



Разработка платформы для создания специфических ингибиторов на основе переменных фрагментов акулиных антител

Суть инновации

Разработка технологии получения специфических ингибиторов на основе акулиных нанотел для лечения различных возраст-зависимых заболеваний.

Продукт

Первая разрабатываемая молекула - ингибитор PCSK9 на основе акулиного нанотела для лечения гиперхолестеринемии.

Конкурентные преимущества

- Высокая биодоступность;
- Низкая иммуногенность;
- Низкая себестоимость;
- Возможность патентования;
- Малые дозы.

Текущая стадия

- Отработана процедура иммунизации акул;
- Получены кДНК-библиотеки акулиных нанотел до и после иммунизации;
- Ведутся работы по скринингу против мишени методом фагового дисплея.

Команда

Кудрявцев Александр, CEO
PhD(с) каф. Биоинженерии МГУ им. М.В. Ломоносова

Исаев Артур, инвестор
MBA, опыт в разработке и выведении лекарственного препарата на рынок

Вахрушева Анна, научный сотрудник
PhD(с) каф. Биоинженерии МГУ им. М.В. Ломоносова

Злобинов Александр, научный сотрудник
МГУ им. М.В. Ломоносова



Контакты

+7 (999) 851-85-91
proteomarine.com
proteomarine@gmail.com

