

**Témata diplomových prací vypisovaná v akademickém roce 2020/2021**  
**(pro studenty stávajících prvních ročníků nMgr. studií)**

**Pracoviště:** Ústav klinické rehabilitace FZV UP

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

<b>Téma závěrečné práce</b>	<b>Vedoucí práce</b>	<b>Doporučený počet studentů</b>
Vliv kinezioterapie na bolesti krční páteře u ošetrovatelského personálu v České republice	Mgr. Petra Gaul Aláčová, Ph.D.	1
Využití variability srdeční frekvence v kardiorehabilitaci	Mgr. Petra Gaul Aláčová, Ph.D.	1
Obezita a pohybový aparát	MUDr. Stanislav Horák, Ph.D.	1
Možnosti hodnocení obratnosti rukou	Mgr. Věra Jančíková, Ph.D.	1
Klinické možnosti testování funkce ruky	Mgr. Věra Jančíková, Ph.D.	1
Elektromyografická analýza svalů ramenního pletence během shybu	Mgr. Jana Kalabusová	1
Rehabilitace frozen shoulder	MUDr. Petr Kolář, Ph.D.	1
Představa pohybu v terapii pohybových poruch	Mgr. Barbora Kolářová, Ph.D.	1
Hodnocení chůze u pacientů po cévní mozkové příhodě	Mgr. Barbora Kolářová, Ph.D.	1
Robotická rehabilitace chůze	Mgr. Barbora Kolářová, Ph.D.	1
Vliv pohybové intervence na vaskulární kognitivní deficit	MUDr. Petr Konečný, Ph.D, MBA	1
Chůze a její vliv na bio-psycho-sociální funkce	MUDr. Petr Konečný, Ph.D, MBA	1
Roboticky asistovaná rehabilitace horní končetiny	MUDr. Petr Konečný, Ph.D, MBA	2
Přístrojová stimulace pánevního dna	MUDr. Petr Konečný, Ph.D, MBA	1
Elektromyografická aktivita vybraných svalových skupin při změně velikosti a kvality opěrné báze stoje	Mgr. Radek Mlíka, Ph.D.	1
Posturografická analýza stoje při změně velikosti a kvality opěrné báze	Mgr. Radek Mlíka, Ph.D.	1
Analýza variability srdeční frekvence u kardiologických pacientů	Mgr. Anita Můčková, Ph.D.	1

Vliv kinezioterapie na bolesti bederní páteře u ošetrovatelského personálu v České republice	Mgr. Anita Můčková, Ph.D.	1
Trénink pohybu imaginací u zdravých jedinců	Mgr. Hana Ondráčková	1
Imaginace pohybu v kontextu posturální stability	Mgr. Hana Ondráčková	1
Vliv alterace sensorických vjemů na posturální stabilizaci pacientů po cévní mozkové příhodě	Mgr. Jiří Stacho	1
Posturální kontrola u pacientů po cévní mozkové příhodě	Mgr. Jiří Stacho	1
Pressure mapping a pohybová aktivita	Mgr. Alena Svobodová	1
Pressure mapping jako prevence vzniku dekubitů	Mgr. Alena Svobodová	1
Průzkum povědomí českých fyzioterapeutů o pohybové aktivitě, směrnicích a edukaci	Mgr. Jakub Šichnárek, Ph.D.	1
Poměr zastoupení pasivních a aktivních léčebných postupů v terapii chronické bolesti zad	Mgr. Jakub Šichnárek, Ph.D.	1
Využití představy pohybu u profesionálních sportovců	Mgr. Marek Tomsa	1
Představa jednoduchého pohybu dolní končetiny v obraze EMG	Mgr. Marek Tomsa	1
Hodnocení úrovně jemné motoriky u klientů rezidenčních zařízení v seniorském věku	Mgr. Jana Vyskotová, Ph.D.	1
Hodnocení úrovně komunikační motoriky u klientů rezidenčních zařízení v seniorském věku	Mgr. Jana Vyskotová, Ph.D.	1
Analýza používaných úchopů psacího náčiní u vysokoškolských studentů	Mgr. Jana Vyskotová, Ph.D.	1
Možnosti tréninku respiračních svalů u vybraného interního onemocnění	Mgr. Robert Vysoký, Ph.D.	1
Možnosti tréninku respiračních svalů u vybraného neurologického onemocnění	Mgr. Robert Vysoký, Ph.D.	1
Posouzení míry poškození ipsilaterální ruky u pacientů po CMP	Mgr. Kateřina Wolfová	1