REACTIONS OF SUBSTITUTED INDOLES WITH 2,3-DICHLORO-1,4-NAPHTHOQUINONE AND ELECTROCHEMICAL PROPERTIES OF SOME 2,3-SUBSTITUTED 1,4-NAPHTHOQUINONES[1]

C. Ibis[a, *], S. Sahinler Ayla[b], D. Tulegenova[a], and H. Bahar[a]

[a] *Department of Chemistry, Engineering Faculty, University of Istanbul, Istanbul, Turkey*

[b] *Department of Chemistry, Engineering Faculty, Istanbul University-Cerrahpasa, Istanbul, Turkey*

**e-mail: ibiscml@istanbul.edu.tr*

Received December 10, 2018; revised December 10, 2018; accepted December 25, 2018

Реакциями 2,3-дихлор-1,4-нафтохинона с замещенными индолами тиолами получены продукты нуклеофильного замещения одного или обоих атомов хлора исходного хинона индолильными и/или сулфанильными группами. Синтезированные соединения охарактеризованы спектральными методами (ИК-Фурье, ЯМР ^{1}H и ^{13}C, масс-спектрометрия) и элементными анализами. Изучены влияние полярности растворителя на электронные спектры и электрохимические свойства некоторых 2,3-замещенных 1,4-нафтохинонов.

Ключевые слова: 2,3-дихлор-1,4-нафтохинон, индол, тиолы, нуклеофильное замещение, циклическая вольтамперометрия.

DOI: 10.1134/S0514749219040220

[1] Полный текст статьи печатается в английской версии журнала.