

V této práci byly připraveny dvě látky obsahující strukturní motiv PCPCP, tedy obdobu biomolekuly ATP, kde jsou kyslíkaté můstky nahrazeny můstky methylenovými. Látky byly charakterizovány pomocí hmotnostní spektrometrie a NMR spektroskopie. V případě kyseliny bis(methylenfosfonáto)fosfinové byly pomocí NMR titrace určeny čtyři hodnoty pKa. Obě připravené látky mají potenciál sloužit jako chelatující ligandy.