

30. 12. 2022	
05	15464

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Предмет: Одговор на приговор

Кандидат Злата Рајковић Павловић је пријавила тему докторске дисертације под називом: „Испитивање морфолошких карактеристика интеррадикуларног септума максиларних молара као зоне од интереса за имедијатну уградњу имплантата применом компјутеризоване томографије конусног зрака“. Комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације у саставу доц. др Драгица Селаковић, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Физиологија (председник), доц. др Мирослав Васовић, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област Орална хирургија (члан), и доц. др Марија Бубало, доцент Медицинског факултета Војномедицинске академије Универзитета одбране, за ужу научну област Орална медицина (члан) формирана одлуком Већа за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу (одлука број IV-03-349/16 од 17.05.2022.) сачинила је извештај о оцени научне заснованости теме докторске дисертације који је постављен на увид јавности 14.06.2022. и на који није било приговора. На основу Извештаја, Веће за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу одобрило је тему докторске дисертације кандидата Злате Рајковић Павловић и за ментора именовало проф. др Гвоздена Росића, редовног професора Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Физиологија (одлука број IV-03-651/19 од 13.09.2022.).

Веће за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу (одлука број IV-03-750/21 од 11.10.2022.) формирало је Комисију за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Злате Рајковић Павловић у саставу доц. др Драгица Селаковић, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Физиологија (председник), доц. др Мирослав Васовић, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област Орална хирургија (члан), и проф. др Марија Бубало, ванредни професор Медицинског факултета Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду за ужу научну област Орална медицина (члан). Извештај и докторска дисертација кандидата Злате Рајковић Павловић постављени су на увид јавности 28.11.2022. године. Дана 29.12.2022. године поднет је приговор на Извештај о оцени и одбрани завршене докторске дисертације кандидата Злате Рајковић Павловић од стране Ненада Милачића (заводни број 01-15413).

Коментар 1

Ако се крене од наслова докторске дисертације јасно је да се ради о студијикоја анализира само морфолошке карактеристике интеррадикуларног септума у горњој вилици „као зоне од интереса за имедијатну уградњу имплантата“.

- Полазећи од опште познатих основа методологије једног истраживања шта је у овој дисертацији узрок а шта исход истраживања? Уградња имплантата у поменутој зони није ни спроведена у форми симулације уградње имплантата иако програмски пакет ЦБЦТ апарата то подржава!
- На основу чега се добија повезаност испитиваних параметара и планиране уградње у датој ситуацији, обзиром да додатно истраживање које би потврдило или оповргло добијене резултате није спроведено? **Извршено је мерење антомских карактеристика интеррадикуларног септума на 100 снимака начињених помоћу компјутеризоване томографије конусног зрака.** Шта је практична примена и који је значај добијених резултата.

Одговор на коментар 1

Иако се коментар односи искључиво на проблематику која је везана за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, чланови Комисије за оцену и одбрану завршене докторске дисертације нису у могућности да се изјасне о томе шта је „узрок истраживања“, док се исход истраживања јасно види у закључцима предметне докторске дисертације, као и у раду који је у оквиру исте објављен. Виртуелна уградња импланта није предмет ове докторске дисертације што је у пријави теме докторске дисертације јасно објашњено. Иако је сасвим јасно да је кандидат у завршној верзији докторске дисертације обрадио материјал предвиђен пријавом научне заснованости теме докторске дисертације на одговарајући начина у целости, Комисија сматра да никакво „додатно“ истраживање није потребно. У сваком случају, практична примена и значај резултата предметне докторске дисертације су експлицитно представљени у закључцима.

Коментар 2

Примена компјутеризоване томографије конусног зрака је додатно дијагностичко средство које се у садашњости увелико користи за планирање уградње имплантата, била она имедијатна или не. Свакако је потребно ову врсту дијагностике спровести пре планирања интервенције, да би се добио увид да ли је исту могуће спровести, коју димензију имплантата искористити, предвидети евентуалне компликације...

- Дакле, каква је научна заснованост и који допринос научној заједници нуди ова докторска дисертација? (Члан 2. Правилника о пријави, изради и одбрани докторске дисертације Универзитета у Крагујевцу „Докторска дисертација је резултат

оригиналног научног рада докторанда у одређеној научној области којим се дају нови научни резултати и доприноси развоју научне мисли.“)

Одговор на коментар 2

Иако се коментар односи искључиво на проблематику која је везана за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и као што је наведено у извештају за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, подаци у постојећим студијама не пружају довољно података о морфолошким карактеристикама интеррадикуларног септума максиларних молара и њихове међусобне повезаности. Досадашње студије су углавном испитивале димензије интеррадикуларног септума доњих молара, као и класификацију интеррадикуларног септума након екстракције зуба. Како је интеррадикуларни септум првих горњих молара шири и нижи, у односу на интеррадикуларни септум другог горњег молара, који је ужи и виши; као што је и угао дивергенције од значајног утицаја на вредност морфолошких параметара горњих молара, резултати овог истраживања показују да површина попречног пресека интеррадикуларног септума, може бити од значаја у доношењу одлуке о имплантолошкој терапији.

Коментар 3

Циљ и хипотезе: шта ћемо прихватити а шта оповргнути, сличне хипотезе? Испитивање морфолошких карактеристика и њихова међусобна повезаност код првих и других молара у горњој вилици. Опет се поставља питање шта ће се доказати овим мерењем, а што би било искористиво у будућности?

Одговор на коментар 3

Иако се коментар односи искључиво на проблематику која је везана за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, у оквиру циља и хипотеза студије јасно је представљен значај истраживања морфолошких карактеристика наведене регије, уз примену описане методологије, као и њихов значај за планирање имплантолошких интервенција.

Коментар 4

Методологија, тип студије нејасно дефинисан (експериментална, опсервациона, дескриптивна, епидемиолошка, интервентна итд...), без података о томе како се дошло до потребне величине узорка, без навођења варијабла, које су нумеричке које категоричке. Статистичка обрада података, шта је са варијаблама које нису биле нормално

дистрибуиране, под претпоставком да их је било? Апсолутно је нејасно који су статистички тестови у оквиру којих варијабли коришћени.

Одговор на коментар 4

Иако се коментар односи искључиво на проблематику која је везана за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, тип студије је јасно дефинисан у пријави теме, што је кандидат успешно спровео и у форми завршене докторске дисертације. Подаци о варијаблама и величини узорка су јасно презентовани у пријави докторске дисертације као и у самом тексту докторске дисертације. Прецизни подаци о статистичкој обради података, као и дистрибуцији варијабли су прецизно наведени за сваку појединачну варијаблу у тексту докторске дисертације.

Коментар 5

Закључци које аутор наводи у овој докторској дисертацији су опште познати и могу се наћи у сваком уџбенику који се бави тематиком примене компјутеризоване томографије конусног зрака у имплантологији и стоматологији уопште!

Одговор на коментар 5

Оригинални научни допринос је потврђен компетентним ставовима уредника и рецензента у врхунском међународном часопису (Diagnostics, петогодишњи IF за 2021. годину износи 4.129, M21 категорија), где су резултати презентовани у овој докторској дисертацији публиковани у категорији original scientific article:

- Pavlovic ZR, Milanovic P, Vasiljevic M, Jovicic N, Arnaut A, Colic D, Petrovic M, Stevanovic M, Selakovic D, Rosic G. Assessment of Maxillary Molars Interradicular Septum Morphological Characteristics as Criteria for Ideal Immediate Implant Placement-The Advantages of Cone Beam Computed Tomography Analysis. *Diagnostics (Basel)*. 2022;12(4):1010. doi: 10.3390/diagnostics12041010.

Коментар 6

На крају свега долазимо и до оног дела ове докторске дисертације што је заправо уочљиво већ и на самом почетку, а то је **некомпетентност ментора и појединих чланова Комисије** који су својим потписом одобрили нешто што је апсолутно против **Правилника о пријави, изради и одбрани докторске дисертације Универзитета у Крагујевцу (члан 14. и 21.)**

Одговор на коментар 6

Иако се коментар односи искључиво на проблематику која је везана за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, проф. др Гвозден Росић (ментор) поседује стручне квалификације које га чине компетентним да буде одређен за ментора предметне докторске дисертације, што се потврђује одговарајућим публикацијама:

- Arnaut A, Milanovic P, Vasiljevic M, Jovicic N, Vojinovic R, Selakovic D, **Rosic G.** The Shape of Nasopalatine Canal as a Determining Factor in Therapeutic Approach for Orthodontic Teeth Movement-A CBCT Study. *Diagnostics (Basel)*. 2021;11(12):2345.
- Vasiljevic M, Milanovic P, Jovicic N, Vasovic M, Milovanovic D, Vojinovic R, Selakovic D, **Rosic G.** Morphological and Morphometric Characteristics of Anterior Maxilla Accessory Canals and Relationship with Nasopalatine Canal Type-A CBCT Study. *Diagnostics (Basel)*. 2021;11(8):1510.
- Milanovic P, Selakovic D, Vasiljevic M, Jovicic NU, Milovanović D, Vasovic M, **Rosic G.** Morphological Characteristics of the Nasopalatine Canal and the Relationship with the Anterior Maxillary Bone-A Cone Beam Computed Tomography Study. *Diagnostics (Basel)*. 2021;11(5):915.

Имајући у виду да докторска дисертација обухвата више ужих научних области, и чланови комисије за оцену и одбрану завршене докторске дисертације не морају нужно бити из исте уже научне области уколико имају одговарајуће публикације. Доц. др Драгица Селаковић је аутор у следећим публикацијама које су из области стоматолошких наука:

- Arnaut A, Milanovic P, Vasiljevic M, Jovicic N, Vojinovic R, Selakovic D, **Rosic G.** The Shape of Nasopalatine Canal as a Determining Factor in Therapeutic Approach for Orthodontic Teeth Movement-A CBCT Study. *Diagnostics (Basel)*. 2021;11(12):2345.
- Vasiljevic M, Milanovic P, Jovicic N, Vasovic M, Milovanovic D, Vojinovic R, Selakovic D, **Rosic G.** Morphological and Morphometric Characteristics of Anterior Maxilla Accessory Canals and Relationship with Nasopalatine Canal Type-A CBCT Study. *Diagnostics (Basel)*. 2021;11(8):1510.
- Milanovic P, Selakovic D, Vasiljevic M, Jovicic NU, Milovanović D, Vasovic M, **Rosic G.** Morphological Characteristics of the Nasopalatine Canal and the Relationship with the Anterior Maxillary Bone-A Cone Beam Computed Tomography Study. *Diagnostics (Basel)*. 2021;11(5):915.

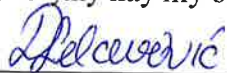
што је чини компетентном да процени квалитет предметне докторске дисертације.

Уже научне области осталих чланова Комисије чине их компетентним да процене предметну докторску дисертацију.

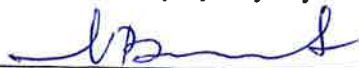
Услед свега наведеног, комисија за оцену и одбрану завршене докторске дисертације кандидата Злате Рајковић Павловић у саставу доц. др Драгица Селаковић, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Физиологија (председник), доц. др Мирослав Васовић, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област Орална хирургија (члан), и проф. др Марија Бубало, ванредни професор Медицинског факултета Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду за ужу научну област Орална медицина (члан), се изјашњава да је приговор поднет од стране Ненада Милачића неоснован, и предлаже Наставно-научном већу Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу да га као таквог одбије.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Доц. др Драгица Селаковић, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Физиологија, председник



Доц. др Мирослав Васовић, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област Орална хирургија, члан



Проф. др Марија Бубало, ванредни професор Медицинског факултета Војномедицинске академије Универзитета одбране, за ужу научну област Орална медицина, члан



У Крагујевцу, 29.12.2022.