

Abstrakt:

Předkládanou diplomovou prací volně navazuji na svou bakalářskou práci, ve které jsem se zabýval přípravou prekurzorů pro syntézu atropoizomerních *ortho*-substituovaných 3-fenylflavinů. V práci se zabývám studiem podmínek pro převedení 3-*ortho*-tolylflavinu a 3-*ortho*-tolylflavin-*N*-oxidu na odpovídající flavinové kyseliny, které by mohly být dále derivatizovány na *ortho*-substituované flavin-amidy nebo flavin-estery. Získané látky by mohly být využity jako potenciální katalyzátory redoxních reakcí, především enantioselektivních sulfoxidací.