



Made in Russia



Empresas. Marcas. Exportadores. Biotecnologia

КЛОНИНГОООХА [КЛОНИНГ  
ФАЦИЛИТИ]

# Facilidade de Clonagem

Cloning Facility é uma empresa russa de biotecnologia que realiza síntese de ácido desoxirribonucleico, montagem de estruturas genéticas arbitrárias e criação de organismos transgênicos sob encomenda.



 КЛОНИНГОООХА [КЛОНИНГ ФАЦИЛИТИ]

# Facilidade de Clonagem

Cloning Facility é uma empresa russa de biotecnologia que realiza síntese de ácido desoxirribonucleico, montagem de estruturas genéticas arbitrárias e criação de organismos transgênicos sob encomenda.

O objetivo da empresa Cloning Facility é criar um ecossistema de serviços biotecnológicos rápidos e acessíveis na Rússia, com o qual projetos comerciais e científicos possam se desenvolver. Em seu trabalho, a empresa conta com abordagens modernas de biologia molecular e com tecnologias próprias.

**A empresa recebeu o estatuto de residente do Centro de Inovação Skolkovo**

# em 2019

e entrou no mercado russo para a montagem de estruturas genéticas

Em 2020, a gama de serviços prestados pela organização expandiu-se para incluir trabalhos de pesquisa e desenvolvimento personalizados para grandes empresas industriais. Os principais clientes da empresa Cloning Facility são laboratórios de pesquisa e empresas de biotecnologia. No futuro, a empresa planeja expandir sua presença no mercado russo e também entrar no mercado internacional.



## **História da empresa**

A empresa Cloning Facility nasceu de um projeto sem fins lucrativos do Instituto de Química Bioorgânica da Academia de Ciências da Rússia, onde trabalham os fundadores da empresa, devido ao fato de que os fundadores enfrentaram a falta de empresas que oferecessem montagem rápida de estruturas genéticas tanto na Rússia como no exterior. No início, o projeto prestava serviços a um pequeno número de laboratórios; no entanto, o número de pedidos começou a crescer bastante rapidamente, inclusive de outros institutos de pesquisa russos. Foi nesta fase que os fundadores

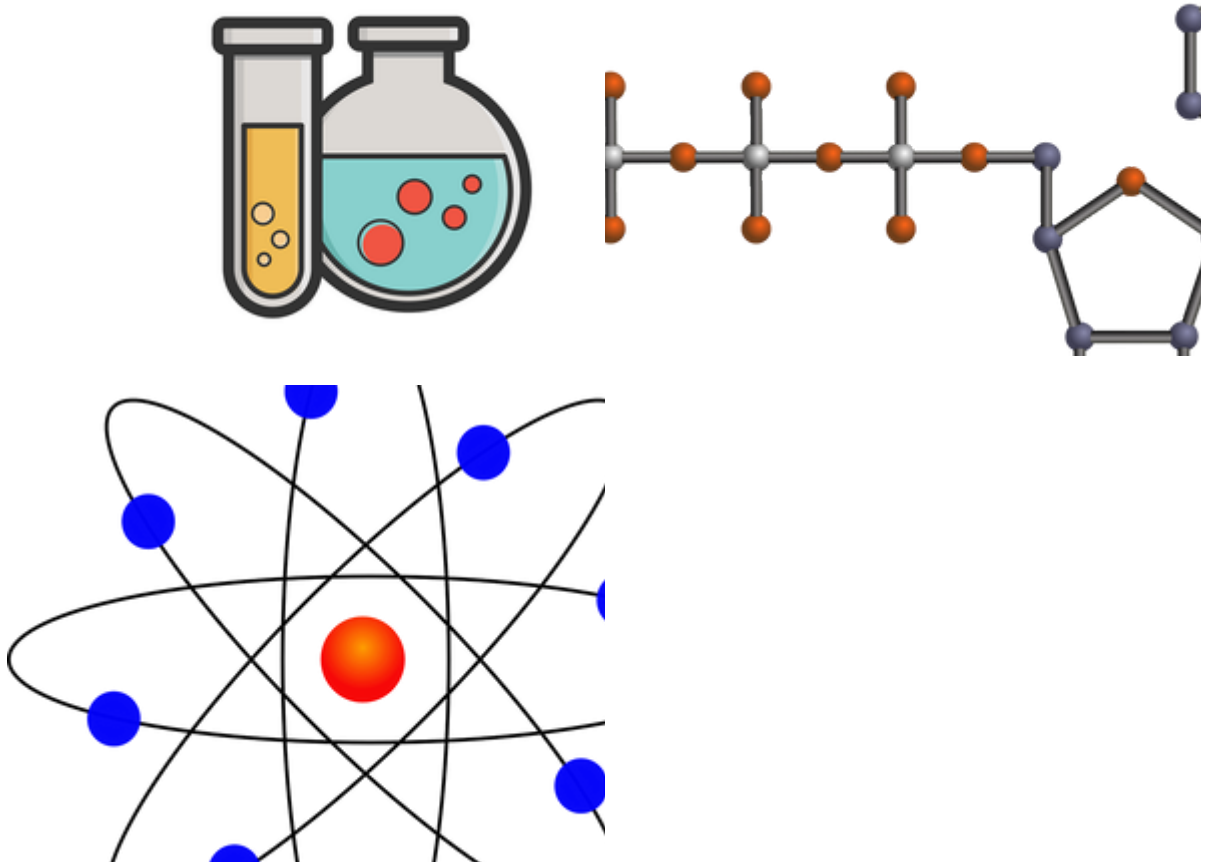
da empresa decidiram desenvolver este projecto como um negócio independente.

## **Produção**

A rápida montagem do ácido desoxirribonucleico foi possível graças às soluções tecnológicas da empresa que visam automatizar tanto o desenho das estruturas genéticas como a otimização dos métodos de clonagem. A tecnologia utilizada permite reduzir o custo e tempo da montagem do ácido desoxirribonucleico por muitas vezes, transformando o mercado através da terceirização desta tarefa.

## **Produtos**

Exemplos de serviços padronizados são a criação de ácido desoxirribonucleico sintético, a montagem de plasmídeos complexos, a criação de microorganismos transgênicos, o desenvolvimento de cepas de produção para a indústria, métodos de purificação de proteínas, criação de preparados de proteínas purificadas, criação de plantas e animais transgênicos, edição genômica.



## Procura de produtos

Desde o início de suas atividades em 2019, o fluxo de pedidos feitos pela Cloning Facility está em constante crescimento. Além dos serviços existentes, a empresa Cloning Facility está desenvolvendo novas áreas, o que permite à empresa crescer em vendas e demanda por seus produtos no mercado.

## Parceiros

A empresa Cloning Facility coopera ativamente com laboratórios de pesquisa do Instituto de Química Bioorgânica da Academia de Ciências da Rússia e outros institutos de pesquisa na Rússia e na Europa, com start-ups russos, bem como com grandes empresas biotecnológicas e biomédicas.

**A empresa Cloning Facility é a única empresa na Rússia que realiza montagem rápida de plasmídeos para uma ampla gama de tarefas biotecnológicas**

**A empresa Cloning Facility tem o ácido desoxirribonucleico sintético mais barato da Rússia. Por exemplo, atualmente, a ordem de síntese de um gene com o comprimento de 1000 nucleotídeos é de 12 000 rublos**

**A empresa Cloning Facility assume tanto pequenas tarefas de clonagem como projetos complexos para a indústria**

**A equipe da empresa criou várias novas tecnologias moleculares para a última**

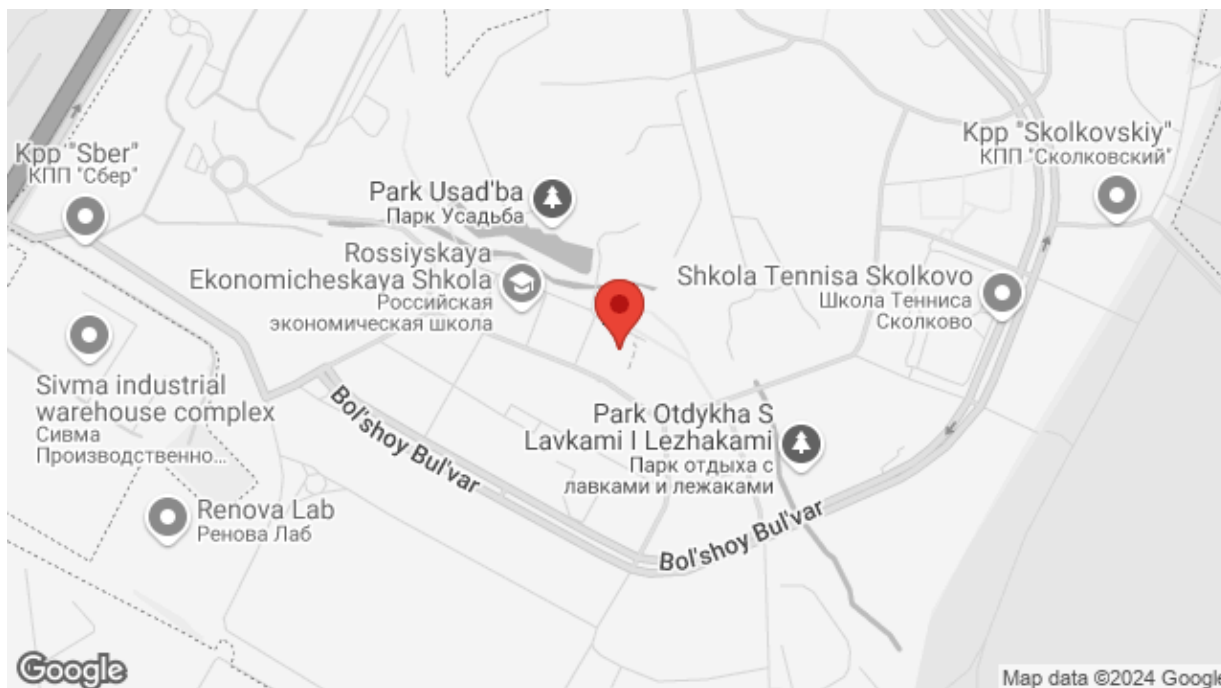
**5** anos

e artigos científicos publicados nas principais revistas científicas do mundo: Natureza, Biotecnologia da Natureza, Anais da Academia Nacional de Ciências






## Contactos



Rússia, Moscovo, 7, ulitsa Nobelya

 +7 985 854-98-20

 [hello@planta.bio](mailto:hello@planta.bio)





O projecto Made in Russia é uma plataforma de comércio e media digital. Inclui a agência de informação comercial Made in Russia em 12 línguas, bem como uma casa comercial digital que vende e promove bens e serviços no estrangeiro. As empresas registadas na plataforma obtêm o direito de utilizar o logotipo do projecto Made in Russia, acesso ao programa de fidelidade, serviços e instalações.



Página da marca

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

pr@madeinrussia.ru