

Отзыв научного консультанта

доктора химических наук, академика РАН ЧУПАХИНА Олега Николаевича
на диссертационную работу Горбуновой Т.И., представленную на соискание
ученой степени доктора химических наук по специальности

02.00.03 – Органическая химия

Горбунова Татьяна Ивановна, 1966 г.р., в 1988 г. окончила химический факультет Уральского государственного университета по специальности «Химик. Преподаватель». С 1988 г. Горбунова Т.И. принята на должность инженера лаборатории каталитических процессов Института химии Уральского отделения АН СССР. В период с 1990 по 1993 г.г. Горбунова Т.И. обучалась в аспирантуре Института органического синтеза Уральского отделения АН СССР и в 1996 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему «Синтез и свойства несопряженных α,ω -полифтордиенов».

В период подготовки диссертационной работы на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия Горбунова Т.И. работала в Институте органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения Российской академии наук (ИОС УрО РАН) в должностях научного сотрудника (с 01.05.1996 г. по 15.12.2004 г.) и старшего научного сотрудника лаборатории фторорганических соединений (с 16.12.2004 г. по настоящее время).

За время подготовки диссертационной работы Горбунова Т.И. проявила высокие профессиональные навыки, что позволило ей завершить цикл исследований химических методов переработки полихлорированных бифенилов, стойких органических загрязнителей, включенных в список т.н. «грязной дюжины» и подлежащих уничтожению. Горбунова Т.И. характеризуется как зрелый, одаренный, пытливый, инициативный и ответственный сотрудник, способный самостоятельно планировать и реализовывать научные планы, а также анализировать полученные результаты. Ее творчество характеризуется аналитическим подходом к проблеме и тщательностью исполнения.

Исследования, представленные в диссертационной работе Горбуновой Т.И., выполнены в соответствии с планами НИР института в рамках Программы «Урал»,

по бюджетным темам: «Научные основы переработки техногенных образований: полихлорбифенилов, полимерных материалов и отходов производства в технически перспективные материалы» (гос.рег. № 01.2.00950744), «Формирование новых подходов к проблемам обезвреживания стойких органических загрязнителей, а также переработки возобновляемого органического сырья для получения нетоксичных материалов» (гос.рег. № 01201252810) и по конкурсным проектам: «Разработка фундаментальных основ интегрированных адсорбционных каталитических и микробиологических методов для охраны окружающей среды» (гос.рег. № 01.2.00950742), «Химическая функционализация галогенорганических субстратов как метод подготовки для микробиологической трансформации» (гос.рег. № 01201252808), а также при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (гранты № 01-03-96447-а_р, № 08-03-99045-офи_р).

По теме диссертации опубликовано 55 работ: монография и глава в монографии, обзор, 20 статей в рецензируемых журналах (из них - 19 по списку ВАК), 8 статей в сборниках, 21 публикация в сборниках тезисов докладов и 3 патента РФ на изобретения.

Чупахин Олег Николаевич

д-р хим. наук (02.00.03 – Органическая химия),
академик РАН, заведующий кафедрой органической химии
Химико-технологического института
ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

28.04.2015г.

ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19.
Тел. / факс: +7 (343) 369 30 58, 374 11 89
e-mail: chupakhin@ios.uran.ru

Подпись О.Н. Чупахина

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
УРФУ
МОРОЗОВА В. А.

