



Made in Russia



Entreprises. Marques. Exportateurs. Biotechnologie

Installation de clonage

Cloning Facility est une société de biotechnologie russe qui effectue la synthèse d'acide désoxyribonucléique, l'assemblage de structures génétiques arbitraires et la création d'organismes transgéniques sur commande.



Installation de clonage

Cloning Facility est une société de biotechnologie russe qui effectue la synthèse d'acide désoxyribonucléique, l'assemblage de structures génétiques arbitraires et la création d'organismes transgéniques sur commande.

L'objectif de la société Cloning Facility est de créer un écosystème de services biotechnologiques rapides et abordables en Russie, avec lequel des projets commerciaux et scientifiques peuvent se développer. Dans son travail, la société s'appuie à la fois sur les approches modernes de la biologie moléculaire et sur ses propres technologies.

La société a reçu le statut de résident du Centre d'innovation de Skolkovo

en 2019

et est entré sur le marché russe de l'assemblage de structures génétiques

En 2020, la gamme de services fournis par l'organisation s'est élargie pour inclure des travaux de recherche et de développement sur mesure pour les grandes entreprises industrielles. Les principaux clients de la société Cloning Facility sont les laboratoires de recherche et les entreprises de biotechnologie. À l'avenir, la société

prévoit d'étendre sa présence sur le marché russe et de pénétrer le marché international.

Histoire de la société

La société Cloning Facility est née d'un projet à but non lucratif de l'Institut de chimie bioorganique de l'Académie des sciences de Russie, où travaillent les fondateurs de la société, en raison du fait que ces derniers étaient confrontés au manque d'entreprises offrant un assemblage rapide de structures génétiques, tant en Russie qu'à l'étranger. Au début, le projet a fourni des services à un petit nombre de laboratoires ; cependant, le nombre de commandes a commencé à augmenter assez rapidement, y compris



de la part d'autres instituts de recherche russes. C'est à ce stade que les fondateurs de la société ont décidé de développer ce projet en tant qu'entreprise indépendante.

Production

L'assemblage rapide de l'acide désoxyribonucléique a été rendu possible grâce aux solutions technologiques de la société visant à automatiser à la fois la conception des structures génétiques et l'optimisation des méthodes de clonage. La technologie utilisée permet de réduire de plusieurs fois le coût et le temps d'assemblage de l'acide désoxyribonucléique, transformant le marché en externalisant cette tâche.

Produits

L'installation de clonage produit deux types de produits : des services biotechnologiques standardisés (rapides et bon marché) et de la recherche complexe (coûteuse). Les services standardisés sont par exemple la création d'acide désoxyribonucléique synthétique, l'assemblage de plasmides complexes, la création de micro-organismes transgéniques. Les recherches complexes sont par exemple le développement de souches de production pour l'industrie, les

méthodes de purification des protéines, la création de préparations protéiques purifiées, la création de plantes et d'animaux transgéniques, l'édition génomique.

Demande de produits

Depuis le début de ses activités en 2019, le flux de

commandes passées par la Cloning Facility est en constante augmentation. En plus des services existants, la société Cloning Facility développe de nouveaux domaines, ce qui lui permet d'assurer une croissance des ventes et de la demande de ses produits sur le marché.

Partenaires

La société Cloning Facility coopère activement avec les laboratoires de recherche de l'Institut de chimie bioorganique de l'Académie des sciences de Russie et d'autres instituts de recherche en Russie et en Europe, avec des start-ups russes, ainsi qu'avec de grandes entreprises biotechnologiques et biomédicales.



L'équipe de la société a créé plusieurs nouvelles technologies moléculaires pour la dernière

5 ans

et a publié des articles scientifiques dans les plus grandes revues scientifiques du monde : Nature, Nature Biotechnology, Proceedings of the National Academy of Sciences





Contacts



Russie, Moscou, 7, ulitsa Nobelya

☎ +7 985 854-98-20

✉ hello@planta.bio





Le projet Made in Russia est une plate-forme numérique de commerce et de médias. Il comprend l'agence d'information commerciale Made in Russia en 12 langues, ainsi qu'une maison de commerce numérique qui vend et promeut des biens et des services à l'étranger. Les entreprises enregistrées sur la plateforme obtiennent le droit d'utiliser le logo du projet Made in Russia, l'accès au programme de fidélité, aux services et aux facilités.

