

# POSUDEK ŠKOLITELE

**Student: Blanka Florová**

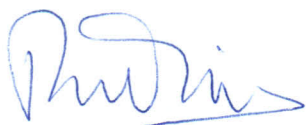
**Projekt: Analýza adherence probiotických prokaryont na eukaryontní buněčnou populaci in vitro.**

Studentka se svým projektem zařadila do řešení úkolu MŠ ČR kde samostatně prováděla řadu pokusů včetně jejich hodnocení a interpretace. Prokázala výtečnou experimentální kázeň, obdivuhodnou organizační schopnost a schopnost komunikace v podmínkách cizích pracovišť, ať již universitních či akademických a to i za hranicemi České republiky. Navíc na pracovišti Ústavu fyzikální biologie v Nových Hradech prokázala i schopnosti pedagogické, když samostatně vedla při svém projektu skupinu středoškoláků v programech Schola Ludus.

Studentka zvládla celou řadu přístrojů v laboratoři tkáňových kultur, celou kultivační metodiku buněčných kultur a kultivační metody prokaryontních probiotických mikroorganismů. Mimo to pracovala v laboratoři elektronové mikroskopie, v laboratoři cytologické a laboratoři sběrné mikrokinematografie. Ovládla optickou mikroskopii a analýzu obrazového záznamu včetně jednoduchých metod statistických. Připravila dobrou literární rešerši daného dílčího programu o čemž v průběhu své stáže referovala na semináři podobně jako o výsledcích své experimentální práce na studentské konferenci.

Projekt vypracovala zcela samostatně a předložila ho školiteli ve formě, která vyžadovala pouze drobné korekce jazykové a formální.

Celou práci studentky hodnotím jako výtečnou a projekt doporučuji k obhájení.



Ing. Vítězslav Březina, CSc.

školitel