

## Doporučení školitele k obhajobě dizertační práce

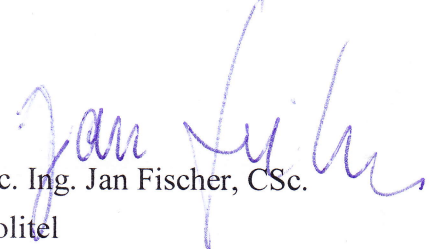
Předložená doktorská dizertační práce Ing. Nikoly Vaňkové představuje komentovaný soubor původních odborných prací převážně teoretického charakteru zabývající se teoretickým popisem a modelováním chromatografických separačních procesů, ovšem se značným potenciálem pro využití v aplikační oblasti. Totiž právě znalost a možnost predikce kvality separací složitých směsí látek je důležitou podmínkou při optimalizaci chromatografických analýz.

Výsledky jejího bádání uvedené v jednotlivých ucelených kapitolách jsou založeny na původních pracích s významným podílem dizertantky na řešené problematice a byly již (s výjimkou jedné zaslané práce) zveřejněny v odborných časopisech.

Dizertantka se věnovala experimentální i teoretické práci s patřičným úsilím a pilností a prokázala, že je samostatně schopna řešit teoretickou i praktickou stránku odborné vědecké práce na úrovni doktorského studia. Součástí jejího studia byl i půlroční studijní pobyt na Vrije Universiteit v Bruselu v laboratoři prof. Sebastiaana Eeltinka; výsledkem tohoto pobytu jsou dvě společné vědecké práce uveřejněné v renomovaných odborných časopisech.

Dizertantka splnila všechny povinnosti plynoucí z jejího doktorského studia a její práci doporučuji k obhajobě.

V Pardubicích, 7. září 2016.

  
doc. Ing. Jan Fischer, CSc.  
školitel

Stanovisko  
je totožné se stanoviskem školitele.

  
prof. Ing. Karel Benkovič, CSc.