

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<sub>D</sub>*, *K<sub>on</sub>*, *K<sub>off</sub>*).
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