

**Témata diplomových prací vypisovaná v akademickém roce 2023/2024**  
**(pro studenty stávajících prvních ročníků nMgr. studií)**

**Pracoviště: Ústav klinické rehabilitace FZV UP**

**Studijní program, pro který jsou témata určena: Aplikovaná fyzioterapie**

<b>Téma závěrečné práce</b>	<b>Vedoucí práce</b>	<b>Doporučený počet studentů</b>
Rizika pádů u osob vyššího věku a možnosti jejich ovlivnění	Mgr. Petra Gaul Aláčová, Ph.D.	1
Posturální stabilita u osob vyššího věku	Mgr. Petra Gaul Aláčová, Ph.D.	1
Možnosti fyzioterapie v období těhotenství	Mgr. Petra Gaul Aláčová, Ph.D.	1
Obezita a pohybový aparát /Pohybové komplikace obezity	MUDr. Stanislav Horák, Ph.D., MBA	1
Vliv polohy horní končetiny na maximální sílu stisku	Mgr. Miroslav Haltmar	1
Vliv multitaskingu na maximální sílu stisku	Mgr. Miroslav Haltmar	1
Efektivita Träbertových proudů u pacientů s bolestmi zad	Mgr. Miroslav Haltmar	1
Báze opory v kontextu představy chůze	Mgr. Hana Haltmar	1
Náročnost terénu v kontextu představy chůze	Mgr. Hana Haltmar	1
Efekt typu představy pohybu na svalovou aktivitu dolních končetin	Mgr. Hana Haltmar	1
Hodnocení vybraných motorických dovedností u jedinců s vadným držením těla	Mgr. Věra Jančíková, Ph.D.	1
Robotická rehabilitace honí končetiny	doc. MUDr. Petr Konečný, Ph.D., MBA	1
Rehabilitace chůze s využitím funkční elektrické stimulace	doc. MUDr. Petr Konečný, Ph.D., MBA	1
Terapie suchou jehlou funkčních pohybových poruch	doc. MUDr. Petr Konečný, Ph.D., MBA	1
Robotická rehabilitace ruky	doc. MUDr. Petr Konečný, Ph.D., MBA	1
Vliv rehabilitace na krokový cyklus u pacientů v subakutním stádiu po cévní mozkové příhodě	MUDr. Petr Kolář, Ph.D., MHA	1
Hodnocení chůze u pacientů po cévní mozkové příhodě	PhDr. Barbora Kolářová, Ph.D.	1

Hodnocení senzomotoriky u pacientů po cévní mozkové příhodě	PhDr. Barbora Kolářová, Ph.D.	1
Srovnání efektu ultrazvukově navigované aplikace kyseliny hyaluronové a fyzioterapie u pacientů s impingement syndromem ramenního kloubu	Mgr. Radek Mlíka, Ph.D.	1
Vliv pozice externí zátěže na posturální charakteristiky zdravého jedince – posturografická analýza	Mgr. Radek Mlíka, Ph.D.	1
Vytvoření normativních dat pro objektivizaci síly nádechových svalů u dětí 5-10 let testovanou pomocí SNIP (Sniff Nasal Inspiratory Pressure)	Mgr. Anita Můčková, Ph.D.	1
Vytvoření normativních dat pro objektivizaci síly nádechových svalů u dětí 11-15 let testovanou pomocí SNIP (Sniff Nasal Inspiratory Pressure)	Mgr. Anita Můčková, Ph.D.	1
Cirkadiánní rytmus a chronotyp u osob vyššího věku	Mgr. Alena Svobodová	1
Zdraví prospěšná pohybová aktivita u osob vyššího věku	Mgr. Alena Svobodová	1
Zdraví prospěšná pohybová aktivita u dětí mladšího školního věku	Mgr. Alena Svobodová	1
Kognitivně-behaviorální přístupy v léčbě chronické nespecifické bolesti zad	Mgr. Jakub Šichnárek, Ph.D.	1
Prehabilitace ve formě tréninkového rehabilitačního programu u před plánovanou náhradou kyčelního kloubu	Mgr. Robert Vysoký, Ph.D.	1
Prehabilitace ve formě tréninkového rehabilitačního programu před plánovanou náhradou kolenního kloubu	Mgr. Robert Vysoký, Ph.D.	1
Ergonomické kompenzační pomůcky vyrobené pomocí 3D tisku pro hudebníky	Mgr. Jana Vyskotová, Ph.D.	1
Testování motoriky horních končetin pomocí robotické rehabilitace u vybraných diagnóz	Mgr. Jana Vyskotová, Ph.D.	1
Motorika horní končetiny u osob vyššího věku a možnosti jejího ovlivnění v rámci robotické rehabilitace	Mgr. Jana Vyskotová, Ph.D.	1