

ООО КОМПЬЮТБИО

БИОИНФОРМАТИКА НА ЗАКАЗ

Максим Стручалин

Миссия

Заставим работать ДНК на ваш бизнес

Что мы делаем



Биоинформатика

Анализ ДНК человека и
ЖИВОТНОГО



Геномная селекция

Отбор наиболее продуктивных
ЖИВОТНЫХ



Софт

Разработка пайплайнов,
Python, C++, Java



Консультации

Подготовим обзор возможных
решений для вашей проблемы

Компетенции



Геномика

Sequence, SNPs, WGS, GWAS, Linkage, PRS, Structural variants, Single cell, Genome annotation, Imputation, Gene networks, Medical genetics, Metagenomics, Phylogenetics



Селекция

Genomic selection, Breeding value estimation, Animal models, ssBLUP, Bayesian methods, Parentage verification/discovery, Data collection and quality control, Software development



Иммунология

Immunogenetics, Antibody engineering, Analysis of peptide sequences for solving problems of immunoinformatics



Дизайн лекарств

Drug discovery/design, Virtual screening, Molecular modeling, docking, dynamics, QSAR, ADMET, Target prediction, Bioactivity, Cheminformatics, Drug Efficiency prediction



Транскриптомика

DamID, MPRA, GFP, TRIP, Assembly, RNA Expression in tissues and single cells



Дата Сайнс

Mass-spectrometric, Medical images processing (CT, MRI, X-ray), Analysis and modification of protein sequences

Как мы работаем



РАССКАЖИТЕ ПРО
ВАШУ ПРОБЛЕМУ

У вас вероятно
отсутствуют
требуемые
компетенции в
биоинформатике



ПОДГОТОВИМ
ДЕТАЛЬНЫЙ
ПЛАН И
ПОДПИШИМ
ДОГОВОР

Перед началом
работы расскажем
что будем делать,
дедлайны, стоимость
и тд.



МЫ ВЫПОЛНЯЕМ
РАБОТУ

Формируем
проектную команду



ВАША ПРОБЛЕМА
РЕШЕНА

Вы получаете
детальный отчет о
проделанной работе

Наши клиенты

МИРАТОРГ

 **РУСАГРО**
Группа Компаний

 **ASPIRA**
WOMEN'S HEALTH

 **DIMITRA**

Encoded 
THERAPEUTICS

NOVEL
Software Systems

The  **Bioinformatics**
CRO

 **Applied**
Genomics

 **LIC**
LIVESTOCK IMPROVEMENT

ThirtyFiveBio

 **BIOMEDICAN**

Наши клиенты

МИРАТОРГ

Мираторг - самый большой производитель мяса в Европе

Мы разрабатывали модели для геномной селекции

Отзыв

"...Могу отметить высокий профессионализм в области Биоинформатики и Вычислительной биологии и соблюдение сроков, что очень важно"

Екатерина Чернаяева, главный ученый в Мираторг



DIMITRA



ThirtyFiveBio



Наши клиенты

МИРАТОРГ

Dimitra - международная агротех компания



DIMITRA

Мы проектировали систему сбора и хранения информации о животном для национальной программы селекции республики Уганда

Отзыв

"...вклад в проектирование и разработку системы сыграл важную роль в успешной реализации проекта...".

Джон Траск, исполнительный директор в Dimitra









Applied Genomics

LIC
LIVESTOCK IMPROVEMENT

ThirtyFiveBio

BIO MEDICAN

Примеры наших проектов

-  Дизайн ДНК чипа для селекции свеклы
-  Обнаружение встройки вирусной ДНК в геном обезьяны
-  Пайплайн для обнаружения структурных перестроек в ДНК
-  Улучшение точности обнаружения рака яичников на ранней стадии
-  Пайплайн для предсказания развития сердечно-сосудистых заболеваний
-  Нашли новые гены отвечающие за синдром беспокойных ног
-  Проектировали систему сбора и хранения информации о животном
-  Разрабатывали модели для геномной селекции КРС

Команда



**Максим
Стручалин**

директор
к.б.н.



**Фан
Лиу**

Науч. консультант
к.б.н.



**Наталья
Ривера**

Науч. консультант
к.б.н.



**Дмитрий
Баев**

Науч. консультант
к.б.н.



**Распределенная
команда
пятидесяти**

Бионформатиков

Контакты

ООО КомпьютБио

Россия, Новосибирск
630090 Николаева, 12
Офис 18, 13th этаж



+7 913 959 87 32



MAKSIM@COMPUTEBIO.PRO



WWW.COMPUTEBIO.PRO

