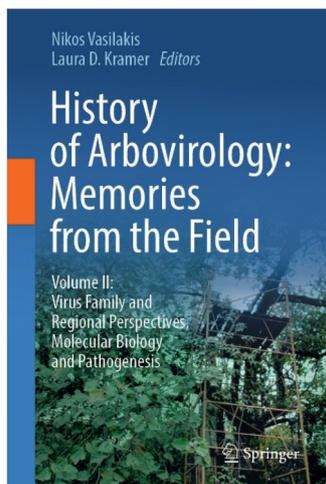


ИНФОРМАЦИЯ



History of Arbovirology: Memories from the Field (Vasilakis N., Kramer L.D., eds), Springer Nature, Switzerland A.G., 2023 (eBook ISBN 978-3-031-22003-6)

В печать вышла международная монография «*History of Arbovirology: Memories from the field*» (Vasilakis N., Kramer L.D., eds), Springer Nature, Switzerland A.G., 2023 (eBook ISBN 978-3-031-22003-6).

Арбовирусология представляет существенный раздел вирусологии, который изучает большую экологическую группу вирусов (более 500), передающихся восприимчивым позвоночным (Vertebrata) путем биологической трансмиссии через укус кровососущих членистоногих (Arthropoda) переносчиков. Большинство известных переносчиков арбовирусов – иксодовые (Ixodidae) и аргасовые (Argasidae) клещи (класс паукообразные Arachnida) и двукрылые насекомые (Insecta: Diptera), такие как комары (Culicidae), москиты (Psychodidae: *Phlebotomus*) и мокрецы (Ceratopogonidae). Более 100 арбовирусов способны вызывать заболевания людей, в том числе протекающие с высокой летальностью обширные вспышки геморрагических лихорадок и энцефалитов.

Монография содержит персональные размышления ведущих арбовирусологов по проблеме арбовирусов и сведения по молекулярной биологии, патогенезу, историческим аспектам изучения этой группы вирусов в различных климатических поясах Старого и Нового Света. Материалы изучения арбовирусов в Северной части Евразии представлены в главе 2-го тома: Lvov D.K., Alkhovsky S.V. A Brief Historical Overview of the discovery of Arboviruses in the USSR and Russia. В этой главе представлены следующие разделы: 1. The birth of virology; 2. The development of virology: the history of emerging viruses; 3. Systemic ecological approach to investigating of zoonotic viruses of Northern Eurasia (3.1 Alphaviruses; 3.2 Tick-borne encephalitis virus, West Nile virus and other flaviviruses; 3.3 Tick-borne cardioviruses; 3.4 Orbiviruses; 3.5 Tick-borne orthomyxoviruses; 3.6 Bunyaviruses); 4. Afterwards, References 1-81. Более подробные данные по исследованиям арбовирусов в Северной Евразии изложены в ранее выпущенной монографии: Lvov D.K., Shchelkanov M.Y., Alkhovsky S.V., Deryabin P. G *Zoonotic viruses of Northern Eurasia. Taxonomy and Ecology*. London: Academic Press. Elsevier., 2015. 430 с. Исторические аспекты становления вирусологии как науки и, в частности, арбовирусологии в нашей стране подробно изложены в вышедшей в 2022 г. статье: Львов Д.К., Альховский С.В., Жирнов О.П. 130 лет вирусологии. *Вопросы вирусологии*. 2022; 67(5): 357-384. Последняя информация по таксономии вирусов, в настоящее время сгруппированных в 6 доменов, 10 царств, 40 классов, 72 отряда, 264 семейства, 182 подсемейства, 2818 родов, 11 273 видов, утверждена Международным комитетом по таксономии вирусов (ICTV) и доступна по ссылке <https://ictv.global/taxonomy>.

Академик РАН Д.К. Львов
Член-корреспондент РАН С.В. Альховский