

**SOUHLASÍ  
S ORIGINÁLEM**

**HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

**Vedoucí BP**

Západočeská univerzita v Plzni  
Fakulta aplikovaných věd  
Katedra aplikované fyziky

**Jméno bakaláře:** Jiří Kuneš

**Garantující katedra:** KKY

**Název bakalářské práce:** Analýza cévního systému jater v obrazech z výpočetní tomografie

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Samostatnost zpracování tématu BP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Bakalářská práce se věnuje strojovému zpracování cévních mikrostruktur v jaterní tkáni. Pan Kuneš nastudoval metody stereologického kvantitativního hodnocení vzorků a metody počítačového vidění. Navázal na předchozí práci kolegů a naimplementoval algoritmus, pro poloautomatické hodnocení vzorků korozivních preparátů, který významně snižuje zátěž hodnotitele.

Textová část práce je dobře strukturovaná a obsahuje odkazy na dostupnou literaturu. Na základě provedených experimentů byl publikován článek v časopise, do kterého student autorsky přispěl.

Práci Jiřího Kuneše hodnotím jako výbornou.

Splnění bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/> úplně	<input type="checkbox"/> částečně	<input type="checkbox"/> nesplněno
Doporučení práce k obhajobě	<input checked="" type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne	
<b>Celkové hodnocení práce</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>výborně</b>	<input type="checkbox"/> <b>velmi dobře</b>	<input type="checkbox"/> <b>dobře</b> <input type="checkbox"/> <b>nevyhověl</b>
Jméno, příjmení, titul vedoucího BP: Ing. Miroslav Jiřík			
Pracoviště vedoucího BP: KKY			

1. 6. 2016

Datum

Jiřík

Podpis