**Патенты 2016:**

1. Патент (ЕАПО) № 024246 Способ прогнозирования эффективности лечения пациентов с неходжкинской лимфомой высокой степени злокачественност (ЕАПО) заявка №201400153/28 приоритет – 11.03.2013 Дата подачи 20.02.2014 Дата выдачи патента **-31.08.2016**
2. Патент (ФИПС) №2568838 Способ определения функции эритроцитов генерировать оксид азота (ФИПС) Шварц Я.Ш., Омельченко В.О., Часовских М.И., Кручинина М.В. Заявка № 2014148218 Приоритет от 28.11.14 № 2568838 Зарегистрирован в гос. реестре **22.11.15** №

Приложение к патенту РФ № 2533816 по лицензионному договору с МУЗ ГКБ №2.

Приложение к патенту РФ № 2533816 по лицензионному договору с ООО «Клиника крови».

**Заявки на изобретение:**

1. Заявка №2016117502 (ФИПС) **Приоритет - 04.05.2016** Композиция для коррекции метаболического синдрома Шварц Я.Ш., Долганова О.М., Кручинина М.В., Наумова Е.В.
2. Заявка № 2016118190 (ФИПС) **Приоритет- 10.05.2016** Способ выявления нарушения когнитивных функций у лиц молодого и среднего возраста Суханов А.В.
3. Способ определения массы микрочастицы в неоднородном переменном электрическом поле. Авторы: Генералов К.В., Сафатов А.С., Буряк Г.А., Кручинина М.В., Генералов В.М. Заявитель – ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Дата поступления в ФИПС - 24.11.2015, Входящий номер – 077509 Регистрационный номер – 2015120326

**Базы данных, программы для ЭВМ 2016**

1. Молекулярно-генетические, клинические и лабораторные характеристики пациентов MODY диабетом. Овсянникова А.К., Рымар О.Д., Шахтшнейдер Е.В., Рагино Ю.И., Воевода М.И. Заявка № 2015621344 (от 29.10.15) Свидетельство № 2016620109 от **25.01.16**
2. Использование экспресс-теста «Кардио-БСЖК» для диагностики острого инфаркта миокарда в городе Новосибирске. Николаев К.Ю., Ярохно Н.Н. Заявка № 2015621517 от 4.12.15 Свидетельство № 2016620102 дата гос. регистрации – **25.01.16**
3. Липидный профиль крови в подростковом возрасте: тренды и детерминанты (1989-2014 гг.). Денисова Д.В., Завьялова Л.Г., Рагино Ю.И., Щербакова Л.В. Заявка №2016620203/69 от 01.03.2016 Свидетельство №2016620506 от **21.04.2016**
4. Клинико-генетическая характеристика семейных случаев аутоиммунных заболеваний щитовидной железы. Рымар О.Д. Максимов В.Н. Пьянкова А.К. Мустафина С.В. Гос регистрация №2016621201 Заявка №2016620938 Дата пост 06.07.2016 Дата гос. регистр. **01.09.2016**
5. Влияние метеорологических факторов на возникновение осложнений госпитального этапа острого инфаркта миокарда в городе Новосибирске» Николаев К.Ю. Ярохно Н.Н. Заявка №2016620976 Дата пост. 12.07.2016 Дата гос. регистрации **09.09.2016** Свидетельство №2016621242
6. Определение параметров эритроцитов с помощью неоднородного переменного электрического поля (ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» «НИИТПМ») Генералов К.В., Генералов В.М., Кручинина М.В., Шувалов Г.В. Заявка №2016615302 Дата пост 25.05.2016 Дата гос. регистрации **22.07.2016** Свидетельство № 2016618155 (**программа для ЭВМ**)

**Направлены на гос. регистрацию:**

1. Программа расчета риска развития коронарного атеросклероза. Каштанова Е.В., Яковина И.Н., Баннова Н.А., Полонская Я.В., Рагино Ю.И. «НИИТПМ»/НГТУ (программа для ЭВМ)

**Регистрация базы данных**

Суханов АВ Высшие психические функции у девочек – подростков

**Протокол клинической апробации:**

Рымар О.Д. Для Министерства здравоохранения РФ. Подготовлен и отправлен на конкурс протокол клинической апробации метода профилактики, диагностики, лечения и реабилитации «Оказание медицинской помощи пациентам с ишемической болезнью сердца и метаболическим синдромом с оценкой эффективности лечения с помощью препаратов метформин и ингибиторов a-глюкозидазы». 29.02.2016.