

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Lavičková** Jméno: **Monika** Osobní číslo: **491615**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví**
Název práce: **Analýza mitragyninu v biologickém materiálu pomocí chromatografických metod**

II. HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Splnění cíle a vhodnost struktury obsahu bakalářské práce z hlediska zadaného tématu (splnění zadání). (0 - 30)*	29
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v bakalářské práci. (0 - 20)*	19
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)*	8
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)*	38
5.	Celkový počet bodů	94

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1.

2.

3.

IV. CELKOVÉ HODNOCENÍ ÚROVNĚ VYPRACOVÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Hodnocení**:	A (výborně)	B (velmi dobře)	C (dobře)	D (uspokojivě)	E (dostatečně)	F (nedostatečně)
Počet bodů:	100 - 90	89 - 80	79 - 70	69 - 60	59 - 50	< 50
	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

** v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte podrobný komentář

Bakalářskou práci hodnotím výše uvedeným klasifikačním stupněm a doporučuji/nedoporučuji k obhajobě.

V. KOMENTÁŘ

Studentka zpracovala zajímavé a aktuální téma, které se zabývá problematikou vývoje specifické metodiky pro analýzu biologického materiálu pacientů s podezřením na užití preparátů z listů rostliny *Mitragyna speciosa*.

Grafická a stylistická stránka bakalářské práce je na dobré úrovni. Všechny plánované cíle byly splněny dle zadání a studentka zvolila k jejich naplnění adekvátní metody. Z výsledků práce jasně vyplývá, že vyvinutá metodika je dostatečně citlivá pro stanovení koncentrací mitragyninu a 7-hydroxymitragyninu v reálných biologických matricích. Navíc metodika byla validována dle platných validačních parametrů pro vývoj toxikologických metod a ověřena nezávislou mezilaboratorní kontrolou pro toxikologické laboratoře.

Bakalářská práce je velice kvalitně zpracovaná. To se týká jak teoretické části, tak části praktické, kdy výsledky lze využít pro identifikaci mitragyninu a 7-hydroxymitragyninu a jejich případné kvantifikaci v biologických materiálech.

Jméno a příjmení: doc. Mgr. Zdeněk Hon, Ph.D., dr. h. c.
Organizace: ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství
Kontaktní adresa: Nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno

Podpis:

Datum: