

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

Dalyko pavadinimas	Mokslo kryptis (šaka) kodas	Fakultetas	Katedra
Dantų ir žandikaulių traumos 8 kreditai (212 val.)	Odontologija (07B)	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	6 kreditai (158 val.)

Dalyko anotacija:

Tikslas: susipažinti su dantų, žandikaulių ir veido srities traumų klasifikacijomis, epidemiologija, diagnostikos, skubios pagalbos bei gydymo principais.

Tematika.

Dantų traumų klasifikacija ir epidemiologija. Bendrieji dantų traumų diagnostikos ir gydymo planavimo principai.

Apeksogenezė ir apeksifikacija. Indikacijos, kontraindikacijos, atlikimo technikos ir metodikos. Naujas požiūris į apeksogenezės galimybę dantyse su nekrozine pulpa. Kamieninių ląstelių naudojimas pulpos regeneracijos procesuose.

Danties kietųjų audinių pažeidimai, jų tipai, diagnostikos bei gydymo principai.

Vainiko lūžiai: klinikiniai ir rentgenologiniai požymiai. Tiesioginis pulpos padengimas ir pulpotomija: indikacijos, kontraindikacijos, atlikimo technikos ir metodikos.

Vainiko-šaknies lūžiai: klinikiniai ir radiologiniai požymiai, gydymo metodai (fragmento pašalinimas, lūžio srities atidengimas, viršūninio fragmento ortodontinė ir chirurginė ekstruzija).

Dantų šaknų lūžiai, jų klinikiniai ir radiologiniai požymiai. Šaknų lūžių gijimo tipai. Gydymo principai ir pagrindiniai metodai.

Danties kietųjų audinių pažeidimų stebėjimas, komplikacijos ir prognozė. Medžiagų, naudojamų pulpos padengimo procedūros metu cheminės savybės bei klinikinio naudojimo aspektai.

Apydančio audinių trauminiai pažeidimai. Danties sumušimas ir panirimas: klinikiniai ir rentgenologiniai požymiai, diferencinė diagnostika, gydymo principai ir naudojami metodai.

Danties šoninis išnirimas: klinikiniai ir rentgenologiniai požymiai, diferencinė diagnostika. Dantų reponavimo ir gydymo principai, pagrindiniai metodai.

Danties dalinis išnirimas (ekstruzija) ir įmušimas (intruzija): klinikiniai ir rentgenologiniai požymiai, diferencinė diagnostika. Dantų reponavimo, gydymo principai ir pagrindiniai metodai.

Danties visiškas išnirimas (avulsija): klinikiniai ir rentgenologiniai požymiai. Pirmoji pagalba visiško danties išnirimo atveju. Danties replantacijos principai ir pagrindiniai metodai.

Replantuotų dantų gydymo principai ir pagrindiniai metodai. Dantų išnirimų stebėjimas, komplikacijos ir prognozė.

Žandikaulių pažeidimai. Alveolės lūžis: klinikiniai ir rentgenologiniai požymiai, diferencinė diagnostika, reponavimo ir gydymo principai, pagrindiniai metodai.

Alveolinės ataugos lūžis: klinikiniai ir rentgenologiniai požymiai, diferencinė diagnostika, danties reponavimo ir gydymo principai, pagrindiniai metodai.

Žandikaulio kūno lūžis: klinikiniai ir rentgenologiniai požymiai, diferencinė diagnostika, reponavimo ir gydymo principai, pagrindiniai metodai.

Dantenuų bei burnos gleivinės pažeidimai. Minkštųjų audinių nubrozdinimas, sumušimas, įplėšimas ir netekimas: klinikiniai požymiai, diagnostikos ypatumai, diferencinė diagnostika, gydymo principai ir pagrindiniai metodai.

Traumuotų dantų įtvėrimas: įtvarų tipai ir ypatybės, įtvėrimo principai.
 Dantų šaknų rezorbcijos. Rezorbcijų rūšys. Rezorbcijų diagnostikos ir diferencinės diagnostikos principai ir metodai. Rezorbcijų gydymo principai ir metodai. Rezorbcijų prognozė ir galimos išeitys.
 Minkštųjų veido audinių sužalojimų etiologija; atskirų veido ir burnos sričių ir organų sužalojimų klinika; žaizdų ypatumai; pirmoji pagalba žaizdų atveju; pirminis chirurginis žaizdų sutvarkymas, jo etapai; stabligės ir kitų infekcijų profilaktika; antrinės siūlės; supūliavusių žaizdų gydymas; antibiotikoterapija; minštųjų veido audinių sužalojimų komplikacijos, komplikacijų profilaktika, pasekmės, rehabilitacija. Žaizdos gijimo procesas ir jį įtakojantys veiksniai; žaizdos gijimo fazės, rando formavimasis; chirurginiai siūlai ir jų pasirinkimas, chirurginių siūlių rūšys, taisyklinga siūlės atlikimo technika veido srityje; siūlių pašalinimo terminai ir juos įtakojantys veiksniai
 Apatinio žandikaulio išnirimų ir lūžių etiologija ir klinika; pirmoji pagalba apatinio žandikaulio traumų atvejais, apatinio žandikaulio traumų gydymas, pasekmės, rehabilitacija; indikacijos konservatyviam ir operaciniam gydymui, įvairių gydymo metodų privalumai bei trūkumai, operacijų metodikos.
 Vidurinio veido trečdaliao kaulų (viršutinio žandikaulio, skruostakaulių, akiduobės, nazoetmoidalinio komplekso) lūžių etiologija, klinika, pirmoji pagalba; vidurinėsios veido dalies kaulų lūžimų gydymas, pasekmės, rehabilitacija; indikacijos konservatyviam ir operaciniam gydymui; įvairių gydymo metodų privalumai bei trūkumai; imobilizacijos laikas, operacijų metodikos.
 Kombinuotos veido traumos: etiologija, klinika, pirmoji pagalba jų atvejais; kombinuotų veido traumų gydymas, pasekmės, rehabilitacija; indikacijos konservatyviam ir operaciniam gydymui, įvairių gydymo metodų privalumai bei trūkumai. Anafilaksinio šoko klinika ir gydymas; trauminiai nervų ir stambiųjų kraujagyslių pažeidimai; veido traumų komplikacijos bei jų prevencija.
 Vaikų minkštųjų audinių, veido kaulų ir dantų traumas: sužalojimų ypatybės vaikų amžiuje; žaizdų bei kaulų lūžių gydymo ir gijimo ypatumai vaikų amžiuje; pirmoji pagalba vaikų veido kaulų lūžių atvejais; indikacijos konservatyviam ir operaciniam gydymui; operacijų ypatumai vaikų amžiuje.

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. Contemporary oral and maxillofacial surgery / senior editor, Larry J. Peterson ; associate editors Edward Ellis, James R. Hupp, Myron R. Tucker. - 4th ed. St. Louis. : Mosby, 2003.
3. Ward Booth P., Eppley B., Schmelzeisen R., editors. Maxillofacial Trauma and Esthetic Reconstruction Churchill Livingstone. 2003, 750 P.
4. Fonseca R., Walker R, Betts N. Oral and maxillofacial trauma. Saunders, Vol. I - II. 2005, 1328 P.
5. Peter E. Murray, Franklin Garcia-Godoy, Kenneth M. Hargreaves. Regenerative Endodontics: A Review of Current Status and a Call for Action J Endod 2007;33:377-390.
6. Andreasen JO, Andreasen FM, Andersson L, eds. Textbook and Colour Atlas of Traumatic Injuries to the Teeth, 4th edn. Copenhagen: Blackwell-Munksgaard, 2007.
7. Dag Ørstavik, Thomas Pitt Ford. Essential Endodontology: Prevention and Treatment of Apical Periodontitis. 2nd ed. WileyBlackwel, 2007.
8. Pečiulienė V., Drukteinis S. Dantų traumos: metodinė priemonė, Vilnius, 2008.
9. Baseckas M, Čepulis V., Vaičiūnas R., Zaleckas L. ir kt. Veido, žandikaulių ir burnos chirurgija. Vilnius : Vaistų žinios, 2008. 710 p.. Vadovėlis
- Bakland LK, Andreasen JO Dental traumatology: essential diagnosis and treatment

planning Endodontic Topics 2004, 7, 14-34.

10. Torabinejad M, Walton R.E. Endodontics: Principles and practice./ 4th ed. Philadelphia: W.B. Saunders, 2009.

11. Ashraf F. Fouad. Endodontic Microbiology. 1st ed. WileyBlackwell, 2009.

12. Carlos Estrela. Endodontic Science. 1 st. Ed. Artes Medicas, 2009.

13. Cohen S, Hargreaves KM, eds. Pathways of the pulp, 10th ed. St. Louis: Mosby, 2010.

Konsultuojantys dėstytojai ir jų publikacijos:

1. Vytautė Pečiulienė (prof. dr.):

1. af Geijersstam A. Reynaud, Culak R., Molenaar L., Chattaway M., Roslie E., **Pečiulienė Vytautė**, Haapasalo Markus P, Shah H.N., Comparative analysis of virulence determinants and mass spectral profiles of Finnish and Lithuanian endodontic Enterococcus faecalis isolates. Oral Microbiology and Immunology. 2007, vol. 22, no. 2. ISSN 0902-0055 p. 87-94. (ISI Web of Science)
2. Skučaitė Neringa, **Pečiulienė Vytautė**, Mačiulskienė Vita, Microbial infection and its control in cases of symptomatic apical periodontitis: a review. Medicina. 2009, t. 45, nr. 5. ISSN 1010-660X p. 343-350. (ISI Web of Science)
3. Neringa Skucaite, **Vytaute Pečiulienė**, Astra Vitkauskiene, Vita Machiulskiene. Susceptibility of endodontic pathogens to antibiotics in patients with symptomatic apical periodontitis. Journal of endodontics. 2010, vol. 36, nr. 10. ISSN 0099-2399 p. 1611-1616.
4. **Pečiulienė, Vytautė**, Rimkuvienė, Jūratė, Manelienė, Rasmūtė, Drukteinis, Saulius, The need and reasons for referrals to specialists among Lithuanian general dentists. Medicina. 2010, t. 46, nr. 9. ISSN 1010-660X p. 611-615.
5. Skučaitė, Neringa, **Pečiulienė, Vytautė** Manelienė, Rasmūtė, Mačiulskienė, Vita, Antibiotic prescription for the treatment of endodontic pathology: a survey among Lithuanian dentists. Medicina. 2010, t. 46, nr. 12. ISSN 1010-660X p. 806-813.
6. Linkevičius, Tomas, Vindašiūtė, Eglė, Puišys, Algirdas, **Pečiulienė, Vytautė**, The influence of margin location on the amount of undetected cement excess after delivery of cement-retained implant restorations. Clinical Oral Implants Research. 2011, vol.. ISSN 0905-7161 p.
7. Janulytė, Vilija, Pūrienė, Alina, Petrauskienė, Jadvyga, **Pečiulienė, Vytautė**, Benzian, Habib. International migration of Lithuanian oral health professionals: a survey of graduates. International Dental Journal. 2011, vol. 61, iss. 4. ISSN 1875-595X p. 224-230.
8. Dumbrytė, Irma, Linkevičienė, Laura, Malinauskas, Mangirdas, Linkevičius, Tomas, **Pečiulienė, Vytautė**, Tikuišis, Kristupas Evaluation of enamel micro-cracks characteristics after removal of metal brackets in adult patients. European Journal of Orthodontics. 2013, Vol. 35, iss. 3. ISSN 0141-5387 p. 317-322.
9. Žaliūnienė, Rūta, Aleksejūnienė, Jolanta, **Pečiulienė, Vytautė**, Brukienė, Vilma, Dental health and disease in patients with haemophilia – a case-control study. Haemophilia. ISSN 1351-8216 2014, vol. 20. p. e194-e198.
10. Janulytė, Vilija, Aleksejūnienė, Jolanta, Pūrienė, Alina, **Pečiulienė, Vytautė**, Benzian, Habib, Current employment characteristics and career intentions of Lithuanian dentists. Human resources for health. 2014, Vol. 12. ISSN 1478-4491 Art. no. 74.

	<ol style="list-style-type: none"> 11. Žaliūnienė R, Aleksejūnienė J, Brukienė V, Pečiulienė V. Do hemophiliacs have a higher risk for dental caries than the general population? <i>Medicina</i> 2015;51:46-56. 12. Rastenienė R, Pūrienė A, Aleksejūnienė J, Pečiulienė V, Zaleckas L. Odontogenic maxillofacial infections: a ten-year retrospective analysis. <i>Surgical Infections</i>. 2015, 16 (3), p. 305-312 13. L. Zaleckas, Pečiulienė V, Gendvilienė I, Pūrienė A, Rimkuvienė J. Prevalence and etiology of midfacial fractures: A study of 799 cases, <i>Medicina</i>, 2015, 51, p. 222-227. 14. V. Berlin, A. Pūrienė, V. Pečiulienė, J. Aleksejūnienė. Treatment procedures and referral patterns of general dentists in Lithuania. <i>Medicina (Kaunas)</i> 2015, http://dx.doi.org/10.1016/j.medic.2015.09.004 15. Dumbrytė Irma, Jonavičius Tomas, Linkevičienė Laura, Linkevičius Tomas Pečiulienė Vytaute, Malinauskas Mantas. Enamel cracks evaluation – A method to predict tooth surface damage during debonding. <i>Dental Material Journal</i> 2015 ; 34(6); 828-34 doi: 10.4012/dmj.2015-085. 16. Dumbrytė Irma, Jonavičius Tomas, Linkevičienė Laura, Linkevičius Tomas Pečiulienė Vytaute, Malinauskas Mantas. The prognostic value of visually assessing enamel microcracks: Do debonding and adhesive removal contribute to their increase? <i>Angle Orthodontics</i>; 2015 Aug. 31 . [Epub ahead of print] 17. Vindasiute Egle, Puisys Algirdas, Maslova Natalija, , Linkeviciene Laura, Peciulienė Vytaute, Linkevicius Tomas. Clinical factors influencing removal of cement excess in implant –supported restorations. <i>Clin Implant Dent Relat Res</i>. 2015 Aug;17(4):771-8. doi: 10.1111/cid.12170. Epub 2013 Nov 14. 18. Aleksejūnienė J, Brukienė V, Džiaugytė L, Pečiulienė V, Bendinskaitė R. A theory-guided school-based intervention in order to improve adolescents' oral self-care: a cluster randomized trial. <i>Int J Paediatr Dent</i> 2015 Apr 16. doi: 10.1111/ipd.12164. [Epub ahead of print]. 19. Džiaugytė L, Aleksejūnienė J, Brukienė V, Pečiulienė V. Self-efficacy theory-based intervention in adolescents: a cluster randomized trial-focus on oral self-care practice and oral self-care skills. <i>Int J Paediatr Dent</i> 2016 Jan 13 doi: 10.1111/ipd.12223. [Epub ahead of print]
<p>2.</p>	<p><u>Linus Zaleckas (doc. dr.):</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Linkevičienė L., Olekas J., Zaleckas L., Kapušinskas G. Relation between the severity of palatal cleft and maxillary dental arch size // <i>Acta medica Lituanica</i>. 2005, vol.12, no. 1, p. 54-57, ISSN 1392-0138. 2. Kapušinskas G, Zaleckas L. Indikacijos operacinio apatinio žandikaulio kaklo lūžių gydymui // <i>Stomatologija</i>. 2005, vol. 7, no. 4, p. 10-12. ISSN 1392-8589. 3. Zaleckas L. Kraujagyslių pakitimai veido ir žandikaulių srityje: hemangiomos ir kraujagyslių vystymosi anomalijos. <i>Stomatologija</i>. 2007, t. 9, nr. 3, suppl.. ISSN 1392-8589 p. 13-20. 4. Zaleckas L., Olekas J., Šešelgytė R. Dažniausios kraniofacialinės anomalijos // <i>Stomatologija</i>. 2007, t. 9, nr. 2, p. 8-14. ISSN 1392-8589. 5. 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.

6. **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.
7. 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.
8. **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.
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. **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.
11. A. Talijūnas, **L. Zaleckas**. Proliferacinis apatinio žandikaulio periostitas. *Medicinos teorija ir praktika*. 2012, t. 18 (Nr. 1), p. 55-60 ISSN 1392-1312
12. **Zaleckas L.**, Drobnyš 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.
13. S. Mizgirytė, J. Vaitelis, A. Barkus, **L. Zaleckas**, R. Pletkus, A. Auskalnis Symmetry of external auditive 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.
14. *Burnos patologija: atlasas*. A. Rimkevičius, L. Zaleckas, A. Pūrienė, M. Bylaitė, R. Gancevičienė. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2014. 272 p. ISBN: 9786094592539.
15. 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.
16. 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.
17. **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.
18. **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.
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.

<p>3.</p>	<p><u>Saulius Drukteinis (doc. dr.):</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pečiulienė, Vytautė, Manelienė, Rasmūtė, Rimkuvienė, Jūratė, Drukteinis, Saulius, Klimaitė, Rasa, Ivanauskaitė, Deimantė, Pletkus, Rolandas, Klinikinė endodontija: Vadovėlis, Vilnius, 2007. 287p. ISBN 978-9955-611-10-3. 2. Pečiulienė V., Drukteinis S. Dantų traumos: metodinė priemonė, Vilnius, 2008. 3. Saulius Drukteinis, Vytaute Peciuliene, Renato de Toledo Leonardo, Cornelis H. Pameijer. <i>In vitro</i> antimicrobial activity of EndoREZ, AH Plus and Roth 801. Endodontic Practice. ISSN 1465-9417 2009, vol. 9. p. 12-14. 4. Vytaute Peciuliene, Rasmute Maneliene, Saulius Drukteinis, Jurate Rimkuviene. Attitudes of general dental practitioners towards endodontic standards and adoption of new technology: Literature review. Stomatologija, Baltic Dental and Maxillofacial Journal, 11: 11-14, 2009. 5. Saulius Drukteinis, Vytaute Peciuliene, Rasmute Maneliene, Ruta Bendinskaite. <i>In vitro</i> study of microbial leakage in roots filled with EndoREZ sealer/ EndoREZ® Points and AH Plus sealer/conventional gutta-percha points. Stomatologija, Baltic Dental and Maxillofacial Journal. 2009, Vol. 11, no 1. ISSN 1392-8589 p. 21-25. 6. Saulius Drukteinis, Cornelis H Pameijer, Vytaute Peciuliene, Renato de Toledo Leonardo, Rasmute Maneliene. Coronal microbial leakage in roots filled with four different obturation materials: an in vitro evaluation. Endodontic Practice. February, 2010. 7. Vytaute Peciuliene, Rasmute Maneliene, Estera Balcikonyte, Saulius Drukteinis, Vygandas Rutkunas. Microorganisms in root canal infections: a review. Stomatologija. ISSN 1392- 8589. 2008, t. 10, nr. 1, p. 4-9.
<p>4.</p>	<p><u>Rasmūtė Manelienė (doc. dr.):</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pečiulienė, Vytautė, Manelienė, Rasmūtė, Rimkuvienė, Jūratė, Drukteinis, Saulius, Klimaitė, Rasa, Ivanauskaitė, Deimantė, Pletkus, Rolandas, Klinikinė endodontija: Vadovėlis, Vilnius, 2007. 287p. ISBN 978-9955-611-10-3. 2. Vytaute Peciuliene, Rasmute Maneliene, Estera Balcikonyte, Saulius Drukteinis, Vygandas Rutkunas. Microorganisms in root canal infections: a review. Stomatologija. ISSN 1392- 8589. 2008, t. 10, nr. 1, p. 4-9. 3. Almonaitis, Vytenis ir kt., Klinikinė odontologija (burnos ligos) : Vilnius : Vaistų žinios, 2008. 855 p. 4. Saulius Drukteinis, Vytaute Peciuliene, Rasmute Maneliene, Ruta Bendinskaite. <i>In vitro</i> study of microbial leakage in roots filled with EndoREZ sealer/ EndoREZ® Points and AH Plus sealer/conventional gutta-percha points. Stomatologija, Baltic Dental and Maxillofacial Journal. 2009, Vol. 11, no 1. ISSN 1392-8589 p. 21-25. 5. Vytaute Peciuliene, Rasmute Maneliene, Saulius Drukteinis, Jurate Rimkuviene. Attitudes of general dental practitioners towards endodontic standards and adoption of new technology: Literature review. Stomatologija, Baltic Dental and Maxillofacial Journal, 11: 11-14, 2009. 6. Pečiulienė, Vytautė, Rimkuvienė, Jūratė, Manelienė, Rasmūtė, Drukteinis, Saulius, The need and reasons for referrals to specialists among Lithuanian general dentists. Medicina. 2010, t. 46, nr. 9. ISSN 1010-660X p. 611-615. 7. Skučaitė, Neringa, Pečiulienė, Vytautė Manelienė, Rasmūtė, Mačiulskienė, Vita, Antibiotic prescription for the treatment of endodontic

pathology: a survey among Lithuanian dentists. Medicina. 2010, t. 46, nr. 12. ISSN 1010-660X p. 806-813.

8. Ališauskas, Jonas, Arlauskienė, Audronė, Balčiūnienė, Irena, Benušienė, Eglė, Bylaitė, Matilda, Budrys, Valmantas, Bumbulienė, Žana, Dembinskas, Algirdas, Domža, Bronius, Drąsutienė, Gražina Stanislava, Drazdienė, Nijolė, Dubakienė, Rūta, Jamontaitė, Ieva Eglė, Juocevičius, Alvydas, Kaladytė Lokominienė, Rūta, Kalibatienė, Danutė, Kasiulevičius, Vytautas, Vilnius : Vaistų žinios, 2010. 794 p.

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. (HP) dr. Algirdas Utkus: