

ОТЗЫВ

научного руководителя Неудачиной Людмилы Константиновны на
диссертационную работу Штин Татьяны Николаевны

«Определение кремния в воде методом электротермической атомно-абсорбционной
спектрометрии высокого разрешения с источником непрерывного спектра»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по
специальной дисциплине 1.4.2 – Аналитическая химия

Штин Татьяна Николаевна в 2000 году окончила Уральский государственный университет им. А.М. Горького по специальности «Химия». С 1997 года она совмещала обучение в высшем учебном заведении с трудовой деятельностью в ФБУЗ «Центре госсанэпиднадзора в Чкаловском районе», г. Екатеринбурга в должности санитарки, фельдшера – лаборанта, врача – лаборанта. В 2001 году была переведена в ФБУЗ «Центр госсанэпиднадзора в Свердловской области» в должности врача – лаборанта, ведущего специалиста по анализу воздушной среды, а с 2016 года и по настоящее время работает в ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора в должности заведующего отделом физико-химических методов исследований.

С 2016 года особое внимание Штин Т.Н. уделяла современным вариантам аналитической химии как в научном плане, так и созданию новых методик определения вредных веществ в области профпатологии и экологии человека и животных. Она является разработчиком более 20 методик контроля химических факторов воздействия на живые организмы. Все методики аттестованы и внесены в единый реестр аттестованных методик. Многие документы нашли применение в рамках реализации государственной программы, утвержденной Указом президента РФ от 11 марта 2019 г. № 97 «Об Основах государственной политики Российской Федерации в области обеспечения химической и биологической безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу». За добросовестный и безупречный труд, и активную работу в части разработки нормативно-методических документов Т.Н. Штин награждена почетной грамотой руководителя

Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, А.Ю. Поповой.

С 01.12.2018 г. по 30.11.2021 г. (приказ от 03.12.2018 г. № 1238/05) Т.Н.Штин прикреплена в качестве экстерна по направлению 04.06.01 Химические науки (Аналитическая химия) для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к кафедре аналитической химии и химии окружающей среды ИЕНиМ УрФУ.

Научный интерес Штин Т.Н. в это время сосредоточился на методах определения содержания кремния в водах различной природы и назначения. Пионерской работой Т.Н. Штин является разработка аналитической методики косвенного определения микропластика по содержанию кремния в различных водах. Эти разработки имеют новизну мирового уровня.


Результаты научных работ Штин Т.Н. опубликованы в международных журналах с высоким импакт-фактором. По теме диссертации опубликованы 3 статьи в рецензируемых научных изданиях, определенных ВАК. Она регулярно участвовала в научных конференциях российского и международного уровня, в симпозиумах, что отражено в 8-ми публикациях в материалах и сборниках трудов всероссийских и международных конференций, симпозиуме.

За время выполнения своей диссертационной работы Штин Татьяна Николаевна проявила большую заинтересованность в результатах своей исследовательской деятельности и зарекомендовала себя, как талантливый экспериментатор, склонный к критическому анализу полученных результатов. Её отличает высокая мотивированность, большая самостоятельность, прекрасная теоретическая подготовка, творческий подход, инициативность при проведении научных исследований. Она в совершенстве владеет рядом физико-химических методов анализа и исследования.

В итоге диссертационная работа Штин Т.Н. выполнена на базе ФБУН «Екатеринбургский медицинский-научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промышленных предприятий» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора) и на кафедре аналитической химии и химии окружающей среды Института естественных наук и математики УрФУ.

Диссертационная работа является самостоятельным, законченным научным исследованием и удовлетворяет требованиям к кандидатским диссертациям, защищаемым в Уральском федеральном университете, а её автор Штин Татьяна Николаевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата химических наук по специальной дисциплине 1.4.2 – Аналитическая химия.

Научный руководитель Неудачина Людмила
Константиновна кандидат химических наук,
доцент, зав. кафедрой аналитической химии и
химии окружающей среды Института
естественных наук и математики ФГАОУ ВО
«УрФУ имени первого Президента России
Б. Н. Ельцина» 620002, Российская Федерация
г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19


Неудачина Людмила
Константиновна
19.10.2022 г.

Подпись *Неудачиной Л.К.*
Заголовок: зав. документовед
С.А. Мурова