

# Научно-образовательный центр (НОЦ) фармацевтики КФУ

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

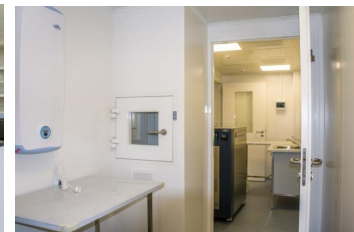
**Бюджет проекта – 899 млн. руб.,** в т.ч. за счет средств федерального бюджета 629 млн. руб. и 270 млн. руб. за счет привлечённых средств.

**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-хау
Антиэпилептический	доклиническая фаза	заявка на патент РФ
Противоопухолевый	доклиническая фаза	режим ноу-хау
Противогрибковый	доклиническая фаза	режим ноу-хау
Антинейродегенеративный, ингибитор P2	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 (комполит)	иссл. фаза, лидер	КФУ/партнеры, ноу-хау
Остеогенный (комполит)	иссл. фаза, лидер	КФУ/партнеры, ноу-хау
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

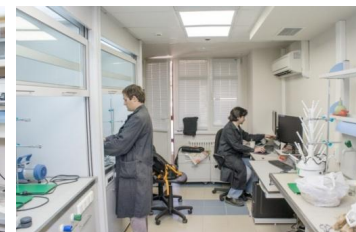
**Modern R&D center** working in the field of drug design and development. Established in 2011-2014 in the framework of the targeted governmental program “Pharma-2020” (budget \$30 mln).

**The total reconstructed area is 4,900 m<sup>2</sup>**, including 2,730 m<sup>2</sup> – R&D and educational facilities, and 2,170 m<sup>2</sup> - 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
Anticholinesterase	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