

Bc. Monika Cechová

V úvodní části obhajoby seznámila studentka komisi a přítomné s předmětem své práce – s analýzou osemení hrachu hmotnostní spektrometrií s laserovou desorpcí-ionizací. Studentka se zabývala studiem chemického složení osemení hrachu setého v souvislosti s rozdíly v dormanci semen různých genotypů této rostliny. Autorka prezentovala analýzy bez použití a s použitím matrice, analýzy z extrakce osemení nepolárním rozpouštědlem apod. Na závěr studentka shrnula dosažené výsledky a výhody použité MALDI-MS techniky.

Vedoucí práce ve svém posudku zmínil pečlivost a kvalitu grafické úrovně diplomové práce a také samostatnost, s jakou studentka pracovala. Jeho posudek neobsahoval žádný dotaz. Z důvodu nepřítomnosti oponentky práce byl její posudek přečten doc. Bartákem. Oponentka ve své práci navrhla několik dotazů, např. týkajících se vlivu lepidla na lepící pásce na MS analýzu, případně jakým směrem se studentka v rámci tohoto tématu chce dále ubírat. Na veškeré vznesené dotazy a připomínky reagovala studentka úspěšně. Vedoucí práce i její oponent doporučili práci k obhajobě.

Celkové hodnocení obhajované práce: A