Celem projektu jest sfinansowanie serwisowania i obsługi parku technologicznego w Laboratorium Bioobrazowania Molekularnego użytkowanego przez Zespół Obrazowania Ramanowskiego (ZOR) WCh UJ. Roczne przeglądy serwisowe wraz z wymianą elementów zużywalnych zaplanowano dla 4 mikroskopów, w tym jednego mikroskopu IR, dwóch mikroskopów ramanowskich i jednego mikroskopu SRS oraz spektrometru FT-ramanowskiego i spektrometru ROA. W ramach dofinansowania zaplanowano zatrudnienie pracownika technicznego, co umożliwi zachowanie ciągłości wykonywania pomiarów obrazowania spektroskopowego w prowadzonych projektach naukowych oraz poza projektowej współpracy z jednostkami UJ i podmiotami zewnętrznymi. Wymieniona aparatura jest wykorzystywana od kilku lat i wymaga corocznego serwisowania aby utrzymać jej działanie. Koszty serwisowania przekraczają środki dostępne w ramach budżetu Wydziału Chemii UJ oraz środków pośrednich projektów ZOR. Wypracowana przez ZOR ekspertyza w obrazowaniu molekularnym, zarówno próbek biologicznych jak i materiałowych, cieszy się szerokim zainteresowaniem krajowego i zagranicznego środowiska naukowego a ograniczona liczby kadry pracującej w Zespole nie pozwala na pełne wykorzystanie potencjału laboratorium.