

Témy záverečných prác pre 2. stupeň štúdia (magisterské štúdium) v akademickom roku 2023/2024

Katedra biologických a lekárskeho vied

Školiteľ: Bielik, Viktor, prof., RNDr., PhD., viktor.bielik@uniba.sk

| Č. | Téma | Určené pre študijný program |
|----|--|--|
| 1. | Denná aktivita a kvalita spánku detských onkologických pacientov | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |
| 2. | Stabilita postoja detských onkologických pacientov | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |
| 3. | Sila stisku rúk detských onkologických pacientov | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |
| 4. | Vplyv konzumácie ovčej bryndze na ľudský črevný mikrobióm športovcov | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |

Školiteľ: Žiška Böhmerová, Ľubica, Mgr., PhD., lubica.bohmerova@uniba.sk

| Č. | Téma | Určené pre študijný program |
|----|--|--|
| 1. | Vplyv bezmäsitej stravy na silové schopnosti | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |
| 2. | Vplyv predtréningovej stimulačnej suplementácie na parametre sily | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |
| 3. | Stabilita a spätnoväzobná regulácia stability postoja obéznych detí a detí s normálnou telesnou hmotnosťou | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |
| 4. | Pomer sily kvadricepsu a hamstringov športových gymnastov a gymnastiek | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |
| 5. | Stabilita postoja po rôznych typoch rotácií. | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |
| 6. | Senzomotorický tréning a jeho vplyv na parametre stability postoja v seniorskej populácii. | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |
| 7. | Nestabilná stabilografia a stoj na rukách | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |
| 8. | Senzomotorické schopnosti a pády v seniorskej populácii. | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy |

| | |
|--|--|
| | Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |
|--|--|

Školiteľ: Buzgó, Gabriel, Mgr., PhD., buzgo@fsport.uniba.sk

| Č. | Téma | Určené pre študijný program |
|----|---|--|
| 1. | Reliabilita diagnostických protokolov na lineárnom izokinetickom leg presse | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |
| 2. | Časový priebeh sily pri špeciálnych tréningových prostriedkoch vo vzpieraní | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |
| 3. | Rozdiely v EMG aktivite vybraných svalov v závislosti od spôsobu vykonania pohybu | Šport pre zdravie Šport pre zdravie a učiteľstvo telesnej výchovy |

Školiteľ: Černáčková, Alena, Mgr., PhD., alena.cernackova@uniba.sk

| Č. | Téma | Určené pre študijný program |
|----|---|--|
| 1. | Vplyv 12-týždňového kombinovaného tréningu na telesné zloženie a vybrané metabolické parametre zdravých senioriek | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |

Školiteľ: Duchoslav, Libor, Mgr., PaedDr., libor.duchoslav@uniba.sk

| Č. | Téma | Určené pre študijný program |
|----|---|--|
| 1. | Biomechanická analýza vybranej športovej techniky | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |
| 2. | Analýza formátov a systémov športových súťaží | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |

Školiteľ: MUDr. Eva Musilová, PhD., eva.musilova@uniba.sk

| Č. | Téma | Určené pre študijný program |
|----|---|--|
| 1. | Senzomotorické ovplyvnenie instability členkového kĺbu a plochonožia vybranými metodikami | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |

| | | |
|----|--|--|
| 2. | Ovplyvnenie vybraných svalových štruktúr dolných končatín strečingom | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |
| 3. | Ovplyvnenie svalovej sily dolných končatín vybranými metodikami | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |

Školiteľ: Nechalová, Libuša, Mgr., PhD., libusa.nechalova@uniba.sk

| Č. | Téma | Určené pre študijný program |
|----|--|--|
| 1. | Vplyv pohybovo-nutričnej terapie na vybrané parametre detských onkologických pacientov po transplantácii kostnej drene | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |
| 2. | Vplyv pohybovo-nutričnej terapie na vybrané parametre pacientov s obezitou | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |

Školiteľ: Oliva, Viktor, Mgr., PhD., viktor.oliva@uniba.sk

| Č. | Téma | Určené pre študijný program |
|----|---|--|
| 1. | Vplyv multimodálneho tréningového programu na motorické a funkčné parametre seniorov | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |
| 2. | Časový priebeh sily pri špeciálnych tréningových prostriedkoch vo vzpieraní | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |
| 3. | Myoelektrická aktivita vybraných synergických svalov v závislosti od spôsobu vykonania pohybu | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |
| 4. | Pohybová intervencia v prevencii a liečbe akútnej a neskorej toxicity chemoterapie pacientov s testikulárnym nádorom. | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |

Školiteľ: Oreská, Ľudmila, M.Sc, PhD., ludmila.oreska@uniba.sk

| Č. | Téma | Určené pre študijný program |
|----|------|-----------------------------|
|----|------|-----------------------------|

| | | |
|----|---|--|
| 1. | Involučné zmeny v motorickej výkonnosti | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |
| 2. | Vplyv silovo-aeróbného tréningu na silové parametre seniorov | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |
| 3. | Vplyv silovo-aeróbného tréningu na motorické parametre seniorov | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |
| 4. | Vplyv silového tréningu na telesné zloženie a fyzickú zdatnosť jedincov s nízkou fyzickou aktivitou | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |
| 5. | Pohybová intervencia ako doplnková súčasť liečby pri civilizačných ochoreniach | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |

Školiteľ: Sedliak, Milan, doc., Mgr., PhD., milan.sedliak@uniba.sk

| Č. | Téma | Určené pre študijný program |
|----|---|---|
| 1. | Syndróm relatívnej energetickej deficiencie vytrvalostných športovcov | Trénerstvo – špecializácia „šport pre všetkých“ Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |
| 2. | Celoživotná pohybová aktivita vytrvalostného charakteru a jej vplyv na zloženie tela, telesnú výkonnosť, biochemické parametre a kvalitu kostrového svalu | Trénerstvo – špecializácia „šport pre všetkých“ Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |
| 3. | Výživa vytrvalostných bežcov | Trénerstvo – špecializácia „šport pre všetkých“ Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |
| 4. | Vplyv časovo-špecifického silového tréningu na cirkadiánný systém a kvalitu spánku | Trénerstvo – špecializácia „šport pre všetkých“ Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |
| 5. | Vplyv časovo-špecifického silového tréningu na telesná zloženie a metabolické zdravie | Trénerstvo – špecializácia „šport pre všetkých“ Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |

Školiteľ: Schickhofer, Peter, Mgr., PhD., peter.schickhofer@uniba.sk

| Č. | Téma | Určené pre študijný program |
|----|--|--|
| 1. | Zmeny kondičných/koordinačných schopností vo vybranej športovej špecializácii v rôznych časových obdobiach | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |
| 2. | Rozvoj vybraných kondičných/koordinačných schopností v rôznych obdobiach prípravy podľa športovej špecializácie a veku | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |
| 3. | Biomechanická analýza špeciálnych tréningových prostriedkov vybranej športovej špecializácie | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy Učiteľstvo telesnej výchovy v kombinácii |

Školiteľ: Zemková, Erika, prof., Mgr., PhD., erika.zemkova@uniba.sk

| Č. | Téma | Určené pre študijný program |
|----|--|--|
| 1. | Zmeny parametrov silových a rovnováhových po cvičebnom programe zameranom na ich rozvoj | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy |
| 2. | Vplyv únavy vyvolanej telesným zaťažením rôznej intenzity na silu svalov trupu (tzv. core) | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy |
| 3. | Senzomotorické schopnosti v štruktúre športového výkonu vybraného športu | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy |
| 4. | Vplyv pohybovej aktivity na kognitívne funkcie | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy |
| 5. | Vekom podmienené zmeny senzomotorických schopností | Trénerstvo Trénerstvo a učiteľstvo telesnej výchovy |