

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	<b>Jméno posuzovatele:</b> Veronika Benson <b>Datum:</b> 3.9.2018
<b>Autor:</b> Kristýna Gottfriedová	
<b>Název práce:</b> Biokompatibilita platformy tvořené diamantovými nanokrystaly s nervovými buňkami.	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
<b>Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)</b>	
<p>Studentka měla za úkol vypracovat literární rešerší o kompatibilitě a adhezivitě nervových buněk s povrchy, které se využívají k pokrytí mikroelektrod při hloubkové stimulaci mozku u pacientů s neurodegenerativním onemocněním. Detailně se měla zaměřit na využití nanodiamantu včetně jeho kompatibility s nervovou tkání, což je jeden z projektů řešených v laboratoři, kam studentka dochází.</p>	
<b>Struktura (členění) práce:</b> Práce obsahuje krátký souhrn, cíl, úvod, závěr s diskuzí i seznam citované literatury. Úvod je rozdělen do 10 sekcí dle tématu.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerší relevantní údaje z literárních zdrojů?  Ano, literární zdroje jsou dostatečné a jsou správně citovány.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?  Vlastní výsledky nebyly přiloženy.	
<b>Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):</b> Obrázky a celkové grafické zpracování je pěkné. Text je dobře čitelný a pochopitelný širší veřejnosti a obsahuje přehledové tabulky a schémata.	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b>	
Studentka splnila cíl práce. Kromě předložené rešerše zároveň pracovala na testování nanodiamantových vrstev různé drsnosti vzhledem k životnosti a adhezi buněk (linie myších fibroblastů a primární kultura kortikálních neuronů).	
<b>Otázky a připomínky oponenta:</b>  -	
<b>Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn)</b> <input type="checkbox"/> výborně <input checked="" type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
<b>Podpis školitele/opponenta:</b>	

### Instrukce pro vyplnění:

- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz :  
<https://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/bakalarske-studium>  
a <https://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/bakalarske-obhajoby>
- Tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům, celková délka by neměla přesáhnout 2 strany (jednotlivé boxy lze prodloužit i zkrátit)
- Zaškrtavání políček: Vložte kurzor před políčko, klikněte pravým tlačítkem myši, zvolte **Vlastnosti**, vyberte **Zaškrtnuto** a **OK**.

### Instrukce pro doručení:

- Posudek, prosím, zašlete v elektronické a rovněž tištěné formě. Elektronická verze bude zveřejněna s předstihem na internetu, tištěná poslouží jako součást protokolu o obhajobě.
- Posudek v **elektronické podobě** ve formátu **.pdf** (případně **.doc** nebo **.txt**) na e-mailovou adresu [mkalous@natur.cuni.cz](mailto:mkalous@natur.cuni.cz) a jako **Předmět/Subject** uveďte **Posudek bakalářské práce**.
- **Vytištěný a podepsaný výtisk** na adresu: **Doc. RNDr. Martin Kalous, CSc.**, Katedra buněčné biologie PŘF UK, Viničná 7, 128 44 Praha 2.