

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Procházková** Jméno: **Kateřina** Osobní číslo: **473791**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Specializace ve zdravotnictví**
Studijní obor: **Fyzioterapie**
Název práce: **Testování užití mechanického exoskeletonu Unilexa v praxi u pacientů s hrudní nebo bederní míšní lézí**

II. HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)*	28
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 20)*	18
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)*	39
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 Kateřina Procházková vypracovala bakalářskou práci výborně. Po celou dobu vzorně spolupracovala a vždy pečlivě a včas reagovala na mé poznámky k odevzdanému textu. Přípravenost, iniciativu a pracovní morálku studentky tak hodnotím velmi pozitivně, stejně tak i formální a jazykovou úpravu, kterou bych hodnotila jako velmi dobrou.

Bakalářská práce se zabývá hodnocením terapeutického efektu zcela nového exoskeletu Unilexa Prime od firmy Mebster, který byl představen teprve v 2. polovině roku 2020 a je určen pro vertikalizaci a aktivní chůzi u pacientů s omezenou funkcí dolních končetin nebo s částečným až úplným ochrnutím. Tím, že je tento druh exoskeletu novinkou na trhu a studií není mnoho, oceňuji studentku, že se nezalekla a vrhla se na téměř vědecké bádání v neznámých vodách. Velmi dobře si tak zvolila optimální množství a druh standardizovaných vyšetřovacích postupů, které umožnily komplexně zhodnotit efektivitu tohoto exoskeletu, ale i uživatelské vlastnosti či nedostatky. Teoretický podklad pro tuto bakalářskou práci byl rovněž zcela optimální.

Výsledky jsou přehledně prezentovány tabulkami a grafy, které konkrétně popisují v kterých oblastech došlo u pacientů ke zlepšení a v kterých nikoli. Díky těmto výsledkům může být terapie indikovaná konkrétnější skupině pacientů, pro které bude mít největší přínos.

V diskuzi studentka zmiňuje terapeutické zkušenosti s tímto exoskeletem, které konkrétně popisuje, což považuji za velmi přínosné. Díky výsledkům a zmíněným terapeutickým zkušenostem může být tato práce velmi nápomocná pro další zdokonalování tohoto exoskeletu či velmi kvalitním podkladem pro další bádání.

Považuji tuto bakalářskou práci za velmi zdařilou, ale hlavně přínosnou i pro odbornou veřejnost, a proto doporučuji bakalářskou práci k obhajobě a hodnotím ji známkou A.

Jméno a příjmení: Mgr. Václava Hušková
Organizace: ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství
Kontaktní adresa: Nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno

Podpis:

Datum: