

[Darba autora Vārds Uzvārds]

ORCID [Nr.]

[Darba Nosaukums]

Promocijas darba kopsavilkums zinātnes doktora grāda

“zinātnes doktors (*Ph. D.*)” iegūšanai

Nozaru grupa – [...]

Nozare – [...]

Apakšnozare – [...]

Rīga, [gads]

Promocijas darbs izstrādāts [Institūcijā (struktūrvienībā), partnerinstitūcijā, ja ir]

Promocijas darba vadītājs(-a):

*[Piešķirtais zin. grāds]* [akadēmiskais amats]**[Vārds Uzvārds]**, [Institūcija]

Zinātniskais(ā) konsultants(-e):

*[Piešķirtais zin. grāds]* [akadēmiskais amats]**[Vārds Uzvārds]**, [Institūcija]

Oficiālie recenzenti:

*[Piešķirtais zin. grāds]* [akadēmiskais amats]**[Vārds Uzvārds]**, [Institūcija]

*[Piešķirtais zin. grāds]* [akadēmiskais amats]**[Vārds Uzvārds]**, [Institūcija]

*[Piešķirtais zin. grāds]* [akadēmiskais amats]**[Vārds Uzvārds]**, [Institūcija]

Promocijas darbs tiks aizstāvēts [Nozare] promocijas padomes atklātā sēdē [gads un datums] [plkst.] [vieta].

Ar promocijas darbu var iepazīties RSU bibliotēkā un RSU tīmekļa vietnē: https://www.rsu.lv/promocijas-darbi

[Informācija par līdzdalību ES vai citos projektos, projekta finansiālu atbalstu, ES vai attiecīgā projekta logo (kārtība – vispirms logo, tad informatīvais apraksts)]

Promocijas padomes sekretārs:

*[Piešķirtais zin. grāds]* [akadēmiskais amats]**[Vārds Uzvārds]**

Satura rādītājs

[Darbā izmantotie saīsinājumi 4](#_Toc153526560)

[Ievads 5](#_Toc153526561)

[Darba mērķis 5](#_Toc153526562)

[Darba uzdevumi 5](#_Toc153526563)

[Darba hipotēze 5](#_Toc153526564)

[Darba novitāte 5](#_Toc153526565)

[1. Nodaļa (virsrakstu 1. līmenis) 6](#_Toc153526566)

[1.1. Apakšnodaļa (virsrakstu 2. līmenis) 6](#_Toc153526567)

[1.1.1. Apakšnodaļa (virsrakstu 3. līmenis) 6](#_Toc153526568)

[1.1.2. Apakšnodaļa (virsrakstu 3. līmenis) 6](#_Toc153526569)

[2. Nodaļa (virsrakstu 1. līmenis) 7](#_Toc153526570)

[2.1. Apakšnodaļa (virsrakstu 2. līmenis) 7](#_Toc153526571)

[2.1.1. Apakšnodaļa (virsrakstu 3. līmenis) 7](#_Toc153526572)

[Secinājumi 9](#_Toc153526573)

[Priekšlikumi 10](#_Toc153526574)

[Publikāciju, ziņojumu un patentu saraksts par promocijas darba tēmu 11](#_Toc153526575)

[Literatūras un avotu saraksts 12](#_Toc153526576)

[Pateicības (ja ir) 13](#_Toc153526577)

[Pielikumi (ja ir) 14](#_Toc153526578)

[1. pielikums 15](#_Toc153526579)

[2. pielikums 16](#_Toc153526580)

Darbā izmantotie saīsinājumi

|  |  |
| --- | --- |
| AI | apoptozes indekss |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Ievads

Pamatteksts.

Darba mērķis

Pamatteksts.

Darba uzdevumi

Promocijas darba mērķa sasniegšanai izvirzīti šādi uzdevumi:

1. Apkopot ... .
2. Veikt ... .
3. Izvērtēt ... .
4. Izpētīt un novērtēt ... .

Darba hipotēze

1. Pirmā hipotēze.
2. Otrā hipotēze.

Darba novitāte

Ulparia sit quos arum quibus a dolectur? Equis poritae esciatque rem. Atur sam exeriti buscid exped quiasit iuntiatem et, sincto conecepre qui beaquae. Offic tem ipitaquiam, quo voluptatem velenditaqui doluptae debis ressend iorepta in reratquatis eumque re lam, cone plabo. Leniscium quatia pra nat.[[1]](#footnote-1)

1. Nodaļa (virsrakstu 1. līmenis)
   1. Apakšnodaļa (virsrakstu 2. līmenis)

Ebis nobit quaerum elluptiam recupta volorenia dolest lia dis sum et eum que porporem

* + 1. Apakšnodaļa (virsrakstu 3. līmenis)

Ebis nobit quaerum elluptiam recupta volorenia dolest lia dis sum et eum que porporem

* + 1. Apakšnodaļa (virsrakstu 3. līmenis)

Ebis nobit quaerum elluptiam recupta volorenia dolest lia dis sum et eum que porporem

Zemākais virsrakstu līmenis bez numerācijas   
(virsrakstu 4. līmenis)

Ebis nobit quaerum elluptiam recupta volorenia dolest lia dis sum et eum que porporem conecum volenim quam fugitas mincimusciti tectur as qui sime od et que voloremosam eat everi nos incimolorum quiae pore voloriatem que quisto quiatia nihit, quae voluptas exceptatenis voluptatur aspicit et adiciam restini mentenest.

1. Nodaļa (virsrakstu 1. līmenis)
   1. Apakšnodaļa (virsrakstu 2. līmenis)

Ebis nobit quaerum elluptiam recupta volorenia dolest lia dis sum et eum que porporem

* + 1. Apakšnodaļa (virsrakstu 3. līmenis)

Ebis nobit quaerum elluptiam recupta volorenia dolest lia dis sum et eum que porporem

Attēla laukums

2.1. attēls. **Attēla paraksts**\*

\* Skaidrojošā piezīme.

Cae voloruptur asinctiis rest esed que plit parum vellorem quo et mod quidend antionsequos dolorror santusd antur, cullam si berferum dusaeratus.

Am, quam quia nim que officium re, untion presciam hit, sum harum nissus dolo conseni enihiliquis etus doluptatur magnimet mi, volenim perition conet faccus, sit officidis eosa digni ipsumet aruptae id quaspid ignissecume ent, et et, expel est moloria int laborecae escim quod quia saesequi ventiat urerem adit hilitasit re re, quo iunt millaudit accaectiunda quo que volores sintecest, conest doloribus, omniscimet quis mos re ipsandici aborere ptatur, ommolupta sintem. Itaspit omnis modi rem cum exernate voluptat.

2.1. tabula

Tabulas virsraksts

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rādītājs** | **Skaits 1, n (%)** | **Skaits 2, n (%)** | **p**  **vērtība** |
| Pirmais salīdzināmais rādītājs | 9 (10,7) | 9 (9,2) | 0,730 |
| Otrais salīdzināmais rādītājs | 1 (1,2) | 3 (3,1) | 0,625\* |

\* Skaidrojošā piezīme.

Ulparia sit quos arum quibus a dolectur? Equis poritae esciatque rem. Atur sam exeriti buscid exped quiasit iuntiatem et, sincto conecepre qui beaquae. Unda venesti bearum ilignist la sit, si sapiend itaectem dition re nimusam nimusae verati cor alici recab ium volum rero dolupti onsequias illorrumquis ut iur aut isquid que nam, offic tem ipitaquiam, quo voluptatem velenditaqui doluptae debis ressend iorepta in reratquatis eumque re lam, cone plabo. Leniscium quatia pra nat.

Secinājumi

Pamatteksts.

Priekšlikumi

Pamatteksts.

Publikāciju, ziņojumu un patentu saraksts par promocijas darba tēmu

Publikācijas:

1. Briede, I., Strumfa, I., Vanags, A., Gardovskis, J. 2020. The Association Between Inflammation, Epithelial Mesenchymal Transition and Stemness in Colorectal Carcinoma*. J Inflamm Res*. Jan 8; 13:15–34. doi: 10.2147/JIR.S224441.
2. Briede, I., Balodis, D., Gardovskis, J., Strumfa, I. 2021. Stemness, Inflammation and Epithelial-Mesenchymal Transition in Colorectal Carcinoma: The Intricate Network. *Int J Mol Sci*. Nov 29; 22(23):12891. doi: 10.3390/ijms222312891.
3. Driķe, I., Strumfa, I., Kolomencikova, L., Vasko, E., Vanags, A., Gardovskis, J. 2014. Colorectal leiomyosarcoma- a rare tumour in GIST era. *Acta Chirurgica Latviensis*. 14/2: 36–39.
4. Vasko, E., Vanags, A., Strumfa, I., Bogdanova, T., Drike, I., Gardovskis, J. 2014. Malignant neighbours in liver: co-occurence of metastatic colorectal and hepatocellular carcinomas. *Acta Chirurgica Latviensis*. 14/2: 49–51.
5. Driķe, I.,Strumfa, I., Vanags, A., Gardovskis, J. 2014. Frequency of morphologic prognostic factors in surgically treated colorectal cancer. *Acta Chirurgica Latviensis*. 14/1: 3–10.

Ziņojumi un tēzes:

1. Briede, I., Strumfa, I., Konopecka, V., Ratniece, M., Vanags, A., Gardovskis, J. 2021. Inflammation – the microenvironment for tumor progression and stem cell differentiation in colorectal carcinoma. Rīga Stradiņš University International Research Conference on Medical and Health Care Sciences “Knowledge for Use in Practice”: Abstracts, 24–26 March, 461.

Literatūras un avotu saraksts

1. Abbas, O. and Bhawan J. 2011. Expression of stem cell markers nest in and cytokeratin 15 and 19 incutaneous malignancies. *JEADV*. 25, 311–316.

2. Abbas, O. and Mahalingam, M. 2009. Epidermal stem cells: practical perspectives and potential uses. *Br J Dermatol*. 161, 228–236.

3. Al-Refu, K. 2012. Stem cells and alopecia: a review of pathogenesis. *Br J Dermatol*. 167, 479–484.

4. Arora, S. K., Chhabra, S. and Saikia, U. N. 2014. Lichen planus: a clinical and immuno-histological analysis. *Indian J Dermatol*. 59, 257–261.

5. Bardazzi, F., Fanti, P. A., Orlandi, C., Chieregato, C., Misciali, C. 1999. Psoriatic scarring alopecia: observations in four patients. Int J Dermatol. 38(10), 765–768.

6. Bermejo-Fenoll, A. and López-Jornet, P. 2006. Familial oral lichen planus: presentation of six families. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod*. 102(2), 12–15.

7. Bloor, B. K., Malik, F. K., Odell, E. W. and Morgan, P. R. 1999. Quantitative assessment of apoptosis in oral lichen planus. *Oral Surg*. 88, 187–195.

8. Brant, J. M., Vasconcelos, A. C, Rodrigues, L. V. 2008. Role of apoptosis in erosive and reticular oral lichen planus exhibiting variable epithelial thickness. *Braz Dent J*. 19(3), 179–185.

Pateicības (ja ir)

Pamatteksts.

Pielikumi (ja ir)

1. pielikums

Pirmā pielikuma virsraksts

Pielikuma teksts vai grafiskais materiāls.

2. pielikums

Otrā pielikuma virsraksts

Pielikuma teksts vai grafiskais materiāls.

1. Zemsvītras piezīme. [↑](#footnote-ref-1)