

CURRICULUM VITAE

Jana Velemínská, roz. Ptáčková

Katedra antropologie a genetiky člověka

Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova

Viničná 7, 128 00, Praha 2

E-mail: velemins@natur.cuni.cz

Telefon: ++420 221951612

Vzdělání:

- 1984 - 1989 obor všeobecná biologie, specializace antropologie, PřF UK, Praha
- 1989 rigorózní zkouška, titul RNDr., Katedra antropologie, PřF UK, Praha
- 1994 - 2000 doktorské studium, program Antropologie a genetika člověka, PřF UK, Praha, titul Ph.D.
- 2015 - habilitace, obor antropologie, PřF UK, Praha

Zaměstnání a zastávané pozice:

- 1994-1995 Ústav experimentální medicíny, AV ČR (vědecký pracovník)
- 1995-2000 Katedra antropologie a genetiky člověka, PřF UK (asistent)
- 2000-2015 Katedra antropologie a genetiky člověka, PřF UK (odborný asistent)
- 2008-2014 zástupce vedoucího Katedry antropologie a genetiky člověka, PřF UK
- 2013-2015 Katedra klinických a preklinických oborů ZSF JČU (odborný asistent)
- 2015- dosud Katedra antropologie a genetiky člověka, PřF UK (docent)
- 2014-2020 vedoucí Katedry antropologie a genetiky člověka, PřF UK
- 2015- dosud Ústav fyzioterapie a vybraných medicínských oborů ZSF JČU (docent)

Oblasti výzkumu:

- Modelování růstu obličeje s ohledem na identifikaci obličeje, rekonstrukci a stárnutí; odhad kosterního a zubního věku, klasifikace pohlaví
- Analýza velikosti a tvaru recentních, středověkých a mladopaleolitických lebek s ohledem na výživu, socioekonomickou strukturu, sexuální dimorfismus; asymetrie lebek, dlouhých kostí a jejich vztah k lokomoci
- Výzkum kraniofaciálních malformací (růst a vývoj obličeje u vzácných syndromů, vliv načasování operace na vývoj obličeje u pacientů s orofaciálními rozštěpy, predikční studie)

Pobyty v zahraničí:

- Field Museum, Chicago, USA, 11. – 12. 4. 2005 – zpracování svrchně paleolitické kostry z lokality Cap Blanc
- Maxwell muzeum, University of New Mexiko, Albuquerque, USA, 18. – 22. 4. 2005 – studium pohlavního dimorfismu lebek u recentní série se známou dokumentací
- Universita Bordeaux I, CNRS, Francie, 27. září - 10. října 2005 – zpracování merovejského pohřebiště Seyssel-Albigny.
- Universita Bordeaux I, CNRS, Francie, 12.- 17. červenec 2007 – účast na archeologicko-antropologickém terénním výzkumu merovejského pohřebiště Jau-Dignac-et-Loirac (Pont de Gaulle)

- INRAP (Institut National de Recherches archéologiques préventives), Metz, Francie, 5.- 20. 10. 2007 - zpracování merovejského pohřebiště Norroy le Veneur
- INRAP (Institut National de Recherches archéologiques préventives), Metz, Francie, 13.- 27. 9. 2008 – pokračování ve zpracování merovejského pohřebiště Norroy le Veneur
- pobyt Erasmus 30. 5. – 7. 6. 2009 - Universita Bordeaux I, CNRS, Francie
- Univerzita v Caen - Centre de recherches archéologiques et historiques anciennes et médiévales, FRE (UCBN/CNRS) 3119, Université de Caen Basse-Normandie, Francie – 10. – 25. 10. 2009 - zpracování pohřebiště Cherbourg Notre-Dame z 7. - 11. století
- Maxwell muzeum, University of New Mexiko, Albuquerque, USA, 26. – 30. 4. 2010 – studium variability morfologických znaků pánevních kostí u recentní série se známou dokumentací.
- Universita Bordeaux I, CNRS, Francie, 25. září - 3. října 2010 – příprava publikací a) morfologická variabilita obličeje b) pohlavní dimorfismus pánevních kostí u série z Maxwell Museum
- Slovenské národné muzeum, Bratislava, SR, 30. 9.- 8. 10. 2011 – dokončení zpracování pohřebiště Rusovce z období stěhování národů
- Pobyt „Guest teacher“ – 20. 10. – 20. 11. 2012 - Universita Bordeaux I, CNRS, Francie,

GRANTOVÉ PROJEKTY

1, Probíhající grantové projekty:

- **TACR TL03000646** Software for evaluating pelvic age in retrospective anthropology, archeology and forensic sciences (2020-2023), hlavní řešitel
- **GAUK 372221** Craniofacial Asymmetry and the Manifestation of Brain Laterality: A Geometric Morphometric Study (2021-2023), vedoucí projektu
- **GAUK 304221** Prediction Model of Facial Growth in Individuals 3–18 Years of Age Using 3D Stereophotogrammetry and Geometric Morphometry (2021-2023), vedoucí projektu

2, Splněné grantové projekty

- **GAUK 656216** Forensic identification and progression/reversion of age of children and juvenile individuals based on 3D facial modeling of surface data: complex and per partes approach (2016-2018), vedoucí projektu
- **GAUK 1590218** Sex classification based on skull considering soft tissue depth and craniofacial senescence: using 3D modelling in virtual anthropology (2018-2020), vedoucí projektu
- **GAUK 526216** Human diet in the early medieval period: The synthesis of stable isotope analysis and teeth microstructure and its relationship to the social stratification (2016-2018), vedoucí projektu
- **GAČR 17-01878S** Lifestyle and identity of the Great Moravian nobility: archaeological and bioarchaeological analysis of the evidence of Mikulčice's uppermost elites, spolupracovník
- **NF-CZ11-PDP-3-004-01-2014** National Coordination Center for Rare Diseases at the University Hospital in Motol, spoluřešitel pro roky 2015-2016: Creation of genomic, biometric and somatometric population standards for rare diseases in the Czech Republic.

- **GAUK 1388213** Development of software for analysis in geometric morphometry - Morphome3cs, (2013-2014), spolupracovník
- **GAUK 674812** The estimation of law responsibility according to the face morphology: mathematical simulation of time series 3D facial models. (2012-2014), vedoucí projektu
- **GAUK 613012** Skeleton of locomotory apparatus: shape, function and social structure.. (2012-2014), vedoucí projektu
- **Centralizovaný rozvojový projekt MSMT C16 3a Establishment of the Laboratory of 3D imaging and analytical methods**, (2008-2011), hlavní koordinátor
- **IGA MZ ČR NS/10560-3 Application of three-dimensional imaging and morphometric methods in research of postoperative development of the dental arch and palate in patients with clefts**, spolupracovník a zástupce hlavního řešitele (v letech 2010-2011)
- **GAČR - 406/07/0705** Accuracy of Judgement of Personality Traits Based on 2D and 3D Face Appearance, (2007-2009), spolupracovník
- **GAČR - 206/07/0699** The biological variability, health and social stratification of the early medieval population of Great Moravia: microevolutionary changes, (2007-2009), spoluřešitel
- **GAČR - 304/05/0422 Non-contact 3D morphometry of the palate and face in patients with clefts** (2007-2009), spolupracovník
- **Výzkumný záměr - 0048620802** Antropology of communication and human adaptation, (2005-2011), spoluřešitel
- **GAUK - 270/2004/B-BIO/PrF** název: Application of new methods of the graphic analysis in osteology, (2004-2006), vedoucí projektu
- **GAČR - 206/04/1498** Variability of the Upper Paleolithic Population from Předmostí near Přerov: Taphonomy, Paleoanthropology, Paleoauxology, (2004–2006), vedoucí projektu
- **GAČR - 304/01/P053** Craniometric Analysis and Prediction of Development of the Jaws in Cleft Patients with the Use of New Software and Grafic Database, (2001-2003) hlavní řešitel

3, Splněné zahraniční grantové projekty

- **Barrande, No 7AMB13FR012** Population of Europe of the first millenium: bioarcheological contribution of the knowledge of nutrition and lifestyle of human populations, (2013-2014), spoluřešitel
- **Project BARRANDE, No MEB020936** Causes et impacts des crises de mortalité dans l'approche biologique des populations humaines de la période historique en Europe (paleobiologie, paleopathologie et paleomicrobiologie) (2009-2010), spolupracovník
- **Project ECO-NET** Dossier No. 16368PB Contributions à la connaissance des populations européennes du Haut Moyen Âge à l'époque moderne, (2007-2008), spoluřešitel

JINÉ KLÍČOVÉ PROJEKTY ČI AKTIVITY NA PRACOVÍŠTI

- člen akademického senátu PřFUK (2006-2008)
- člen oborové rady GAUK –sekce B – přírodní vědy (od roku 2006-2015)
- zástupce vedoucího katedry (od roku 2008 do 2014)

- vedoucí katedry (od roku 2014-2020)
- Založení 3D laboratoře, zavedení zobrazovacích a analytických metod virtuální antropologie na pracovišti (2008)
- Ve spolupráci s MFF UK vývoj softwaru Morphome3cs (od roku 2014)
- Ve spolupráci s ČVUT vývoj aplikace pro odhad dentálního věku (2017)
- Vývoj softwaru včetně norem pro ambulantní hodnocení vzácných syndromů pro Nemocnici v Motole (2016)
- člen oborové rady doktorského studia na PřF UK, program Antropologie a genetika člověka (od roku 2008)
- Předseda (nebo člen) komisí pro státní závěrečné zkoušky a obhajoby bakalářských, diplomových a disertačních prací (od roku 2008)
- Psaní oponentských posudků pro odborné zahraniční časopisy (např. Forensic Science International, Orthodontics and Craniofacial Research, Scientific Reports, ...)

PŘÍMÁ VÝUKA

1, Výuka na PřF UK, studijní program Antropologie a genetika člověka

Současná výuka

Od roku 2009

- MB110P20 – Forenzní antropologie (přednáška)
- MB110P92 – Metody biomedicínské antropologie II (přednáška a cvičení)

Od roku 2006

- MB110C77 - 3D zobrazovací a analytické metody aplikované v antropologii (přednáška a cvičení)

Od roku 2005

- MB110P14 – Základní metody kosterní antropologie (přednáška a cvičení)
- MB110T57 Archeologicko-antropologická praxe (1 týden terénní antropologie a exkurzí)

Od roku 2000

- MB110P04A – Anatomie člověka I (přednáška a cvičení)
- MB110P04B - Anatomie člověka II (přednáška a cvičení)

Minulá výuka

- MMB110P83 Základy radiologie (přednáška a cvičení) (2007-2008)
- MB110P03 Antropologie (cvičení) (1990, 1994-1995)

2, Výuka na ZSF JČU (Ústav fyzioterapie a vybraných medicínských oborů)

Od roku 2013

- Anatomie člověka – pohybový aparát (přednáška a cvičení)

VEDENÍ BAKALÁŘSKÝCH, DIPLOMOVÝCH, DISERTAČNÍCH PRACÍ

- Počet obhájených bakalářských prací: 24
- Počet probíhajících bakalářských prací: 2
- Počet obhájených diplomových prací: 53 (z nich 11krát konzultant)

- Počet probíhajících diplomových prací: 12 (z nich 2krát konzultant)
- Počet obhájených disertačních prací: 7 (z nich 3krát konzultant)
- Počet probíhajících disertačních prací: 8

PUBLIKAČNÍ ČINNOST

Celkem: 1 monografie (editor), 124 publikací, (14 kapitol v monografiích, 58 publikací na WOS, 38 publikací v recenzovaných časopisech, 12 publikací ve sbornících, 2 popularizační publikace).

První, poslední či korespondující autor u 74 publikací

Citovanost k datu 16. 9. 2021:

WOS: 58 publikací, h-index: 16, 506 citací bez autocitací

Scopus ID: 6505794954: 72 publikací, h-index: 16, 591 citací bez autocitací

Google Scholar: h-index: 21, 1476 citací

ORCID number: <https://orcid.org/0000-0002-5213-951X>

v Praze, 27. září 2021

Jana Velemínská