



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.





# 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 suas próprias tecnologias.

**A empresa recebeu o status 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 se expandiu 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

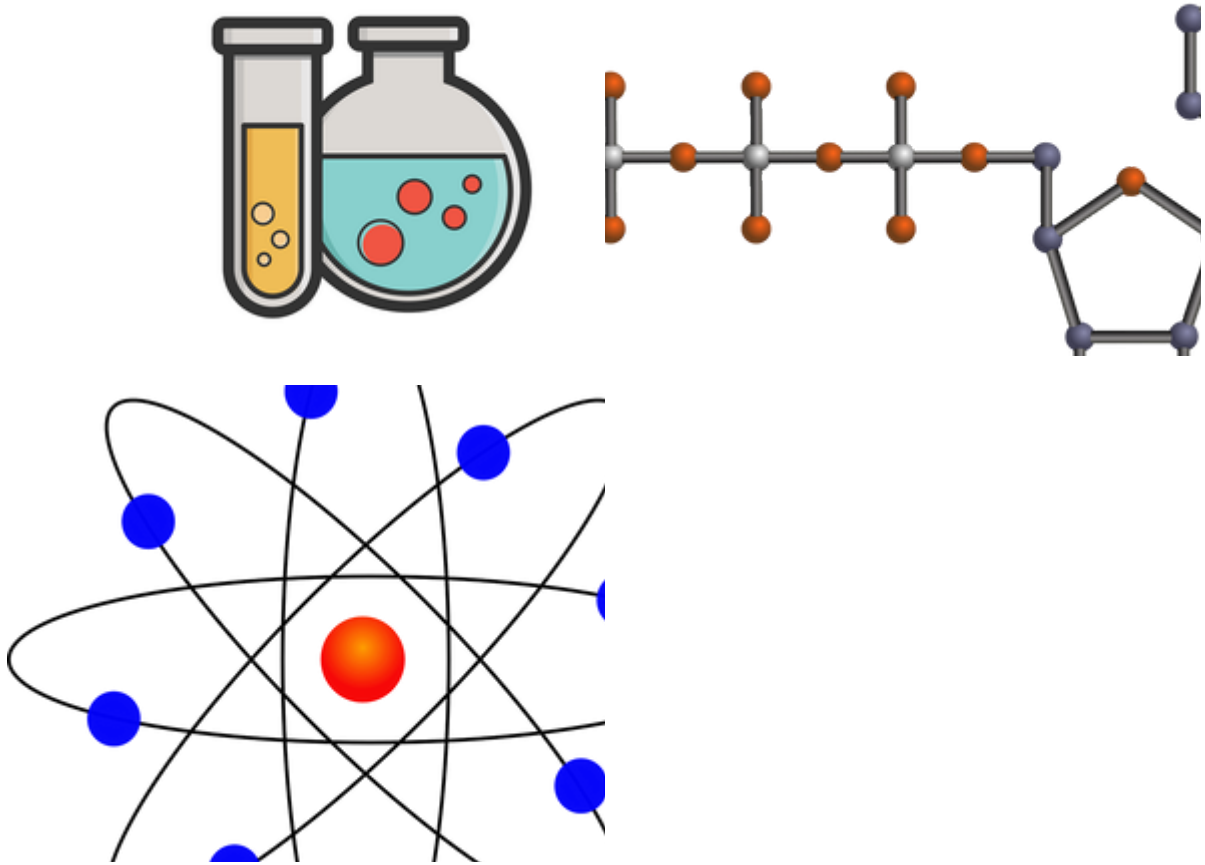
da empresa decidiram desenvolver este projeto como um negócio independente.

## **Produção**

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

## **Produtos**

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



## Demanda por 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 que a empresa proporcione crescimento nas vendas e na demanda de seus produtos no mercado.

## Parceiros

A empresa Cloning Facility coopera ativamente com laboratórios de pesquisa do Instituto de Química Bioorgânica da Academia de Ciências Russa e outros institutos de pesquisa na Rússia e na Europa, empresas iniciantes russas, 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

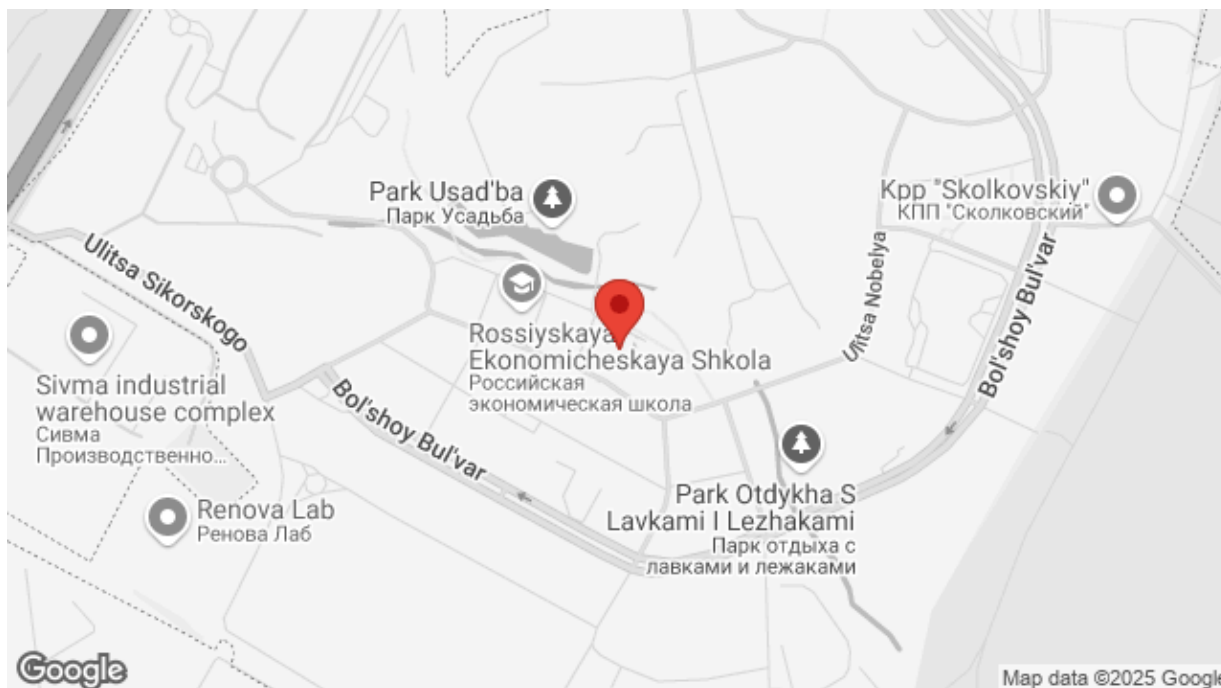
**5** anos

e artigos científicos publicados nos principais periódicos científicos do mundo: Natureza, Biotecnologia da Natureza, Anais da Academia Nacional de Ciências





## Informações de contato



Rússia, Moscou, 7, ulitsa Nobelya

 +7 985 854-98-20

 hello@planta.bio





O projeto Made in Russia é uma plataforma de comércio e mídia digital. Inclui a agência de informações comerciais Made in Russia em 12 idiomas, assim como uma casa comercial digital que vende e promove bens e serviços no exterior. As empresas registradas na plataforma recebem o direito de usar o logotipo do projeto Made in Russia, acesso ao programa de fidelidade, serviços e instalações.



Página da marca

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

pr@madeinrussia.ru