

Сведения о ходе выполнения проекта “Потенциальное участие конечных продуктов гликирования в патогенезе раковых заболеваний: новые мультифункциональные наноконструкции N-гликозилированной и N-гомоцистеинилированной форм альбумина для детекции и лечения рака” в соответствии с планом-графиком исполнения обязательств по Соглашению с Минобрнауки России о предоставлении субсидии от “24” сентября 2014 г. № 14.613.21.0015

Этап 1

«В ходе выполнения проекта по Соглашению о предоставлении субсидии от “24” сентября 2014 г. № 14.613.21.0015 с Минобрнауки России в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» на этапе № 1 в период с 24.09.2014 по 31.12.2014 выполнялись следующие работы:

1. Аналитический обзор информационных источников,
2. Проведение патентных исследований по ГОСТ 15.011-96,
3. Обоснование выбора направления исследований,
4. Комплексная оценка структурных компонентов мультифункциональных наноконструкций для тераностики злокачественных опухолей.

При этом были получены следующие результаты:

- 1) Выполнен аналитический обзор современной научно-технической, нормативной, методической литературы – 144 научно-информационных источников за период 2009 – 2014 гг. Отчет 92 с., 1 ч., 5 рис., 8 табл.
- 2) Осуществлен патентный поиск. Отчет о патентных исследованиях, оформленный в соответствии с ГОСТ 15.011-96.
- 3) Выполнена сравнительная оценка возможных вариантов решения научных проблем и осуществлен выбор оптимальных вариантов направления исследований, методов, средств и способов решения поставленных задач по:
 - а) получению мультифункциональных наноконструкций для тераностики злокачественных опухолей;
 - б) установлению роли конечных продуктов гликирования белков в патогенезе рака;
 - в) гликированию и созданию опухолевых моделей *in vitro* и *in vivo*.

4) Проведена комплексная оценка структурных компонентов мультифункциональных наноконструкций для тераностики злокачественных опухолей через постадийный аналитический контроль промежуточных продуктов.

Резюме работ, выполненных на Этапе 1, включающее краткое описание основных полученных результатов, оценку элементов новизны научных, конструкторских и технологических решений, информацию о полученных на отчетном этапе охраноспособных РИД, а также оценку соответствия полученных результатов техническим требованиям к выполняемому проекту доступно в электронном виде по адресу http://www.niboch.nsc.ru/doku.php/ru/science/grants/gk/2014_14.613.21.0015.

Комиссия Министерства образования и науки Российской Федерации по оценке исполнения получателем субсидии обязательств, выполняемых в рамках реализации мероприятий 2.1 признала обязательства по Соглашению на отчетном этапе №1 (24.09.2014–31.12.2014) исполненными надлежащим образом»