

Рецензия на книгу академика РАН, профессора Ершова Ф. И., «Занимательная вирусология», Москва, 2023 г., «Геотар медиа», 157 стр. Научно-популярное издание

Review of the Entertaining Virology book by Professor F. I. Ershov, Academician of the Russian Academy of Sciences, Moscow, 2023, «Geotar Media», 157 p. Popular Science Publication

Академик Ершов Феликс Иванович, старейший и один из самых известных медицинских вирусологов как в России, так и за рубежом на девяносто втором году своей яркой жизни написал новую книгу «Занимательная вирусология». Мы с большим интересом читали изданную в 2020 г. Книгу Ершова Ф. И. «История вирусологии от Д. И. Ивановского до наших дней». Новая книга «Занимательная вирусология», написанная как прекрасное литературное произведение в жанре научно-популярных изданий, представляет значительный интерес для различных групп читателей как в нашей стране, так и за рубежом.

Сия книга, начиная с оглавления, возбуждает у читателей большой интерес к этому изданию. Вся тема повествования изложена чётко, в логической последовательности. Автор несомненно обоснованно указывает читателю, что вирусология превратилась в общечеловеческую комплексную проблему, а вирусы играют очень важную роль в жизни людей и вообще в живой природе. В результате раскрытия многих тайн вирусов мы чётко представляем себе так что же такое загадочное царство вирусов. А мастерски представленное популярное изложение учения о вирусах, прекрасно поданное автором любознательному читателю делает это издание интересно увлекательным.

Ершов Ф. И. обоснованно в соответствии с логикой изложения главной темы своей книги представляет нам Дмитрия Иосифовича Ивановского как бесспорного первооткрывателя вирусов и, мастерски используя приём изложения темы как «небольшое отступление», чётко представляет тему: как Дмитрий Иосифович Ивановский доказал существование фильтрующихся вирусов на примере мозаичной болезни табака, определив дату рождения вирусологии 14 февраля 1892 г. Важно, что результаты своих пионерских экспериментов Д. И. Ивановский опубликовал в известных в то время научных журналах. Ершов Ф. И. очень уместно приводит мнение выдающегося американского биохимика-вирусолога, лауреата Нобелевской премии Уэнделла Стенли о том, что открытие ви-

русов Д. И. Ивановским сопоставимо по значимости с открытиями Л. Пастера и Р. Коха в микробиологии. Отдавая дань истории вирусологии, автор книги обоснованно приводит хронологию открытия вирусов, начиная с открытия Д. И. Ивановского.

Автор представляет в доступной форме «портреты» вирусов и принципы их структурной организации, определяя вирусы в качестве совершенно уникальных образований в живых системах, биосфере. В великолепной образной форме и прекрасно поданной в чисто литературном плане автор представляет общепринятую поэтапную схему репродуцирования вирусов (стр. 49–50). С большим интересом читается «большое отступление» (стр. 58). В популярной, но адекватно точной форме излагается глава о хронических вирусных инфекциях. Глава «Вирусы — зло» наиболее объёмное в данном издании, и это естественно. В ней представляются самые опасные и респираторные вирусные инфекции на Земном шаре. Это натуральная оспа, бешенство, грипп как болезнь миллионов людей, острые респираторные вирусные инфекции, детские вирусные инфекции (корь, ветрянка, паротит), герпесвирусная инфекция, вирусные гепатиты, полиомиелит, вирус иммунодефицита человека — вирус СПИДа, вирусы, вызывающие геморрагические лихорадки. Чётко и ясно излагается проблема «вирусы и рак». Представляя тему о распространении вирусов в живой природе, автор знакомит читателя с вирусами и вирусными болезнями животных и растений.

В главе «Вирусы — добро» впервые в обобщённой форме приводятся результаты лечения злокачественных опухолей на основе онколитических свойств вирусов, например, вируса герпеса. Автор, и это очень актуально, представляет вакцины в качестве главного оружия в борьбе с глобальной коронавирусной инфекцией. Это высокоэффективные вакцины — отечественная Гам-Ковид-Вак (торговая марка «Спутник V») и зарубежные «Пфайзер» и «Модерна».

Очень уместен раздел, обобщающий эффективность борьбы с вирусными инфекциями

с помощью вакцин (стр. 117–123) в глобальном масштабе. Автор представляет эту страницу человеческой цивилизации, начиная с бессмертных заслуг двух гениев — Дженнера и Пастера. Продолжая в увлекательной форме излагать проблему защиты от вирусов и вирусных инфекций, автор чётко повествует о достижениях химиотерапии вирусных инфекций — противовирусных лекарствах для лечения гриппа, герпетических поражений и, что очень важно, ВИЧ/СПИД-инфекции. Естественно в этом контексте автор не обошел и интерферон, это «дита природы». Автор прекрасно представляет интерферон в качестве противовирусного белка и доводит до сведения читателя информацию о лечебных препаратах на основе интерферона, например, об известном отечественном лекарстве «Виферон». Академик Ершов Ф. И. и его школа внесли очень большой вклад в разработку проблемы интерферона.

Успешно раскрывая роль и значение вирусов в жизни живого мира, автор чётко пред-

ставляет, по нашему мнению, проблему происхождения вирусов и их роль в эволюции живых систем.

Завершая свою очень интересную и полезную книгу Ершов Ф. И. вводит в текст свои рассуждения, отвечая на вопрос о таком глобальном общечеловеческом понятии «так что же такое вирусы». Глубина рассуждений автора поразительна. Из этих рассуждений ясно следует, что вирусы — очень важный фактор жизни людей и всего живого. Наше высокое мнение о книге Ершова Ф. И. базируется как на глубоких и упорядоченных профессиональных знаниях автора, сочетающихся с его литературным талантом. Данное издание «Занимательная вирусология», как мы полагаем, будет интересно широкому кругу читателей и очень полезным в познавательном плане. Оно будет несомненно интересным и зарубежным читателям и заслуживает перевода на иностранные языки.

Авторы рецензии

Пронин А. В. — д. б. н., профессор

Галегов Г. А. — д. б. н., профессор

Андропова В. Л. — к. б. н.

About the authors

Pronin A. V. — D. Sc. in Biology, Professor

Galegov G. A. — D. Sc. in Biology, Professor

Andronova V. L. — Ph. D. in Biology