

KATEDRA BIOLOGICKÝCH A LEKÁRSKYCH VIED
Témy záverečných prác (n=67) v ak. roku 2020/2021

Mgr. Ľubica BÖHMEROVÁ, PhD. (n=8)
prof. MUDr. Dušan HAMAR, PhD.

Bc.:

Kvalitatívny a kvantitatívny rozbor stravy športovcov v jednotlivých druhoch športu
Zmena stravovacieho režimu a jej vplyv na športový výkon

Mgr.:

Vplyv bezmäsitej stravy na silové schopnosti
Vplyv predtréningovej stimulačnej suplementácie na parametre sily
Stabilita postoja po rôznych typoch rotácií
Stabilita a spätnoväzobná regulácia stability postoja obéznych detí a detí s normálnou telesnou hmotnosťou
Pomer sily kvadricepsu a hamstringov športových gymnastov a gymnastiek
Nestabilná stabilografia a stoj na rukách

prof. Mgr. Erika ZEMKOVÁ, PhD. (n=11)

Bc. (TRN, TUT):

Maximálna sila svalov chrbta u športovcov rôznych špecializácií
Anaeróbny alaktátový výkon v Margaria-Kalamen teste u športovcov rôznych špecializácií
Vplyv rôznej vzdialenosti behu do schodov v Margaria-Kalamen teste na anaeróbny alaktátový výkon
Rozvoj senzomotorických schopností detí a mládeže (kompilačná práca)
Podiel rýchlosti reakcie a pohybu na športovom výkone (vybraného športu, kompilačná práca)

Mgr. (TRN, TUT):

Zmeny parametrov sily svalov trupu po tréningu zameranom na ich rozvoj
Vzťah rýchlosti behu priameho a so zmenami smeru u hráčov športových hier
Podiel senzorickej a motorickej zložky na výkone v teste agility v športových hrách, resp. úpolových športoch
Vplyv pohybovej aktivity na kognitívne funkcie (kompilačná práca)
Vekom podmienené zmeny senzomotorických schopností (kompilačná práca)
Senzomotorické schopnosti v štruktúre športového výkonu (vybraného športu, kompilačná práca)

doc. Mgr. Milan SEDLIAK, PhD. (n=5)

Bc. a Mgr.:

Vplyv silového tréningu na zmeny telesného zloženia mužov s ohľadom na ich hormonálny profil
Vplyv pohybovej intervencie na telesnú zdatnosť pacientov s karcinómom prostaty
Cirkadiánne rytmy pohybovej aktivity seniorov
Silový tréning v terapii mužského hypogonadizmu
Syndróm relatívnej energetickej deficiencie vytrvalostných športovcov

V platnosti ostáva možnosť dohodnúť si inú tému, na návrh študenta a po akceptácii s konkrétnym vysokoškolským učiteľom a vedecko-výskumným pracovníkom katedry.

doc. RNDr. et PaedDr. Viktor BIELIK, PhD. (n=6)

Bc.:

Výživa a telesný pohyb detských onkologických pacientov po transplantácii kostnej drene
Výživa detských onkologických pacientov počas hospitalizácie

Mgr.:

Denná aktivita a kvalita spánku detských onkologických pacientov
Stabilita postoja detských onkologických pacientov
Sila stisku rúk detských onkologických pacientov
Vplyv konzumácie ovčej bryndze na ľudský črevný mikrobióm športovcov

Mgr. Peter SCHICKHOFER, PhD. (n=7)

Bc.:

Zmeny anaeróbného prahu v priebehu vybraného tréningového mezocyklu veslárov
Vzťah kondičných ukazovateľov k výkonu na veslárskom trenažeri
Úroveň vybraných biomechanických parametrov v športovej špecializácii
Biomechanická charakteristika vybraných pohybov

Mgr.:

Zmeny kondičných/koordinačných schopností vo vybranej športovej špecializácii v rôznych časových obdobiach
Rozvoj vybraných kondičných/koordinačných schopností v rôznych obdobiach prípravy podľa športovej špecializácie a veku
Biomechanická analýza špeciálnych tréningových prostriedkov vybranej športovej špecializácie

PaedDr. Libor DUCHOSLAV (n=7)

Bc.:

Manažment a marketing športového klubu
Manažment a marketing športového podujatia
SWOT analýza (IFE, EFE) športového subjektu
Vplyv pandemickej krízy na šport

Mgr.:

Biomechanická analýza vybranej športovej techniky
Analýza systémov športových súťaží
Manažment (marketing) športového subjektu (podujatia, objektu) v období pandemickej krízy

Mgr. Simona Ugrayová (n=2)

Mgr. Ivan Hric

Bc.:

Telesné zloženie počas redukčného programu obéznych jedincov
Rozmanitosť potravín v jedálnom lístku obéznych jedincov

V platnosti ostáva možnosť dohodnúť si inú tému, na návrh študenta a po akceptácii s konkrétnym vysokoškolským učiteľom a vedecko-výskumným pracovníkom katedry.

Mgr. Gabriel BUZGÓ, PhD. (n=9)

Mgr. Matej VAJDA, PhD.

Mgr. Viktor OLIVA

Bc.:

Rýchlosť pohybu špeciálnych tréningových prostriedkov vo vzpieraní

Vplyv veľkosti odporu na EMG aktivitu vybraných svalov pri drepe
(pri vybranom komplexnom tréningovom prostriedku)

Vplyv rozsahu pohybu na EMG aktivitu vybraných svalov pri drepe
(pri vybranom komplexnom tréningovom prostriedku)

Rozdiely v EMG aktivite vybraných svalov v závislosti od spôsobu vykonania pohybu

Rozdiely v EMG aktivite vybraných svalov pri unilaterálnom a bilaterálnom leg presse

Mgr.:

Vplyv silového tréningu v izokinetickom režime na úroveň silových schopností

Vplyv silového tréningu v izokinetickom režime na úroveň silových schopností seniorov

Spoľahlivosť vybraných parametrov sily na lineárom izokinetickom leg presse

Vplyv špecifických prípravných cvičení na EMG aktivitu vybraných svalov pri drepe
(pri vybranom komplexnom tréningovom prostriedku)

Mgr. Henrieta HORNÍKOVÁ (n=3)

Bc.:

Beh so zmenami smeru vo vzťahu k rýchlostným a silovým schopnostiam

Podmieňujúce faktory reaktívnej agility v športových hrách

Plánovaná a reaktívna agility hráčov športových hier

Mgr. Alena ČERNÁČKOVÁ, PhD. (n=4)

Bc.:

Vplyv cvičenia na vybrané markery bunkového a molekulárneho starnutia

Molekulárne mechanizmy pozitívneho vplyvu cvičenia pri vybraných civilizačných
chorobách

Vplyv pravidelnej pohybovej aktivity na vybrané zápalové markery

Mgr.:

Vplyv pravidelnej pohybovej aktivity na vybrané chronobiologické parametre

M.Sc. Ľudmila ORESKÁ, PhD. (n=5)

Bc. a Mgr.:

Involučné zmeny v motorickej výkonnosti

Vplyv silovo-aeróbného tréningu na silové parametre seniorov

Vplyv silovo-aeróbného tréningu na motorické parametre seniorov

Vplyv silového tréningu na telesné zloženie a fyzickú zdatnosť jedincov s nízkou fyzickou
aktivitou

Pohybová intervencia ako doplnková súčasť liečby pri civilizačných ochoreniach

*V platnosti ostáva možnosť dohodnúť si inú tému, na návrh študenta a po akceptácii s konkrétnym
vysokoškolským učiteľom a vedecko-výskumným pracovníkom katedry.*