



**Made in Russia**



Unternehmen. Marken. Exporteure. Biotechnologie

# Klonanlage

Cloning Facility ist ein russisches Biotechnologie-Unternehmen, das die Desoxyribonukleinsäure-Synthese, den Zusammenbau beliebiger genetischer Strukturen und die Herstellung transgener Organismen auf Bestellung durchführt.





# Klonanlage

Cloning Facility ist ein russisches Biotechnologie-Unternehmen, das die Desoxyribonukleinsäure-Synthese, den Zusammenbau beliebiger genetischer Strukturen und die Herstellung transgener Organismen auf Bestellung durchführt.

Das Ziel der Firma Cloning Facility ist es, ein Ökosystem von schnellen und erschwinglichen biotechnologischen Dienstleistungen in Russland zu schaffen, mit dem sich kommerzielle und wissenschaftliche Projekte entwickeln können. Bei seiner Arbeit stützt sich das Unternehmen sowohl auf moderne Ansätze der Molekularbiologie als auch auf eigene Technologien.

**Das Unternehmen erhielt den Residentenstatus des Skolkovo Innovation Center**

**im Jahr  
2019**

und trat in den russischen Markt für die Montage von genetischen Strukturen

Im Jahr 2020 wurde das Leistungsspektrum der Organisation um kundenspezifische Forschungs- und Entwicklungsarbeiten für große



Industrieunternehmen erweitert. Die Hauptkunden der Firma Cloning Facility sind Forschungslabore und Biotechnologieunternehmen. Für die Zukunft plant das Unternehmen, seine Präsenz auf dem russischen Markt zu erweitern und auch in den internationalen Markt einzutreten.

## Geschichte des Unternehmens

Die Firma Cloning Facility ist aus einem gemeinnützigen Projekt des Instituts für Bioorganische Chemie der Russischen Akademie der Wissenschaften hervorgegangen, in dem die Firmengründer tätig sind, da es sowohl in Russland als auch im Ausland an Firmen fehlte, die einen schnellen Aufbau von genetischen Strukturen anbieten. Zunächst wurden im Rahmen des Projekts nur wenige Labore bedient, doch die Zahl der

Aufträge, auch von anderen russischen Forschungsinstituten, begann recht schnell zu wachsen. In dieser Phase beschlossen die Firmengründer, das Projekt als eigenständiges Unternehmen zu entwickeln.

## Produktion

Die schnelle Desoxyribonukleinsäure-Assemblierung wurde durch die technologischen Lösungen des Unternehmens ermöglicht, die darauf abzielen, sowohl das Design von genetischen Strukturen als auch die Optimierung von Klonierungsmethoden zu automatisieren. Die eingesetzte Technologie ermöglicht es, die Kosten und den Zeitaufwand für die Desoxyribonukleinsäure-Assemblierung um ein Vielfaches zu reduzieren und den Markt durch Outsourcing dieser Aufgabe zu verändern.

## Produkte

Cloning Facility produziert zwei Arten von Produkten - standardisierte biotechnologische Dienstleistungen (schnell und billig) und komplexe Forschung (teuer). Beispiele für standardisierte Dienstleistungen sind die Schaffung von synthetischen Desoxyribonukleinsäure, Montage von komplexen Plasmiden, Schaffung von transgenen Mikroorganismen. Beispiele für komplexe



Forschung sind die Entwicklung von Produktionsstämmen für die Industrie, Methoden der Proteinreinigung, Schaffung von gereinigten Proteinpräparaten, Schaffung von transgenen Pflanzen und Tieren, genomische Bearbeitung.

## Nachfrage nach Produkten

Seit dem Beginn ihrer Tätigkeit im Jahr 2019 wächst der Strom der von Cloning Facility erteilten Aufträge ständig. Zusätzlich zu den bestehenden Dienstleistungen entwickelt das Unternehmen Cloning Facility neue Bereiche, die es dem Unternehmen ermöglichen, das Wachstum des Umsatzes und der Nachfrage nach seinen Produkten auf dem Markt zu gewährleisten.

## **Partner**

Die Firma Cloning Facility arbeitet aktiv mit den Forschungslaboratorien des Instituts für Bioorganische Chemie der Russischen Akademie der Wissenschaften und anderen Forschungsinstituten in Russland und Europa, russischen Start-ups sowie mit großen biotechnologischen und biomedizinischen Unternehmen zusammen.



**Das Team des Unternehmens hat mehrere neue molekulare  
Technologien für die letzten**

**5** Jahre

und veröffentlichte wissenschaftliche Artikel in den weltweit führenden Fachzeitschriften: Nature, Nature  
Biotechnology, Proceedings of the National Academy of Sciences







# Kontakte



Russland, Moskau, 7, ulitsa Nobelya

☎ +7 985 854-98-20

✉ hello@planta.bio





Das Projekt Made in Russia ist eine digitale Handels- und Medienplattform. Es umfasst die Geschäftsinformationsagentur Made in Russia in 12 Sprachen sowie ein digitales Handelshaus, das Waren und Dienstleistungen im Ausland verkauft und bewirbt. Die auf der Plattform registrierten Unternehmen erhalten das Recht, das Logo des Projekts "Made in Russia" zu verwenden, Zugang zum Treueprogramm, zu Dienstleistungen und Einrichtungen.



Marken-Seite

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

[pr@madeinrussia.ru](mailto:pr@madeinrussia.ru)