
**ПОИСК НОВЫХ СВОЙСТВ ИЗВЕСТНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ
ПРЕПАРАТОВ С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ МЕТОДОВ КВАНТОВОЙ ХИМИИ,
МОЛЕКУЛЯРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И МНОГОМЕРНОЙ СТАТИСТИКИ**

Погребняк А.В., Погребняк Л.В., Вотинцев Н.П.

Пятигорская государственная фармацевтическая академия, г.Пятигорск

**Погребняк А.В.
Погребняк Л.В.
Вотинцев Н.П.**
Пятигорская
государственная
фармацевтическая
академия

Методом многомерной статистики с использованием электронных и геометрических дескрипторов молекулярной структуры осуществлен прогноз новых видов биологической активности для шести известных лекарственных препаратов: дибунола, пропофола, клопидогреля, триметоприма, кислоты ацетилсалициловой и метилурацила. Результаты прогноза подтверждены фармакологическими экспериментами и могут служить основанием для изменения показаний к применению указанных препаратов.