

Винахід відноситься до області органічної хімії, а саме сполук 4'-алкілзаміщених похідних 2-феніл-3-гідрокси-4Н-хромен-4-ону та способу їх одержання, що включає реакцію 3-(бензилокси)-2-(4-бромфеніл)-4Н-хромен-4-ону та алкеніл-борпінаколату в присутності карбонату калію, каталізатора Бухвальда (3-го покоління, XPhos Pd G3) у діоксані при 70 °С та протягом 24 годин, після чого проміжну речовину піддають відновленню протягом 24 годин газоподібним воднем у метанолі в присутності трифтороцтової кислоти і каталізатора Pd/C до утворення кінцевого продукту.