

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ  
ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени В. Н. КАРАЗИНА

**Б. Я. ПУТАЧ**

**НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ ХАРЬКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
В МИКРОБИОЛОГИИ**

Харьков – 2016

УДК 579:378.4.096(477.54)  
ББК 28.4р30(4Укр-4Хар)  
П 88

### Научный редактор

**Н. А. Азаренков** – академик НАН Украины, доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники Украины, проректор по научно-педагогической работе.

### Рецензенты:

**Н. Н. Попов** – доктор медицинских наук, профессор, директор ГУ “Институт микробиологии и иммунологии имени И. И. Мечникова НАМН Украины”;

**Н. В. Дяченко** – доктор философских наук, профессор, заведующий кафедрой философии и политологии Харьковской государственной академии культуры, заслуженный работник культуры Украины;

**Я. М. Билык** – доктор философских наук, профессор кафедры теории культуры и философии науки Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина.

*Утверждено к печати решением Учёного совета  
Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина  
(протокол № 3 от 29 февраля 2016 года)*

### Пугач Б. Я.

П 88 Научные школы Харьковского университета в микробиологии / Б. Я. Пугач. – Х. : ХНУ имени В. Н. Каразина, 2016. – 276 с.

ISBN 978-966-285-300-1

Впервые в отечественной и мировой литературе раскрыта целостная картина места и роли научных школ Харьковского университета в микробиологии. Основатели научных направлений Илья Ильич Мечников, Лев Семенович Ценковский, Владимир Константинович Высокович – величайшие гении, рожденные Украиной.

Фагоцитарная теория, созданная выпускником Харьковского университета, лауреатом Нобелевской премии И. И. Мечниковым, обладает высоким прогностическим потенциалом. Об этом свидетельствует, в частности, тот факт, что в XX столетии под благотворным влиянием его учения более десяти исследователей отмечены Нобелевской премией в области физиологии и медицины. И. И. Мечников действительно опередил свое время. Он совершил революцию в медицине и биологии.

Для студентов, аспирантов, преподавателей вузов Украины.

УДК 579:378.4.096(477.54)

ББК 28.4р30(4Укр-4Хар)

ISBN 978-966-285-300-1

© Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина, 2016

© Пугач Б. Я., 2016

© Рыжова Ю. Н., макет обложки, 2016

*Посвящается 170-летию  
лауреата Нобелевской премии,  
воспитаннику Харьковского  
университета  
Ильи Ильича Мечникова*

## СОДЕРЖАНИЕ

|                       |  |     |
|-----------------------|--|-----|
| <i>ВВЕДЕНИЕ</i>       | .....  | 5   |
| <i>РАЗДЕЛ I.</i>      | Проблема возникновения нового знания о микроорганизмах: М. М. Тереховский, С. С. Андреевский.....  | 23  |
| <i>РАЗДЕЛ II.</i>     | Первый Нобелевский лауреат Харьковского университета И. И. Мечников.....   | 55  |
| <i>И. И. Мечников</i> | Современное положение вопроса об иммунитете в инфекционных болезнях. Нобелевская лекция (1909).....  | 106 |
| <i>РАЗДЕЛ III.</i>    | Формирование научной школы микробиологов в Харьковском университете: роль Л. С. Ценковского.....   | 129 |
| <i>РАЗДЕЛ IV.</i>     | В. К. Высокович и его вклад в развитие Харьковской школы микробиологии.....  | 150 |
| <i>РАЗДЕЛ V.</i>      | Основополагающие достижения Д. С. Самойловича, В. А. Хавкина, Д. К. Заболотного и других отечественных микробиологов в решении проблем глобальных пандемических катастроф..... | 168 |
| <i>РАЗДЕЛ VI.</i>     | В. И. Вернадский и современная наука....   | 251 |
| <i>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</i>     | .....  | 269 |