

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЕЙ

о диссертационной работе Окулова Владимира Николаевича

“Синтез ферроценсодержащих лигандов со стержнеобразной структурой и получение цитотоксичных комплексов рутения на их основе”, выполненной на кафедре органической химии Химического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова

В. Н. Окулов выполнил большую экспериментальную работу по синтезу новых производных ферроцена со стержнеобразной боковой цепью и их комплексов с рутением. Ферроценсодержащие рутениевые комплексы, синтезированные Окуловым, показали высокую противораковую активность при исследовании на культурах клеток.

За время выполнения диссертационной работы Окулов проявил себя как высококвалифицированный химик-синтетик, способный самостоятельно выбирать тактические подходы к синтезу и решать поставленные задачи.

В. Н. Окулов очень хорошо ориентируется в синтетических методах органической и элементоорганической химии, владеет методами работы с нестабильными и чувствительными к воздуху веществами. Его по праву можно назвать талантливым экспериментатором, работает сосредоточенно и аккуратно.

Уровень теоретической подготовки Окулова высокий. Он свободно ориентируется в современных инструментальных методах исследования веществ, таких как спектроскопия ЯМР и ИК, масс-спектрометрия.

Следует отметить, что в рамках рекомендованной темы Окулову пришлось решать много экспериментально трудных задач. Для большинства соединений ему приходилось заново разрабатывать синтетические подходы. Это потребовало от Владимира Николаевича большого трудолюбия, что самым лучшим образом его характеризует. Несмотря на многие неудачи на пути к достижению цели, он никогда не отступал, что позволило Владимиру Николаевичу добиться значительных и перспективных результатов.

Владимир Николаевич – сложившийся самостоятельный исследователь. Он заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук.

Научные руководители:

Доктор химических наук, доцент

(Дядченко В. П.)

Доктор химических наук, профессор

(Милаева Е. Р.)

