



**ЛИМФАТИЧЕСКАЯ  
СИСТЕМА**  
ПРОТИВ СТАРЕНИЯ ОРГАНИЗМА



УДК 611.42  
ББК 54.103 я 91  
Л 53

*Утверждено Ученым советом ИФЧЖ МОН РК  
(протокол № 4 от 09.10.2020)*

**Авторы:**

- д. м. н., зав. лаб. физиологии лимфатической системы  
Института физиологии человека и животных МОН  
РК, чл.-корр. РАЕ (Алматы) **Г.А. Демченко**
- заслуженный деятель науки РФ, д. м. н.,  
профессор кафедры фундаментальной медицины  
Новосибирского государственного университета,  
зав. лаб. НИИКЭЛ – филиала ИЦиГ СО РАН  
(Новосибирск) **В.Н. Горчаков**
- к. б. н., асс. профессор, ВНС лаб. физиологии  
лимфатической системы Института физиологии  
человека и животных МОН РК (Алматы) **С.Н. Абдрешов**
- докторант, ИС лаб. физиологии лимфатической  
системы Института физиологии человека и животных  
МОН РК (Алматы) **Б.Ә. Нұрмаханова**

**Л 53 Лимфатическая** система против старения организма:  
монография / Г.А. Демченко, В.Н. Горчаков, С.Н. Абдрешов,  
Б.Ә. Нұрмаханова. – Алматы: Казак университеті, 2021. – 146 с.  
**ISBN 978-601-04-4947-3**

В книге авторы рассмотрели наиболее значимые функции лимфатической системы при старении организма и некоторые методы борьбы со старостью.

Издание представляет интерес для фармакологов, лимфологов, патофизиологов, врачей-геронтологов и других специальностей, преподавателей и студентов высших учебных заведений медицинского и биологического профиля и всех, кто заботится о своем здоровье.

УДК 611.42  
ББК 54.103 я 91

ISBN 978-601-04-4947-3

© Коллектив авт., 2021  
© РГП на ПХВ «Институт физиологии человека  
и животных», 2021