

## الخلاصة

تم تحضير مركب فايولوجين ثنائي الكاتايون الجديد  $C_1V^{2+}AN-Cl.2PF_6^-$  مرتبط بقاعدة شف من نوع  $(AN-Cl)N_2O_2$  وشخص بوساطة مطيافيات تحت الحمراء والكتلة وامتصاص المنطقة المرئية وفوق البنفسجية والتحليل الحرارية.

تم تحضير مشتق الفايلوجين  $C_1V^{2+}AN-Cl.2PF_6^-$  خلال التعويض النيوكليوفيلي نوع  $SN_2$  ثنائي (3-كلورواسيتايل اسيتون) اثلين ثنائي الايمين مع مونو مثيل فايولوجين  $C_1V^{2+}AN-Cl.2PF_6^-$ . تم كذلك تحضير وتشخيص ثنائي الفايلوجين المرتبط بالبروبيلين  $V_2^{2+}$  واحادي مثيل ثنائي الفايلوجين  $C_1V_2^{3+}$ .

