



Разработка платформы для создания специфических ингибиторов на основе вариабельных фрагментов акульих антител

Суть инновации

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

Текущая стадия

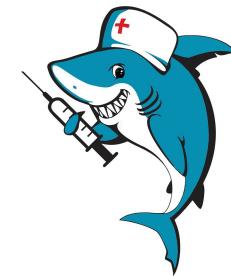
- Отработана процедура иммунизация акул;
- Получены кДНК-библиотеки акульих нанотел до и после иммунизации;
- Ведутся работы по скринингу против мишени методом фагового дисплея.

Продукт

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

Конкурентные преимущества

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



Команда

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

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

Вахрушева Анна, научный сотрудник
PhD(c) 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

