

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИМКБ СО РАН, д.б.н.
_____ С.А. Демаков
«__» ноября 2021 г.

**2. Перечень основных направлений исследований
Центра коллективного пользования «Дизайн рекомбинантных антител» ИМКБ СО
РАН**

1. Проточная сортировка клеток эукариот для различных исследований;
2. Проточная сортировка единичных клеток для целей single cell геномики и транскриптомики;
3. Определение аффинности взаимодействия моноклонального антитела со своим белковым лигандом (*K_D*, *K_{on}*, *K_{off}*).
4. Определение конкуренции при связывании нескольких моноклональных антител со своим общим белковым лигандом.

Руководитель ЦКП ДРА, к.б.н.
«22» ноября 2021 г.

С. В. Гусельников