



České Budějovice, 1. 10. 2019

VĚC:

**Doporučení školitele a vedoucího školícího pracoviště k obhajobě disertační práce  
Mgr. Ing. Ondřeje Hejny**

Mgr. Ing. Ondřej Hejna prokázal při řešení problematiky disertační práce vynikající odborné znalosti, nadšení a velkou míru samostatnosti. V rámci studijní části doktorského studia svědomitě plnil všechny úkoly, zkoušky, zápočty a semináře podle studijního programu.

Během studia se zapojil do vědecko-výzkumné a pedagogické práce Katedry genetiky a speciální produkce rostlinné. Podílel se na řešení projektů NAZV zaměřených na problematiku zavedení a využití metody asociativní transkriptomiky a vývoje molekulárních selekčních markerů ve šlechtění řepky a dalších brukvovitých plodin. Byl zapojen i do řešení týmového projektu GA JU. Zúčastnil se dlouhodobých studijních a vědeckých pobytů v Číně a Velké Británii, kde zvládl metody analýzy genomu a transkriptomu a tyto postupy zavedl i do naší laboratoře. Výsledky své vědecké práce publikoval v impaktovaném časopise Molecular Breeding. Další výsledky jsou v podobě manuskriptů připravené k publikování. Výsledky své práce rovněž prezentoval na konferencích. V současné době je zapojen do řešení dalších tří projektů NAZV, které se zabývají problematikou analýzy transkriptomu, identifikací genů odolnosti a šlechtěním na odolnost vůči biotickému a abiotickému stresu. Výsledky jeho disertační práce představují model zpracování, využití a analýzy transkriptomických a fenotypových dat a tento model je využíván i v aktuálně běžících a připravovaných projektech. Pracoval velmi samostatně a velmi mohu ocenit jeho přístup k řešení odborné problematiky, zapojení do vědecké a pedagogické činnosti katedry.

Doporučuji disertační práci Mgr. Ing. Ondřeje Hejny k obhajobě.

prof. Ing. Vladislav Čurn, Ph.D.  
vedoucí katedry