



Vítáme Vás
na konferenci

**SCIENTIA
MOVENS**



SCIENTIA MOVENS 2019

9. dubna 2019 | UK FTVS



- **7:45 – 8:45 registrace** (vestibul UK FTVS)
- **9:00 – 9:15 slavnostní zahájení** (posluchárna P2)
doc. MUDr. Eva Kohlíková, CSc. (děkanka UK FTVS)
doc. PhDr. Miroslav Petr, Ph.D. (proděkan pro vědu UK FTVS)
doc. PhDr. Jiří Suchý, Ph.D. (předseda organizačního výboru)

SCIENTIA MOVENS 2019

9. dubna 2019 | UK FTVS



- **9:15 – 9:35 James J. Tufano, PhD, CSCS*D:**
Meaningful research: how to conduct research for purposes other than completing your thesis (**posluchárna P2**)

SCIENTIA MOVENS 2019

9. dubna 2019 | UK FTVS



- **od 9:45 jednání v sekcích:**
 - Sportovní trénink (posluchárna P3)**
 - Výzkumné projekty (posluchárna P2)**
 - Diplomové a bakalářské práce (posluchárna U9)**
 - Biomedicína a Aplikované pohybové aktivity (posluchárna P5)**
- **13:30 slavnostní vyhlášení výsledků (salonek menza UK FTVS)**

SCIENTIA MOVENS 2019

sekce | SPORTOVNÍ TRÉNINK



- 10:00
HUDEBNĚ-POHYBOVÁ A TANEČNÍ VÝCHOVA NA ZŠ, INTERVENČNÍ PROGRAM NA PODPORU IMPLEMENTACE HPV A TPV DO VÝUKY
KATEŘINA DOLEŽALOVÁ, školitel: VILÉMA NOVOTNÁ
- 10:15
VARIABILITA IMPAKTOVÝCH FAKTORŮ A JEJÍ VZTAH K VÝKONNOSTNÍ ÚROVNI U AMATÉRSKÝCH HRÁČŮ GOLFU
MATĚJ BROŽKA, TOMÁŠ GRÝC, školitel: FRANTIŠEK ZAHÁLKA
- 10:30
KOMPARACE A VZÁJEMNÁ VZTAŽNOST IZOKINETICKÉ A EXPLOZIVNÍ SÍLY HERNÍCH FUNKCÍ U PROFESIONÁLNÍCH HRÁČŮ FOTBALU
JAKUB MICHÁLEK, vedoucí práce: TOMÁŠ MALÝ, spoluautoři: František Zahálka, David Bujnovský, Egon Kunzmann, Maroš
- 10:45
OBRÁTKY JAKO JEDEN Z DŮLEŽITÝCH FAKTORŮ PLAVECKÉHO VÝKONU
MAREK POLACH, DAN THIEL, školitel: ZBYNĚK SVOZIL
- 11:00
INTENZITA TRÉNINGOVÉHO ZAŽAŽENIA FUTBALISTOV V PRÍPRAVNÝCH HRÁCH S RÔZNYMI VEĽKOSŤAMI HRACEJ PLOCHY
NIKOLAS NAGY, MATEJ BABIC, školitel: MIROSLAV HOLIENKA

SCIENTIA MOVENS 2019

sekce | SPORTOVNÍ TRÉNINK



- 11:15
VLIV PŘÍPRAVY V DISCIPLÍNÁCH TFA NA VYBRANÉ KONDIČNÍ PARAMETRY U PROFESIONÁLNÍCH HASIČŮ
PETR MIŘÁTSKÝ, vedoucí práce: TOMÁŠ GRYC, FRANTIŠEK ZAHÁLKA
- 11:30
ANALÝZA HERNÍHO ZATÍŽENÍ Z HLEDISKA HERNÍCH FUNKCÍ
EGON KUNZMANN, DAVID BUJNOVSKÝ, vedoucí práce: TOMÁŠ MALÝ
- 11:45
STUDY OF PHYSICAL ACTIVITY FOR OBESE LIBYAN CHILDREN AGED FROM 3-19YRS
FAWZI ELABANI
- 12:00
CLUSTER SETS vs. TRADITIONAL SETS: ACUTE EFFECT OF DIFFERENT TYPES OF SETS STRUCTURES TO SPEED-STRENGTH ABILITIES AT INDIVIDUALIZED OPTIMAL LOAD FOR POWER OUTPUT
MATEJ HALAJ, supervisor: TOMÁŠ KAMPMILLER, JAMES J. TUFANO, specialist
supervisor: GABRIEL BUZGÓ

SCIENTIA MOVENS 2019

sekce | SPORTOVNÍ TRÉNINK



- 12:15

A COMPARISON OF LEVEL OF WRESTLING THROUGH CONTINENTAL CHAMPIONSHIPS

JAKUB SCIRANKA, supervisor: TOMÁŠ GREGOR

- 12:30

THE INFLUENCE OF TWO DIFFERENT PHYSICAL TRAINING PROGRAMS ON SELECTED SOMATOMETRIC INDICATORS OF PROFESSIONAL SOLDIERS

Roman MARKOVIČ, supervisor: Jaromír ŠIMONEK

- 12:45

VYUŽITÍ VIRTUÁLNÍ REALITY VE SPORTU

PAVLA SATRAPOVÁ, školitel: TOMÁŠ PERIČ, spoluautor: BOHDAN TETIVA

SCIENTIA MOVENS 2019

sekce | VÝZKUMNÉ PROJEKTY



- 9:45
- **BEZPROSTŘEDNÍ PŘÍPRAVA NA SOUTĚŽ VE VYŠŠÍ NADMOŘSKÉ VÝŠCE BEZ PŘEDCHOZÍ AKLIMATIZACE (BIATLON, BĚH NA LYŽÍCH)**
- TOMÁŠ KORBELÁŘ, školitel: JIŘÍ SUCHÝ
- 10:00
- **APLIKACE TESTŮ PRO POSOUZENÍ RYTMICKÉHO CÍTĚNÍ U STUDENTEK HAMU**
- ALENA KAŠPAROVÁ, školitel: VILÉMA NOVOTNÁ
- 10:15
- **EFEKT ROBOTICKY ASISTOVANÉ TERAPIE NA FUNKCI HORNÍ KONČETINY V BĚŽNÝCH DENNÍCH ČINNOSTECH U PACIENTŮ PO ZÍSKANÉM POŠKOZENÍ MOZKU**
- KRISTÝNA HOIDEKROVÁ, školitel: OLGA ŠVESTKOVÁ
- 10:30
- **ANALÝZA ZMĚN AKTIVACE NERVOVÉ SOUSTAVY PŘI TESTU POSTURÁLNÍ STABILITY V ZÁVISLOSTI NA VSTUPNÍ INFORMACI**
- KAREL ŠVÁTORA, školitel: LADISLAV ČEPIČKA
- 10:45
- **UTILIZACE LAKTÁTU PŘI ZATÍŽENÍ V KONTEXTU GENETICKÝCH DISPOZIC**
- PAVLÍNA VOSTATKOVÁ, školitel: MIROSLAV PETR

SCIENTIA MOVENS 2019

sekce | VÝZKUMNÉ PROJEKTY



- 11:00
- **HODNOCENÍ RIZIK ÚČINKU PROSTŘEDKU SEBEOBHRANY NA BEZPEČNOST ÚTOČNÍKA**
- VÁCLAV BERÁNEK, školitel: PETR ŠŤASTNÝ
- 11:15
- **ZMĚNY ELEKTRICKÉ MOZKOVÉ AKTIVITY V PRŮBĚHU STIMULACE HRUDNÍ SPOUŠŤOVÉ ZÓNY DLE KONCEPTU VOJTOVA PRINCIPU**
- MILAN MARTÍNEK, školitel: DAGMAR PAVLŮ
- 11:30
- **VZTAH MEZI PROJEKTOVANÝM A OSVOJENÝM KURIKULEM VZDĚLÁVACÍHO OBORU VÝCHOVA KE ZDRAVÍ U ŽÁKŮ 9. ROČNÍKŮ**
- TOMÁŠ POLÍVKA, školitel: LUDMILA FIALOVÁ
- 11:45
- **FACILITACE MOTORICKÝCH FUNKCÍ POMOCÍ VIZUÁLNÍ STIMULACE U PACIENTŮ S CMP**
- JAROSLAV LANGER, školitel: MONIKA ŠORFOVÁ

SCIENTIA MOVENS 2019

sekce | DIPLOMOVÉ A BAKALÁŘSKÉ PRÁCE



- 9:45
ZHODNOCENÍ NEJČASTĚJŠÍCH ÚRAZŮ U HÁZENKÁŘEK MOL LIGY A 2. LIGY ŽEN V ČESKÉ REPUBLICĚ
MICHAELA RAGULOVÁ, vedoucí práce: DAGMAR PAVLŮ
- 10:00
VPLYV ROZCVIČENIA NA DISJUNKTÍVNY REAKČNÝ ČAS BRANKÁROV VO FUTBALE
MARCO OBETKO, MATEJ BABIC, školitel: PAVOL PERÁČEK
- 10:15
MOŽNOST VYUŽITÍ PRINCIPŮ ALEXANDEROVY TECHNIKY NA ZÁKLADNÍCH ŠKOLÁCH A VE SPORTU DĚTÍ A MLÁDEŽE
MICHAL ZAPALA, vedoucí práce: IRENA P. MARTÍNKOVÁ
- 10:30
EFFEKT SILOVÉHO TRÉNINKU V KOMBINACI SE STRAVOVACÍM PROGRAMEM NA HODNOTY KREVNÍHO TLAKU
ROMAN JUŘÍK, vedoucí práce: PETR ŠŤASTNÝ
- 10:45
„BUDE UPŘESNĚNO“
JIMMY SHAYA

SCIENTIA MOVENS 2019

sekce | DIPLOMOVÉ A BAKALÁŘSKÉ PRÁCE



- 11:00
ROZVOJ AGILITY PŘI TRÉNINKU NA LEDĚ A MIMO LED U HRÁČŮ LEDNÍHO HOKEJE V DOROSTENECKÉ KATEGORII
DOMINIK NOVÁK, vedoucí práce: PETR ŠŤASTNÝ
- 11:15
VZTAH AEROBNÍ ZDATNOST A SILOVÉ VYTRVALOSTI SENIOREK K VYBRANÝM ANTROPOMETRICKÝM PARAMETRŮM
ZDEŇKA TOMAN HRUŠKOVÁ, vedoucí práce: KVĚTA PRAJEROVÁ
- 11:30
VLIV INTENZITY IZOMETRICKÉ VOLNÍ KONTRAKCE NA REOLOGICKÉ VLASTNOSTI KOSTERNÍ SVALOVINY IN VIVO, IN SITU
BARBORA KOPECKÁ, vedoucí práce: VÁCLAV BITTNER
- 11:45
ZMĚNY ZDROJOVÉ AKTIVITY MOZKU V SLORETA ZOBRAZENÍ PŘI CHŮZI OVLIVNĚNÉ CUEINGEM U PACIENTŮ S PARKINSONOVOU NEMOCÍ
DOMINIKA DVOŘÁČKOVÁ, vedoucí práce: DAVID PÁNEK

SCIENTIA MOVENS 2019

sekce | DIPLOMOVÉ A BAKALÁŘSKÉ PRÁCE



- 12:00

VZTAH MEZI VYBRANÝMI LABORATÓRNÍMI A TERÉNNÍMI INDIKÁTORY POHYBOVÝCH PŘEDPOKLADŮ U FOTBALISTŮ

MAROŠ KAĹATA, vedoucí práce: TOMÁŠ MALÝ, spoluautoři: František Zahálka, Jakub Michálek, Mikuláš Hank, David Bujnovský, Egon Kunzmann

- 12:15

VLIV PARACETAMOLU V KOMBINACI S CELASKONEM NA ANAEROBNÍ VÝKON

ANNA KUŽELOVÁ, vedoucí práce: LADISLAV PYŠNÝ

SCIENTIA MOVENS 2019

sekce | BIOMEDICÍNA



- 9:45
SEXUÁLNÍ DYSFUNKCE A DYSFUNKCE PÁNEVNÍHO DNA U PACIENTŮ SE SYSTÉMOVÝMI REVMATICKÝMI ONEMOCNĚNÍMI
BARBORA HEŘMÁNKOVÁ, vedoucí práce: MICHAL TOMČÍK
- 10:00
NEDOSTATKY VE FYZIOTERAPUETICKÉ PÉČI V SOUVISLOSTI SE ZRANĚNÍMI POHYBOVÉHO APARÁTU U DĚTÍ ŠKOLNÍHO VĚKU, KTERÉ SE VĚNUJÍ VRCHOLOVĚ GYMNASTICKÝM SPORTŮM (GYMNASTICKÉMU AEROBIKU, SPORTOVNÍ NEBO MODERNÍ GYMNASTICE)
KRISTINA HASSMANNOVÁ, vedoucí práce: DAGMAR PAVLŮ
- 10:15
ROBOTICKY ASISTOVANÁ REABILITACE HORNÍ KONČETINY U PACIENTŮ PO POŠKOZENÍ MOZKU
KAMILA SCHMIDOVÁ, vedoucí práce: DAGMAR PAVLŮ
- 10:30
AUTOMATICKÁ LATERÁLNÍ TERAPIE V EXPERIMENTÁLNÍM MODELU ARDS
MICHAL OTÁHAL, školitel: OMAR KITTNAR

SCIENTIA MOVENS 2019

sekce | APLIKOVANÉ POHYBOVÉ AKTIVITY



- 11:00
PES JAKO BIODETEKTOR PRO DIABETES MELLITUS
MARIE MAŠKOVÁ, školitel: LUDVÍK PINC
- 11:15
VLIV NOŠENÍ BOSÉ OBUVI NA TVAR CHODIDEL A SUBJEKTIVNÍ POCITY PROBANDŮ
ONDŘEJ NOVÁK, vedoucí práce: JITKA VAŘEKOVÁ
- 11:30
EVALUACE HODNOTÍCÍCH METOD PARALYMPIJSKÉ KLASIFIKACE VE STOLNÍM TENISU HRÁČŮ S TĚLESNÝM POSTIŽENÍM
DAVID PŮLPÁN, školitel: KLÁRA DAŽOVÁ
- 11:45
LEGISLATIVNÍ RÁMEC ZDRAVOTNÍ TĚLESNÉ VÝCHOVY V ČESKÉ REPUBLICCE
PAVEL KREJČÍK

SCIENTIA MOVENS 2019

sekce | APLIKOVANÉ POHYBOVÉ AKTIVITY



- 12:00

VNÍMANÉ PROFESNÍ KOMPETENCE PRO HODINY INKLUZIVNÍ TV U PEDAGOGŮ VYBRANÝCH PRAŽSKÝCH ZÁKLADNÍCH ŠKOL

EVA NOVÁKOVÁ, vedoucí práce: KLÁRA DAŘOVÁ

- 12:15

HODNOCENÍ TESTU REPOZICE PÁNVE POMOCÍ INERCIÁLNÍCH SENZORŮ

KLÁRA MIŠINOVÁ, školitel: JIŘÍ RADVANSKÝ, BARBORA PEHALOVÁ, JITKA VAŘEKOVÁ



**Děkujeme za účast
a pozornost.**

SCIENTIA MOVENS 2019

