

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Gromošová** Jméno: **Radka** Osobní číslo: **499604**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví**
Název práce: **Charakteristika schopnosti nanovláknových textilií při záchytech bakterií**

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)*	30
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v bakalářské práci. (0 - 20)*	16
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)*	9
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)*	36
5.	Celkový počet bodů	91

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Mohou mít různé druhy výroby nanotextilií vliv na jejich propustnost při získání stejné hustoty?
2. Může být záchyt na nanotextilii ovlivněn mírou průtoku tekutiny skrze tuto nanotextilii?
3. Jaké jsou limity použití nanotextilií při filtraci a jsou tyto limity rozdílné pro filtraci kapalin a plynů?

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

Práce zpracovává zajímavé a stále aktuální téma. Zaujala mě aplikace výsledků zvolené metody zjištění účinnosti nanotextilie (filtrování bakterie v kapalině) na požadavky ochranných prostředků dýchacích cest, které jsou určeny pro ochranu proti částicím ve vzduchu, tj. v jiné médium. Domnívám se, že by v práci mělo být uvedeno srovnání těchto dvou metod a to z pohledu mechanismu zachytu částic v materiálu. Proto mi i v textu chybí uvedení a popis konkrétních norem, které se používají pro určení tříd respirátorů a jiných ochranných prostředků dýchacích cest. Práce je ale jinak zdařilá a plně odpovídá úrovni bakalářského studia.

Jméno a příjmení: Ing. Milan Mráz
Organizace: ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství
Kontaktní adresa: Nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno

Podpis:

Datum: