

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертанте
Саркисове Артуре Игоревиче

Саркисов Артур Игоревич в 2008 году закончил «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» по специальности «Биотехнология» с присвоением квалификации «Инженер».

В качестве соискателя прикреплен к кафедре «Промышленной экологии» РХТУ им. Д.И. Менделеева без отрыва от основной деятельности в «Научно-производственном предприятии Биотех-М», где работает в должности заведующего отделом «Новой медицинской техники». Одновременно с основной деятельностью Саркисов А.И. участвует в научно-исследовательской работе кафедры «Промышленной экологии», выполняя НИОКР для нужд медицинской промышленности по направлению «Разработка, исследование и применение плазмофильтра спиральной (рулонной) конструкции». Мембранный аппарат - плазмофильтр с улучшенными характеристиками остро необходим для сепарации крови пациентов и доноров на клетки и плазму с последующим ее переливанием больным или заготовки биопрепаратов из плазмы доноров.

В процессе подготовки диссертационного исследования Саркисов А.И. проявил способность самостоятельно планировать эксперименты, конструировать устройства, необходимые для их проведения, статистически обрабатывать и обобщать полученные результаты.

Саркисов А.И. принимал участие в разработке ТУ 9444-007-17669405-2012 и Руководства по эксплуатации плазмофильтра, а также в организации и совместном проведении с профильными специалистами токсикологических, технических, доклинических и клинических испытаний плазмофильтра, которые завершились выдачей регистрационного удостоверения Росздравнадзора (РЗН 2013/713 от 16.07.2013), разрешающего производство и применение в медицинской практике разработанного плазмофильтра.

Полученные в период проведения диссертационных исследований научные результаты отражены в 18-и публикациях, из них 3-и статьи в рецензируемых журналах из перечня ВАК, в 4 патентах на изобретение и промышленный образец, в Методических рекомендациях для военно-медицинских учреждений Минобороны РФ.

Саркисов А.И. участвовал в российских и международных конференциях (8 конференций), в т.ч. «Мембраны-2013», «Мембраны-2016» в качестве устного и стендового докладчика.

Диссертационное исследование Саркисова А.И. целостная, самостоятельная работа, выполненная на современном научном уровне. Полученные результаты обладают научной новизной - в частности, получены новые данные по гидродинамике течения неньютоновской жидкости (крови) в узких каналах переменного сечения в мембранном аппарате спирального (рулонного) типа. Мембранный аппарат - одноразовый плазмофильтр «Гемос-ПФС», созданный в рамках диссертационной работы, в настоящее время производится серийно и применяется в практике более 40 медицинских учреждений.

Диссертационное исследование соответствует паспорту специальности 05.17.18 (пп. 6,7) «Мембраны и мембранные технологии», а Саркисов А.И. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по названной специальности.

Научный руководитель,
д.т.н. по специальности 05.07.05,
профессор по кафедре промышленной
экологии
тел. 8-964-586-1912

А.В. Десятов

Подпись *А.В. Десятов*
УДОСТОВЕРЯЮ
УЧЁНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
РХТУ ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА



(И.К. Калитин)

