

## ОТЗЫВ

научного консультанта

по диссертационную работу Русановой Д.В. «Механизмы и закономерности формирования поражений проводящих путей центральной и периферической нервной системы при воздействии металлической ртути (клинико-экспериментальные исследования)», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 3.2.4 – Медицина труда.

Русанова Дина Владимировна работает в ФГБНУ «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований» в лаборатории профессиональных и экологически обусловленных заболеваний с 1990 года после окончания Иркутского государственного университета по специальности «Физиология» (диплом от 15.06.1990 года УВ № 315209) и прошла путь становления от младшего до старшего научного сотрудника.

В 1992 году Дина Владимировна прослушала курс лекций с практическими занятиями по клинической стимуляционной электронейромиографии под руководством Б.М.Гехта в НИИ Общей патологии и патологической физиологии г. Москва. В 2003 году она прошла цикл усовершенствования по клинической электронейромиографии и регистрации вызванных потенциалов в фирме «НейроСофт» г. Иваново под руководством С.Г.Николаева, о чем выдано удостоверение JB №315209.

В 2012 году Диной Владимировной был прослушан курс в Иркутской государственной академии последипломного образования по программе ОУ «Профпатология», о чем выдано Свидетельство № 1961.

В 2005 году, после окончания заочной аспирантуры, Русановой Д.В. была успешно защищена кандидатская диссертация и решением диссертационного совета Восточно-Сибирского научного центра СО РАМН от 28.06.2005 года за № 72 присвоена ученая степень кандидата биологических наук (диплом кандидата наук КТ № 158581).

Дина Владимировна специализируется на проведении электрофизиологических методов диагностики. С ее участием проводятся исследования периферических нервов и центральных проводящих структур у работающих, а также у экспериментальных животных, подвергавшихся воздействию вредных физических и химических факторов: вибрации, разнообразных нейротоксикантов. Русановой Д.В. был выполнен большой объем работы при обследовании рабочих ОАО «Саянскхимпласт», ООО «Усольехимпром», пожарных Иркутской области, рабочих шахт и рудников Восточной Сибири, Забайкалья и Сахалинской области. Проведенные исследования позволили установить нейрофизиологические особенности выявленных изменений, как на доклиническом этапе, так и во время развертывания клинической формы профессиональных заболеваний и в

отдаленном постконтактном периоде воздействия вредных производственных факторов.

Русанова Д.В. принимает непосредственное участие в выполняемых в Институте НИР. С участием Дины Владимировны был проведен ряд научных исследований, результаты которых доказали эффективность терапевтического воздействия немедикаментозных методов лечения (транскраниальная магнитная стимуляция, иглорефлексотерапия) на состояние различных структур центральной и периферической нервной системы, психоэмоциональной сферы и качества жизни у пациентов с хронической ртутной интоксикацией, вибрационной болезнью, связанной с воздействием локальной вибрации, нейросенсорной тугоухостью профессионального генеза.

Русановой Д.В. регулярно оказывается помощь здравоохранению города – ею проводится электронейромиографическое обследование пациентов, направляемых на обследование врачами г. Ангарска.

Дина Владимировна имеет более 100 научных публикаций, в том числе в журналах рецензируемых на базе РИНЦ – 35, Web of Science - 4, на платформе SCOPUS – 54, выдано 7 патентов на изобретение. Результаты научной деятельности Русановой Д.В. лежат в основе 14 методических рекомендаций и пособий для врачей по диагностике и лечению заболеваний, связанных с воздействием вредных профессиональных факторов, утвержденных на федеральном и региональном уровнях. В 2019 году опубликована монография «Нейрофизиологические исследования в клинике профессиональных заболеваний».

Русанова Д.В. активно принимает участие в подготовке и проведении научно-практических конференций, проводимых на базе института. Материалы научных работ регулярно докладываются на конференциях Всероссийского, регионального и местного уровня.

Дина Владимировна за научные успехи и хорошую работу награждена благодарственным письмом мэра Ангарского городского округа (2009 г.), благодарственным письмом РАМН (2010 г.), почетной грамотой губернатора Иркутской области (2012, 2019 г.г.), почетной грамотой ФАНО (2016 г.), почетной грамотой СО РАН (2019 г.).

Дина Владимировна зарекомендовала себя целеустремленным, энергичным и грамотным сотрудником, принимающим активное участие в научно-исследовательской деятельности. Ее отличает высокая работоспособность, ответственность, добросовестность в выполнении научно-практических исследований.

Директор ФГБНУ «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований»,

д.м.н., профессор, профессор РАН



Лахман О.Л.