

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ -обавезна садржина- свака рубрика мора бити попуњена

| |
|--|
| I ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ |
| 1. Датум и орган који је именовao комисију 24.03.2014. године, Наставно – научно веће Медицинског факултета у Новом Саду |
| 2. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен: 1. Проф. Др Живка Ери , специјалиста патолог, Катедра за патологију, 21.05.1998., Медицински факултет у Новом Саду, Центар за патологију, Институт за плућне болести Војводине, Сремска Каменица 2. Доц. Др Љиљана Тадић Латиновић , специјалиста патолог, Катедра за патологију, 23.10.2009., Медицински факултет у Бањој Луци, Завод за патологију, Клинички центар Бања Лука 3. Доц. Др Милана Пањковић , специјалиста патолог, Катедра за патологију, 17.12.2009., Медицински факултет у Новом Саду, Центар за патологију, Институт за плућне болести Војводине, Сремска Каменица |
| II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ |
| 1. Име, име једног родитеља, презиме: Александра Петра Салапура Дугоњић |
| 2. Датум рођења, општина, држава: 11.05.1974.године, Вировитица, Р Хрватска |
| 3. Назив факултета, назив студијског програма дипломских академских студија – мастер и стечени стручни назив |
| 4. Година уписа на докторске студије и назив студијског програма докторских студија 2007. године, студије Клиничке медицине |
| 5. Назив факултета, назив магистарске тезе, научна област и датум одбране: |
| 6. Научна област из које је стечено академско звање магистра наука: |
| III НАСЛОВ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ: Експресија проангиогених фактора васкуларног ендотелног фактора раста и матрикс металопротеиназе – 9 и њихова повезаност са ангиогенезом у карциному простате |
| IV ПРЕГЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ: Докторска дисертација др Александре Салапура Дугоњић садржи 7 поглавља, и 189 страница написаних у складу са пропозицијама писања и објављивања научног рада. Докторска дисертација има 20 слика, 27 графика и 27 табела. У дисертацији је наведен преглед 368 референци. Литература кориштена у дисертацији углавном је објављена у последњих пет година, што је чини актуелном и савременом. У докторској дисертацији је обрађена актуелна тема процене значаја ангиогенезе у биолошком понашању карцинома простате. Циљеви и хипотезе истраживања су дефинисани на адекватан и савремен |

начин. Резултати истраживања су написани прецизно и јасно. Дискусија одсликава важност испитиване методе, написана је адекватно и веома је исцрпна. Закључци докторске дисертације одговарају на питања постављена у циљевима и хипотезама и омогућиће даље проширивање знања о факторима ангиогенезе у развоју карцинома простате што може допринети бољем разумевању ове болести у смислу боље дијагностике, третмана и праћења.

V ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:

Сви делови ове докторске дисертације су написани на адекватан начин. У уводу је јасно и прецизно објашњен велики проблем карцинома простате као једног од најчешћих малигних тумора мушкараца у нашој и светској популацији. Представљен је значај ангиогенезе и ангиогених фактора, васкулног ендотелног фактора раста (VEGF) и матрикс металопротеиназе – 9 (MMP-9) у биолошком понашању карцинома простате, прогресији обољења и појави метастаза. Циљеви и хипотезе су јасно и прецизно дефинисани. Потпуно су оправдани како са научног и стручног, тако и са друштвеног и социјалног аспекта. Поглавље материјал и методе написано је јасно, прецизно и адекватно, објашњавајући сваки део и процес истраживања, чинећи студију потпуно репродуцибилном. У дисертацији су на одговарајући начин приказани и образложени резултати. Резултати истраживања одговарају постављеним циљевима и хипотезама. Резултати добијени у току истраживања значајно ће помоћи у бољем разумевању биолошког понашања карцинома простате са аспекта ангиогенезе и експресије ангиогених фактора, VEGF и MMP-9. Дискусија је актуелна и приказана на адекватан начин. Закључци истраживања су изведени јасно и експлицитно. Резултати и закључци овог истраживања указују на важну улогу ангиогених фактора и ангиогенезе у карциному простате и његовом биолошком понашању, прогресији болести и појави метастаза. Сви делови докторске дисертације су јасни, прецизни и адекватни и оцењују се позитивном оценом.

VI СПИСАК НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА КОЈИ СУ ОБЈАВЉЕНИ ИЛИ ПРИХВАЋЕНИ ЗА ОБЈАВЉИВАЊЕ НА ОСНОВУ РЕЗУЛТАТА ИСТРАЖИВАЊА У ОКВИРУ РАДА НА ДОКТОРСКОЈ ДИСЕРТАЦИЈИ

1. **Salapura Dugonjić A**, Knezević Ušaj S, Eri Ž, Tadić Latinović Lj. Microvessel density in prostate cancer core biopsy – what is its value?. Vojnosanitetski pregled, 2014 (in press) M23
2. Tadić Latinović Lj, **Salapura Dugonjić A**, Eri Ž, Knežević Ušaj S, Panjković M, Amidžić Lj, Baroš I, Jakovljević B. Prognostic value of MMP-9 expression in lung adenocarcinoma. Archive of oncology, 2014;22 (in press). M52
3. **Salapura A**, Latinovic Tadic LJ, Eri Z, Knezevic Usaj S. Vascular endothelial growth factor and its correlation with angiogenesis in prostate cancer in untreated patients. Virchows Archiv, 2013; 463 (2): 334-5. M34
4. Grujičić M, Basta Jovanović G, **Salapura A**, Vlatković V, Vojvodić D. Biopsija bubrega kod dijabetičara (iskustvo Nefrološkog odjela Klinike za unutrašnje bolesti UKC Banja Luka) . Biomedicinska istraživanja, 2013; 2 (4) (in press) M53
5. Ninković Baroš Đ, Balaban J, Tomašević Pavlović S, **Salapura Dugonjić A**, Popović G, Brđanin D. Cutaneous blastomycosis. Serbian Journal of

Dermatology and Venereology, 2012;4(3):101-148. M53

6. Grujičić M, Pavlović S, Basta Jovanović G, **Salapura A**, Gašić B, Vlatković V, Zeljković V, Vojvodić D. Rezultati biopsije bubrega u Kliničkom centru Banja Luka – petogodišnje iskustvo. Knjiga sažetaka, 2. Kongres nefrologa Srbije, Beograd, oktobar 2012:16. M64
7. **Salapura Dugonjić A**, Vasiljević D, Gajanin R, Latinović Tadić L, Deura S, Vasiljević R. Adrenal myelolipoma – a case report. Abstract book. 2nd Congress of pathologists in Bosnia and Herzegovina with international participation, Banja Luka, may 2012:259-262. M63
8. Jakovljević B, Miličević S, Grubor G, **Salapura A**, Latinović LJ, Rašeta R. Testicular cancer – a case report of the patient with retroperitoneal advanced disease. Medicinska istraživanja, 2011;45(1); 13-16. M53
9. Jakovljević B, Rakita I, Mijatović S, Miličević S, **Salapura A**, Latinović LJ. Neseminomski karcinom testisa – učestalost uznapredovale bolesti u trenutku postavljanja dijagnoze. Zbornik radova. XLVII Kancerološka nedelja, Beograd, novembar 2010; 56. M64
10. Jakovljević B, Kostić D, Maksimović S, Čulum J, Latinović LJ, **Salapura A**. Učestalost karcinoma digestivnog trakta kod pacijenata sa fokalnim promjenama u jetri I nepoznatim primarnim mjestom tumora. Medicinski žurnal, 2010;16(4):177-183. M53
11. Jakovljević B, Rašeta R, Vještica M, Miličević S, **Salapura A**, Dašić P. Testicular cancer and the incidence of abnormal findings of spermogram. Proceedings book. Journal of the balkan union of oncology. 8th Congress of Balkan union of oncology, Sibiu, Romania, september 2010:30. M34
12. **Salapura A**, Tadić Latinović Lj. Leydig cell tumor of the testis – case associated with gynaecomastia and infertility. Histopathology, 2008; 53 (Suppl.1)1-431: 288. M34
13. Tadić Latinović Lj, **Salapura A**, Eri Z, Jovanić N, Knežević Ušaj S, Gajanin R. Embryonal rhabdomyosarcoma of the cervix of 16-year old girl-case report. Histopathology, 2008, 53 (Suppl.1)1-431, p204-5. M34
14. **Salapura A**, Latinović Tadić Lj. Anaplastic thyroid carcinoma with the remnants of papillary carcinoma-a case report. Abstract book, 3rd Intercontinental Congress of Pathology 2008: pp 53-56. M33
15. Tadić Latinović Lj, **Salapura A**. Myxoid liposarcoma of the breast in female- a case report. Abstract book 3rd Intercontinental Congress of Pathology 2008:pp 189-193. M33
16. **Salapura A**, Karan Ž, Tadić Latinović Lj. Suicides in the area of the municipality of Banja Luka in the period from 1996 to 2000. Knjiga sažetaka, 4. Hrvatski Kongres Patologa i Sudskih Medicinara sa međunarodnim sudelovanjem, Osijek, septembar 2008, pp 46-7. M64
17. Gajanin R, Žigić M, Amidžić Lj, **Salapura A**, Latinović Lj, Gojković Z. Benign angiomyomatous tumor of the kidney- case study. Acta Med Sal 2008;37 (Suppl.1):96. M64

18. Gajanin R, Amidžić LJ, Latinović LJ, Ličina T, Janjetović Z, **Salapura A**, Savjak D. Mesenchymal chondrosarcoma – A case report. Archive of Oncology, 2002, 10(Suppl 1): 136 M64
19. Đukić M, Popović L, Kozarski J, Jovanović J, **Salapura A**, Balaban N. Haemangioendothelioma retiforme - A case report. Archive of Oncology, 2003, 3 (Volume 443):534 M64
20. Dimitrijević J., Cerović S., Aleksić A., Brajušković g., Škatarić V., Đokić M., **SalapuraA.**, Tomić Lj., Balaban N., Gligić A. Hemoragijske groznice sa bubrežnim i pulmonalnim sindromom: patohistološki nalaz. Internacionalni kongres “Zdravlje za sve”, Banja Luka, 2003; pp 396-404. M63
21. Janjetović Z, Ličina T, **Salapura A**, Čampara G, Deura S, Gajanin R. Incidence of testis tumors in the region of Banja Luka – analysis of the bioptic material. Archive of Oncology, 2002,10 (Supll 1):59. M64
22. Ličina T, Janjetović Z, **Salapura A**, Čampara G, Gajanin R. Yolk sac tumor of the testis – A case report. Archive of Oncology, 2002,10 (Supll 1): 60. M64
23. **Salapura A**, Janjetović Z, Ličina T, Čampara G, Deura S, Gajanin R. Adenocarcinoma of the large intestine in the region of Banja Luka in 2001: An analysis of the bioptic material. Archive of Oncology, 2002, 10 (Supll 1):145. M64

Увидом у доступне податке Комисија констатује да кандидат има 16 радова из уже научне области патологија, из које је и докторска дисертација. У радовима под бројем 1 и 3 је представљен део резултата из докторске дисертације. Рад под бројем 1 ће бити објављен у часопису који се налази на ISI листи (M23).

| | |
|---|--|
| VII ЗАКЉУЧЦИ ОДНОСНО РЕЗУЛТАТИ ИСТРАЖИВАЊА | |
| Закључци докторске дисертације су правилно изведени из добијених резултата указујући на значај спроведеног истраживања и актуелност проблема карцинома простате. Резултати истраживања јасно и прецизно одговарају циљевима и хипотезама истраживања. Приказани су концизно и значајно доприносе и научном и стручном раду у дијагностици карцинома простате. Резултати приказују значајност повезаности ангиогенезе и експресије ангиогених фактора, VEGF и MMP-9, у карциномима простате. Закључци су изведени конструктивно и прецизно, у крајњем потпуно одговарају циљевима истраживања и подударују се са хипотезама постављеним у овом истраживању. Закључци истраживања су примењиви, како у научном, тако и у стручном погледу и оцењују се позитивном оценом. | |
| VIII ОЦЕНА НАЧИНА ПРИКАЗА И ТУМАЧЕЊА РЕЗУЛТАТА ИСТРАЖИВАЊА | |
| Добијени резултати су приказани јасно и систематично, а потом протумачени у складу са принципима научно-истраживачког рада одговарајући на постављене циљеве и хипотезе студије. Резултати су приказани текстуално, табеларно и графиконима, јасни су за интерпретацију и компарабилни са досад објављеним студијама. Резултати су исцрпно објашњени у дискусији и | |

| | |
|--|---|
| <p>компарирани са великим бројем већ објављених истраживања са сличним концептом. Резултате ове докторске дисертације комисија оцењује позитивном оценом.</p> | |
| IX | КОНАЧНА ОЦЕНА ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ: |
| 1. | Да ли је дисертација написана у складу са образложењем наведеним у пријави теме Докторска дисертација је написана у складу са образложењем датим у пријави теме. |
| 2. | Да ли дисертација садржи све битне елементе Докторска дисертација садржи све битне елементе научно-истраживачког рада. |
| 3. | По чему је дисертација оригиналан допринос науци Утврђивање повезаности експресије ангиогених фактора, VEGF и MMP-9, и ангиогенезе у карциному простате има за циљ тачнију процену биолошког понашања тумора, прогресију обољења и појаву метастаза. Идентификација ангиогених фактора попут VEGF и MMP-9, укључених у развој карцинома простате, могла би водити развоју дијагностичких или терапеутских стратегија базираних на антиангиогенези. |
| 4. | Недостаци дисертације и њихов утицај на резултат истраживања Докторска дисертација нема недостатака који би могли утицати на резултате истраживања. |
| X | ПРЕДЛОГ: |
| <p>На основу укупне оцене докторске дисертације, Комисија предлаже да се докторска дисертација прихвати, а кандидату др Александри Салапура Дугоњић одобри јавна одбрана.</p> | |

14.04.2014.godine

Проф. Др Живка Ери

Доц. Др Љиљана Тадић Латиновић

Доц. др Милана Пањковић