



**КЛОНИНГ**  **КЛОНИНГ**  
ФАКТИБИТИ

# Impianto di clonazione

Cloning Facility è una società russa di biotecnologia che esegue la sintesi di acido desossiribonucleico, l'assemblaggio di strutture genetiche arbitrarie e la creazione di organismi transgenici su ordinazione.

 **MADE IN RUSSIA**



# Impianto di clonazione

Cloning Facility è una società russa di biotecnologia che esegue la sintesi di acido desossiribonucleico, l'assemblaggio di strutture genetiche arbitrarie e la creazione di organismi transgenici su ordinazione.

L'obiettivo della società Cloning Facility è quello di creare un ecosistema di servizi biotecnologici veloci e convenienti in Russia, con cui possano svilupparsi progetti commerciali e scientifici. Nel suo lavoro l'azienda si basa sia su approcci moderni di biologia molecolare che sulle proprie tecnologie.

**La società ha ricevuto lo status di residente del Centro di Innovazione di Skolkovo**

# nel 2019

ed è entrato nel mercato russo per l'assemblaggio di strutture genetiche

Nel 2020, la gamma dei servizi offerti dall'organizzazione si è ampliata per includere lavori di ricerca e sviluppo personalizzati per le grandi imprese industriali. I principali clienti della società Cloning Facility sono i laboratori di ricerca e le aziende biotecnologiche. In futuro, la società prevede di espandere la propria presenza sul mercato russo e di entrare anche nel mercato internazionale.



## Storia dell'azienda

La società Cloning Facility è nata da un progetto senza scopo di lucro dell'Istituto di Chimica Bioorganica dell'Accademia Russa delle Scienze, dove lavorano i fondatori della società, per il fatto che i fondatori hanno dovuto affrontare la mancanza di aziende che offrirono un assemblaggio veloce delle strutture genetiche sia in Russia che all'estero. All'inizio il progetto forniva servizi a un piccolo numero di laboratori; tuttavia, il numero di ordini ha cominciato a crescere piuttosto rapidamente, anche da parte di altri istituti di ricerca russi. È stato in questa fase che i fondatori dell'azienda hanno deciso

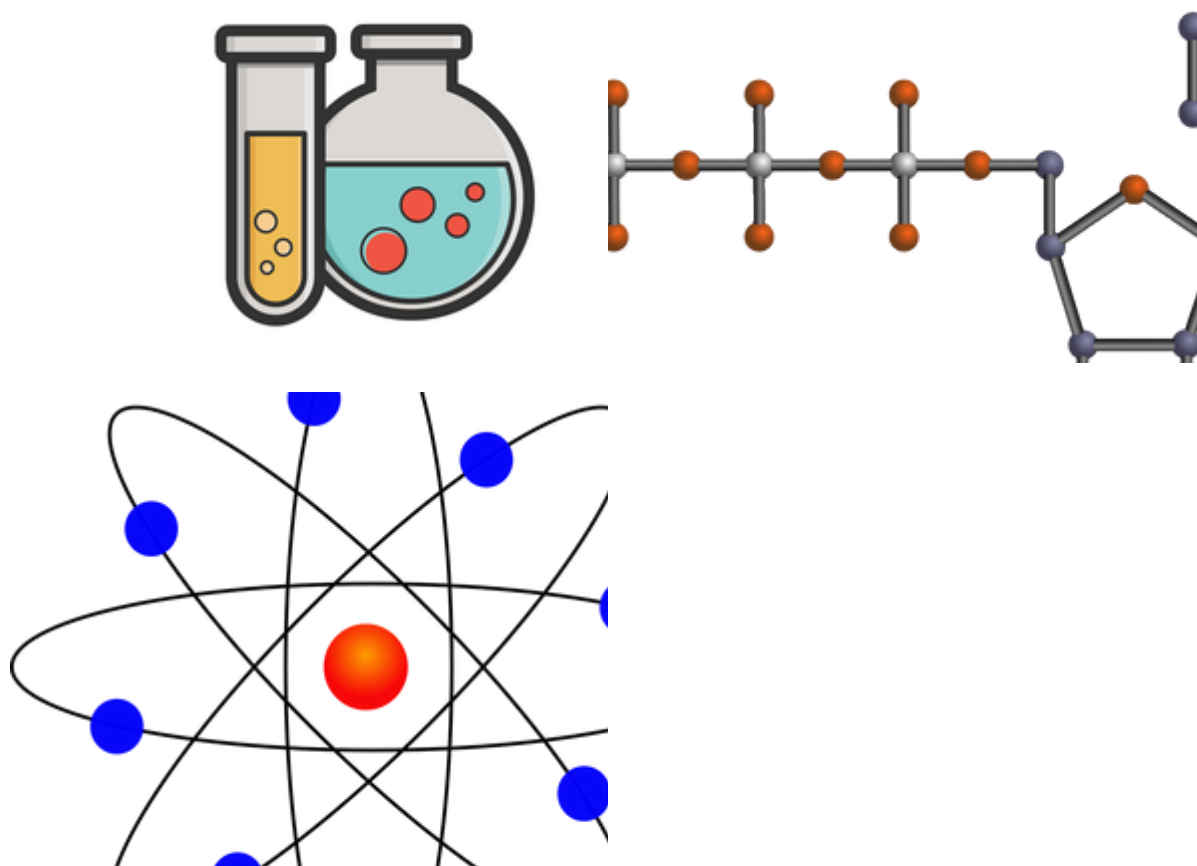
di sviluppare questo progetto come impresa indipendente.

## **Produzione**

Il rapido assemblaggio dell'acido desossiribonucleico è stato reso possibile dalle soluzioni tecnologiche dell'azienda, volte ad automatizzare sia la progettazione di strutture genetiche che l'ottimizzazione dei metodi di clonazione. La tecnologia utilizzata permette di ridurre i costi e i tempi di assemblaggio dell'acido desossiribonucleico di molte volte, trasformando il mercato con l'esternalizzazione di questo compito.

## **Prodotti**

Gli esempi di servizi standardizzati sono la creazione di acido desossiribonucleico sintetico, l'assemblaggio di plasmidi complessi, la creazione di microrganismi transgenici. Esempi di ricerca complessa sono lo sviluppo di ceppi di produzione per l'industria, metodi di purificazione delle proteine, la creazione di preparati proteici purificati, la creazione di piante e animali transgenici, l'editing genomico.



## Domanda di prodotti

Dall'inizio della sua attività nel 2019, il flusso di ordini effettuati da Cloning Facility è in costante crescita. Oltre ai servizi esistenti, la società Cloning Facility sta sviluppando nuove aree, che consentono all'azienda di fornire una crescita delle vendite e della domanda dei propri prodotti sul mercato.

## Partner

La società Cloning Facility collabora attivamente con i laboratori di ricerca dell'Istituto di Chimica Bioorganica dell'Accademia Russa delle Scienze e altri istituti di ricerca in Russia e in Europa, start-up russe, così come con le principali imprese biotecnologiche e biomediche.

**La società Cloning Facility è l'unica società in Russia che esegue l'assemblaggio veloce di plasmidi per una vasta gamma di compiti biotecnologici**

**La società Cloning Facility ha l'acido desossiribonucleico sintetico più economico in Russia. Ad esempio, attualmente, l'ordine per la sintesi di un gene con la lunghezza di 1000 nucleotidi è di 12 000 rubli**

**La società Cloning Facility si occupa sia di piccole attività di clonazione che di progetti complessi per l'industria**

**Il team dell'azienda ha creato diverse nuove tecnologie molecolari per l'ultimo**

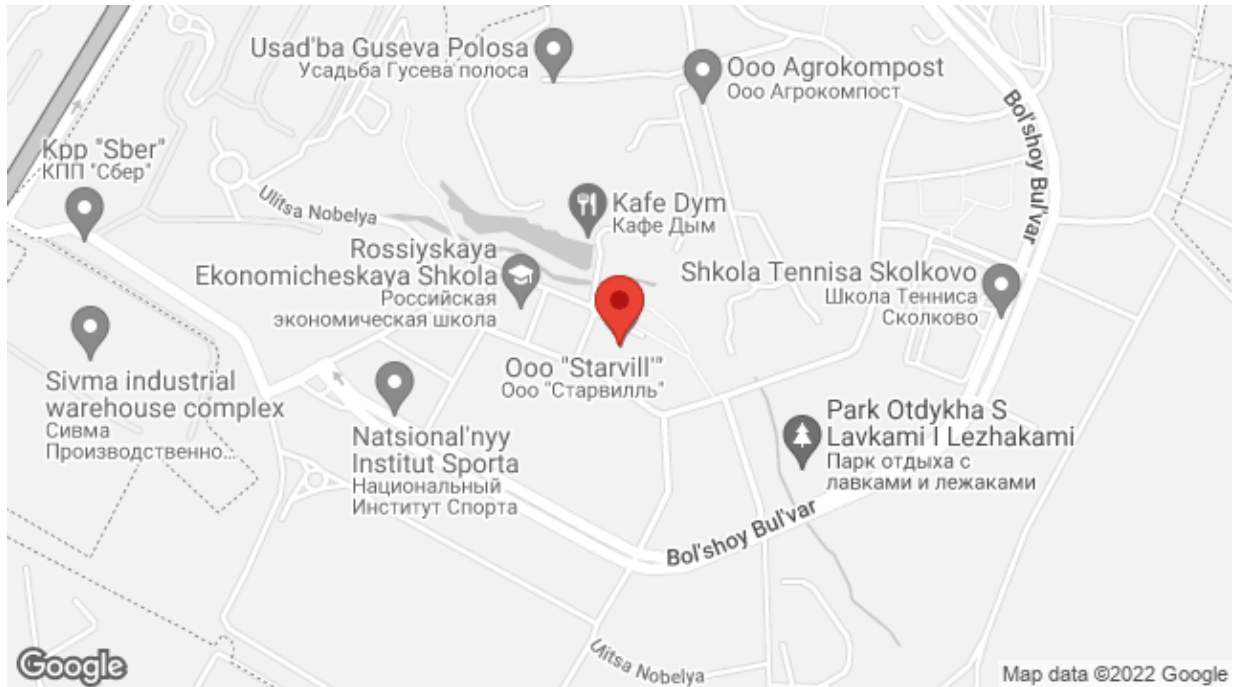
**5** anni

e pubblicato articoli scientifici nelle principali riviste scientifiche del mondo: Natura, Biotecnologie della natura, Atti dell'Accademia Nazionale delle Scienze





## Contatti



Russia, Mosca, 7, ulitsa Nobelya

+7 985 854-98-20

hello@planta.bio

 СДЕЛАНО В РОССИИ

# MADE IN RUSSIA

Il progetto Made in Russia è una piattaforma digitale per il commercio e i media. Comprende l'agenzia di informazioni commerciali Made in Russia in 12 lingue, nonché una casa di commercio digitale che vende e promuove beni e servizi all'estero. Le aziende registrate sulla piattaforma hanno il diritto di utilizzare il logo del progetto Made in Russia, l'accesso al programma fedeltà, i servizi e le strutture.



Pagina del marchio

<https://monolith.madeinrussia.ru/it/catalog/3366>

pr@madeinrussia.ru