



PHARMACEUTICAL CHEMISTRY

Unified State Qualification Exam (USQE) Stage 2
"Krok 2" Integrated Test-Based Exam

Multiple choice questions with explanations for
Pharmacy Faculty students

Iryna V. Nizhenkovska
Olga V. Afanasenko
Kateryna V. Matskevych

Рекомендовано вченою радою Національного медичного університету імені О.О. Богомольця до видання як навчальний посібник для студентів фармацевтичного факультету вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів (протокол № 2 від 27.10.2022)

Рецензенти:

1. Логойда Лілія Святославівна, завідувач кафедри фармацевтичної хімії Тернопільського національного медичного університету імені І. Я. Горбачевського, д-р. фарм. наук, професор.
2. Рева Тетяна Дмитрівна – декан фармацевтичного факультету НМУ імені О. О. Богомольця, професор, доктор педагогічних наук.

Ніженковська І. В., Афанасенко О. В., Мацькевич К. В.

Фармацевтична хімія. Єдиний державний кваліфікаційний іспит (ЄДКІ) 2 етап «Крок 2» Інтегрований тестовий іспит. Тестові завдання з поясненнями для студентів фармацевтичного факультету (англійською мовою): навчальний посібник / І. В. Ніженковська, О. В. Афанасенко, К. В. Мацькевич, — К.: ФОП Лопатіна О.О., 2022. — 84 с.

ISBN 978-617-8247-04-1

ISBN 978-617-8247-04-1

© Ніженковська І. В., Афанасенко О. В., Мацькевич К. В., 2022

FOREWORD

1. GENERAL AND ANIONIC

2. IMPURITIES

3. FUNCTIONAL GROUPS

4. ASSAY METHODS

5. PHYSICAL PROPERTIES

6. MEDICAL APPLICATIONS

REFERENCES

ного медичного
чальний посібник
з цих медичних
2 від 27.10.2022)

вач кафедри
національного
кого, д-р. фарм.
ного факультету
ор педагогічних

UNITED STATES
"KRON"

спит (ЄДКІ) 2 етап
ясненнями для сту-
чальний посібник /
ЮП Лопатіна О.О.,

MULTIPLE
TOP

В. Мацькевич К. В., 2022

CONTENT

FOREWORD	5
1. GENERAL IDENTIFICATION REACTIONS TO CATIONS AND ANIONS	7
2. IMPURITIES	21
3. FUNCTIONAL ANALYSES	28
4. ASSAY METHODS	45
5. PHYSICAL-CHEMICAL METHODS OF ANALYSIS	62
6. MEDICAL SUBSTANCES WITH ORGANIC STRUCTURE	66
REFERENCES	78

FOREWORD

In order to improve the quality of preparation of pharmaceutical students for the licensing integrated test-based exam "KROK 2 Pharmacy" by the teachers of the Department of Medicinal Chemistry and Toxicology of the Faculty of Pharmacy in Bogomolets National Medical University created the handbook "Pharmaceutical Chemistry. Multichoice questions with explanations for Pharmacy Faculty students". The study guide was prepared in accordance with the typical curriculum of the discipline "Pharmaceutical Chemistry" for students studying in specialty 226 "Pharmacy, Industrial Pharmacy". According to the content, structure, logic and sequence of the material, the handbook is an original publication that has a practical value for better learning of the pharmaceutical chemistry discipline.

The section with multichoice test questions is systematized according to the order of the material presentation in the handbook. Variants of the presented test questions are determined by open test tasks, which were used to control the knowledge of students in the specialty "Pharmacy, Industrial

Pharmacy" for all previous years in the licensing comprehensive exam "KROK 2. Pharmacy". The study guide is aimed at self-monitoring of knowledge of pharmaceutical chemistry in preparation for the licensing comprehensive exam "KROK 2. Pharmacy" for full-time students pursuing higher education in the specialty "Pharmacy, Industrial Pharmacy".

	IDENTIFICATION
1.	<p>Apt pres a dr of th</p> <p>A. A B. S C. M D. P E. S</p>
2.	<p>Wha dete the:</p> <p>A. P B. A C. L D. S E. S</p>
3.	<p>Wha anal phar med cont</p> <p>A. P B. S</p>