

Posudek školitele na diplomovou práci

školitelský posudek

Jméno školitele: Jitka Forstová

Datum: 5.6.2013

Autor: Jakub Cibulka

Název práce: Příprava expresních vektorů a virových mutant pro studium minoritních strukturních proteinů polyomavirů

Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu:

Cílem práce byla a) příprava expresních plasmidů pro produkci minoritních strukturních proteinů VP2 a VP3 lidského polyomaviru MCPyV jehož genom byl nalezen integrován v karcinomových Merkelových buňkách a b) příprava mutovaného myšího polyomaviru s delecemi hydrofobních domén kapsidových proteinů VP2 a VP3.

Přístup studenta k práci s literaturou:

Jakub Cibulka pracoval velmi samostatně. Nemá žádný problém při práci s literaturou. Během magisterského studia velmi často prezentoval na literárních schůzkách česky i anglicky novinky z literatury. Jeho schopnost pracovat s literaturou je také dokumentována publikovaným review o jaderném cytoskeletu a virech jehož je Jakub Cibulka prvním autorem (viz příloha diplomové práce).

Přístup studenta k práci v laboratoři (přístup při učení se nových metod, aktivita, samostatnost, systematičnost práce i docházky do laboratoře):

Jakub Cibulka je systematický, kreativní, samostatný a svědomitý student.

Přístup studenta při sepisování práce:

Diplomant sepsal práci zcela samostatně.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Cíle práce byly splněny. Na diplomové práci pracoval diplomant velmi samostatně a to nejen během experimentování, ale i při sepisování.

Jeho styl psaní je stručný, avšak logický a výstižný.

Jakub Cibulka patří k vynikajícím studentům, schopným samostatně pracovat a také se nad výsledky zamýšlet a správně je interpretovat. Je velmi sečtělý a to nejen v literatuře týkající se předmětu jeho diplomové práce. Během magisterského studia napsal v angličtině review o roli jaderného cytoskeletu ve virových infekcích a publikoval je (jako první autor v časopise Viruses. (Cibulka et al 2012). Review bylo velmi pozitivně hodnoceno dvěma recenzenty a přijato bez jakékoliv revize.

Ve velké konkurenci byl přijat během tří dny trvajících výběrového řízení na postgraduální

studium na univerzitu do Vídně.

Návrh hodnocení školitele:

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele: