



HUMPOLEC



**6th International Anthropological Congress of Dr. Aleš Hrdlička 150th anniversary of birth
“All mankind is of one origin”**

&

Society For Connective Tissues CMA J.E. Purkyně & Society for Prosthetics and Orthotics CMA J.E. Purkyně & Czech Society of Biomechanics & Czech Medical Association J.E. Purkyně & Medical University of Lublin & Vincent Pol University in Lublin & Children's Rehabilitation Center of Orthopaedics and Traumatology “Ogonyok”, St. Petersburg

invite you for

THE 21ST PRAGUE-LUBLIN-SYDNEY-ST PETERSBURG SYMPOSIUM

topic

ORTHOPAEDIC ANTHROPOLOGY 2

that will be held in frame of the **6th International Anthropological Congress of Dr. Aleš Hrdlička**

in Fabrika Hotel in Humpolec, Czech Republic, September 3–5, 2019.

The Symposium belongs to education actions integrated into the life training system of physicians according to professional statute No. 16 of the General Medical Council.

International Organizers of the Symposium:

Professor Ivo Marik, MD, PhD & Petr Krawczyk, MD & RNDr. Martin Braun, PhD

E-mails: ambul_centrum@volny.cz & krawczyk@proteorc.cz & braun@irms.cas.cz

Faculty of Health Care Studies, West Bohemia University, Pilsen & Ambulant Centre for Defects of Locomotor Apparatus I.I.c., Prague, Czech Republic, e-mail: ambul_centrum@volny.cz

& PROTEOR CZ I.I.c., Ostrava, Czech Republic, e-mail: krawczyk@proteorc.cz & Department of Composites and Carbon Materials, Institute of Rock Structure and Mechanics. The Czech Academy of Sciences, Prague, Czech Republic, e-mail: braun@irms.cas.cz

Prof. Tomasz Karski, MD, PhD & Jacek Karski, MD, PhD

University of Vincent Pol & Medical University in Lublin, Lublin, Poland, e-mail: tmkarski@gmail.com & jkarski@vp.pl

Prof. Mikhail Dudin, MD, PhD & Assist. Prof. Aleksey Arsenev, MD

Children's Rehabilitation Center of Orthopaedics and Traumatology “Ogonyok”, St. Petersburg, Russia, e-mail: ogonek@zdrav.spb.ru & stivamat@rambler.ru

Participants will receive the Programme and Certificate of Attendance.

Abstracts of lectures will be published in Supplement of the journal “Locomotor System” (electronic version, ISSN 2336-4777), www.pojivo.cz/cz/pohybove-ustroji/

More recent information about the Symposium will be available on the websites: www.pojivo.cz & www.ortoprotetika.cz





ORTHOPAEDIC ANTHROPOLOGY

annotation

ORTOPEDICKÁ ANTROPOLOGIE

anotace

The topic **Orthopaedic Anthropology** covers with application of pieces of knowledge on skeleton development and its functional adaptation in orthopaedic profession. It engages in precise verification of body and skeleton abnormalities (including asymmetry), deformities and disproportions (congenital and acquired) and their development is verified by anthropometric, X-ray, densitometric, CT, MRI, microscopic, histological, histochemical, electronmicroscopic, biochemical, biomechanical, 3D scanning methods and the like. It means exact description of both congenital and acquired skeletal disorders (after injuries and/or due to metabolic and infectious diseases) at macro-, meso-, micro- and nanolevels. Archaeological material is suitable subject of investigation, too. Etiopathogenetic causes of skeleton abnormalities (gene mutations), growth diseases and genetic skeletal disorders are included in the topic.

The terminology **Orthopaedic Anthropology** was for the 1st time used by Professor Phillip V. Tobias (Johannesburg, South Africa) in 2003 when he from the status of president of „International Anthropological Congress – Anthropology and Society“ (Prague-Humpolec, May 22-24, 2003) assessed the session of the Congress titled „Comprehensive approach to congenital and acquired deformities of locomotor system“ by this designation.

Prague, September 14, 2018

Note: The topic of The 11th Prague-Sydney-Lublin Symposium was **Orthopaedic Anthropology**. This Symposium was held in the frame of the Vth International Anthropological Congress of Aleš Hrdlička „*Quo vadis homo ...societas humana?*“ in September 2–5, 2009, Praha, Humpolec, Czech Republic (Locomotor system journal, 16, 2009, no. 3+4, p. 257–258, www.pojivo.cz/pu/PU_34_2009.pdf)

Professor Ivo Marik, MD, PhD, FABI

Faculty of Health Care Studies, West Bohemia University, Pilsen, CZ

Chief of the Centre for patients with Locomotor Defects, I.I.c., Prague, CZ

President of the Society for Connective Tissue Czech Medical Association J.E. Purkyně

Research Secretary of the Society for Prosthetics and Orthotics

Chief Editor of the journal Locomotor System – Advances in Research, Diagnostics and Therapy

Olšanská 7, 130 00 Prague 3, Czech Republic

Tel./fax: +420 222 582 214 | E-mail: ambul_centrum@volny.cz

Téma **Ortopedická antropologie** se zabývá aplikací poznatků o vývoji skeletu a jeho funkční adaptaci v ortopedické praxi. Věnuje se přesnému ověřování abnormalit lidského těla (včetně asymetrie), vrozeným nebo získaným deformitám a jejich vývoji, disproporcionalitě verifikované metodami antropometrickými, densitometrií, výpočetní tomografií, magnetickou rezonancí, mikroskopicky, histologicky, histochemicky, elektronmikroskopicky, biochemickými a biomechanickými metodami, 3D skenováním apod. Obor ortopedická antropologie si klade za cíl přesně charakterizovat vrozené skeletální vady nebo získané deformity kostry po úrazech anebo v důsledku ortopedických, metabolických a infekčních chorob na makro-, meso-, mikro- a nanoúrovni. Pro výzkum je vhodný i archeologický skelet. Oblast zájmu zahrnuje genetické choroby skeletu, etiopatogenetické příčiny abnormalit skeletu (mutace genů), růstové poruchy vrozené a získané.

Název **Ortopedická antropologie** poprvé použil pan profesor Philip Valentin Tobias (Johannesburg, South Africa), když jako president „Mezinárodního antropologického kongresu – Antropologie a společnost“ (Praha-Humpolec, 22.–24. května 2003) hodnotil sekci kongresu „Komplexní přístup k vrozeným a získaným vadám pohybového ústrojí“.

Praha, 14.10.2018

Poznámka: Tématem „The 11th Prague-Sydney-Lublin Symposia“ byla **Ortopedická Anthropologie**. Symposium se konalo v rámci V. mezinárodního kongresu Aleše Hrdličky „*Quo vadis homo ...societas humana?*“ 2.–5. září 2009 v Praze a Humpolci. (Pohybové ústrojí, 16, 2009, č. 3+4, s. 257–258, www.pojivo.cz/pu/PU_34_2009.pdf)

Prof. MUDr. Ivo Mařík, CSc.

Fakulta zdravotnických studií, Západočeská universita v Plzni

Ambulantní centrum pro vady pohybového aparátu s.r.o.

Předseda Společnosti pro pojivové tkáně ČLS JEP

Vědecký sekretář Ortopedicko-protetické společnosti ČLS JEP

Vedoucí redaktor recenzovaného časopisu Pohybové ústrojí – pokroky ve výzkumu, diagnostice a terapii

Olšanská 7, 130 00 Prague 3, Czech Republic

Tel./fax: +420 222 582 214 | E-mail: ambul_centrum@volny.cz

