

STRUKTUROVANÝ PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

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).

1, Monografie

1. **Velemínská J**, Brůžek J. (Eds.) (2008). Early Modern Humans from Předmostí near Přerov. A new reading of old documentation. Academia, Praha.

2, Kapitoly v monografiích

1. Stránská P, **Velemínská J**. (1999). Keltové a antropologie. In: Waldhauser J. (Ed.) Jak se kopou keltské hroby. Lidové noviny, Praha, s. 133–154.
2. Velemínský P, Likovský J, Trefný P, Dobisíková M, **Velemínská J**, Poláček L, Hanáková H. (2005). Großmährisches Gräberfeld auf „Kostelisko“ im Suburbium des Mikulčicer Burgwalls. Demographie, Spuren nicht spezifischer Belastung physiologischen und physischen Charakters auf Skeletten, Gesundheitszustand. In: Poláček L. (Ed.) Studien zum Burgwall von Mikulčice, Band VI, Spisy AÚ AV ČR Brno, 539–633.
3. **Velemínská J**, Velemínský P, Bigoni L, Jantač M. (2008). Craniometric analysis of the Great Moravian population from Mikulčice: X-ray films study. In: Velemínský P, Poláček L (Eds.) Studien zum Burgwall von Mikulčice, VIII, Spisy AÚ AV ČR Brno, 27:93–120.
4. Stránská P, Velemínský P, **Velemínská J**. (2008). The state of dentition in the Great Moravian population. In: Velemínský P, Poláček L. (Eds.) Studien zum Burgwall von Mikulčice, VIII, Spisy AÚ AV ČR Brno, 27:121–140.
5. Likovský J, Velemínský P, Poláček L, **Velemínská J**. (2008). Frequency of Fractures of the Locomotor Apparatus at the Burial Sites in the Area of the Castle in Mikulčice. In: Velemínský P, Poláček L. (Eds.) Studien zum Burgwall von Mikulčice, VIII, Spisy AÚ AV ČR Brno, 27:235–264.
6. Velemínský P, Stránská P, Dobisíková M, **Velemínská J**. (2008). Biological Diversity of Non-metric Traits in the Great Moravian Population – the Comparison of the Mikulčice Power Centre and its Hinterland. In: Velemínský P, Poláček L. (Eds.) Studien zum Burgwall von Mikulčice, VIII, Spisy AÚ AV ČR Brno, 27:265–304.
7. Kujanová M, Bigoni L, **Velemínská J**, Velemínský P. (2008). Skeletal Asymmetry of Locomotor Apparatus at Great Moravian Population. In: Velemínský P, Poláček L. (Eds.) Studien zum Burgwall von Mikulčice, VIII, Spisy AÚ AV ČR Brno, 27:177–208.
8. **Velemínská J**, Brůžek J, Velemínský P. (2008). The Human finds from Předmostí: Documentation and Catalogue of the Glass Plate Negatives. In: **Velemínská J**, Brůžek J (Eds.) Early Modern Humans from Předmostí near Přerov. A new reading of old documentation. Academia, Praha, 45–57.

9. Brůžek J, **Velemínska J**, Velemínský P. (2008). Paleodemographic Indicators and Current Paleoanthropological Methods as Applied to the Předmostí Sample. In: **Velemínska J**, Brůžek J (Eds.) Early Modern Humans from Předmostí near Přerov. A new reading of old documentation. Academia, Praha, 59–73.
10. **Velemínska J**, Brůžek J, Velemínský P. (2008). Variability in the Upper Paleolithic Skulls from Předmostí: Comparisons with Populations Inhabiting Bohemia and Moravia from Prehistory to the Present. In: **Velemínska J**, Brůžek J (Eds.) Early Modern Humans from Předmostí near Přerov. A new reading of old documentation. Academia, Praha, 75–86.
11. Velemínský P, Brůžek J, **Velemínska J**, Katina S. (2008). Non-metric Traits in the Gravettian Human Population Sample from Předmostí In: **Velemínska J**, Brůžek J (Eds.) Early Modern Humans from Předmostí near Přerov. A new reading of old documentation. Academia, Praha, 113–24.
12. Brůžek J, **Velemínska J**, (2008). The Paleobiology of the Předmostí People. In: **Velemínska J**, Brůžek J (Eds.) Early Modern Humans from Předmostí near Přerov. A new reading of old documentation. Academia, Praha, 139–143.
13. Velemínský P, Dobšíková M, Maxová E, **Velemínská J**. (2015). Forensic archaeology in the Czech Republic. In: Groen M, Márquez-Grant N, Janaway R. (Eds.) Forensic Archaeology:: A Global Perspective. Wiley-Blackwell Publisher, ISBN: 978-1-118-74598-4
14. Velemínský P, Bejdová Š, Bigoni L, Brzobohatá H, Drtikolová Kaupová S, Havelková P, Ibrová A, Sládek V, Stránská P, **Velemínská J**, Zazvonilová E, Brůžek J. (2020). The Anthropological, Demographic, and Health Consequences of Living in Early Medieval Great Moravia. In: Poláček L.(Ed.) Great Moravian Elites From Mikulčice. Archeologický ústav AV ČR Brno.

3a, Původní publikace s IF

1. **Velemínská J**, Brůžek J, Velemínský P, Bigoni L, Šefčáková A, Katina S. (2008). Variability of the Upper Palaeolithic skulls from Předmostí near Přerov (Czech Republic): craniometric comparison with recent human standards. HOMO 59:1–26. (IF 0,629)
2. Kujanová M, Bigoni L, **Velemínská J**, Velemínský P. (2008). Limb bones asymmetry and stress in medieval and recent populations of Central Europe. Int J Osteoarchaeol 18:476–491. (IF 0,306).
3. Šmahel Z, **Velemínská J**, Trefný P, Müllerová Ž. (2009). Three-dimensional morphology of the palate in patients with bilateral complete cleft lip and palate at the stage of permanent dentition. Cleft Palate Craniofac J 46:399–408. (IF 0,884)
4. Bigoni L, **Velemínská J**, Brůžek J. (2010). Three-dimensional geometric morphometric analysis of cranio-facial sexual dimorphism in a Central European sample of known sex. HOMO 61:16–32. (IF 0,517)
5. Sefcakova A, Katina S, **Velemínska J**, Bruzek J, Velemínský P, Thurzo M. (2011). Size factor as one of the problems in the sex estimation of skulls: Upper Palaeolithic

- sample from Predmosti (Czech Republic) as an example. *Anthrop Anz* 68:221–237. (IF 0,535)
6. Bejdová Š, Krajíček V, Peterka M, Trefný P, **Velemínská J.** (2012). Variability in palatal shape and size in patients with bilateral complete cleft lip and palate assessed using dense surface model construction and 3D geometric morphometrics. *J Cranio Maxill Surg* 40:201–208. (IF 1,610)
 7. **Velemínská J**, Bigoni L, Krajíček V, Borský J, Šmahelová D, Cagánová V, Peterka M. (2012). Surface facial modelling and allometry in relation to sexual dimorphism. *HOMO* 63:81–93. (IF 0,844)
 8. Gómez-Valdés JA, Quinto-Sánchez M, Menéndez Garmendia A, **Velemínska J**, Sánchez-Mejorada G, Bruzek J. (2012). Comparison of methods to determine sex by evaluating the greater sciatic notch: visual, angular and geometric morphometrics. *Forensic Sci Int* 221:156.e1–7. (IF 2,307)
 9. Borsky J, **Velemínska J**, Jurovčík M, Kozak J, Hechtova D, Tvrdek M, Cerny M, Kabelka Z, Fajstavr J, Janota J, Zach J, Peterkova R, Peterka M. (2012). Successful early neonatal repair of cleft lip within first 8 days of life. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 76:1616–26. (IF 1,350).
 10. Brzobohatá H, Prokop J, Horák M, Jančárek A, **Velemínská J.** (2012). Accuracy and benefits of 3D bone surface modelling: a comparison of two methods of surface data acquisition reconstructed by laser scanning and computed tomography outputs. *Coll Anthropol* 36:801–6. (IF 0,414)
 11. Bigoni L, Krajíček V, Sládek V, Velemínský P, **Velemínská J.** (2013). Skull shape asymmetry and the socioeconomic structure of Early Medieval Central European society. *Am J Phys Antropol* 150:349–364. (IF 2,481)
 12. **Velemínská J**, Krajíček V, Dupej J, Gómez-Valdés JA, Velemínský P, Šefčáková A, Sánchez-Mejorada G, Pelikán J, Bruzek J. (2013). Geometric morphometrics and sexual dimorphism in the greater sciatic notch of adults from two skeletal collections: the accuracy and reliability of sex classification. *Am J Phys Antropol* 152:558–65. (IF 2,481)
 13. Bejdová Š, Krajíček V, **Velemínská J**, Horák M, Velemínský P. (2013). Changes in the sexual dimorphism of the human mandible during the last 1200 years in Central Europe. *HOMO* 64:437–453. (IF 0,844)
 14. **Velemínská J.** Pilný A, Čepěk M, Koťová M, Kubelková R. (2013). Dental age estimation and different predictive ability of various tooth types in the Czech population: data mining methods. *Anthrop Anz* 15:331–345. (IF 0,676)
 15. Cagánová V, Borský J, †Šmahel Z, **Velemínská J.** (2014). Facial growth and development in unilateral cleft lip and palate after secondary alveolar bone grafting: a comparative study. *Cleft Palate Craniofac J* 51:15–22. (IF 1,238)
 16. Rusková H, Bejdová Š, Peterka M, Krajíček V, **Velemínská J.** (2014). 3-D shape analysis of palatal surface in patients with unilateral complete cleft lip and palate. *J Cranio Maxill Surg*.42:e140–e147. (IF 2,933)
 17. Brzobohatá H, Krajíček V, Velemínský P, Poláček L, **Velemínská J.** (2014). The shape variability of human tibial epiphyses in an Early Medieval Great Moravian

- population (9th -10th century AD): a geometric morphometric assessment. *Anthrop Anz* 71:219–236. (IF 0,676)
18. Brzobohatá H, Krajíček V, Horák Z, **Velemínská J.** (2015). Sex determination of humans using tibia shape, size and a population-specific approach. *J Forensic Sci* 60:29–40. (IF 1,16)
 19. Mestekova S, Bruzek J, **Velemínská J**, Chaumoitre K. (2015) A Test of the DSP sexing method on CT images from a modern French sample. *J Forensic Sci* 60:1295–9. (IF 1,16)
 20. Koudelová J, Dupej, J, Bruzek J, Sedlak P, **Velemínská J.** (2015). Modelling of facial growth in Czech children based on longitudinal data: Age progression from 12 to 15 years using 3D surface models. *Forensic Sci Int* 248:33–40. (IF 2,140)
 21. Koudelová J, Brůžek J, Cagánová V, Krajíček V, **Velemínská J.** (2015). Development of facial sexual dimorphism in children between 12 to 15 years: three-dimensional longitudinal study. *Orthod Craniofac Res* 18(3):175–84. (IF 1,64)
 22. Mydlová M, Dupej J, Koudelová J, **Velemínská J.** (2015) Sexual dimorphism of facial appearance in aging human adults: A cross-sectional study. *Forensic Sci Int* 257:518.e1–518.e7. (IF 2,140)
 23. Trefný P, Krajíček V, **Velemínská J.** (2016). Three-dimensional analysis of palatal shape in patients treated with SARME using traditional and geometric morphometrics. *Orthod Craniofac Res* 19:18–27. (IF 1,64)
 24. Drgáčová A, Dupej J, **Velemínská J.** (2016). Facial soft tissue thicknesses in the present Czech population. *Forensic Sci Int* 260:106.e1–106.e7 (IF 1,95)
 25. Zedníková Malá P, **Velemínská J.** (2016). Vertical lip position and thickness in facial reconstruction: a validation of commonly used methods for predicting the position and size of lips. *J Forensic Sci* 61(4):1046–54. (IF 1,322)
 26. Guyomarc'h P, **Velemínská J**, Sedlak P, Dobisíková M, Švenkrťová I, Bruzek J. (2016) Impact of secular trends on sex assessment evaluated through femoral dimensions from the Czech population. *Forensic Sci Int* 262:284.e1–6. (IF 1,95)
 27. Dadáková M., Cagánová V, Dupej J., Hoffmannová E., Borský J, **Velemínská J.** (2016). Three-dimensional evaluation of facial morphology in pre-school cleft patients following neonatal cheiloplasty. *J Craniomaxillofac Surg* 44(9):1109–16. (IF 1,583)
 28. Hoffmannová E, Bejdová Š, Borský J, Dupej J, Cagánová V, **Velemínská J.** (2016). Palatal growth in complete unilateral cleft lip and palate patients following neonatal cheiloplasty: classic and geometric morphometric assessment. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 90:71–76. (IF 1,159)
 29. Musilova B, Dupej J, **Velemínská J**, Chaumoitre K, Brůžek J. (2016) Exocranial surfaces for sex assessment of the human skull. *Forensic Sci Int* 269:70–77. (IF 1,989)
 30. Brzobohatá H, Krajíček V, Horák Z, Sedlak P, **Velemínská J.** (2016). Diachronic changes in size and shape of human proximal tibia in Central Europe during the latest 1200 years. *HOMO* 67(6):433–446. (IF 0,655)
 31. Brzobohatá H, Krajíček V, **Velemínská J.** (2016). Sexual dimorphism of the human tibia through time: insights into shape variation using a surface-based approach. *PLOS ONE* 11(11):e0166461. (IF 2,806)
 32. Kotěrová A, **Velemínská J**, Dupej J, Brzobohatá H, Pilný A, Brůžek J. (2017). Disregarding population-specificity: its influence on the sex assessment methods from the tibia. *Int J Legal Med* 131(1):251–261. (IF 2, 382)

33. Rmoutilová R, Dupej J, **Velemínská J**, Brůžek J. (2017). Geometric morphometric and traditional methods for sex assessment using the posterior ilium. *Legal Med*, 26:52–61. (IF 1,276)
34. Ibrová A, Dupej J, Stránská P, Velemínský P, Poláček L, **Velemínská J**. (2017). Facial skeleton asymmetry and its relationship to mastication in the Early Medieval period (Great Moravian Empire, Mikulčice, 9th-10th century) *Arch Oral Biol* 84:64–73. (IF 1,748)
35. Štepanovský M, Ibrová A, Buk Z, **Velemínská J**. (2017). Novel age estimation model based on development of permanent teeth compared with classical approach and other modern data mining methods. *Forensic Sci Int* 279:72–82. (IF 1,989)
36. Zedníková Malá P, **Velemínská J**. (2018). Eyeball position in facial approximation: accuracy of methods for predicting the globe position in lateral view. *J Forensic Sci* 63(1):221–226. doi: 10.1111/1556-4029.13513. (IF 1,16)
37. Bejdová Š, Dupej J, **Velemínská J**, Velemínský P. (2018). Stability of upper face sexual dimorphism in Central European populations (Czech Republic) during the Modern Age. *Int J Legal Med* 132(1):321–330. (IF 2,382)
38. Moslerová V, Dadáková M, Dupej J, Borský J, Hoffmannová E, Bejda P, Kočandrlová K, **Velemínská J**. (2018). Three-dimensional assessment of facial asymmetry in preschool cleft patients following early neonatal lip repair. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 108:40–45. (IF 1,159)
39. Lacoste Jeanson A, Dupej J, **Velemínská J**, Bruzek J. (2018). Sex-specific functional adaptation of the femur to body composition: An exploratory study. *Am J Hum Biol* 24:e23123. (IF 1,78)
40. Hoffmannová E, Cagánová V, Dupej J, Borský J, Bejdová Š, **Velemínská J**. (2018). Three-dimensional development of the upper dental arch in unilateral cleft lip and palate patients after early neonatal cheiloplasty. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 109:1–6. (IF 1,159)
41. **Velemínská J**, Danková S, Břízová M, Červenková L, Krajíček V. (2018). Variability of facial movements in relations to sexual dimorphism and age: three-dimensional geometric morphometric study. *HOMO* 69(3):110–117. (IF 0,655)
42. Zedníková Malá P, Krajíček V, **Velemínská J**. (2018). How tight is the relationship between skeletal and soft-tissue facial profile: Geometric morphometric analysis of facial outline. *Forensic Sci Int* 292:212–223. (IF 1,989)
43. Čaplovičová M, Moslerová V, Dupej J, Macek M, Zemková D, Hoffmannová E, Havlovicová M, **Velemínská J**. (2018). Modelling age-specific facial development in Williams-Beuren-, Noonan- and DiGeorge syndromes in cohorts of Czech patients aged 3–18 years: a three-dimensional geometric morphometry analysis. *Am J Med Genet A* 176(12):2604–2613. (IF 2,264)
44. Kotěrová A, **Velemínská J**, Cunha E, Bruzek J. (2019). A validation study of the Stoyanova et al. method (2017) for age-at-death estimation quantifying 3D pubic symphyseal surface of adult males from European populations. *Int J Legal Med* 133(2):603–612. (IF 2,382)
45. Koudelová J, Hoffmannová E, Dupej J, **Velemínská J**. (2019). Simulation of facial growth based on longitudinal data: Age-progression and age-regression from 7 to 17 years using 3D surface data. *PLOS ONE* 14(2):e0212618. (IF 2,806)
46. Brzobohatá H, Krajíček V, Velemínský P, **Velemínská J**. (2019). Three-dimensional geometry of the human tibial anterior curvature in chronologically distinct population of Central Europeans (2900 BC – 21st century). *Sci Rep* 9(1):4234. (IF 4,122)

47. Čechová M, Dupej J, Brůžek J, Bejdová Š, **Velemínská J.** (2019). Sex estimation using external and internal morphology of frontal bone. *International Int J Legal Med* 133(4):1285–1294. (IF 2,382)
48. Musilová B, Dupej J, Brůžek J, Bejdová Š, **Velemínská J.** (2019). Sex and ancestry related differences between two Central European populations determined using exocranial meshes. *Forensic Sci Int* 297:364–369. (IF 1,990)
49. Kotěrová A, Králík V, Rmoutilová R, Friedl L, Růžička P, **Velemínská J**, Marchal F, Brůžek J. (2019). Impact of 3D surface scanning protocols on the *Os Coxae* digital data: Implications for sex and age-at-death assessment. *J Forensic Leg Med* 68: 101866. (IF 1,199)
50. Rmoutilová R, Gómez-Olivencia A, Brůžek J, Holliday T, Ledevin R, Couture-Veschambre Ch, Madelaine S, Džupa V, **Velemínská J**, Maureille B. (2020). A case of marked bilateral asymmetry in the sacral alae of the Neandertal specimen Regourdou 1 (Périgord, France). *Am J Phys Antropol* 171(2):242–259. (IF 2,868)
51. Jaklová L, Borský J, Jurovčík M, Hoffmannová E, Černý M, Dupej J, **Velemínská J.** (2020). Three-dimensional development of the palate in bilateral orofacial cleft newborns one year after early neonatal cheiloplasty: classic and geometric morphometric evaluation. *J Craniomaxillofac Surg* 48(4): 383–390. (IF 2,078)
52. Cvrček J, Rmoutilová R, Čechová M, Jor T, **Velemínská J**, Brůžek J, Naňka O, Velemínský P. (2020). Verification of biological relationships using frontal sinus patterns in the skeletal remains with known genealogical data (Bohemia, 19th to 20th centuries). *J Anat* 237(4):798–809. (IF 2,61)
53. Šefčáková A, Thurzo M, Katina S, **Velemínská J**, Brůžek J, Velemínský P. (2020) Phenotypic diversity of skulls in the Merovingian population (Norroy-le-Veneur cemetery, 7th c. AD, Moselle, France) in the context of Early Medieval Europe. *Int J Osteoarchaeol* 30(5):679–690. (IF 1,311)
54. Čechová M, Dupej J, Brůžek J, Bejdová Š, **Velemínská J.** (2021). Technical note: A test of the landmark-free method (Bulut et al., 2016) for quantifying shape differences in sexual dimorphism of frontal bone roundness in a contemporary Czech population. *J Forensic Sci* 66(2):694–699. (IF 1,832)
55. Kožejová Jaklová L., Borský J., Hoffmannová E., Jurovčík M, Černý M., Dupej J, **Velemínská J.** (2021) Palatal growth changes in newborns with unilateral and bilateral cleft lip and palate from birth until 12 months after early neonatal cheiloplasty using morphometric assessment. *Clinical Oral Investigations* 25(6):3809–3821. (IF 3,573)
56. **Velemínská J.** Fleischmannová N, Suchá B, Dupej J, Bejdová Š, Kotěrová A, Brůžek J. (2021). Age-related differences in cranial sexual dimorphism in contemporary Europe. *Int J Legal Med* 135(5) 2033–2044. (IF 2,686)
57. Bejdová S, Dupej J, Velemínský P, Poláček L, **Velemínská J.** (Early view). Facial skeleton morphology: does it reflect social stratification in an Early Mediaeval population from Great Moravia (ninth-tenth century AD, Czech Republic)? *Archaeol Anthropol Sci* 13(3). DOI: 10.1007/s12520-021-01298-0. (IF 1,989)
58. Kočandrlová K, Dupej J, Hoffmannová E, **Velemínská J.** (Early view). Three-dimensional longitudinal study of facial growth changes and variability of facial form: preschool children from 3 to 6 years of age. *Orthod Craniofac Res* DOI: 10.1111/ocr.12461. (IF 1,826)

3b, Původní publikace v recenzovaných časopisech

1. **Ptáčková J (Velemínská), Škvařilová B.** (1991). Anthropometric characteristics of the neurocranium and the face in children ranging in age from six to fifteen years. *Acta Univ Carol – Biol* 35:195–228.
2. **Velemínská J.** (2000). Analysis of intracranial relations in patients with unilateral cleft lip and palate using cluster and factor analysis. *Acta Chir Plast* 42:27–36.
3. **Velemínská J, Müllerová Ž.** (2001). Development of intracranial relations in patients aged 10 to 18 years with clefts of the lip and palate using cluster analysis. *Acta Chir Plast* 43:137–142.
4. **Velemínská J, Müllerová Ž.** (2001). Vývoj intrakraniálních vztahů u pacientů s celkovým jednostranným rozštěpem rtu a patra v období puberty. *Bull Slov Antropol Spoloč* 4:216–221.
5. **Stránská P, Velemínský P, Likovský J, Velemínská J.** (2002). The Great Moravian Cemetery at Josefov. Basic anthropological characteristics, possible expressions of physiological and physical loads, state of health. *Čas Nár muz, ř. přírodovědná*, 171:131–175.
6. **Velemínská J, Šmahel Z, Müllerová Ž.** (2003). Facial Growth and Development during the Pubertal Period in Patients with Complete Unilateral Cleft of Lip and Palate. *Acta Chir Plast* 45:22–31.
7. **Dobisíková M, Velemínský P, Velemínská J, Stloukal M.** (2003). Anthropologische Bearbeitung der Skelettüberreste aus BULHARY. *Čas Nár muz, ř. přírodovědná*, 172:21–44.
8. **Velemínská J, Ptáčková J, Macková K, Šefčáková A, Brůžek J, Velemínský P.** (2004). Craniometrics Software: testing and potential applications for the graphical analysis of digitised images in clinical anthropology and osteology. *Slov Antropol* 6:178–183.
9. **Šefčáková A, Katina S, Velemínská J, Brůžek J, Velemínský P.** (2004). Geometric analysis of sexual dimorphism in Upper Palaeolithic skulls from Předmostí (Czech Republic). *Slov Antropol* 6:141–146.
10. **Katina S, Šefčáková A, Velemínská J, Brůžek J, Velemínský P.** (2004). A geometric approach to cranial sexual dimorphism in fossil skulls from Předmostí (Upper Palaeolithic, Czech Republic). *J Nat Mus Nat Hist Ser* 173:1–4.
11. **Velemínská J, Brůžek J, Velemínský P, Šefčáková A, Katina S.** (2004). The use of recently re-discovered glass plate photodocumentation of those human fossil finds from Předmostí u Přerova destroyed during World War II. *J Nat Mus Nat Hist* 173:129–132.
12. **Marešová K, Velemínská J, Müllerová Ž.** (2004). The development of intracranial relations in patients with complete unilateral cleft lip and palate in relation to surgery method and gender aspect. *Acta Chir Plast* 46:25–30.
13. **Velemínská J, Šmahel Z, Müllerová Ž.** (2005). Predicting the development of jaws in patients with complete unilateral cleft of the lip and palate. *Acta Chir Plast* 47:81–84.

14. Bigoni L, Žaloudková M, **Velemínská J**, Seichert V, Velemínský P. (2005). The occurrence of directional and fluctuating limb asymmetry in a recently identified collection of human bones. *J Nat Mus Nat Hist* 174:129–147.
15. Stránská P, Likovský J, **Velemínská J**. (2005). State of dental health and selected pathological conditions in the recent skulls from the Pachner's collection. *Slov Antropol* 8:127–136.
16. **Velemínská J**, Katina S, Šmahel Z, Sedláčková M. (2006). Analysis of facial skeleton shape in patients with complete unilateral cleft lip and palate: geometric morphometry. *Acta Chir Plast* 48:25–31.
17. Vlček, Druga R, Šmahel Z, Bigoni L, **Velemínská J**. (2006). The skull of Wolfgang Amadeus Mozart predicates of his death. *Acta Chir Plast* 48:133–140.
18. Šefčáková A, Katina S, **Velemínská J**, Brůžek J, Velemínský P. (2006). Mladopaleolitické lebky z Předmostí (Česká Republika) vo svelte “recentných” a “fosilných” databáz: odhad pohlavia ako “nekonečný príbeh”. *Acta Rer Natur Mus Nat Slov* 52:56–68.
19. Macková K, **Velemínská J**. (2007). Craniometrical norms for recent Czech population intended for evaluation of the cranial size and shape using lateral X-Ray films. *Anthropologie* 45:261–274.
20. Kubelková R, Podskalská L, **Velemínská J**, Koťová M, Trefný P. (2007). Vypracování norem zubního věku pro současnou českou populaci chlapců a dívek. *Slov Antropol* 10:41–46.
21. **Velemínská J**, Šmahel Z, Katina S. (2007). Development prediction of sagittal intermaxillary relations in patients with complete unilateral cleft lip and palate during puberty. *Acta Chir Plast* 49:41–46.
22. **Velemínská J**, Velemínský P, Bigoni L. (2007). Pohlavní dimorfismus velkomoravské populace z Mikulčic: geometrická versus klasická morfometrie. *Slov Antropol* 10:92–97.
23. Šefčáková A, Katina S, Brůžek J, **Velemínská J**, Velemínský P. (2008). Neskoromladopaleolitická lebka z Moče (južné Slovensko): porovnanie s recentnou populáciou pomocou geometrickej morfometrie. *Acta Rer Natur Mus Nat Slov* 54:75–86.
24. Janega M, Řeháček A, Hofmanová P, Dostálová T, Šmahel Z, **Velemínská J**, Fendrychová J. (2009). Cephalometric analysis of telerradiographic images in healthy adult patients from the standpoint of prosthetics and orthodontic. *Česká stomatologie/ Praktické zubní lékařství*. 109(6):112–116.
25. Bejdová Š, **Velemínská J**, Bejda P, Velemínský P. (2010). Tvar dolní čelisti u velkomoravské populace za využití metod 3-D geometrické morfometrie. *Slov Antropol* 13:1–5.
26. Cagánová V, Šmahel Z, **Velemínská J**. (2010). Pohlavní dimorfismus kraniofaciální oblasti u pacientů s jednostranným rozštěpem rtu a patra ve věku 10 let. *Slov Antropol* 13:10–15.
27. Chvojková M, Krajíček V, **Velemínská J**. (2010). Kraniometrická variabilita historických populací z oblasti Údolí Nilu. *Slov Antropol* 13:19–23.

28. Nehasilová L, Pelikán J, **Velemínská J**, Velemínský P, Brůžek J. (2010). Pohlavní dimorfismus tvaru incisura ischiadica major pánevní kosti člověka: aplikace 2D geometrické morfometrie pro potřeby identifikace ve forenzní antropologii a bioarcheologii. *Slov Antropol* 13:36–39.
29. Procházková L, Pelikán J, **Velemínská J**. (2010). Hodnocení asymetrie obličeje dospělé české populace: 3D studie. *Slov Antropol* 13:44–49.
30. Ivanov ChI, **Velemínská J**, Dostálová T, Foltán R. (2011). Adolescent patient with bilateral crossbite treated with surgically assisted rapid maxillary expansion: a case report evaluated by the 3D laser scanner, and using FESA method. *Prague Med Rep* 112:305–315.
31. Brůžek J, Guyomarch P, **Velemínská J**, Švenkrťová I, Chaumoitre K, Mesteková Š, Dobisíková M. (2012). Impact of secular trends on the reliability of sex assessment methods from the skeleton: contribution of the virtual anthropology. *Slov Antropol* 15:1–4.
32. **Velemínská J**, Dostálová T, Müllerová Ž, Kašparová M, Cagáňová V, Peterka M. (2012). Influence of therapy on the development of maxilla in two orofacial cleft patients: 3-D longitudinal evaluation. *Slov Antropol* 15:57–64.
33. Krajíček V, Dupej J, **Velemínská J**, Pelikán J. (2012). Morphometric analysis of mesh asymmetry. *J WSCG* 20:65–72.
34. Peterka M, Hrudka J, Spoutil F, **Velemínská J**, Panczak A, Borský J, Likovsky Z, Peterková R. (2012). Extension of orofacial cleft and vaginal bleeding in early pregnancy. *Acta Chir Plast* 54:39–44.
35. Hoffmannová E, Borský J, Cagáňová V, Dupej J, Peterková R, Peterka M, Černý M, **Velemínská J**. (2015). Růst horní čelisti u pacientů s jednostranným rozštěpem rtu a patra v prvním roce života po neonatální cheiloplastice. *Neonatologické listy* 21(2):12–15.
36. Rmoutilová R, Maureille B, Meyer V, Couture-Veschambre C, Gómez-Olivencia A, Holliday T, **Velemínská J**, Brůžek J. (2017). První pohled na asymetrii křídel neandertálské křížové kosti Regourdou 1 (Dordogne, Francie). *Slov Antropol* 20:70–75.
37. **Velemínská J**, Drábková M, Hoffmannová E, Krajíček V, Borský J. (2018). Development of the palate in patients with complete unilateral cleft lip and palate following cheiloplasty with primary periosteoplasty: 3D geometric morphometric study. *Journal of Nursing, Social Studies, Public Health and Rehabilitation*. 1–2:48–54.
38. Jurovčík M, Borský J, Dytrych P, Černý M, **Velemínská J**, Jaklová L, Kotaška K, Hanousková L, Skřivan J. (2020). První příznaky sekretorické otitidy u novorozenců operovaných pro rozštěpovou vadu - záchyt v desetiletém souboru. *Otorinolaryngologie a Foniatrie* 69(2):55–61.

3c, Původní publikace ve sbornících

1. Šedivý V, Malá H, **Velemínská J.** (1993). Pigmentační charakteristiky romské populace od předškolního věku do dospělosti. Sborník referátů z 19. Kongresu čes. a slov. antropologů, Česká společnost antropologická, Praha.
2. **Velemínská J.** (2000). Použití klastrové analýzy při sledování intrakraniálních vzájemných vztahů u rozštěpových pacientů z České republiky. Zborník referátov a posterov z antropologických dní s medzinárodnou účasťou, Smolenice 25. - 26. 10. 1999. Slov. antr. spoločnosť pri SAV, Bratislava.
3. **Velemínská J**, Šefčáková A, Brůžek J. (2003). Matiegkova fototéka katedry antropologie a genetiky člověka PřF UK. Sborník HMČ UK Praha.
4. Bigoni L, **Velemínská J**, Trefný P. (2006). Možnosti využití 3D zobrazovacích metod v osteologii. Sborník HMČ UK Praha 5: 53–59.
5. **Velemínská J**, Katina S, Šmahel Z, Sedláčková M. (2006). Analýza tvaru obličejového skeletu u pacientů s celkovým jednostranným rozštěpem rtu a patra: metoda geometrické morfometrie. Sborník HMČ UK 5:59–65.
6. Čepek M, Pilný A, Kubelková R, **Velemínská J**, Šnorek M. (2010). Modelling of age from the teeth development. Proceedings of the 7th EUROSIM Congress on Modelling and Simulation, 2: 118–125. Full Papers. Prague: Department of Computer Science and Engineering, FEE, CTU in Prague.
7. Krajíček V, Bejdová Š, **Velemínská J**, Pelikán J. (2011). Improving B-spline deformation based fitting for volume registration. Proceedings of the 31st Conference on geometry and graphics in Prague. 139–155.
8. Dupej J, Krajíček V, **Velemínská J**, Pelikán J. (2013). Analysis of asymmetry in triangular meshes. Proceedings of the 33rd Conference on geometry and graphics. Horní Lomná, September 9–12, 65–78.
9. Dupej J, Krajíček V, **Velemínská J**, Pelikán J. (2014) Statistical mesh shape analysis with nonlandmark nonrigid registration. Poster presented at 12th Symposium on Geometry Processing; 9–11 Jul 2014, Cardiff, UK.
10. Krajíček V, Dupej J, Koudelová J, **Velemínská J**, Pelikán J. (2013). Statistical mesh analysis of longitudinal shape changes. Proceedings of the 33rd Conference on geometry and graphics. Horní Lomná, September 9–12, 155–168.
11. Štepanovský M, Ibrová A, Buk Z, **Velemínská J.** (2017). Estimation of chronological age from permanent teeth development. J. Hlaváčová (Ed.): ITAT 2017 Proceedings, 1885:153–158, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073.
12. Buk Z, Štepanovsky M, Koterova A, **Velemínska J**, Bruzek J & Kordik P. (2021). Novel data mining-based age-at-death estimation model using adult pubic symphysis 3D scans. Proceedings of the 21st Conference Information Technologies – Applications and Theory (ITAT 2021), Heľpa, Slovakia, September 24 – 28, 2021, pp.46–52.

4, Disertační práce

Velemínská J. (2000). Predikce vývoje čelistí u pacientů s celkovým jednostranným rozštěpem rtu a patra: multivariační přístupy. Disertační práce, Katedra antropologie a genetiky člověka, PřF UK v Praze.

5, Habilitační práce

Velemínská J. (2013). Přínos zobrazovacích metod a technik geometrické morfometrie v oblasti biomedicínské a forenzní antropologie. Habilitační práce, PřF UK v Praze.

6, Grantové projekty

1. **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
2. **GAČR** - 206/04/1498 Variability of the Upper Paleolithic Population from Předmostí near Přerov: Taphonomy, Paleoanthropology, Paleoauxology, (2004–2006), hlavní řešitel
3. **GAČR** - 304/05/0422 Non-contact 3D morphometry of the palate and face in patients with clefts, (2005-2007), spolupracovník
4. **GAUK** - 270/2004/B-BIO/PřF název: Application of new methods of the graphic analysis in osteology, (2004-2006), hlavní řešitel
5. **MSM** - 0048620802 Antropology of communication and human adaptation, (2005-2011), spoluřešitel
6. **GAČR** - 206/07/0699 The biological variability, health and social stratification of the early medieval population of Great Moravia: microevolutionary changes, (2007-2009), spoluřešitel
7. **GAČR** - 406/07/0705 Accuracy of Judgement of Personality Traits Based on 2D and 3D Face Appearance, (2007-2009), spolupracovník
8. **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 (2008-2011) spolupracovník
9. **Centralizovaný rozvojový projekt MŠMT** C16 3a Zřízení laboratoře 3D zobrazovacích a analytických metod, (2008-2011) hlavní koordinátor
10. **Project ECO-NET Dossier** No. 16368PB Contributions à la connaissance des populations européennes du Haut Moyen Âge à l'époque moderne, (2007-2008), spolupracovník
11. **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) (Krize úmrtnosti a jejich příčiny v kontextu biologických charakteristik obyvatel historického období Evropy - paleobiologie, paleopatologie a paleomikrobiologie), (2009-2010), spolupracovník
12. **GAUK 613012** Skeleton of locomotory apparatus: shape, function and social structure. (2012-2014), vedoucí projektu
13. **GAUK 674812** The estimation of law responsibility according to the face morphology: mathematical simulation of time series 3D facial models. (2012-2014), vedoucí projektu
14. **GAUK 1388213** Development of software for analysis in geometric morphometry - Morphome3cs, (2013-2014), spoluřešitel

15. **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
16. **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.
17. **GAČR 17-01878S** Lifestyle and identity of the Great Moravian nobility: archaeological and bioarchaeological analysis of the evidence of Mikulčice's uppermost elites, (2017-2019), spolupracovník
18. **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
19. **GAUK 1590218** Sex classification based on skull considering soft tissue depth and craniofacial senescence: using 3D modelling in virtual anthropology (2018-2020), vedoucí projektu
20. **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
21. **GAUK 304221** Prediction Model of Facial Growth in Individuals 3–18 Years of Age Using 3D Stereophotogrammetry and Geometric Morphometry (2021-2023), vedoucí projektu
22. **GAUK 372221** Craniofacial Asymmetry and the Manifestation of Brain Laterality: A Geometric Morphometric Study (2021-2023), vedoucí projektu
23. **TACR TL03000646** Software for evaluating pelvic age in retrospective anthropology, archeology and forensic sciences, (2020-2023), hlavní řešitel projektu

7, Ostatní publikace

1. **Velemínská J**, Velemínský P, Loubová E. (2003). Digitální přístroje v praxi. 5 díl. Antropologie. FotoVideo 7(1-2):110–114.
2. **Velemínská J**, Dupej J. (2016) Virtuální antropologie a její přínos v oblasti biomedicínských a forenzních věd. Živa 5:256–260.

8, Účast na mezinárodních kongresech

1. **Velemínská J**, Müllerová Ž, Trefný P. (2002). Application of the Cluster Analysis in the Evaluation of Sagittal Intermaxillary relations in Patients with Unilateral Cleft Lip and Palate. 13th Congress of the European Anthropological Association, Zagreb, 2002.
2. **Velemínská J**, Müllerová Ž. (2003). Prediction of the Development of Jaws in Patients with Complete Unilateral Cleft of the Lip and Palate. 72nd Annual Meeting of the AAPA, Tempe, Arizona. April 23-26, 2003.
3. **Velemínská J**, Šefčáková A, Brůžek J. (2003). Discovery of Photo Negatives of Destroyed Upper Paleolithic Fossil Material from Předmostí. Paleoanthropology Society meeting, Tempe, Arizona. April 22-23, 2003.
4. Brůžek J, Velemínský P, **Velemínská J**, Šefčáková A, Katina S. (2004). Epigenetic traits of skulls attributes in Předmostí near Přerov (Gravettien, Moravia, Czech Republic). A test of some hypothetic kinship of buried individuals. Abstracts of the 14th Congress of EAA "Human variability. A bridge between science and humanities", Komotini (Greece): 9. 2004.

5. Katina, S, Šefčáková A, Brůžek J, **Velemínská J**, Velemínský P. (2004). Shape analysis of sexual dimorphism in Upper Palaeolithic skulls from Předmostí (Czech Republic). Symposium „Computer techniques in the modeling and analysis of biological form, growth and evolution“, 32nd International Geological Congress, 20–28th August, 2004, Florencie.
6. **Velemínská J**, Velemínský P, Brůžek J, Šefčáková A, Katina S. (2005). The digital graphic analysis of the facial skeleton of Upper Palaeolithic skulls from Předmostí near Přerov (Czech Republic). 74nd Annual Meeting of the AAPA. Milwaukee, April 5-10, 2005.
7. Šefčáková A, Katina, Brůžek J, **Velemínská J**, Velemínský P. (2005). Shape distances, shape spaces and the skull comparisons of Gravettian and recent population. 74nd Annual Meeting of the AAPA. Milwaukee, April 5-10, 2005.
8. Bigoni L, **Velemínská J**, Trefný P. (2005). Metodika zpracování 3D obrazu snímaného pomocí laserového a kontaktního scanneru. Antropologické dni, Smolenice, 14.-15. 11. 2005.
9. Stránská P, Likovský J, **Velemínská J**. (2005). Stav dentice a vybrané patologické stavy na recentních lebkách z Pachnerovy sbírky. Antropologické dni, Smolenice, 14.-15. 11. 2005.
10. **Velemínská J**, Katina S, Šmahel Z, Sedláčková M. (2005). Tvarové rozdíly ve vývoji obličeje u pacientů s rozštěpy léčených s/bez repozice nosního septa: metoda geometrické morfometrie. Antropologické dni, Smolenice, 14.-15. 11. 2005.
11. Bigoni L, Žaloudková M, **Velemínská J**, Velemínský P, Seichert, V. (2005). Srovnání asymetrie pohybového aparátu u velkomoravské a recentní populace. Antropologické dni, Smolenice, 14.-15. 11. 2005.
12. Bigoni L, **Velemínská J**, Brůžek J. (2006). Geometric morphometric analysis of sexual dimorphism of recent Central European skulls of known sex. 2nd International Congress of Anthropology Human Evolution and Population Bio-Diversity in SE Europe, June 5-7, 2006. Athens, Greece.
13. **Velemínská J**, Bigoni L, Velemínský P, Brůžek J, Šefčáková A. (2006). 3D geometric morphometric analysis of the Upper Palaeolithic skulls from Předmostí near Přerov (the Czech Republic). 2nd International Congress of Anthropology Human Evolution and Population Bio-Diversity in SE Europe, June 5-7, 2006. Athens, Greece.
14. Velemínský P, Bruzek J, Katina S, **Velemínska J**, Šefčáková A. (2006). Ontogenetic stress and kinship hypotheses of Upper Palaeolithic fossil sample from Předmostí (Czech Republic): reflections on the basis of cranial discrete traits. Paleoanthropology Society. April 24–26, 2006, San Juan, Puerto Rico, 34. (Abstract) <http://www.paleoanthro.org/meeting.htm>
15. Lefebvre A, Garcin V, Likovsky J, Bruzek J, **Velemínska J**, Šefčáková A, Thurzo M, Velemínský P, Faye O. (2008). Le recrutement et l'état sanitaire de la population mérovingienne de Norroy-le-Veneur (Moselle) : perspectives pour la connaissance des populations européennes du Haut Moyen Âge. Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris, Januar 2008.
16. **Velemínská J**, Bigoni L, Krchová K, Velemínský. Variability of Early Medieval Skulls from Mikulčice (Czech Republic): 3D Geometric Morphometric Comparison with the recent Population. (2009). Hrdličkův kongres Vth. International Anthropological Congress of Aleš Hrdlička. 2.- 5. 9. 2009, Praha.
17. **Velemínská J**, Bigoni L, Krchová K, Velemínský, P. Variability of the Early Medieval skulls from Mikulčice (Czech Republic): 3D geometric morphometric

- comparison with recent population. Iberian Symposium on Geometric Morphometrics. July 23rd-25th, Barcelona, 2009.
18. Bejdová Š, **Velemínská J**, Trefný P, Peterka M. (2009) A three-dimensional geometric morphometric study of palatal shape in patients with bilateral complete cleft and palate. Iberian Symposium on Geometric Morphometrics - July 23rd-25th, Barcelona, 2009.
 19. Velemínský P, Likovský J, Bruzek J, **Velemínská J**, Sefcakova A, Thurzo M, Lefebvre A, Polacek L, Dobisiková M. (2010). The Biological Diversity of the Early Medieval European Population in Light of Non-Metric Traits: Frankish Empire versus Great Moravia Empire. The 79th Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists (AAPA) Albuquerque, New Mexico, April 14 - 18, 2010.
 20. Likovský J, Velemínský P, **Velemínská J**, Bruzek J, Thurzo M, Sefcakova A, Polacek L, Lefebvre A. (2010). Frequency of Long Bones Fractures in Early Medieval European Populations: Frankish Empire vs. Great Moravian Empire. The 79th Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists (AAPA) Albuquerque, New Mexico, April 14 - 18, 2010.
 21. **Velemínská J**, Nehasilová L, Pelikán J, Velemínský P, Sefcakova A, Bruzek J. (2010) Geometric morphometric approach for sex determination using the great sciatic notch of the Maxwell identified adult skeletons (University of New Mexico, Albuquerque). The 79th Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists (AAPA) Albuquerque, New Mexico, April 14 - 18, 2010.
 22. Bigoni L, **Velemínská J**, Krchová K, Prokop J, Velemínský P. (2010). Craniofacial variability and diachronic changes from early medieval to recent period in central European population: 3D geometric morphometric comparison. The 79th Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists (AAPA) Albuquerque, New Mexico, April 14 - 18, 2010.
 23. Špačková J, Cagánová V, Krajíček V, **Velemínská J**. (2012). Specification of child and juvenile identification: 3D modelling of facial ontogenetic development during the pubertal spurt. 6th European Academy of Forensic Science Conference. 2012, Hague.
 24. Bejdová Š, Krajíček V, **Velemínská J**, Horák M, Velemínský P. (2012). Microevolution of mandible in the area of central Europe during the latest 1200 years using methods of 3D geometric morphometrics, 18th Congress of the European Anthropological Association, (Abstract), 2012.
 25. Bigoni L, Krajíček V, Sládek V, Velemínský P, Poláček L, **Velemínská J**. (2013). Different subsistence patterns and the socioeconomic structure of medieval society of Great Moravia. *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 2013.
 26. Koudelová J, Cagánová V, Krajíček V, **Velemínská J**. (2013). Three-dimensional longitudinal growth analysis of facial morphology in children from 12 to 15 years old. 3rd International Conference on Human and Social Sciences, Rome-Italy, 20-22 September 2013.
 27. Tůma P, **Velemínská J**, Brůžek J. (2013). New neonatal brain size estimation in hominin lineage. European Association for Study of Human Evolution (ESHE), European Association for Study of Human Evolution (ESHE) Meeting, Vienna, Austria, September 2013.
 28. Bejdová S, Dupej J, **Velemínská J**, Polacek L, & Velemínský P. (2017). Sexual dimorphism of the upper face, mandible and palate in elite of early medieval population from the Central Europe. In *Am J Phys Anthropol* 162:115–116.
 29. Bruzek J, Dupej J, Koterova A, Rmoutilova R, & **Velemínská J**. (2017). Use of the structured light scanner David SLS-2 for recording auricular surface in 3D and implications for age at death assessment. *Am J Phys Anthropol* 162:131–131.

30. Hoffmannová E, Koudelová J, Dupej J, & **Velemínská J.** (2017). Age-progression and age-regression face modelling in Czech girls from 6 to 15 years based on three-dimensional longitudinal data. *Am J Phys Anthropol* 162:219–219.
31. Ibrova A, Dupej J, Stránská P, Velemínský P, Poláček L, & **Velemínská J.** (2017). Human diet in the early medieval period: Tooth wear, mastication, enamel thickness and its relationship to social stratification. *Am J Phys Anthropol* 162:226–226).
32. **Velemínská J.**, Hoffmannová E., Koudelová J., & Dupej J. (2017, April). Three-dimensional analysis of facial aging and asymmetry from juvenile to old age. *Am J Phys Anthropol* (162:393–394).
33. Svestková O, Brizová M, Danková S, Krajíček V & **Velemínská J.** (2017). Monitoring facial changes in the course of inter-professional, individually targeted rehabilitation at the Department of Rehabilitation Medicine 1ST Medical Faculty of Charles University and General University Hospital in Prague. *Brain Injury* 31(6-7):742–743.
34. Jaklová L, Hoffmannová E, Borský J, **Velemínská J.**, Dupej J. (2018). 3D Development Of Maxilla And Palate In Bilateral Orofacial Cleft Patients One Year After Early Neonatal Cheiloplasty. 24th Congress of the European Association for Cranio Maxillo Facial Surgery, 18-21 September 2018 - Munich – Germany.
35. Koterová A, **Velemínská J.**, Cunha E & Bruzek J. (2019). Application of the 3D quantitative shape analysis method for age assessment from os coxae in European samples. *Am J Phys Anthropol* 168:130–130.
36. Rmoutilová R, Bruzek J, Ledevin R, Gomez-Olivencia A, Couture-Veschambre C, Holliday T, & Maureille B. (2019). New insight on the Neandertal pelvis: Virtual reconstruction of the pelvis of Regourdou 1 specimen. *Am J Phys Anthropol* 168:205 – 205.
37. **Velemínská J.**, Dupej J, Brůžek J, Poláček L, Bejdová Š, Musilová B, Rieger V, Velemínský P. (2019). Asymmetry of cranial surface in relation to social stratification in Great Moravia (Early Medieval period, Mikulčice, Czech Republic, 9th–10th century), Society for American Archaeology 84th Annual Meeting, Albuquerque, NM.
38. Čechová M, Dupej J, Bruzek J, Bejdová S, Benus R, & **Velemínská J.** (2020). Differences in sexual dimorphism between two Central European populations evaluated using external morphology of the frontal bone. *Am J Phys Anthropol* 171:47–47.
39. **Velemínská J.**, Fleischmannová N, Musilová B, Dupej J, Bejdová S, & Bruzek J. (2020). Development of the cranial sexual dimorphism during aging. *Am J Phys Anthropol* 171:295–295.
40. Kožejová Jaklová L, Kočandrlová K, Dupej J, Borský J, **Velemínská J.** (2021). Morphometric Assessment of Facial Development in Infants with Different Types of Orofacial Clefts Compared to Healthy Individuals. 25th EACMFS Congress 2021.
41. Buk Z, Štepanovský M, Koterová A, **Velemínská J.**, Bruzek J & Kordík P. (2021). Novel data mining-based age-at-death estimation model using adult pubic symphysis 3D scans. 21st Conference Information Technologies – Applications and Theory (ITAT 2021), Heľpa, Slovakia, September 24 – 28, 2021,
42. Kotěrová A. Buk Z, Štepanovský M, Bruzek J, **Velemínská J.** (2021). Age at death estimation from the skeleton: deep analysis of pelvic articular surfaces using data mining and machine learning methods. 27th Annual Virtual Meeting of the European Association of Archaeologists, Kiel.