

Уважаемый читатель!

Данная рубрика журнала «Трансляционная медицина» посвящена химическим, биологическим и трансляционным подходам в разработке лекарств. Фактически все это имеет отношение к медицинской химии, которая, как написано в народной энциклопедии, занимается получением и оптимизацией лекарств и биологически активных соединений, изучает их метаболизм, способ действия на молекулярном уровне, а также зависимости «структура-активность». Эта научная дисциплина объединяет химию, биологию, медицину и фармацевтику. Данный список можно расширять бесконечно. Медицинская химия может включать в себя исследования *in silico*, *in vitro*, *in vivo*, *ex vivo* и многие другие. Конечно же, основное в медицинской химии — это взаимодействие молекулы — малой, большой, не важно — с живым организмом, проблема поиска, скрининга той самой молекулы, начиная с *in silico* и заканчивая взаимодействием с реальным живым организмом *in vivo*, что и называется трансляцией в клинику, или трансляционной медициной.

Дмитрий Владимирович Королев,
член редакционной коллегии журнала
«Трансляционная Медицина»,
заведующий НИЛ Нанотехнологий ЦЭБ ИЭМ
ФГБУ «НМИЦ им В. А. Алмазова» Минздрава России,
доктор химических наук