UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

FAKULTA TĚLESNÉ KULTURY

KATEDRA PŘÍRODNÍCH VĚD V KINANTROPOLOGII

Vedoucí: Prof. RNDr. Miroslav Janura, Dr.

 tř. Míru 115, 771 11 Olomouc,  585 636 400, e-mail: miroslav.janura@upol.cz

V Olomouci 21. 3. 2016

**Vyjádření k žádosti o poskytnutí nadačního příspěvku pro Mgr. Luciu Bizovskou**

Pády jsou podle dlouhodobých statistik nejčastější příčinou úrazů, v mnoha případech vedoucích k vážným zraněním. Rostoucí úroveň zdravotnické péče vede v oblasti „fyzické“ ve většině případů k úplnému uzdravení pacientů. Zejména u seniorů je však neméně důležité, jak se s pádem a s jeho následky vyrovnají po psychické stránce. Obava z dalšího pádu se tak často stává zásadním kritériem, které vede k omezení pohybové aktivity a z toho vyplývajícímu významnému zhoršení kvality života. Z tohoto důvodu se možnost předvídání pádu jeví jako klíčová pro zabránění výše uvedeným následkům.

V současné době existují různé postupy při hodnocení posturální stability, kterými se autoři snaží nalézt validní a spolehlivé kritérium pro předvídání rizika pádu. Většina z nich je založena na klasických měřeních s využitím silových plošin, kdy jsou jako výstupní parametry používány údaje o pohybu působiště reakční síly. Z praxe však vyplývá, že k většině pádů dochází u starších jedinců při provádění základní lokomoce – chůze. Z tohoto hlediska má řešený projekt neoddiskutovatelnou hodnotu, protože se přibližuje reálným podmínkám, ve kterých k pádům dochází.

Další nedílnou součástí pro nalezení a ověření odpovídajících parametrů je způsob zpracování dat. Klasické postupy využívané v rámci statistického zpracování dat se ukazují v některých případech jako nedostatečné. Proto jsou využívány, v České republice dosud ve velmi omezeném rozsahu, nové postupy, které umožňují získání nových informací, při dodržení kvality výstupů. Vzhledem k tomu, že v České republice lze jen obtížně nalézt odborníky, zabývající se z komplexního hlediska danou problematikou, považuji návrh na absolvování stáže na University Grenoble-Alpes ve Francii pod vedením doktora Nicolase Vuillermeho za dobrý počin, který by měl umožnit řešení dané problematiky na FTK UP Olomouc na odpovídající úrovni. Pozitivní je také skutečnost, že pracoviště řešitelky má s uvedenou universitou uzavřenou smlouvu o spolupráci.

Vzhledem k závažnosti řešené problematiky, která má celospolečenské dopady, doporučuji kladné vyřízení žádosti o podporu.

Prof. RNDr. Miroslav Janura, Dr.