

# HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

## Oponent BP

Jméno bakaláře: Anna Dědová

Garantující katedra: KKY

Název bakalářské práce: Application of CMOS Sensors in Biology

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné	
1	Jazyková a grafická úprava	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Formální a obsahová stránka práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Vhodnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Správnost získaných výsledků	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	
<p>Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:</p> <p>Bakalářská práce Anny Dědové se věnuje použití bezčočkových zobrazovacích metod v biomedicíně se zvláštním zájmem ve využití digitální holografie pro laboratoře na čipu, ve kterých jsou laboratorní funkce integrovány do miniaturizovaných zařízení. Text práce je psán čtivou angličtinou, je rozsáhlejší a celkově je poctivě připravený. Název by snad mohl být zvolen přiléhavěji a méně obecně, to však dobrý dojem nekazí. Mezi nejhodnotnější části práce patří rešerše a vysvětlení principů holografi, nicméně dobře jsou zpracovány i jednotlivé kroky při návrhu snímacího zařízení.</p> <p>Bakalářskou práci Anny Dědové vřele doporučuji k obhajově a hodnotím ji jako výbornou.</p> <p>Otázka:</p> <p>V závěru naznačujete možnost rozšíření o rekonstrukci fáze. Jak by se v takovém případě rozšířily možnosti navrhovaného zařízení?</p>					
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	
Celkové hodnocení práce		<input checked="" type="checkbox"/> výborně	<input type="checkbox"/> velmi dobře	<input type="checkbox"/> dobře	<input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul oponenta BP: Ing. Miroslav Jířík, Ph.D.					
Pracoviště oponenta BP: NTIS					

10.6.2022

Datum

  
Podpis