

Téma diplomové práce	Biologická aktivita antioxidantů v monocytech THP-1
Jméno studenta, studentky	Jan Hájek
Obhajoba diplomové práce konaná dne	21.9.2010

III. Průběh obhajoby

Diplomant komisi seznámil s výsledky své diplomové práce, kterou vypracoval v Laboratoři fyziologie na Univerzitě Roma Tre v Římě pod vedením prof. Sandry Incerpi. Zabýval se studiem antioxidantních vlastností různých polyfenolických látek v buněčné kultuře lidských monocytů THP-1.

Školitelka kladně hodnotila jeho působení v laboratoři naší i zahraniční i vypracování diplomové práce.

Na dotazy oponentky odpověděl velmi dobře.

Dotazy:

Proč se MTT test neprováděl přímo v kultivačních destičkách?

Jsou koncentrace bajkaleinu a 5,6-dihydroxyflavonu, které snižují koncentraci ROS, dosažitelné v organismu (např. v plazmě)?

Negleatin vykázal rozporuplné výsledky. Máte pro to nějaké vysvětlení?

Klasifikace

Výborně

V Hradci Králové dne

21.9.2010

Podpisy všech členů komise pro obhajoby DP