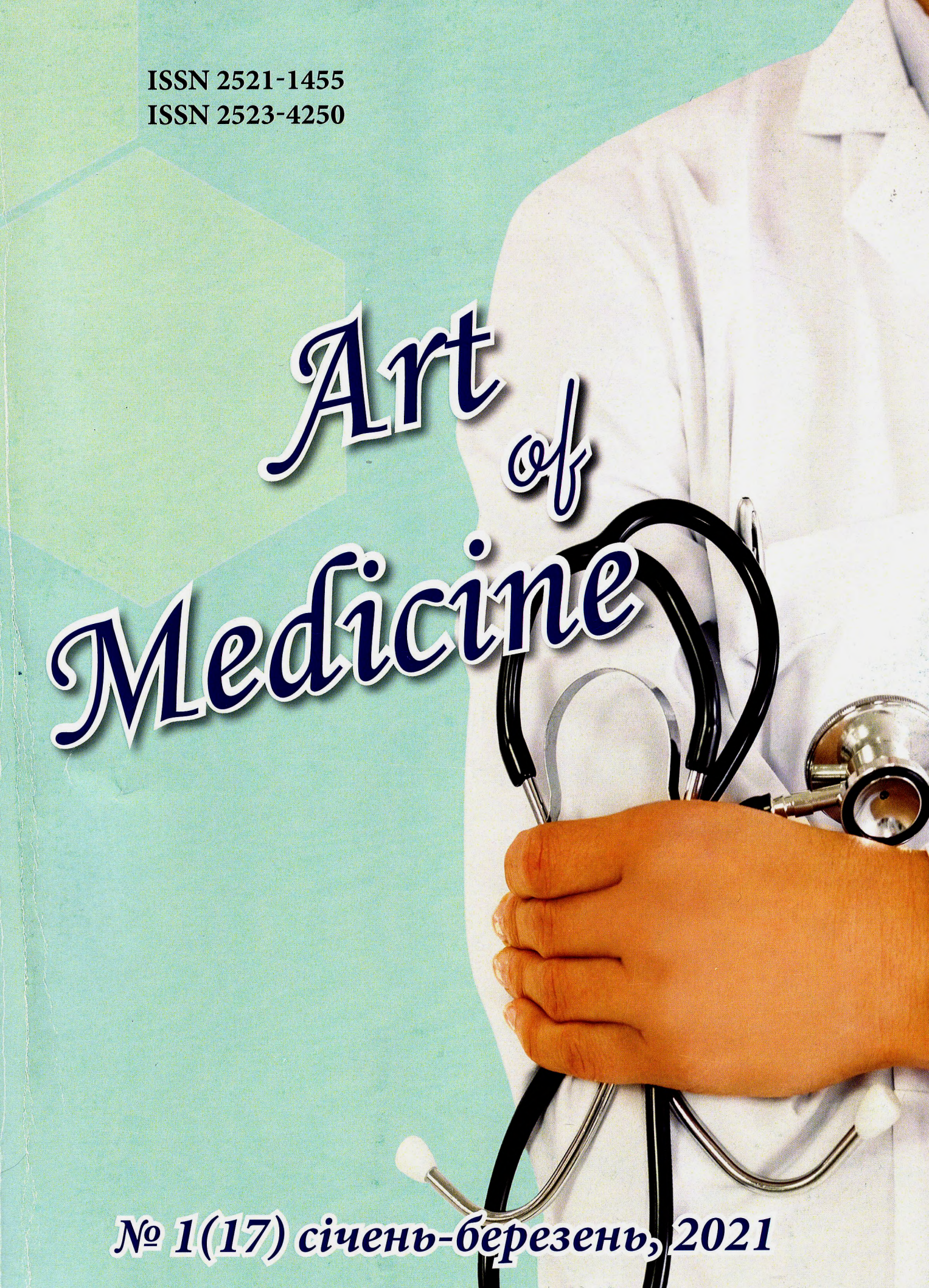


ISSN 2521-1455

ISSN 2523-4250

# Art of Medicine

The background of the cover features a light green color with faint, overlapping geometric shapes like hexagons and triangles. On the right side, there is a close-up photograph of a doctor's hands in a white lab coat, holding a black stethoscope. The stethoscope's chest piece is visible, and the tubing loops across the frame.

№ 1(17) січень-березень, 2021

## ЗМІСТ

**ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ****ЕФЕКТИВНІСТЬ КАПНОМЕТРІЇ У ПАЦІЄНТІВ З ДИХАЛЬНОЮ ДИСФУНКЦІЄЮ**

В.П. Ардикуце, К.М. Лихота

6

**ЗМІНИ СТРУКТУРНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ СЕЛЕЗИНКИ ЗА УМОВ ВПЛИВУ ГЛУТАМАТУ НАТРІЮ ТА ПІСЛЯ ЙОГО ВІДМІНИ**Т.В. Гарাপко, А.С. Головацький,  
Л.Р. Матешук-Вацеба, О.О. Содомора

11

**PHYSICAL THERAPY FOR PATIENTS AFTER STROKE**A.V. Homola, Ye.V. Prokopovych,  
Y.V. Antonova-Rafi

18

**THE IMPLICATION OF SOLUBLE INTERCELLULAR ADHESION MOLECULE IN THE PROGRESSION OF COPD IN OVERWEIGHT PATIENTS**

N.V. Korzh, M.M. Ostrovskyy

27

**FEATURES OF MANUFACTURE OF ADVANCED PROVISIONAL BRIDGE-BASED PROSTHESES**

A.B. Kostyshyn

33

**ASSESSMENT OF RE-HOSPITALIZATION PROBABILITY IN PATIENTS WITH POST-INFARCTION CARDIOSCLEROSIS AND COMORBID PATHOLOGY**

M.Yu. Koteliukh

38

**ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОГРАМИ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ДЛЯ ПАЦІЄНТІВ ПОХИЛОГО ВІКУ З МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ ТА СТАРЕЧОЮ АСТЕНІЄЮ ЗА ДИНАМІКОЮ СОМАТОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ**

Н.П. Коваль

45

**АНАЛІЗ ДИНАМІКИ ЯКОСТІ ЖИТТЯ ЖІНОК ПІСЛЯ АБДОМІНАЛЬНОГО РОДОРОЗРІШЕННЯ У ПІСЛЯПОЛОГОВОМУ ПЕРІОДІ ПІД ВПЛИВОМ ПРОГРАМИ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ**

Ю.С. Куравська

52

**ВТОМА ТА ФІЗИЧНА ПОБУТОВА АКТИВНІСТЬ У ЛЮДЕЙ, ЩО ЖИВУТЬ З ВІЛ**

А.Я. Орфін, М.А. Мазепа

61

## CONTENTS

**ORIGINAL ARTICLES****EFFICACY OF CAPNOMETRY IN PATIENTS WITH RESPIRATORY DYSFUNCTION**

V.P. Ardykutse, K.M. Lykhota

**CHANGES IN THE STRUCTURAL ORGANIZATION OF THE SPLEEN UNDER THE INFLUENCE OF MONOSODIUM GLUTAMATE AND AFTER ITS ABOLITION**T.V. Harapko, A.S. Holovatskyi,  
L.R. Mateshuk-Vatseba, O.O. Sodomora**PHYSICAL THERAPY FOR PATIENTS AFTER STROKE**A.V. Homola, Ye.V. Prokopovych,  
Y.V. Antonova-Rafi**THE IMPLICATION OF SOLUBLE INTERCELLULAR ADHESION MOLECULE IN THE PROGRESSION OF COPD IN OVERWEIGHT PATIENTS**

N.V. Korzh, M.M. Ostrovskyy

**FEATURES OF MANUFACTURE OF ADVANCED PROVISIONAL BRIDGE-BASED PROSTHESES**

A.B. Kostyshyn

**ASSESSMENT OF RE-HOSPITALIZATION PROBABILITY IN PATIENTS WITH POST-INFARCTION CARDIOSCLEROSIS AND COMORBID PATHOLOGY**

M.Yu. Koteliukh

**DETERMINATION OF THE EFFICIENCY OF THE PROGRAM OF PHYSICAL THERAPY FOR ELDERLY PATIENTS WITH METABOLIC SYNDROME AND FRAILITY ON THE DYNAMICS OF SOMATOMETRIC INDICATORS**

N.P. Koval

**ANALYSIS OF THE QUALITY OF LIFE DYNAMICS OF WOMEN AFTER ABDOMINAL ACCOUCHEMENT IN THE POSTPARTUM PERIOD UNDER THE INFLUENCE OF THE PHYSICAL THERAPY PROGRAM**

Yu.S. Kuravska

**FATIGUE AND PHYSICAL HOUSEHOLD ACTIVITY IN PEOPLE LIVING WITH HIV**

A.JA. Orfin, M.A. Mazepa

**VENOUS HEMODYNAMICS IN ACUTE  
VARICOTHROMBOPHLEBITIS IN THE  
GREAT SAPHENOUS VEIN BASIN**

S.S. Filip, V.V. Rusyn, I.I. Hadzheha

**ПОШИРЕНІСТЬ ТА ПРОГНОЗ  
АБДОМІНАЛЬНОГО КОМПАРТМЕНТ-  
СИНДРОМУ У ХВОРИХ ІЗ ГОСТРИМ  
ПАНКРЕАТИТОМ**

С.С. Філіп, А.І. Шітев, В.Ю. Куртинець

**USE OF ERYTHROCYTIC CONTAINERS  
FOR DELIVERY OF MEDICINES TO THE  
INFLAMMATION SITE**I.K. Churpiy, N.R. Golod, O.V. Yaniv,  
L.P. Fedorivska, M.V. Fitsych, A.P. Macogin**SEARCH FOR BIOLOGICALLY ACTIVE  
SUBSTANCES WITH ANTIMICROBIAL AND  
ANTIBIOTIC POTENTIATING PROPERTIES  
AMONG MEMBERS OF THE  
GENUS ARTEMISIA AGAINST THE MAIN  
PATHOGENS OF INFECTIOUS SKIN  
LESIONS**

O.I. Yurchyshyn

**ЛІКУВАННЯ ГІПЕРПРОЛАКТИНЕМІЇ У  
ДІВЧАТ З ПОРУШЕННЯМИ  
МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛУ**

І.О. Юрченко

**ПРОГНОСТИЧНІ КРИТЕРІЇ  
РЕЦИДИВУВАННЯ ТА ЛЕТАЛЬНОГО  
НАСЛІДКУ ПАЦІЄНТІВ З  
КОЛОРЕКТАЛЬНИМ РАКОМ**І.І. Яковцова, О.С. Проценко, А.С. Якименко,  
І.В. Івахно**МЕДИЧНА ОСВІТА  
ПРИНЦИПИ ФОРМУВАННЯ  
ДЕОНТОЛОГІЧНОЇ ГОТОВНОСТІ  
ФАХІВЦІВ З ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ,  
ЕРГОТЕРАПІЇ ДО ПРОФЕСІЙНОЇ  
ДІЯЛЬНОСТІ**О.О. Беспалова, Т.В. Бугаєнко, В.А. Литвиненко,  
І.В. Мезенцева, І.В. Савчук**ХМАРНИЙ ЗАСТОСУНОК MICROSOFT  
FORMS У ЗБОРІ Й АНАЛІТИЦІ ЗВІТІВ ПРО  
ВІДВІДУВАННЯ СТУДЕНТАМИ  
НАВЧАЛЬНИХ ЗАНЯТЬ**М.С. Волошиневич, Г.Є. Гірник,  
Н.Р. Матковська, Д.Б. Соломчак, В.Є. Ткач**ІННОВАЦІЙНИЙ ПІДХІД У  
ВИКЛАДАННІ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ  
ДИСЦИПЛІН ВИКЛАДАЧАМИ ІФНМУ В  
УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ**Л.М. Грицик, В.А. Сологуб, І.А. Сас,  
Т.П. Мандзій, О.П. Мадерук**VENOUS HEMODYNAMICS IN ACUTE  
VARICOTHROMBOPHLEBITIS IN THE  
GREAT SAPHENOUS VEIN BASIN**

69 S.S. Filip, V.V. Rusyn, I.I. Hadzheha

**PREVALENCE AND PROGNOSIS OF  
ABDOMINAL COMPARTMENT SYNDROME  
IN PATIENTS WITH ACUTE PANCREATI-  
TIS**

75 S.S. Philip, A.I. Shitev, V.Y. Kurtinets

**USE OF ERYTHROCYTIC CONTAINERS  
FOR DELIVERY OF MEDICINES TO THE  
INFLAMMATION SITE**80 I.K. Churpiy, N.R. Golod, O.V. Yaniv,  
L.P. Fedorivska, M.V. Fitsych, A.P. Macogin**SEARCH FOR BIOLOGICALLY ACTIVE  
SUBSTANCES WITH ANTIMICROBIAL AND  
ANTIBIOTIC POTENTIATING PROPERTIES  
AMONG MEMBERS OF THE GENUS  
ARTEMISIA AGAINST THE MAIN  
PATHOGENS OF INFECTIOUS SKIN  
LESIONS**

84 O.I. Yurchyshyn

**TREATMENT OF HYPERPROLACTINEMIA  
OF GIRLS WITH MENSTRUAL DISORDERS**

90 I.A. Yurchenko

**PROGNOSTIC CRITERIA OF RECUR-  
RENCE AND FATAL OUTCOME OF PA-  
TIENTS WITH COLORECTAL CARCINOMA**96 I.I. Yakovtsova, O.S. Protsenko, A.S. Yakimenko,  
I.V. Ivakhno**MEDICAL EDUCATION  
PRINCIPLES OF FORMING DEONTOLOGI-  
CAL READINESS OF SPECIALISTS IN  
PHYSICAL THERAPY, ERGOTHERAPY  
FOR PROFESSIONAL ACTIVITIES**103 O.O. Bepalova, T.V. Bugaenko, V.A. Lytvynenko,  
I.V. Mezentseva, I.V. Savchuk**MICROSOFT FORMS CLOUD  
APPLICATION IN COLLECTION AND  
ANALYTICS OF STUDENT ATTENDANCE  
REPORTS**110 M.S. Voloshynovych, G.Y. Girnyk,  
N.R. Matkovska, D.B. Solomchak, V.Ye. Tkach**THE INNOVATIVE METHODS OF  
TEACHING THE PHARMACEUTICAL  
COURSES BY TEACHERS OF IFNMU IN  
CONDITIONS OF ON-LINE LEARNING**116 L.M. Hrytsyk, V.A. Solohub, I.A. Sas, T.P. Mandzii,  
O.P. Maderuk

**БАЗОВІ ПРИНЦИПИ І СИСТЕМА  
ОЦІНЮВАННЯ НАВЧАЛЬНИХ  
ДОСЯГНЕНЬ СТУДЕНТА ПРИ РЕАЛІЗАЦІЇ  
КОМПЕТЕНТНІСНОГО ПІДХОДУ В ОСВІ-  
ТНЬОМУ ПРОЦЕСІ**

Е.О. Кіндратів

121 E.O. Kindrativ

**МОЖЛИВОСТІ ПЛАТФОРМИ «ШКОЛА  
ДОКАЗОВОЇ МЕДИЦИНИ» ДЛЯ  
ПІДВИЩЕННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ  
КОМПЕТЕНТНОСТІ ЛІКАРІВ  
ОТОЛАРИНГОЛОГІВ**В.І. Попович, П.Ф. Дудій, І. В. Кошель,  
А.С. Кондрацька127 V.I. Popovych, P.F. Dudiy, I.V. Koshel,  
A.S. Kondratska**РОЛЬ ДИСЦИПЛІНИ «КЛІНІЧНА  
ПРАКТИКА» У ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ  
ФАХІВЦІВ МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ  
ОСВІТИ**Н.М. Середюк, Р.В. Деніна, П.П. Звонар,  
Н.П. Гайналь, Д.А. Волинський,  
М.В. Федорченко, Н.І. Баріла132 N.M. Seredyuk, R.V. Denina, N.P. Gainal,  
P.P. Zvonar, D.A. Volynskyi, M.V. Fedorchenko,  
N.I. Baryla**ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ  
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА  
РІЗНИХ МЕТОДИК НАВЧАННЯ ПРИ  
ВИКЛАДАННІ МІКРОБІОЛОГІЇ,  
ВІРУСОЛОГІЇ ТА ІМУНОЛОГІЇ**

О.І. Юрчишин

137 O.I. Yurchyshyn

**ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ  
НАВЧАННЯ У СТУДЕНТІВ МЕДИЧНОГО  
ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ З****АНГЛІЙСЬКОЮ МОВОЮ ВИКЛАДАННЯ**  
І.О. Якубовська, Я.Л. Ванджура, І.Ю. Ванджура,  
Д.А. Волинський, І.К. Чурпій142 I.O. Yakubovska, Ya.L. Wanjura, I.Yu. Wanjura,  
D.A. Volynskyi, I.K. Churpiy**ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ****СУЧАСНИЙ СТАН ПРОБЛЕМИ  
ДОБРОЯКІСНИХ ПУХЛИН ЯЄЧНИКІВ  
ПРИ ВАГІТНОСТІ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)**

Д.Я. Гулій, О.Г. Бойчук

150 D.Y. Hulii, O.H. Boichuk

**ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ**157 **AUTHOR GUIDELINES****BASIC PRINCIPLES AND EVALUATION  
SYSTEM OF STUDENT ACHIEVEMENTS IN  
THE IMPLEMENTATION OF THE  
COMPETENCY-BASED APPROACH IN THE  
EDUCATIONAL PROCESS****THE POTENTIAL OF THE “SCHOOL OF EV-  
IDENCE-BASED MEDICINE” PLATFORM  
FOR PROFESSIONAL DEVELOPMENT OF  
OTOLARYNGOLOGISTS****THE ROLE OF “CLINICAL PRACTICE”  
DISCIPLINE IN PREPARATION OF FUTURE  
SPECIALISTS OF HIGHER MEDICAL  
EDUCATIONAL INSTITUTIONS****EXPERIENCE OF INFORMATION  
TECHNOLOGIES AND DIFFERENT  
TEACHING METHODS APPLICATION FOR  
MICROBIOLOGY, VIROSOLOGY AND  
IMMUNOLOGY TEACHING****PSYCHOLOGICAL AND PEDAGOGICAL  
ASPECTS OF EDUCATION IN MEDICAL  
UNIVERSITY STUDENTS WITH ENGLISH  
LANGUAGE OF TEACHING****LITERATURE REVIEW****CURRENT STATE OF THE ISSUE OF  
BENIGN OVARIAN TUMORS DURING  
PREGNANCY (LITERATURE REVIEW)****AUTHOR GUIDELINES**