

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Veronika Benson Datum: 17.5.2018
Autor: Kristýna Gottfriedová	
Název práce: 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.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)	
<p>Studentka měla za úkol vypracovat literární rešerši 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>	
Struktura (členění) práce: Práce je rozdělena do 7 sekcí dle tématu (obecný úvod a šest specializovaných oddílů). Obsahuje krátký souhrn, diskusi i seznam citované literatury.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? ano	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? -	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Obrázky a celkové grafické zpracování je pěkné. Text obsahuje technické názvy a zároveň méně formální výrazy a je dobře čitelný/pochopitelný širší veřejnosti.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: 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).	
Otázky a připomínky oponenta: -	

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn) <input type="checkbox"/> výborně <input checked="" type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)
Podpis školitele/opponenta:

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)
- Zaškrtování 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 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.