**Резюме на проект по Фонд „Наука“ – Конкурсна сесия 2016:**

„Триизмерна визуализация на глиални клетъчни израстъци и туморни клетки при колоректален рак“

**Ръководител:** Проф. д-р Никола Йорданов Колев, дмн

**Заложена цел**: Триизмерна визуализация на ентерична глия в тумори от колоректален рак и нормална дебелочревна мукоза.

Предвидена за закупуване **апаратура**: Инвертен микроскоп и софтуерни модули към налична многоканална флуоресцентна микроскопска система, които ще позволят обработката на триизмерни обекти.

**Очаквани резултати**: Проектът ще подкрепи дисертационния труд на д-р Александър Златаров от Катедрата по обща и оперативна хирургия, МУ-Варна, както и ще подпомогне научната работа на млади учени (д-р Павел Павлов, д-р Недялка Згурова от Клиниката по патология, УМБАЛ „Св. Марина“-Варна). Очакваме и една публикация в международно списание с импакт фактор.