Об Институте

Основное направление научной деятельности Института:

-исследование молекулярных основ жизнедеятельности живых организмов и механизмов функционирования биологически активных соединений в животном и растительном организмах, поиск и создание на этой основе высокоэффективных технологий и препаратов для здравоохранения, сельского хозяйства и пищевой отрасли.

Направления научных исследований Института:

-исследование механизмов функционирования живых существ в норме и при различных патологиях;

-изучение механизмов действия биологически активных соединений на клеточном и молекулярном уровнях и выявление перспективных мишеней их действия;

-исследование структуры и функции биологически-активных соединений природного происхождения и их биоскрининг;

-разработка тест-систем для диагностики и оценки биобезопасности лекарственных препаратов, химических средств защиты растений и создание сельхозпродуктов с улучшенными показателями, методами биотехнологии;

-разработка оригинальных лекарственных средств на основе местного растительного и животного сырья;

-создание экологически безопасных средств защиты растений и сельхоз продукции.

Всего в Институте работают человек, в том числе научных работников, из них докторов (4 академика) и кандидатов наук.