



### **Hodnocení průběhu postgraduálního studia Mgr. Rudolfa Kukly**

Mgr. Rudolf Kukla zahájil postgraduální studium v oboru Analytická chemie v říjnu roku 2011 a to pod odborným vedením prof. RNDr. Zuzany Bílkové, Ph.D. a doc. MVDr. Jaroslavy Mazurové, CSc. Práce byla realizována v mikrobiologických laboratořích Katedry biologických a biochemických věd, FCHT, Univerzity Pardubice. V roce 2015 student přestoupil na kombinovanou formu studia.

Student se v rámci dizertační práce věnoval zavádění a validaci metod pro sledování antimikrobiálního účinku vybraných látek přírodního původu na živočišný materiál. U látek s nejvyšší antimikrobiální aktivitou byla současně ověřována i jejich toxicita, konkrétně pro kančí pohlavní buňky. V rámci studia se Mgr. Kukla podílel i na řešení projektu financovaného Ministerstvem zemědělství ČR, QI111A166.

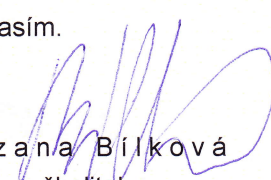
Student v roce 2011 absolvoval odbornou stáž ve firmě Contipro a v roce 2016 absolvoval krátkodobou zahraniční stáž v University Hospital of North Norway v Norsku. Mgr. Kukla se pravidelně zúčastňoval konferencí a odborných sympozií v České republice i v zahraničí, kde též průběžně prezentoval výsledky své dizertační práce. Student tak získal neocenitelné odborné zkušenosti.

Mgr. Kukla se během celého studia podílel na výuce předmětů zaměřených na mikrobiologii a mikrobiologické vyšetřovací metody. Vedl studenty při psaní bakalářské práce a pomáhal při realizaci experimentů v rámci diplomových prací svých mladších kolegů.

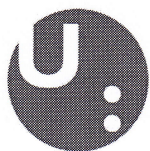
V roce 2014 Mgr. Rudolf Kukla složil doktorskou zkoušku, konkrétně z předmětů Analýza biologických materiálů, Moderní trendy v klinické mikrobiologii a Moderní trendy ve zpracování vzorků a stopové analýze. Výsledky své vědecké práce Mgr. Kukla publikoval v odborných časopisech, konkrétně v časopisech s IF od 0,3 do 1,5. Mgr. Kukla je také spoluautorem 8 recenzovaných článků a 4 kapitol v knize.

S odevzdáním dizertační práce a s jejím podstoupením oponentům souhlasím.

24. 8. 2017

  
Zuzana Bílková  
školitel

Prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.  
Katedra biologických a biochemických věd  
Fakulta chemicko-technologická  
Univerzita Pardubice



## **Hodnocení průběhu postgraduálního studia Mgr. Rudolfa Kukly**

Název práce: Metody monitorující antimikrobiální účinky přírodních látek

Mgr. Rudolf Kukla je absolventem studijního oboru „Analýza biologických materiálů“, akreditovaného na Fakultě chemicko-technologické Univerzity Pardubice. Jako školitel jeho diplomové práce a jeho bývalý pedagog chci uvést, že byl dobrým studentem s nevšedním zájmem o mikrobiologii, což potvrdily dosažené výsledky i vysoká kvalita jeho diplomové práce. Uvedené skutečnosti byly důvodem zahájení doktorského studia a práce na výzkumu v rámci dizertační práce. Práce byla zaměřená na zjišťování antimikrobiální aktivity přírodních sloučenin na vybrané druhy bakterií, včetně toxicity účinných koncentrací pro pohlavní buňky kanců. Práce byla realizována na Katedře biologických a biochemických věd (KBBV).

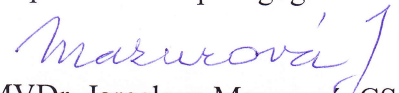
Experimenty potřebné pro zpracování práce prováděl Mgr. Kukla samostatně a spolehlivě. Případné problémy konsultoval se svým školitelem specialistou s aktivním přístupem k řešení z jeho strany. Vše opíral o informace a poznatky získaných studií odborné literatury, také o poznatky získané během tuzemských a mezinárodních stáží a konferencí, kterých se pravidelně účastnil. Úspěšné řešení úkolů spojených s realizací dizertační práce vyžadovalo nejen značné odborné znalosti ale také precizní práci v laboratoři. Předložené výsledky i publikační výstupy dokumentují schopnost doktoranda vědecky pracovat.

Mgr. Kukla se vyznačoval usilovnou vědeckou pílí. Po dobu působení na KBBV předával své dosavadní znalosti i zkušenosti studentům v rámci laboratorních cvičení z mikrobiologie a klinické mikrobiologie, při vedení bakalářských prací nebo při praktickém provádění experimentů studentů v rámci diplomových prací. Pro svou ochotu a vstřícnost byl velmi

oblíbený nejen mezi studenty ale i v kolektivu pracoviště. Osobně si vážím jeho nesobecké povahy, dobré komunikativnosti a ochoty pomáhat druhým.

Mgr. Rudolfa Kuklu považuji za perspektivního vědeckého pracovníka i pedagoga.

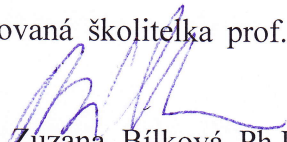
Pardubice, dne 2. ledna 2018

  
doc. MVDr. Jaroslava Mazurová, CSc.

*školitel specialista*

doc. MVDr. Jaroslava Mazurová, CSc.  
*emeritní člen katedry*  
Katedra biologických a biochemických věd  
Fakulta chemicko-technologická  
Univerzita Pardubice

K tomuto hodnocení se připojuje a s obsahem souhlasí jmenovaná školitelka prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.

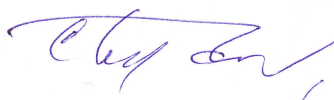
  
prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.

*školitel*

prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.  
Katedra biologických a biochemických věd  
Fakulta chemicko-technologická  
Univerzita Pardubice

Shanonovo vedoucího školícího pracoviště je  
kolosálně se shanonovému školiteli mederého  
ryde.

13. 2. 2018

  
prof. Ing. Alexander Čepcov, CSc.  
*vedoucí EBBV*