

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Ильичевой Натальи Сергеевны «Синтез и свойства биоразлагаемых полимеров на основе яблочной кислоты и ее эфиров», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7. Высокомолекулярные соединения

Ильичева Наталья Сергеевна после завершения обучения и успешной защиты магистерской диссертации в Самарском государственном техническом университете в 2020 году поступила в очную аспирантуру.

Обучаясь в аспирантуре Ильичева Н.С. продолжила кинетические исследования получения сложных эфиров яблочной кислоты и начала работу в области синтеза биоразлагаемых полиэфиров.

Диссертационное исследование Ильичевой Н.С. посвящено разработке методик синтеза сополимеров на основе янтарной кислоты, 1,4-бутандиола, яблочной кислоты или дибутилмалат с контролируемой структурой и заданными свойствами. Был выявлен механизм встраивания яблочной кислоты или ее сложного эфира в структуру полибутиленсукцината и влияние их содержания на физико-механические свойства полученных сополиэфиров.

В диссертационной работе соискателем раскрыта научная новизна по тематике исследования, достигнута поставленная цель и решены задачи, в том числе с профессиональным использованием современных методов исследования.

Диссертационная работа прошла апробацию на конференциях различного уровня, по материалам работы опубликовано 10 статей, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК и входящих в базу Scopus, 6 тезисов докладов российских и международных научных конференций, получен 1 патент РФ.

Исследования по диссертации соискателя выполнялись при финансовой поддержке РФФИ в рамках научных проектов № 20-08-01050/20, 18-08-00574/20) и при финансовой поддержке СамГТУ по базовой части государственного задания № 0778-2020-0005.

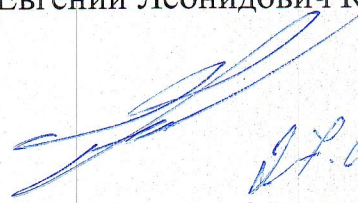
В целом, Ильичева Н.С. зарекомендовала себя квалифицированным, ответственным и зрелым в научном плане исследователем.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Ильичевой Натальи Сергеевны по своей актуальности, научной новизне,

теоретической и практической значимости и достоверности полученных результатов полностью соответствует требованиям п.п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7 – Высокомолекулярные соединения.

Научный руководитель, заведующий
кафедрой «Технология
органического и нефтехимического
синтеза» СамГТУ,
доктор химических наук (02.00.04 –
Физическая химия), профессор

Евгений Леонидович Красных



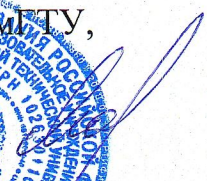
27.03.2025

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»,
г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244, индекс 443100.
тел. 8 (846) 333-52-55
e-mail: kinterm@mail.ru

Подпись Красных Е.Л. «ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь ФГБОУ ВО СамГТУ,

д.т.н.



Малиновская Ю.А.