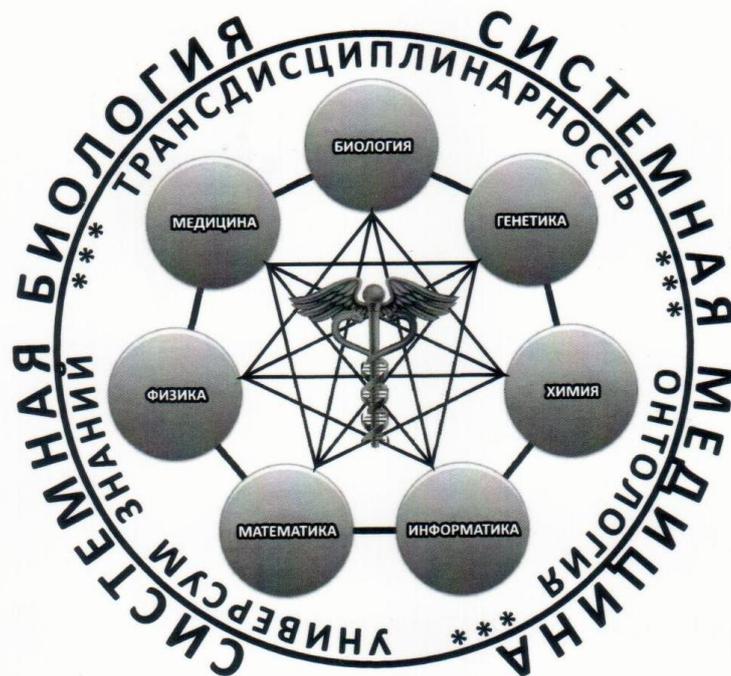


О. П. Минцер
В. Н. Залесский

Системная биомедицина

(в двух томах)
Т.1 Концептуализация



Киев-2020

УДК 61:007:57:001.5

Утверждено ученым советом Национальной медицинской академии последипломного образования имени П.Л. Шупика
11 декабря 2019, протокол №10

Рецензенты:

чл.-корр. НАН Украины, докт. биолог. наук проф. Корнелюк А.И.
докт. мед. наук, проф. Р. О. Моисеенко

Минцер О. П., Залесский В. Н.

М62 Системная биомедицина: Монография. / О. П. Минцер, В. Н. Залесский.

Т.1. Пер. с укр. А Невойт. - К.: Інтерсервіс, 2019. -512с.

ISBN 978-966-999-037-2

В монографии предпринята попытка связать основные концептуальные подходы системной биологии: построение сетей, модульное мышления, эмерджентность, триггерные и каскадные процессы, робастность, а также биологические ограничения взаимодействия с клинической медициной. Проанализированы возможные пути от модульной активации до клинического фенотипа. Постулируется, что системно-медицинские и системно-биологические исследования имеют решающее значение для обеспечения успеха усилий в ранней диагностике и персонализированном лечении больных с хронической неинфекционной патологией. Делается вывод о необходимости разработки согласованных ключевых показателей как важного шага системных исследований. Постулируется, что такого процесса обеспечит эффективный мониторинг хода заболеваний человека и оценку динамики факторов риска. Рассмотрены процессы создания онтологии знаний по системной биомедицине.

Все названия продуктов являются зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний. Никакая часть этого издания ни в каких целях не может быть воспроизведена в какой - либо форме без письменного разрешения авторов.

ISBN 978-966-999-037-2

© О. П. Минцер, В. М. Залесский, 2020