

Posudek školitele na doktorandské studium a disertační práci Mgr. Kateřiny Kintrové:

## **Modelling the population dynamics and prey-predator interactions in an aphid-ladybird system**

Kateřina Kintrová absolvovala své doktorandské studium na Biologické, poté Přírodovědecké fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích a současně se podílela na pedagogické práci v rámci kurzu Matematika pro biology na Biologické fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích. Šlo o pravidelnou pedagogickou činnost především ve formě vedení cvičení, které byly studenty pozitivně hodnoceny.

Cílem její práce bylo vypracovat model metapopulační dynamiky systému slunéčko - mšice. Konkrétně šlo o rozšíření stávajícího vnitrosezonního modelu na metapopulační úroveň. Dá se říct, že v rámci disertace doktorandka zadané téma velmi úspěšně a samostatně zvládla. Ještě před dokončením své doktorandské práce se doktorandka spoluautorsky podílela na několika vědeckých publikacích. Tyto publikace jsou přílohou předkládané disertace.

Kateřina Kintrová prokázala během svého doktorandského studia schopnost samostatně vědecky pracovat a publikačně zpracovat získané empirické poznatky a na jejich základě vytvořit matematický model. Prokázala též schopnost organizační a týmové práce, především v rámci mezinárodního projektu AGRIPOPEs, do kterého se v průběhu svého studia zapojila. Jako školitel oceňuji především její nadšení a zaujatost pro vědeckou práci v oboru v Kintrová jednoznačně prokázala schopnost samostatné vědecké práce a splnila veškeré požadavky kladené na doktorandské studium. Doporučuji proto přijetí její disertační práce k obhajobě.

České Budějovice, 6.1.2010.

  
Prof. RNDr. Pavel Kindlmann, DrSc.

školitel