

Научно-образовательный центр (НОЦ) фармацевтики КФУ

Современный научно-исследовательский центр по разработке лекарств. Создан в рамках **ФЦП «Фарма-2020»** в 2011-2014 гг.

Бюджет проекта – 899 млн. руб., в т.ч. за счет средств федерального бюджета **629 млн. руб.** и **270 млн. руб.** за счет привлечённых средств.

Общая реконструированная площадь – 4 900 кв. м., из них 2 730 кв. м. – НОЦ и 2 170 кв. м. – опытное производство.

Более 150 наименований оборудования на сумму 350 млн. руб. для синтеза, скрининга и биологических исследований лекарственных кандидатов.

Более 100 сотрудников, высококвалифицированных специалистов в области химии, биологии, медицины и ветеринарии. **Кадровый ресурс** – С 2016 г. на кафедре медицинской химии КФУ открыта магистратура по мед. химии.

Портфель инновационных ЛС для лечения социально-значимых заболеваний.



Портфель инновационных разработок НОЦ КФУ

Препарат	Статус	Интел. собств.
Противовоспалительный	вход в клиническую фазу	2 патента РФ, РСТ-заявка
Противоопухолевый	вход в клиническую фазу	1 патент РФ, РСТ-заявка
Антибактериальный	завершена доклиническая фаза	1 патент РФ, РСТ-заявка
Антисептический	доклиническая фаза	режим ноу-хай
Антиэпилептический	доклиническая фаза	заявка на патент РФ
Противоопухолевый	доклиническая фаза	режим ноу-хай
Противогрибковый	доклиническая фаза	режим ноу-хай
Антинейродегенеративный, ингибитор Р2	иссл. фаза, лидеры	КФУ, патент
Антихолинэстеразный	иссл. фаза, лидеры	КФУ, патент
Антидиабетический (осложнения диабета)	иссл. фаза, лидеры	КФУ/ВолгГМУ, патент РФ
Антидиабетический таргетный	иссл. фаза, лидеры	КФУ/ВолгГМУ, патент РФ
Противоожоговый (композит)	иссл. фаза, лидер	КФУ/партнеры, ноу-хай
Остеогенный (композит)	иссл. фаза, лидер	КФУ/партнеры, ноу-хай
Антибактериальные	иссл. фаза, лидеры	КФУ, патент РФ
Бета-адреноблокаторы	иссл. фаза, лидеры	КФУ, патент РФ
Препарат для лечения рака мол.	иссл. фаза, лидеры	КФУ, патент РФ

Scientific and Educational Center of Pharmaceutics, Kazan Federal University

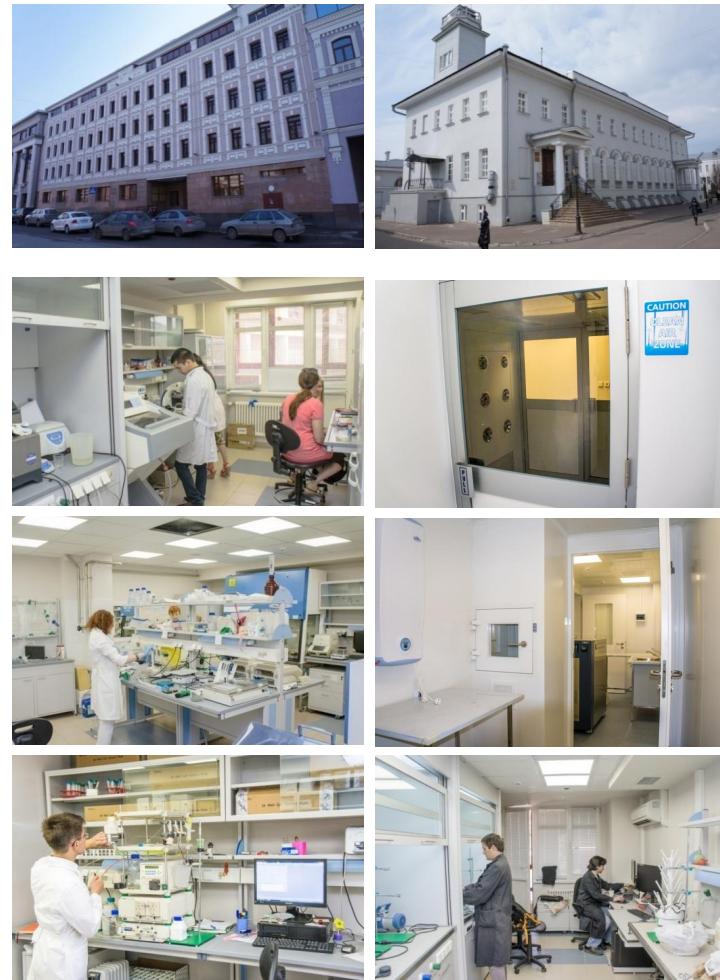
Modern R&D center working in the field of drug design and development. Established in 2011-2014 in the framework of the targeted governmental program “Pharma-2020” (budget \$30 mln).

The total reconstructed area is 4,900 m², including 2,730 m² – R&D and educational facilities, and 2,170 m² - pilot production facility.

More than 150 items of equipment (total cost >\$10 mln) for synthesis, screening and biological research of drug candidates.

More than 100 employees, highly qualified specialists in the field of chemistry, biology, medicine and veterinary medicine. Since 2016, the Department of Medicinal Chemistry of KFU has opened a Master's Degree in medicinal chemistry.

Portfolio of innovative drugs for the treatment of socially significant diseases.



Portfolio of innovative drugs, SECP KFU

Therapeutic field	Development status	Intellectual property
Antiinflammatory	entering clinical phase	2 Russian patents, PCT-applic.
Anticancer	entering clinical phase	1 Russian patent, PCT-applic.
Antibacterial	preclinical phase completed	1 Russian patent, PCT-applic.
Antiseptic	preclinical phase ongoing	now-how
Antiepileptic	preclinical phase ongoing	RF patent application
Anticancer	preclinical phase ongoing	know-how
Antifungal	preclinical phase ongoing	know-how
Antocholinesterase	discovery stage, compound-leaders	RF patent
Antidiabetic (diabetes complications)	discovery stage, compound-leaders	RF patent
Antidiabetic (antiglycemic)	discovery stage, compound-leaders	RF patent
Wound healing (composite)	discovery stage, compound-leader	know-how
Osteogenic (composite)	discovery stage, compound-leader	know-how
Antibacterial	discovery stage, compound-leaders	RF patent
Antihypertensive	discovery stage, compound-leaders	RF patent
Anticancer (breast cancer)	discovery stage, compound-leaders	RF patent