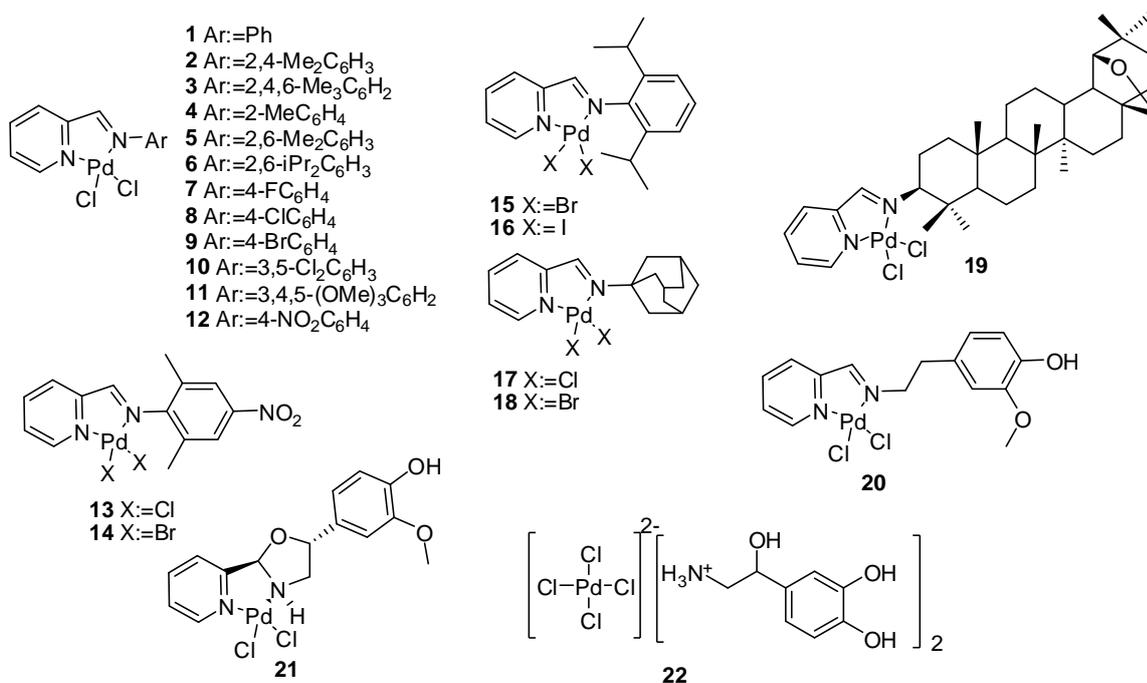


КОМПЛЕКСЫ ПАЛЛАДИЯ (II): СИНТЕЗ И МАО ИНГИБИРУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ

М.С. Денисов

Федеральное государственное учреждение науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук, Пермь
denisov.m@itcras.ru

Ранее [1] мы продемонстрировали, что *цис*-комплексы палладия(II) способны ингибировать ферменты MAO [2]. В настоящей работе мы представляем *one-pot* метод синтеза ряда 22^{yx} *цис*-комплексов палладия(II), 14 из которых получены впервые [3-5]. Все комплексы проявили MAO ингибирующую способность, а их лиганды нет, а большую MAO-B ингибирующую активность проявили структуры: **13**, **14** и **20**. Все комплексы не обладают цитотоксической активностью, кроме комплекса **19** [3], в то время как лиганд комплекса **19** не проявил цитотоксической активности [6].



Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ и Министерства образования и науки Пермского края в рамках научного проекта №19-43-590003.

1. Денисов М.С. и др. *Журн. неорган. химии*, **2019**, 64, 38–50.
2. Денисов М.С. *ВЕСТНИК ПФИЦ*, **2021**, 4, 6–18.
3. Денисов М.С., Глушков В.А. *Изв. АН., Сер. Хим.*, **2020**, 69, 2013–2016.
4. Денисов М.С. и др. *Вест. Перм. унив. Сер. Хим.*, **2021**, 11, 30–58.
5. Денисов М.С., Гагарских О.Н. *Журн. общ. химии*, **2021**, 91, 1092–1099.
6. Denisov M.S. et al. *Chem. Nat. Compd.*, **2022**, 58, 307–311.