

Mezioborová odborná konference

SymGen 2019

Genetika ve výzkumu, klinice a sportu

14. 3. 2019



 **Konferenční centrum City**
Na Strži 65/1702, 140 00 Praha 4

 **Čtvrtek 14. 3. 2019**
8:00 hod - 17:55 hod





TrioMedical

 Milady Horákové 42/127, 160 00 Praha 6
 info@triomedical.cz  + 420 776 55 66 33



www.triomedical.cz

 @triomedicalcz
 facebook/triomedical

SymGen 2019

Genetika ve výzkumu, klinice a sportu

Úvodní slovo

Genetika, analýza DNA a molekulární biologie jdou mílovými kroky kupředu a dostávají se z výzkumných laboratoří do klinické praxe. Cílem konference Symgen je být spojovacím můstkem mezi vědou a praxí. Klade si za cíl rozšířit komunikaci mezi obory, do kterých genetika zasahuje. Konference je určena pro odborníky z různých oblastí medicíny.

Prezentována budou sdělení přesahující do různých lékařských oborů ve výzkumné i aplikační rovině.

Programový výbor

Prof. MUDr. Milan Macek, jr., DrSc., MHA

*Prof. MUDr. Milan Macek ml., DrSc., MHA (*1961) vystudoval Fakultu dětského lékařství UK v Praze. Specializoval se na diagnostiku pomocí DNA v pediatrii. V Ústavu biologie a lékařské genetiky 2. lékařské fakulty UK a FN Motol vede molekulárněgenetickou laboratoř a Národní centrum pro diagnostiku a léčbu cystické fibrózy. Zabývá se především molekulárněgenetickou problematikou cystické fibrózy a chronické pankreatitidy a také populační genetikou.*



MUDr. Jaroslav Větvíčka

V letech 1984 – 1986 pracoval na Oddělení klinické genetiky FN Motol. Je sportovním lékařem, vedoucím Centra zdravotnického zabezpečení sportovní reprezentace v Ústřední vojenské nemocnici. Od roku 2000 byl ve funkci šéflékaře a lékaře Českého olympijského týmu na posledních deseti olympijských hrách. Je dlouholetým spoluorganizátorem a programovým ředitelem řady konferencí a symposií.



MUDr. František Zámola

Je lékařem s 30 lety zkušeností ve vrcholovém sportu především v oblasti fitness a bodybuildingu. Je členem A4M (American Academy of Anti Aging Medicine), specialistou na suplementaci sportovců, certifikovaným poradcem a vedoucím ambulance v oblasti genetiky výživy, farmakogenetiky, sportovní a lifestyle genetiky.



SymGen 2019

Genetika ve výzkumu, klinice a sportu

ČAS	PŘEDNÁŠEJÍCÍ	TÉMA
8.00-9.30	REGISTRACE ÚČASTNÍKŮ	
9.30-9.40	Úvodní zdravice	
9.40-10.00	Prof. MUDr. Milan Macek, DrSc., MHA <i>Přednosta Ústavu biologie a lékařské genetiky 2. LF UK a FN Motol, Praha. Předseda Společnosti lékařské genetiky a genomiky ČLS JEP</i>	Základní principy genetiky a prediktivita genetických vyšetření
10.00-10.20	Arnaud Ferec <i>PRO-FTS™, PERFCOACH</i>	From Genetics to High Performance
10.20-10.35	Doc. PhDr. Miroslav Petr, Ph.D <i>Proděkan pro vědu a výzkumnou činnost, DS a rigorózní řízení a tajemník katedry fyziologie a biochemie. Fakulta tělesné výchovy a sportu Univerzity Karlovy, Praha</i>	Genetika a sportovní výkon
10.35-11.05	Prof. MUDr. Cyril Höschl, DrSc., FRCPsych. <i>Ředitel Národního ústavu duševního zdraví, Klecany. Přednosta kliniky psychiatrie a lékařské psychologie 3. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze</i>	Vrozené a naučené v chování a prožívání: podíl genů na rozvoji duševních poruch
11.05-11.25	MUDr. Alice Krebsová, Ph.D <i>Lékařka kardiogenetické ambulance. Klinika kardiologie IKEM, Praha</i>	Dědičná kardiovaskulární onemocnění s rizikem náhlé srdeční smrti
11.25-11.45	prim. MUDr. Markéta Havlovicová <i>Primářka Ústavu biologie a lékařské genetiky 2. LF UK a FN Motol, Praha</i>	3D fenotypizace a genetické poradenství v praxi
11.45-12.05	Mgr. Věra Franková, Ph.D. et Ph.D. <i>Ústav humanitních studií v lékařství 1. LF UK</i>	Etické problémy spojené se sekvenováním lidského genomu.
12.05-12.25	MUDr. František Zámola <i>Ředitel FITGEN SE, člen představenstva</i>	Význam analýzy DNA pro vrcholový sport
12.25-12.45	Dr. Alfonso Moran <i>General Secretary of the IFBB Medical Commission</i>	Perspective of use DNA analysis in IFBB
12.45-14.00	Polední přestávka / Obědová pauza	Oběd Cafe Empiria
14.00-14.20	MUDr. Petr Uher, Ph.D. <i>Vedoucí lékař a jednatel center Institut reprodukční medicíny a genetiky v Karlových Varech a FERTICARE v Praze</i>	Preimplantační genetické testování: kombinace metod CGH/NGS/FISH zvyšuje úspěšnost IVF
14.20-14.40	Prof. MUDr. Roman Chlíbek Ph.D. <i>Vedoucí katedry epidemiologie, Fakulta vojenského zdravotnictví Univerzity obrany, Hradec Králové. Vědecký sekretář České vakcinologické společnosti.</i>	Příprava bezpečné vakcíny moderními (genetickými) metodami
14.40-15.00	Prof. MUDr. Tomáš Trč, CSc., MBA <i>Přednosta Kliniky dětské a dospělé ortopedie a traumatologie 2. LF UK a Fakultní nemocnice v Motole. Předseda Společnosti pro sportovní traumatologii a artroskopii ČLS JEP</i>	Buněčná terapie v ortopedii



SymGen 2019

Genetika ve výzkumu, klinice a sportu

ČAS	PŘEDNÁŠEJÍCÍ	TÉMA
15:00-15:15	RNDr. Lucie Benešová, Ph.D. <i>Ředitelka, Genomac výzkumný ústav</i>	Genetické testování ve sportu a nutričním poradenství - naše pětileté zkušenosti
15:15-15:35	Florian Schneeberger, M.Sc. <i>Laboratory manager, Genosense, Novogenia Group</i>	Lifestyle Genetics - Genetic Analyses for healthy nutrition and weight management
15:35-16:05	Odpolední přestávka / Coffee break	
16:05-16:10	Ing. Jiří Potůček, CSc. <i>Předseda představenstva MEDIWARE a.s.</i>	Úvod do bloku Farmakogenetika a nutrigenomika
16:10-16:30	Ing. Kateřina Veselá, Ph.D. <i>Mgr. Jan Boroň, Ing. Petr Novotný, Ph.D.</i>	Farmakogenomika
16:30-16:45	Ing. Lukáš Roubík <i>Ing. Kateřina Veselá, Ph.D., Mgr. Jan Boroň, Ing. Petr Novotný, Ph.D.</i>	Nutrigenomika
16:45-17:05	Ing. Michal Huptych, Ph.D. <i>Oddělení biomedicínského inženýrství a asistivní technologie FEL ČVUT, Praha</i>	Genetická karta pacienta (PGC-personal genetic card)
17:05-17:20	Ing. Ivan Mach, CSc. <i>Prezident Aliance výživových poradců ČR</i>	Homocystein a jeho testování ve sportovní medicíně
17:20-17:55	Lukáš Krpálek / Karlos Vémola / Margita Zámolová	Otevřená diskuse o vlivu změny přístupu k tréninku a stravování na základě analýzy DNA - Moderuje olympijský vítěz Aleš Valenta



SymGen 2019

Genetika ve výzkumu, klinice a sportu

Partneři konference

