

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

ПРИЈЕМАЊИЦА		26. 07. 2022.	
Орг. јед.	Број	Датум	Локалитет
01	8456		

Предмет: Одговор на приговор

Кандидат Александра Арнаут је пријавила тему докторске дисертације под називом: „Утицај облика и морфометријских карактеристика назопалатиналног канала на терапијски приступ код ортодонтских интервенција повезаних са померањем зуба“. 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 Владимир Ристић, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Ортопедија вилица (члан), и доц. др Марија Бубало, доцент Медицинског факултета Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду за ужу научну област Орална медицина (члан) формирана одлуком Већа за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу (одлука број IV-03-57/22 од 04.02.2022.) сачинила је извештај о оцени научне заснованости теме докторске дисертације који је постављен на увид јавности 02.03.2022. и на који није било приговора. На основу Извештаја, Веће за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу одобрило је тему докторске дисертације кандидата Александре Арнаут и за ментора именовало проф. др Гвоздена Росића, редовног професора Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Физиологија (одлука број IV-03-273/14 од 12.04.2022.).

Веће за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу (одлука број IV-03-395/26 од 10.06.2022.) формирало је Комисију за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Александре Арнаут у саставу доц. др Драгица Селаковић, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Физиологија (председник), доц. др Владимир Ристић, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Ортопедија вилица (члан), и доц. др Марија Бубало, доцент Медицинског факултета Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду за ужу научну област Орална медицина (члан). Извештај и докторска дисертација кандидата Александре Арнаут постављени су на увид јавности 12.07.2022. године. Дана 25.07.2022. године поднет је приговор на Извештај о оцени и одбрани завршене докторске дисертације кандидата Александре Арнаут од стране Ненада Милачића (заводни број 01-8417).

Коментар 1

Наслов докторске дисертације „Утицај облика и морфометријских карактеристика назопалатиналног канала на терапијски приступ код ортодонтских интервенција повезаних са померањем зуба“ у потпуности дефинише методолошки приступ, циљеве и резултате предметне докторске дисертације.

Како се не ради о интервентној студији, предмет ове докторске дисертације представља испитивање антропометријских карактеристика предње максиле, на које кључно утиче облик назоплатиналног канала (<https://doi.org/10.3390/diagnostics11050915>), које су од супстанцијалног значаја за планирање ортодонтских интервенција у овој регији, а према подацима из литературе који недвосмислено потврђују добро познату чињеницу да су овакве интервенције повезане са значајним померањем зуба (Proffit W.R., Ackerman J.L. *Diagnosis and treatment planning*. In: Graber T.M., Swain B.F., editors. *Current Orthodontic Concepts and Techniques*. Mosby; St. Louis, MO, USA: 1982. pp. 3–100.), а имајући у виду да нежељени контакт између зуба (померених током ортодонтских третмана) и назоплатиналног канала за исход има ресорпцију корена и луксацију зуба (doi: 10.1111/ocr.12464).

Коментар 2

Величина узорка је дефинисана на основу процене уз коришћење програма G Power, а на основу студија сличног дизајна (<https://doi.org/10.3390/diagnostics11050915>).

Истраживачи укључени у студију чији резултати су представљени у овој докторској дисертацији су током едукације на основним студијама били довољно обучени за извођење описаног методолошког поступка у оквиру предмета Радиологија и Визуализационе технике у стоматологији на основним студијама, као и у наставној јединици „Радиолошке дијагностичке процедуре обољења орофацијалне регије“ на докторским академским студијама (ИП11, модул 3). Напомињемо и да је један од аутора публиковане студије (doi: [10.3390/diagnostics11122345](https://doi.org/10.3390/diagnostics11122345)) са резултатима из ове докторске дисертације наставник Факултета медицинских наука за ужу научну област Радиологија, што га чини компетентним за овакву врсту истраживања.

Усаглашеност између истраживача је потврђена наводом из текста докторске дисертације: „Све вредности су анализирао два независна истраживача који су мерење учинили слепим за протокол, са високом међуоцењивом поузданошћу (Pearson-ов $r = 0,95$).“, као и у истоветној тврдњи публикованој у врхунском међународном часопису (doi: [10.3390/diagnostics11122345](https://doi.org/10.3390/diagnostics11122345)).

Дефинисање пресека, као и висине, на коме су вршена мерења је вршено према претходно стандардизованој методолошкој процедури (<https://doi.org/10.3390/diagnostics11050915> и [10.3390/diagnostics11081510](https://doi.org/10.3390/diagnostics11081510)), што је у складу са најшире прихваћеним методолошким приступом (10.1902/jop.2008.080043).

Коментар 3

Статистика одговара овом типу студије што је претходно верификовано у раду публикованом у врхунском међународном часопису (doi: [10.3390/diagnostics11122345](https://doi.org/10.3390/diagnostics11122345)).

Методолошки приступ који омогућава статистичку методологију за поређење вредности параметара добијених анализом сагиталних и аксијалних СВСТ снимака је већ представљен у врхунским међународним часописима (<https://doi.org/10.3390/diagnostics11050915> и [10.3390/diagnostics11081510](https://doi.org/10.3390/diagnostics11081510)), као и испитивање повезаности са могућношћу планирања исхода појединих интервенција у наведеној регији (<https://doi.org/10.3390/diagnostics11050915>).

Коментар 4

- Студија је, према резултатима публикованим у одговарајућем раду ([doi: 10.3390/diagnostics11122345](https://doi.org/10.3390/diagnostics11122345)), потврдила да облик назоплатиналног канала суштински омогућава предвиђање антропометријских карактеристика предње максиле који детерминишу простор за извођење и финални исход ортодонтских интервенција у овој регији.

- Анализиране су антропометријске мере које су од кључног значаја за процену успешности ортодонтских интервенција, самим тим и за планирање истих имајући у виду утицај резултата ових мерења на очекиване ([doi: 10.1111/ocr.12464](https://doi.org/10.1111/ocr.12464)) нежељене исходе ортодонтских померања зуба.

Коментар 5

- Поред познатих чињеница о технолошким предностима ове дијагностичке методе, резултати ове студије сублимирани у закључцима недвосмислено показују предности примене ове иновативне примене постојеће методологије у планирању ортодонтских интервенција са аспекта избегавања нежељених ефеката оваквих терапијских протокола.

- За правилну процену неопходног терапијског простора за реализацију ортодонтских интервенција неопходно је узети у разматрање вредности параметара који се добијају и на сагиталним, као и на аксијалним пресецима.

- Наведена тврдња је базирана на резултатима студије која је публикована под насловом „The Shape of Nasopalatine Canal as a Determining Factor in Therapeutic Approach for Orthodontic Teeth Movement—A CBCT Study“ у часопису *Diagnostics*.

- Према подацима из литературе који говоре о очекиваном померању зуба од 7 mm код ортодонтског третмана са максималном ретракцијом ([doi: 10.1111/ocr.12464](https://doi.org/10.1111/ocr.12464)), резултати указују да поједине врсте облика назоплатиналног канала значајно редукују оптимални простор неопходан за успешне ортодонтске интервенције у овој регији ([10.3390/diagnostics11122345](https://doi.org/10.3390/diagnostics11122345)).

Главни коментар

Оригинални научни допринос је потврђен компетентним ставовима уредника и рецензената 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* (10.3390/diagnostics11122345).

Имајући у виду да се ментор одређује приликом пријаве теме докторске дисертације, а Извештај о оцени докторске дисертације је постављен на увид јавности 2. марта 2022. године, подносилац приговора не може да се позива на правни акт усвојен након тог датума. Наиме, Правилник о пријави, изради и одбрани докторске дисертације Универзитета у Крагујевцу је усвојен у априлу 2022. године. И поред тога, 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.

Уколико докторска дисертација обухвата више ужих научних области може се именовати ментор из једне од ужих научних области које су сродне теми докторске дисертације уколико ментор има компетентност потврђену научним публикацијама.

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.

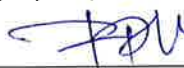
Услед свега наведеног, комисија за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Александре Арнаут у саставу доц. др Драгица Селаковић, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Физиологија (председник), доц. др Владимир Ристић, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Ортопедија вилица (члан), и доц. др Марија Бубало, доцент 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 Владимир Ристић, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Ортопедија вилица, члан



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



У Крагујевцу, 26.07.2022.