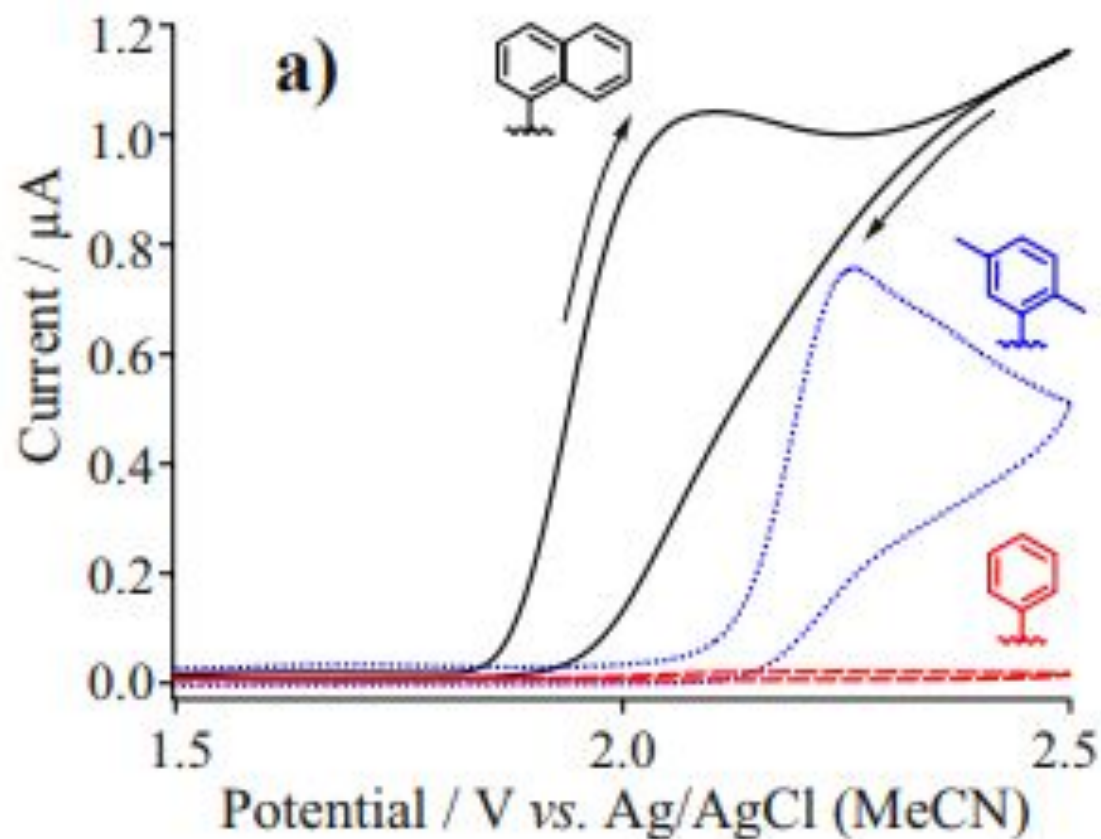


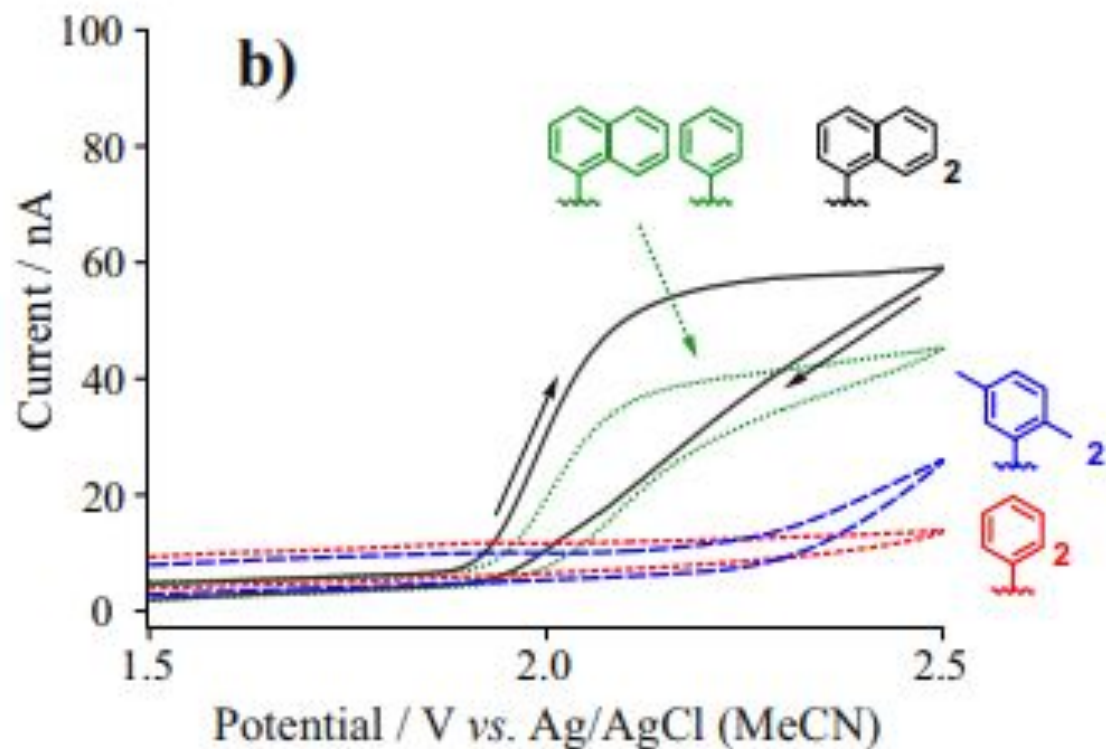
Electrochemical properties of arylsilanes

Trusov A.
Afanasyeva O.
Ch-201

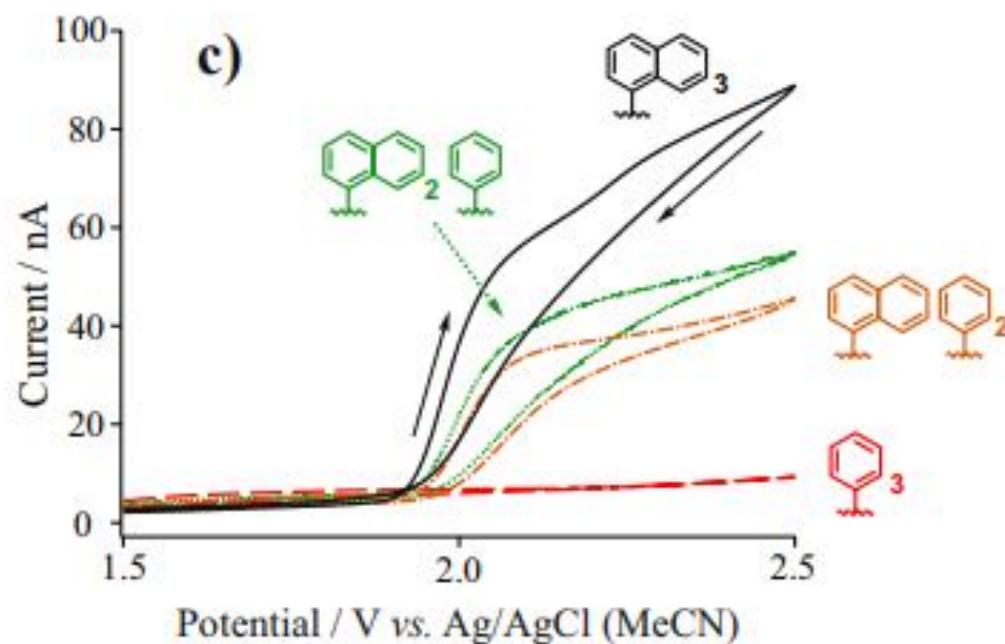
Cyclic voltammetry of 2 mM RSiH₃ (R = phenyl (red), 1-naphthyl (black), 2,5-xylyl (blue)) in 0.1 M TBAF/MeCN solution at 100 mV s⁻¹



Cyclic voltammetry of 2 mM R₂SiH₂ (R = phenyl (red), 1-naphthyl (black), phenyl/1-naphthyl mixed (green), 2,5-xylyl (blue)) in 0.1 M TBAF/MeCN solution at 100 mV s⁻¹



**Cyclic voltammetry
of 2 mM R₂SiH₂
(R = phenyl (red),
1-naphthyl (black),
phenyl/1-naphthyl
mixed
(green/orange)) in
0.1 M TBAF/ MeCN
solution at 100
s⁻¹.**



Примечание - перспективы

- ▣ Так, богатые водородом арилсиланы - перспективные кандидаты для различных практических приложений, включая прекурсоры для композиционных материалов, таких как керамика, защитные группы в органической химии, материалы для поверхностного изменения