

Projekt 3.3 Przygotowanie biblioteki zmodyfikowanych wirusów wścieklizny specyficznych do różnych typów komórek w siatkówce

Promotor: dr Andrzej Foik / dr hab. Ewa Kublik

Instytut: Chemii Fizycznej

Zespół: Zespół 3. Optyka Fizyczna i Biofotonika - prof. dr hab. Maciej Wojtkowski

www: www.icter.pl

Opis:

Choroby degeneracyjne siatkówki są główną przyczyną ślepoty w nowoczesnym społeczeństwie. W Międzynarodowym Centrum Badań Oka badamy mechanizmy rozwoju chorób degeneracyjnych oraz staramy się opracować innowacyjne terapie używając niekonwencjonalnych wirusów do terapii genowej, aby przywrócić wzrok u niewidomych zwierząt.

Cel projektu:

Celem projektu jest utworzenie biblioteki wirusów wścieklizny, które dzięki zmienionemu tropizmowi, będą w stanie infekować tylko specyficzne typy komórek.

Wymagania:

Poszukujemy kandydatów, którzy:

- znają biegle język angielski w mowie i piśmie,
- posiadają stopień magistra w dziedzinie biologii, biotechnologii, medycynie lub równorzędny,
- mają udokumentowane doświadczenie w pracy laboratoryjnej,
- wykazują wysoką kulturę pracy i motywację,
- posiadają wiedzę na temat wirusologii i neurobiologii