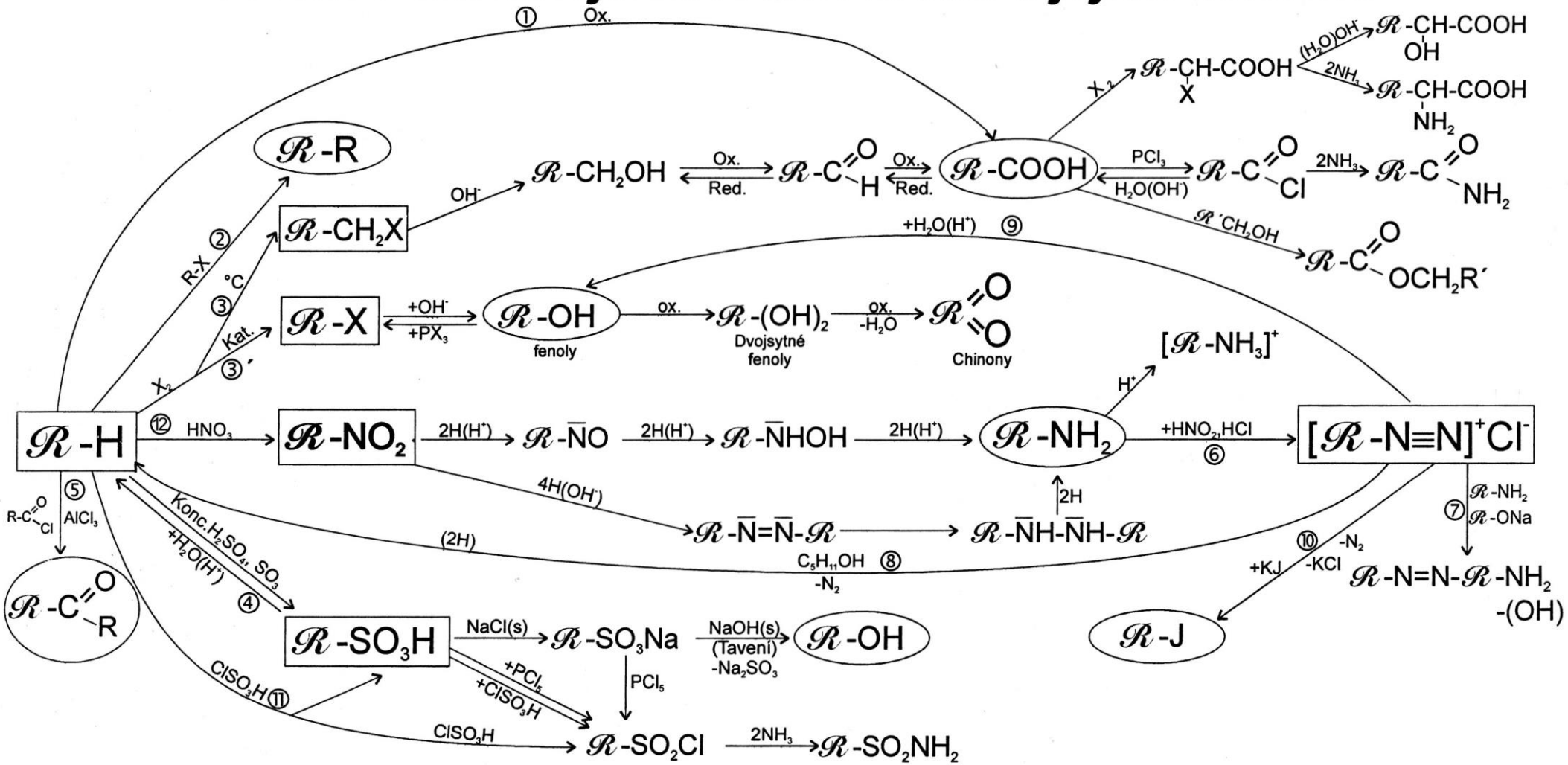
# Přehled důležitějších reakcí arenů a jejich derivátů




①Oxidace alkylbenzenu $KMnO_4$, $Na_2Cr_2O_7$ ($H^+$)
②Friedel - Craftsova met. reakcí s R-X, R-OH, $C_nH_{2n}$ ($S_E$)
alkylace
③Halogenace - $S_R$ na postr. řetězci
③´Halogenace - $S_E$ na benzen.jádře
④Sulfonace konc $H_2SO_4$, $SO_3$ nebo oleem

⑤Acylace (Friedel - Craftsova met.)
⑥Diazotace
⑦Kopulace
⑧Redukce v $OH^-$ prostředí nebo amylakoholem
⑧⑨⑩Deaminace
⑪Chlorsulfonace kys.chlorsulfonovou $ClSO_3H$
⑫Nitrace arenů nitrační směsí ($HNO_3$, $H_2SO_4$)

Vyrobil © Edward Suchanek 1993, Grafická úprava © Zdeněk Lokaj 1999