

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

Dalyko pavadinimas	Mokslo kryptis (šaka) kodas	Fakultetas	Katedra
Veido ir žandikaulių srities ligų radiologinė diagnostika 7 kreditai (186 val.)	Medicina (B 06) Odontologija (B 07)	Medicinos	Odontologijos institutas
Studijų būdas	Kreditų (valandų) skaičius	Studijų būdas	Kreditų (valandų) skaičius
Paskaitos	-	Seminarai	1 kreditas (27 val.)
Konsultacijos	1 kreditas (27 val.)	Individualus darbas	5 kreditai (132 val.)

Dalyko anotacija:

Tikslas: susipažinti su žandikaulių ir veido srities rentgenografiniais, tūrinės kompiuterinės tomografijos, kompiuterinės tomografijos, magnetinio rezonanso, ultragarso diagnostikos tyrimais ir ligų radiologine diagnostika.

Tematika. Modernioje odontologijoje radiologinis tyrimas yra viena svarbiausių diagnostikos priemonių. Ši priemonė yra ypač dažnai naudojama atliekant retrospektyvinius ir prospektyvinius klinikinius tyrimus.

Gydytojui būtina žinoti rentgenogramų darymo metodus, įvertinti jų kokybę bei interpretuoti rentgeninius atvaizdus pagal jų eiliškumą bei svarbą. Rentgeninių atvaizdų apibūdinimui naudojami terminai: rentgeno spindulius sugeriantys, rentgeno spindulius praleidžiantys bei mišrūs atvaizdai. Minkštųjų ir kietųjų audinių rentgeno spindulių sugėrimo skirtumai bei rentgeniniai atvaizdai. Viršutinio ir apatinio žandikaulio rentgeninių atvaizdų skirtumai. Danties audiniai ir jų rentgeniniai atvaizdai. Vidinių burnos (intraoralinių) rentgeno nuotraukų darymo pagrindiniai metodai: dantų šaknų (pusiaukampinės, paralelinės), kandimo ir sukandimo (pusiaukampinės, topografinės) ir rentgeno nuotraukos; išorinių burnos (ekstraoralinių) rentgeno nuotraukų darymo metodai ir galvos tiesinė, kaktos ir nosies, reversinė Towne, nosies ir smakro, prienosinių ančių (Waters), ašinė, pusiau ašinė, galvos šoninė, apatinio žandikaulio kampo, smakro, panoraminė bei sąnarių funkcinė rentgeno nuotraukos. Rentgenogramų darymo projekcijų parinkimo svarba anatomių sričių vertinimui, patologijos diagnostikai ir gydymo planavimui. Tūrinės kompiuterinės tomografijos bei daugiasluoksnės kompiuterinės tomografijos tyrimai ir ašiniai, vainikiniai (kaktiniai, frontaliniai), strėliniai (sagitaliniai), panoraminiai, pasirinkti skersiniai atvaizdai (pjūviai) ir 3D atvaizdai. Magnetinio rezonanso ir ultragarso diagnostikos tyrimai žandikaulių ir veido srityje (kaklo, burnos dugno, seilių liaukų, smilkininio apatinio žandikaulio sąnario).

Pacientų apšvita atliekant radiologinius tyrimus odontologijoje ir rekomenduotinos apsaugos priemonės. Dozimetrija.

Žandikaulių ir veido srities rentgenografinių tyrimų indikacijos ir kontraindikacijos bei rentgeno atvaizdų vertinimas.

Dantų, žandikaulių, veido kaulo ir anatomių sričių norminiai anatominiai rentgeno atvaizdai. Eduonies radiologinė diagnostika ir jos ypatumai tarp vaikų ir suaugusių pacientų. Kraštinio ir viršūninio periodonto radiologinis vertinimas. Šaknies

morfologijos, įvairių anatominių struktūrų, buvusio šaknų kanalų gydymo vertinimas, šaknų kanalų gydymo komplikacijos. Tūrinės kompiuterinės tomografijos tyrimo naudojimas endodontijoje, jos svarba gydant dantų trauminius pažeidimus, atliekant endodontinio pergydymo procedūras bei diagnozuojant vertikalius šaknų lūžius. Tūrinės kompiuterinės tomografijos tyrimo naudojimas burnos chirurgijoje, ortodontijoje, periodontologijoje.

Žandikaulių ir veido srities uždegimų radiologinė diagnostika: alveolito, periostito, osteomielito, odontogeninės kilmės sinusito ir kitos ligos. Žandikaulių ir veido srities traumų (kaulų lūžiai) radiologinė diagnostika. Žandikaulių odontogeninių (radikulinė, rezidualinė, folikulinė, kerato) ir neodontogeninių cistų diagnostika ir diferencinė diagnostika. Žandikaulių displazijos, pokyčiai esant sisteminėms ligoms ir osteopatijoms ir jų išraiška rentgeno atvaizduose. Veido ir žandikaulių srities nepiktybiniai augliai (odontoma, ameloblastoma, miksoma, gigantinių ląstelių granuloma, kraujagyslinio audinio, nervinio audinio ir kiti) ir jų rentgeniniai atvaizdai. Veido ir žandikaulių srities piktybiniai augliai (karcinomos, sarkomos, chondrosarkomos ir kiti) ir jų radiologinė diagnostika bei radiologinės diagnostikos metodų taikymas. Smilkininio apatinio žandikaulio sąnario ligų radiologinė diagnostika bei priemonės naudojamos diagnostikoje. Seilių liaukų ir veido srities bei kaklo minkštųjų audinio tyrimo metodai ir ligų diagnostika. Dantų vystymosi ir dygimo sutrikimų radiologinė diagnostika. Disgnatijų radiologinė diagnostika ir gydymo planavimas. Veido ir kaukolės vystymosi anomalijų ir veido augimo sutrikimo radiologinė diagnostika ir gydymo planavimas. Kaukolės, veido kaulų ir dantų tarpusavio santykio nustatymo naudojant cefalometrines analizes principai. Svetimkūnių veido srityje radiologinė diagnostika. Darinio aprašymas: vieta, dydis, forma, kraštai, sąlytis su aplinkiniais audiniais, vidinė struktūra. Darinių žandikauliuose diferencinės diagnostikos principai.

Radiologinio tyrimo svarba dėl dantų implantacijos, dantų ir žandikaulių būklės vertinimas, gydymo planavimas ir pooperacinio sekimo metu naudojami radiologiniai tyrimai. Strategišškai svarbios dantų lankų sritys.

Kompiuterinės tomografijos, magnetinio rezonanso ir ultragarso diagnostikos tyrimų svarba burnos chirurgijoje ir veido ir žandikaulių chirurgijoje.

Skaitmeninis vaizdavimas ir jo panaudojimas odontologijoje (jutikliai, fosforo plokštės, DICOM formatas, PACS sistema, kompiuterinės atvaizdų programos, fotografija ir kt.).

Rekomenduojama literatūra:

1. Fonseca R.J., Marciani R.D., Hendler B.H. editors. Oral and Maxillofacial Surgery: Trauma, Volume 3. 1st ed. Saunders, 2000.
2. Moller T.B., Reitz E. Pocket atlas of radiographic positioning. Theme, Stuttgart. 2000. 1-235.
3. Sitzmann F et al.. Radiologieatlas der Zahn-, Mund-und Kiefererkrankungen. München –Jena: Urban & Fischer, 2003, p 702.
4. Ward Booth P., Eppley B., Schmelzeisen R. Maxillofacial Trauma and Esthetic Reconstruction. UK: Churchill Livingstone, 2003. 750 p.
5. Radiation protection Issue Nr. 136. European guidelines on radiation protection in dental radiology. 2004, 1-116. http://ec.europa.eu/energy/nuclear/radiation_protection/doc/publication/136.pdf
6. Fonseca R., Walker R., Betts N. Oral and maxillofacial trauma. Saunders, Vol. I – II. 2005, 1328 p.
7. Jacobson A., Jacobson R.L., Radiographic Cephalometry: From Basics to 3-d

imaging. Quintessence Publishing, 2006.
8. Whaites E. Essentials of dental radiography and Radiology. UK: Churchill Livingstone, 2007.
9. Pečiulienė V., Manelienė R., Rimkuvienė J., Drukteinis S., Klimaitė R., Ivanauskaitė D., Pletkus R. Klinikinė endodontija . Vilnius: UAB "Sapnų sala". 2007. 24-46.
10. Taylor P. Cotton, DDS, Todd M. Geisler, DDS, David T. Holden, DMD, Scott A. Schwartz, DDS, and William G. Schindler, DDS, MS. Endodontic Applications of Cone-Beam Volumetric Tomography Endod 2007;33:1121–1132.
11. Baseckas M., Čepulis V., Grybauskas S., Ivanauskaitė D., Kaladytė-Lokominienė R., Linkevičienė L., Olekas J., Pavilionis S., Purlienė I., Rimkuvienė J., Rizgeliene R., Šiliekis P., Vaičiūnas R., Zaleckas L. Veido, žandikaulių ir burnos chirurgija. Vilnius: Vaistų žinios, 2008. 710 p.
12. Almonaitis V., Balčikonytė E., Balčiūnienė I., Bendinskaitė R., Brukienė V., Kobs G., Linkevičius T., Manelienė R., Matulienė G., Pečiulienė V., Pletkus R., Rutkūnas V., Sveikata K., Žekonienė J. Klinikinė odontologija (burnos ligos). Vilnius: Vaistų žinios, 2008. 855 p.
13. Žekonienė J., Ivanauskaitė D., Pūrienė A. Kraštinis periodontas ir jo patologija. Vilnius: UAB "Progretus" poligrafijos centras. 2008. 53-87.
14. White S.C, Pharoah M.J. Oral radiology. Principles and Interpretation. USA: Mosby. 2009. 1-657.
15. Dale A. Mile. Color Atlas of Cone Beam Volumetric Imaging for Dental Applications. 2009.
16. Žiūrys A., Ivanauskaitė D. Dantų rentgeno nuotraukos. Vilnius: Senoja, 2009. 148 p.
17. H. Ric Harnsberger, Christine M. Glastonbury, Michelle A. Michel, Bernadette L. Koch. Diagnostic Imaging: Head and Neck. Lippincott Williams & Wilkins. 2010. 1-1003.
18. SEDENTEXCT project. Radiation Protection No 172: Cone Beam CT for Dental and Maxillofacial Radiology. Evidence based guidelines. 2011. http://www.sedentexct.eu/content/guidelines-cbct-dental-and-maxillofacial-radiology .
19. RANDOLPH TODD Dental imaging – 2D to 3D: a historic, current, and future view of projection radiography Endodontic Topics 2014, 31, 36–52.

Konsultuojantys dėstytojai ir jų publikacijos:	
1.	Algirdas Edvardas Tamošiūnas (prof. dr.):
	1. Valevicienė N., Mataciunas M., Tamosiunas A. , Petrulioniene Z., Briediene R. Primary Heart Angiosarcoma Detected by Magnetic Resonance Imaging. Acta Radiologica. 2006; 47(7): 675-679.
	2. Kvedarienė V., Arštikytė I., Tamošiūnas A. , Nargėla R. Padidėjęs jautrumas jodo kontrastinėms medžiagoms: alergija ar ne alergija? Laboratorinė medicina. 2007; 9(33): 32-38.
	3. Tamošiūnas A. Radiologinio tyrimo duomenų interpretavimas. Šeimos medicina. Vadovėlis. Vilniaus universitetas, Medicinos fakultetas. 2009
	4. Valevičienė N., Palionis D., Glaveckaitė S., Matačiūnas M., Petrulionienė Ž., Tamošiūnas A. , Laucevičius A. Pagrindinės širdies magnetinio rezonanso tyrimo indikacijos, praktiniai pavyzdžiai. Medicinos teorija ir praktika. 2009; 15(3): 266-275.
	5. Glaveckaitė S., Valevičienė N., Laucevičius A., Čelutkienė J., Rudys A.,

	<p>Tamošiūnas A. Cardiovascular magnetic resonance imaging for detection of myocardial viability in chronic ischemic left ventricular dysfunction. <i>Medicina</i>. 2009; 45(8):585-99.</p> <p>6. Mataciunas M., Gumbiene L., Cibiras S., Tarutis V., Tamosiunas A.E. CT angiography of mildly symptomatic, isolated, unilateral right pulmonary vein atresia. <i>Pediatr Radiol</i>. 2009; 39(10):1087-90.</p>
<p>2.</p>	<p><u>Nomeda Valevičienė (prof. dr.)</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S. Glaveckaite, D. Palionis, N. Valeviciene, A. Tamosiunas, A. Laucevicius. Value of scar imaging and inotropic reserve combination for the prediction of segmental and global left ventricular functional recovery after revascularisation. <i>Journal of cardiovascular magnetic resonance</i>. 2011,13:35. Impact factor: 4.719. 2. S. Glaveckaite, D. Palionis, N. Valeviciene. Cardiovascular Magnetic Resonance for Visualization of Myocardial Ischemia at Rest. <i>Medicina (Kaunas)</i> 2011; 47. Impact factor: 0.49. 3. N. Valevičienė, Ž. Petrulionienė, B. Petrauskienė, G. Lauraitis, S. Glaveckaitė, D. Palionis, A. Tamošiūnas, A. Laucevičius. Clinical Investigations Correspondence to Differentiation of acute Myocarditis and acute Myocardial Infarction by the Regional Distribution of Myocardial Irreversible Injury Using Cardiovascular Magnetic Resonance Imaging. <i>Medicina (Kaunas)</i>. 2012; 48(3). Impact factor: 0.49. 4. S. Glaveckaite, D. Palionis, B. Petrauskiene, N. Valeviciene, A. Laucevicius. Multimodality imaging in a rare case of tuberculous pericarditis. <i>European heart journal cardiovascular Imaging</i>. 10/2012; Impact factor: 2.317. 5. Glaveckaite S, Rudys A, Mikstiene V, Valeviciene N, Palionis D, Laucevicius A. Age-dependent heterogeneity of familial hypertrophic cardiomyopathy phenotype: a role of cardiovascular magnetic resonance. <i>Medicina (Kaunas)</i>. 2013; 49(9):422-5. Impact factor: 0.49. 6. Rauba D, Lesinskas E, Petrulionis M, Sukyte D, Valeviciene N, Palionis D, Tamosiunas A. Isolated nasal amyloidosis: a case report. <i>Medicina (Kaunas)</i>. 2013; 49(11):497-503. Impact factor: 0.49 7. Sigita Glaveckaite, Nomeda Valeviciene, Darius Palionis, Roma Puronaite, Pranas Serpytis, Aleksandras Laucevicius. Prediction of long-term segmental and global functional recovery of hibernating myocardium after revascularisation based on low dose dobutamine and late gadolinium enhancement cardiovascular magnetic resonance. <i>Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance</i> 10/2014; 16(1):83. Impact Factor: 4.44. 8. Jelena Rascon, Lina Rageliene, Sigita Stankeviciene, Darius Palionis, Algirdas Edvardas Tamosiunas, Nomeda Valeviciene, Tadas Zvirblis. An assessment of iron overload in children treated for cancer and non-malignant hematologic disorders. <i>European Journal of Pediatrics</i> 03/2014; Impact Factor: 1.98. 9. Sigita Glaveckaite, Karolina Lusaite, Virginija Grabauskiene, Nomeda Valeviciene, Aleksandras Laucevicius. Delayed diagnosis of an isolated partial anomalous venous connection. <i>Central European Journal of Medicine</i> 07/2014; 9(3):508-512. Impact Factor: 0.21 <p>Egle Preiksaitiene, Natalija Krasovskaja, Algirdas Utkus, Jurate Kasnauskiene, Raimonda Meškienė, Iveta Paulauskiene, Nomeda R Valevičienė, Vaidutis Kučinskas. R368X mutation in MID1 among recurrent mutations in patients with X-linked</p>

	<p>Opitz G/BBB syndrome. Clinical Dysmorphology 10/2014; 24(1). Impact Factor: 0.42</p> <p>10. Zuoziene G, Leibowitz D, Celutkiene J, Burneikaite G, Ivaskeviciene L, Kalinauskas G, Maneikiene VV, Palionis D, Janusauskas V, Valeviciene N, Laucevicius A. Multimodality imaging of myocardial revascularization using cardiac shock wave therapy. Int J Cardiol. 2015; 187:229-30. Impact factor: 4.036.</p> <p>11. Jonavicius K, Salcius K, Meskauskas R, Valeviciene N, Tarutis V, Sirvydis V. Primary cardiac lymphoma: two cases and a review of literature. J Cardiothorac Surg. 2015 Oct 30; 10:138. Impact factor: 1.03.</p> <p>12. Agne Ulyte, Nomeda Valeviciene. Prevalence and clinical significance of extracardiac findings on cardiac MRI. 2015.11.17. Hellenic Journal of Cardiology.</p>
<p>3.</p>	<p><u>Deimantė Ivanauskaitė (dr.):</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ivanauskaitė Deimantė Periodonto ligų diagnozavimas: dantinės ataugos pokyčių analizė, taikant skirtingus rentgeninio tyrimo metodus. Odontologų rūmų žinios. 2011 m. rugsėjis, Nr. 3 (26). 8-13. 2. Porchun Natalija, Ivanauskaitė Deimantė, Brukienė Vilma. Viršutinio žandikaulio pieninių kandžių išnirimo radiologinė diagnostika. Stominfo: informacinis leidinys stomatologams. 2012, nr. 1. p. 7-18. 3. Jakubaitytė Inga, Ivanauskaitė Deimantė, Almonaitis Vytenis. Dantų implantacijos planavimas ir anatominių struktūrų vertinimas atliekant tūrinės kompiuterinės tomografijos tyrimą. Stomatologija/Lietuvos bendrosios praktikos gydytojų stomatologų draugija ir Lietuvos stomatologų sąjunga. 2012, Vol. 14, no. 1, supplement. ISSN 1392-8589 p. 23-30. 4. Christell Helena. Birch S., Hedesiu Mihaela, Ivanauskaitė Deimantė, Nackaerts Olivia, Rohlin Madeleine, Lindh Christina. Variation in costs of cone beam CT examinations among healthcare systems. Dentomaxillofacial radiology. ISSN 0250-832X 2012, vo. 41, no 7. p. 571-577. 5. Janavičienė Daiva, Ivanauskaitė Deimantė, Drukteinis Saulius, Pečiulienė Vytautė. Dens invaginatus. Diagnostika ir gydymas. Stomatologija / Lietuvos bendrosios praktikos gydytojų stomatologų draugija ir Lietuvos stomatologų sąjunga. 2013, t. 15, nr. 1. ISSN 1392-8589 p. 26-30. 6. Krukonis Giedrius, Žekonienė Jūratė, Ivanauskaitė Deimantė. Kaulinių defektų rentgeninis vertinimas. Stominfo: informacinis leidinys stomatologams. 2013, nr. 3. ISSN 1822-3087 p. 26-30. 7. Laktionkinienė Ieva, Ivanauskaitė Deimantė, Linkevičienė Laura, Viršutinio žandikaulio retinuotos ilties radiologinės diagnostikos galimybės, planuojant ortodontinį gydymą. Stominfo: informacinis leidinys stomatologams. 2013, nr. 2. ISSN 1822-3087 p. 33-39. 8. Pauwels Ruben, Cockmartin Lesley, Ivanauskaite Deimante, Urboniene Ausra, Gavala Sophia, Donata Catherine, Tsiklakis Kostas, Jacobs Reinhilde, Bosmans Hilde, Bogaerts Ria, Horner Keith. Estimating cancer risk from dental cone-beam CT exposures based on skin dosimetry. Physics in medicine and biology. 2014, vo. 59, no. 14. ISSN 0031-9155 p. 3877-3891.
<p>4.</p>	<p><u>Linas Zaleckas (doc.dr.):</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kapušinskas G, Zaleckas L. Indikacijos operacinio apatinio žandikaulio kaklo lūžių gydymui // Stomatologija. 2005, vol. 7, no. 4, p. 10-12. ISSN 1392-8589. 2. Zaleckas L. Kraujagyslių pakitimai veido ir žandikaulių srityje:

- hemangiomas ir kraujagyslių vystymosi anomalijos. Stomatologija. 2007, t. 9, nr. 3, suppl.. ISSN 1392-8589 p. 13-20.
3. **Zaleckas L.**, Olekas J., Šešelgytė R. Dažniausios kraniofacialinės anomalijos // Stomatologija. 2007, t. 9, nr. 2, p. 8-14. ISSN 1392-8589.
 4. Veido, žandikaulių ir burnos chirurgija. Baseckas Mindaugas, Čepulis Vytautas, Grybauskas Simonas, Ivanauskaitė Deimantė, Kaladytė Lokominienė Rūta, Linkevičienė Laura, Pavilonis Salezijus, Purlienė Ineta, Rimkuvienė Jūratė, Rizgelienė Renata, Šileikis Petras, Vaičiūnas Renaldas, **Zaleckas Linas**. Veido, žandikaulių ir burnos chirurgija. Vilnius: Vaistų žinios, 2008. 710 p.
 5. **Zaleckas Linas**, Rastenienė Rūta, Rimkuvienė Jūratė, Šešelgytė Rimantė. Retrospective analysis of cellulitis of the floor of the mouth. Stomatologija / Lietuvos bendrosios praktikos gydytojų stomatologų draugija ir Lietuvos stomatologų sąjunga. 2010, vol. 12, no. 1. ISSN 1392-8589 p. 23-27.
 6. **L. Zaleckas**, L. Linkevičienė, J. Olekas, N. Kutra. The Comparison of Different Surgical Techniques Used for Repair of Complete Unilateral Cleft Lip. Medicina. 2011, t. 47, Nr. 2, p. 85-90 ISSN 1010-660X.
 7. **Zaleckas L.**, Povilaitytė J., Tauraitė V. Trumpas liežuvio pasaitėlis: diagnostika, indikacijos operaciniam gydymui. // Stomatologija, 2011, t. 13, nr. 4, p. 18-21. ISSN 1392-8589.
 8. Rimkuvienė Jūratė, Pūrienė Alina, Pečiulienė Vytautė, **Zaleckas Linas**. Darbuotojų asmeninių apsaugos priemonių naudojimas odontologinėje praktikoje. Sveikatos mokslai / Sveikatos apsaugos ministerija. 2011, nr. 2. ISSN 1392-6373 p. 29-36.
 9. Rimkuvienė Jūratė, Pūrienė Alina, Pečiulienė Vytautė, **Zaleckas Linas**. Percutaneous injuries and hepatitis B vaccination among Lithuanian dentists. Stomatologija / Lietuvos bendrosios praktikos gydytojų stomatologų draugija ir Lietuvos stomatologų sąjunga. 2011, vol. 13, no. 1. ISSN 1392-8589 p. 2-7.
 10. A. Talijūnas, **L. Zaleckas**. Proliferacinis apatinio žandikaulio periostitas. Medicinos teorija ir praktika. 2012, t. 18 (Nr. 1), p. 55-60 ISSN 1392-1312.
 11. **Zaleckas L.**, Drobnys P., Rimkuvienė J. Incidence and etiology of mandibular fractures treated in Vilnius University Hospital Žalgiris clinic, Lithuania: a review of 1 508 cases / Acta Medica Lituanica; 2013, Vol. 20 Issue 1, p. 53- 60
 12. S. Mizgirytė, J. Vaitelis, A. Barkus, **L. Zaleckas**, R. Pletkus, A. Auskalnis. Symmetry of external auditory meatus. A pilot study on human skulls. Stomatologija / Lietuvos bendrosios praktikos gydytojų stomatologų draugija ir Lietuvos stomatologų sąjunga. 2014, t. 16, nr. 3, p. 102-108. ISSN 1392-8589
 13. Burnos patologija: atlasas. A. Rimkevičius, **L. Zaleckas**, A. Pūrienė, M. Bylaitė, R. Gancevičienė. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2014. 272 p. ISBN: 9786094592539.
 14. R. Rastenienė, A. Pūrienė, J. Aleksejūnienė, V. Pečiulienė, **L. Zaleckas**. Odontogenic maxillofacial infections: a ten-year retrospective analysis. Surgical Infections, 2015, Vol. 16, iss. 3. p. 305-312. ISSN: 1096-2964.
 15. **L. Zaleckas**, V. Pečiulienė, I. Gendvilienė, A. Pūrienė, J. Rimkuvienė. Prevalence and etiology of midfacial fractures: A study of 799 cases. Medicina, 2015, T. 51, Nr. 4. p. 222-227. ISSN: 1010-660X.

16. **L. Zaleckas**, M. Stacevičius, D. Proškutė, J. Povilaitytė. Medication - related osteonecrosis of the jaws. The first reported cases in the Baltic States and a literature review. *Stomatologija / Lietuvos bendrosios praktikos gydytojų stomatologų draugija ir Lietuvos stomatologų sąjunga*. 2015, Vol. 17, no 3. p. 89-96. ISSN: 1392-8589.
17. **L. Zaleckas**, A. Neverauskienė, V. Daugelavičius, D. Šidlovskaitė-Baltakė, R. Raugas, B. Vištartaitė, E. Balčiūnaitė. Diagnosis and treatment of craniosynostosis: Vilnius team experience. *Acta medica Lituanica*. 2015, Vol. 22, no. 2. p. 111-121. ISSN: 1392-0138.
18. Linkevičienė L., Olekas J., **Zaleckas L.**, Kapušinskas G. Relation between the severity of palatal cleft and maxillary dental arch size // *Acta medica Lituanica*. 2005, vol.12, no. 1, p. 54-57, ISSN 1392-0138.
19. Bradulskaitė, D., Gutauskas, K. Linkevičienė L., **Zaleckas L.**, Berlin V. Protinių dantų šalinimas: ortodontinės indikacijos. *Stomatologija*. 2016, T. 18, suppl. 1. p. 12-15. ISSN: 1392-8589.

Vilniaus universiteto Medicinos, Odontologijos ir Visuomenės sveikatos krypčių mokslo doktorantūros komitetų ir Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto Mokslo komiteto teikimu patvirtinta Medicinos fakulteto Taryboje 2016-10-18 d. protokolo Nr. (1.1.)-150000-TP-7(618).

Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto Dekanas Prof. Dr. (HP) Algirdas Utkus: