

Téma diplomové práce	Syntéza substituovaných arylguanidinů jako potenciálních léčiv IX
Jméno studenta, studentky	Ondřej Vidrna
Obhajoba diplomové práce konaná dne	3. 6. 2014

III. Průběh obhajoby

V úvodu seznámil Ondřej Vidrna přítomné s tezemi své diplomové práce, které doplnil promítáním reakčních schémat. V následující části přečetl svůj posudek školitel, který vyzvedl, že diplomant aktivně pracoval na katedře již od třetího ročníku studia. Poté oponent seznámil komisi se svým posudkem a vytknul práci některé drobné nedostatky.

Následně diplomant v odpovědích na připomínky oponenta opravil strukturní vzorce na s. 14-15 obsahující benzylsulfanylovou skupinu. Dále opravil na s. 19 název produktu vzniklého po oxidaci alkylsulfanylové skupiny. V závěru této části popsal monitorování oxidace alkylsulfanylové skupiny pomocí TLC.

V odpovědích na dotazy členů komise diplomant upřesnil umístění protonu na guanidinové skupině ve vzorcích na s. 63, diskutoval problém oxidace alkylsulfanylové skupiny, dále doplnil reakční schéma redukce nitrosloúčeniny na aminoderivát na s. 42. V odpovědi na závěrečný dotaz uvedl, že při substituci chloru za alkylsulfanylovou skupinu je nutné reakci katalyzovat aktivní mědí a že reakci bez katalyzátoru neprováděl.

Z celkového vystoupení Ondřeje Vidrny vyplynulo, že diplomant úspěšně zvládnul problematiku jak v teoretické, tak v praktické oblasti.

Klasifikace

výborně

V Hradci Králové dne

3. 6. 2014

Podpisy všech členů komise pro obhajoby DP