

## Отзыв

на автореферат диссертации А.В.Калистратовой “Синтез новых регуляторов роста растений антистрессового действия в ряду замещенных мочевины и карбаматов”, представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук

Бифункциональные соединения с мочевиными и карбаматными структурными элементами перспективны в качестве возможных регуляторов роста растений. Эти соединения достаточно легко синтезируются, что значительно облегчает их внедрение и масштабное производство. Поэтому тематика диссертационной работы А.В.Калистратовой, направленной на синтез новых регуляторов роста растений с антистрессовым механизмом действия и антидотной активностью в ряду замещенных мочевины и карбаматов, актуальна, а сама работа – своевременна.

Автором синтезирован новый класс регуляторов роста растений с названными выше свойствами; также впервые синтезированы оптически активные производные оксалиламиноалкилзамещенных карбаматов. Предложенная и отработанная автором методика синтеза позволяет получать широкий набор функциональных оптически активных производных. В диссертационной работе предложен оригинальный подход к разработке препаративных форм регуляторов роста растений на основе комплексных соединений с белковоподобными сополимерами.

В результате диссертация представляет собой законченную НИР по современной органической химии с большой синтетической частью, надежно охарактеризованными веществами, полезными и любопытными научными результатами, с несомненной практической значимостью. Замечания и вопросы по автореферату.

1. В тексте автореферата не отмечен личный вклад автора в выполненную работу.
2. Что за погрешность указана для величин таблицы 4 и 5? Как она

определялась?

3. Почему тогда выходы веществ не охарактеризованы погрешностями?

Высказанные замечания не влияют на общую положительную оценку работы, а лишь отражают интерес к ней. Перед нами хорошая, добротная диссертационная работа по органической химии, соответствующая требованиям п. 9 “Положения о порядке присуждения ученых степеней”, Антонида Владимировна Калистратова заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.

Зав. кафедрой общей и неорг. химии

РХТУ им. Д.И.Менделеева, д.х.н., проф.

*Соловьев*

С.Н.Соловьев

Россия, 125047, Москва, Миусская пл., д. 9, РХТУ им. Д.И.Менделеева,  
тел. 8-499-978-92-98, [snsol@muctr.ru](mailto:snsol@muctr.ru), Соловьев Сергей Николаевич

Подпись профессора С.Н.Соловьева удостоверяю

Ученый секретарь РХТУ им. Д.И.Менделеева



Н.К.Калинина