



## СФЕРОИДИЗИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ СТЕКЛА ДЛЯ ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ И АДРЕСНОЙ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

### Описание:

Проект направлен на разработку нового типа сфероидизованных материалов на основе стекла для ядерной медицины и адресной доставки лекарственных средств (радиофармпрепараты, биологически активные действующие вещества).

Результаты проекта будут применяться в области здравоохранения и создания новых лекарственных препаратов

### Новизна/инновация:

В РХТУ разработаны микросферы на основе иттрийалюмосиликатной системы с повышенным содержанием иттрия по сравнению с аналогом (THERASPHERES), что многократно повышает их эффективность.

### Преимущества:

Результаты проекта существенно развивают возможности локальной лучевой терапии онкологических заболеваний. Они станут основой для разработки таргетной доставки терапевтических средств.

