

Русский

Экспонат «Новые молекулы для медицины»

Экспонат посвящен разработке основного действующего вещества для создания новых лекарственных препаратов.

Инсталляция демонстрирует исследования ученых ФИЦ Биотехнологии РАН, направленные на разработку лекарств для профилактики и лечения ВИЧ, туберкулеза, нейродегенеративных заболеваний (включая деменцию, болезнь Паркинсона, Альцгеймера и др.) и вирусных заболеваний (включая коронавирусную инфекцию, герпес, цитомегаловирус и др.).

Синтезируемые молекулы-кандидаты в лекарственные средства обладают уникальным механизмом действия. На стенде можно попробовать совместить макеты целевых молекул и молекул-кандидатов в лекарственные средства.

English

Exhibit "New Molecules for Medicine"

This exhibit is dedicated to the development of active pharmaceutical ingredients for the creation of new medications.

The installation showcases the research conducted by scientists at the Federal Research Center for Biotechnology of the Russian Academy of Sciences aimed at developing drugs for the prevention and treatment of HIV, tuberculosis, neurodegenerative diseases (including dementia, Parkinson's disease, Alzheimer's disease, and others), and viral diseases (including coronavirus infection, herpes, cytomegalovirus, and others).

The synthesized candidate molecules for medications possess a unique mechanism of action. At the display, visitors can attempt to match models of target molecules with candidate drug molecules.

Português

Exposição "Novas Moléculas para Medicina"

Esta exposição é dedicada ao desenvolvimento de ingredientes farmacêuticos ativos para a criação de novos medicamentos.

A instalação apresenta a pesquisa realizada por cientistas do Centro Federal de Pesquisa em Biotecnologia da Academia de Ciências da Rússia, com o objetivo de desenvolver medicamentos para a prevenção e tratamento do HIV, tuberculose, doenças neurodegenerativas (incluindo demência, doença de Parkinson, doença de Alzheimer e outras), e doenças virais (incluindo infecção por coronavírus, herpes, citomegalovírus e outras).

As moléculas candidatas sintetizadas para medicamentos possuem um mecanismo de ação único. Na exibição, os visitantes podem tentar combinar modelos de moléculas-alvo com moléculas de medicamentos candidatas.

中文

展览 "新药物分子"

该展览专注于活性药物成分的开发，以创造新药物。

这一装置展示了俄罗斯科学院生物技术联邦研究中心的科学家们所进行的研究，旨在开发用于预防和治疗HIV、结核病、神经退行性疾病（包括痴呆症、帕金森病、阿尔茨海默病等）和病毒疾病（包括冠状病毒感染、疱疹、巨细胞病毒等）的药物。

合成的药物候选分子具有独特的作用机制。在展览中，游客可以尝试将目标分子的模型与药物候选分子匹配。