

Отзыв научного руководителя о соискателе кафедры микробиологии и вирусологии
№ 2 ГБОУ ВПО Ростовский государственный медицинский университет Минздрава
России Фроловой Яне Николаевне

Фролова Яна Николаевна окончила Южный Федеральный университет в 2010 году по специальности «биология». В 2010 году получила дополнительное образование в ЮФУ с присвоением дополнительной квалификации «Педагог Высшей школы». С 2011 по 2014 год Яна Николаевна проходила обучение в очной аспирантуре по специальности «микробиология» на кафедре микробиологии и вирусологии № 2 ГБОУ ВПО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава Российской Федерации, которую успешно окончила в 2014 году. С 2014 года Яна Николаевна работает ассистентом кафедры микробиологии и вирусологии № 2 ГБОУ ВПО Ростовского государственного медицинского университета Минздрава Российской Федерации.

Область научных интересов — микробиология и биотехнология. Исследованием способности *C. diphtheriae gravis tox⁺* к биоплёнкообразованию Фролова Я. Н. активно занимается с 2010 года. За период с 2010 по 2015 годы ею разработаны способы моделирования процесса биоплёнкообразования возбудителем дифтерии и определения минимальной подавляющей концентрации антибактериального препарата (Патент РФ № 2491348, МПК С 12 Q 1/04 G 01 N 33/569). Разработки по указанной теме используются в практической работе бактериологических лабораторий ЛПУ и учреждений Роспотребнадзора Ростовской области, а также при чтении лекций, проведении практических занятий со студентами, интернами, ординаторами, курсантами факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ГБОУ ВПО РостГМУ. Результаты исследований опубликованы в периодических изданиях «Клиническая лабораторная диагностика», «Инфекционные болезни», «Проблемы медицинской микологии», «Иммунология, аллергология, инфектология», «Концепт», «International Journal of Pediatrics and Child Health». Яна Николаевна успешно сочетает учебно-методическую и научно-исследовательскую работу, проводит практические занятия по микробиологии со студентами всех факультетов.

Фролова Я. Н. написала и подготовила к защите диссертацию на тему: «Биологические свойства биоплёнок токсигенных штаммов *Corynebacterium diphtheriae gravis tox⁺*», на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.03 — микробиология, 03.01.06 — биотехнология (в том числе нанобиотехнологии), прошла апробацию с заключением представить диссертацию к защите. Диссертация Фроловой Яны Николаевны является самостоятельным завершённым научным исследованием и может внести определённый вклад в развитие теории микробиологии и биотехнологии.

Фролова Я. Н. пользуется авторитетом и уважением у студентов и сотрудников кафедры микробиологии и вирусологии № 2 РостГМУ. Она проявила себя как целеустремлённый, инициативный, ответственный исследователь и энергичный, грамотный молодой преподаватель. Считаю Фролову Я. Н. сложившимся научным работником, достойным присуждения учёной степени кандидата наук.

Отзыв дан для предоставления в диссертационный совет.

Научный руководитель
Руководитель отдела микробиологии
ФБУН Московский научно-исследовательский институт
эпидемиологии и микробиологии им. Г. Н. Габричевского
Федеральной службы по защите прав потребителей
и благополучию человека
доктор медицинских наук, профессор

Подпись проф. Миронова А. Ю. заверяю.

Подпись Миронова А. Ю. заверяю.
Вед. спец. ФН Гусева Г.Г.



А. Ю. Миронов