

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертанте
Короле Андрее Николаевиче

Король Андрей Николаевич выполнил работу по теме диссертации, обучаясь в очной аспирантуре Пермской государственной фармацевтической академии.

Аспирантом изучены и обобщены данные отечественной и зарубежной литературы по методам синтеза тетрагидропиррол-2,3-дионов, их химическим свойствам и биологической активности, разработаны препаративные методы синтеза неописанных ранее 1-(гидроксиметил-, 2-гидроксиэтил-, 2-гидроксипропил-, 3-гидроксипропил)-4-ацил-5-арил(2-гетероил)-3-гидрокси-3-пирролин-2-онов. Изучено их взаимодействие с ацетатом аммония, 1-пропиламином, анилином, п-толуидином, другими ароматическими аминами, мочевиной, гидразингидратом. Проанализированы данные изучения противомикробной, анальгетической и противовоспалительной активности полученных соединений. Самостоятельно выполнено изучение антигипоксической, ноотропной активности и острой токсичности полученных соединений. Выявлены некоторые закономерности связи активности соединений с их строением.

Успешно интерпретированные результаты проведенного эксперимента свидетельствуют о достаточно хорошей теоретической подготовке Короля А. Н.

За время обучения в аспирантуре Король А. Н. приобрел навыки проведения целенаправленных синтетических работ по получению новых биологически активных соединений, установлению их структуры и обобщения данных по биологической активности.

Как научного работника Короля А. Н. характеризует аккуратность, ответственность, умение ставить перед собой научные проблемы и самостоятельно находить решения.

Принимая во внимание все вышеуказанное, считаю, что Король А. Н. заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук.

Научный руководитель,
д.х.н., профессор

Гейн В.Л.