

Téma diplomové práce	Biologická aktivita potenciálních antioxidantů v potkaních L-6 myoblastech
Jméno studenta, studentky	Bc. Vlasta Drahošová
Obhajoba diplomové práce konaná dne	4.6.2015

III. Průběh obhajoby

Diplomantka Bc. Vlasta Drahošová vypracovala experimentální práci v rámci programu ERASMUS+ pod vedením prof. Sandry Incerpi na Univerzitě Roma Tre v Říme, formální školitelkou byla Doc. Boušová. prof. Incerpi diplomantku velmi chválila po experimentální stránce, doc. Boušová zmínila mírné problémy při sepsání práce.

Diplomantka seznámila komisi s dosaženými výsledky práce. Látky s potenciální antioxidační aktivitou ze skupiny kumarinů (6) byly testovány na jejich antiproliferační aktivitu na potkaní buněčné linii myoblastů L6. Byly stanovovány intracelulární reaktivní kyslíkové radikály, EPR a testy proliferačních křivek. Byla stanovena také souvislost mezi antioxidační/prooxidační aktivitou a strukturou.

Oponent prof. Dršata byl s prací docela spokojený. Měl několik připomínek a dotazů k práci.

Dotazy:

Popište funkci xantinoxidasy?

Co obsahuje médium DMEM?

Byla prováděná analýza účinnosti testovaných látek na konkrétní reaktivní kyslíkové radikály?

Proč byly zvoleny konkrétní koncentrace testovaných látek?

Diplomantka zodpověděla všechny dotazy oponenta a komise.

Klasifikace

velmi dobře

V Hradci Králové dne

4.6.2015

Podpisy všech členů komise pro obhajoby DP