

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ НАСЛОВЕН**  
**ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ**  
**ХИРУРГИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ**  
**ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр.2002- 43/18 од 28.1.2026 година донесена на 351. седница на Наставно-научниот совет на Факултет за медицински науки, одржана на 28.1.2026 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во насловно звање *насловен доцент / насловен вонреден професор* за наставно-научната област *хирургија* на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, во состав:

- д-р Стефан Петровски, вонреден професор за наставно-научната област хирургија, Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип – претседател;
- д-р Илија Милев, вонреден професор за наставно-научната област хирургија, Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип – член;
- д-р Андреја Арсовски, насловен вонреден професор за наставно-научната област торакална хирургија, Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип – член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ на 26.12.2025 година и во предвидениот рок се пријави д-р Владимир Чадиловски, доктор на медицински науки – клиничка медицина од областа на детската хирургија.

Врз основа на приложената документација од кандидатот, чест ни е и задоволство на Наставно-научниот совет на Факултет за медицински науки да му го поднесеме следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

***Биографски податоци***

**Насловен доцент д-р Владимир Чадиловски** е роден на 26 април 1973 година во Скопје, Р. Македонија, каде што завршува основно и средно образование. На Медицински факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се запишува во 1991 година, а дипломира во 1997 година со просечен успех 9,17. По полагањето на стручниот испит во 1997 година започнува со волонтерска работа на Клиниката за детска хирургија. Се вработува на Клиниката за детска хирургија во 1998 година. Со специјализација од областа на детската хирургија започнува во 2000 година, а специјалистичкиот испит го положува во 2004 година. Во 2016 година на истоимениот Универзитет ја брани својата докторска дисертација на тема „Ретроспективна компаративна студија во решавањето на приматни антериорни хипоспадии по методите на SNODGRASS I MATHIEU“, со просек 9,5. Од 2017 година е избран за научен соработник по предметот Хирургија на Медицински факултет во Скопје. Од 2015 година ја започнува супспецијализацијата по неонатална и детска кардиохирургија, а успешно ја завршува во 2018 година. Од 2016 до 2019

година е раководител на Одделот за детска кардиохирургија и интензивно лекување на Клиниката за детска хирургија. Од 2019 година е раководител на Одделот за детска кардиохирургија и интензивно лекување при Клиничката болница „Аџибадем Систина“. Од февруари 2018 година започнува со работа во Клиничката болница „Жан Митрев“ се до август истата година, кога се префрлува во Клиничката болница „Аџибадем Систина“, каде што работи и денес. На Медицински факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бил избран за помлад асистент, асистент и асистент-докторанд. Во 2020 година е избран за насловен доцент на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Општи услови за избор:

- Просечен успех – додипломски студии 9,17;
- Научен степен – доктор на медицински науки. Докторската дисертација со наслов „Ретроспективна компаративна студија во решавањето на приматни антериорни хипоспадии по методите на SNODGRASS I MATHIEU“ е одбранета во 2016 година на Медицински факултет во Скопје;
- Објавени минимум пет научни трудови во референтни списанија со меѓународен уредувачки одбор:

**Научни трудови објавени во меѓународни списанија во последните пет години:**

Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Списание	Статус на списанието
1.	M Cardarelli, I Polivenok, <b>V Chadikovski</b> , A Aboodi, A Mindel, E Koroson, N Goobha, W Novick	Prevalence of critical congenital heart disease during surgical mission trips to low-middle income countries. What to expect	Journal of Humanitarian Cardiovascular Medicine, 2022	2014
2.	L Malinovska-Nikolovska, I Paunoski, M Krmzova-Gjorgjioska, J Madzoska, V Stojanovik, V Trpkoska, M Manoleva, <b>V Chadikovski</b>	EXTREMELY RARE LEFT-SIDED SCIMITAR VEIN IN TOTAL ANOMALOUS PULMONARY VENOUS RETURN	Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia, 2024	IF – 2,1
3.	E Ereğ, S Başgöze, O Yıldız, N Osman Sarıosmanoğlu, Y Kenan Yalçınbaş, R Türköz, A Kutsal, S Seçici, S Ergün, <b>V Chadikovski</b> , A Arnaz, M Koç, O Korun, I Şenkaya, F Özdemir, M Biçer, B Sarıtaş, Y Atay, S Haydın, Ç Bilen, İ S Onan, O N Tuncer, G Citoglu, A Dogan, B Temur, M Özkan, C Tayyar Sarioglu	Second harvest of Congenital Heart Surgery Database in Türkiye: Current outcomes	Turkish Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, 2024	2009 Clarivate – IF – 0,7
4.	M Cardarelli, <b>V Chadikovski</b> , W Novick.	Cost Effectiveness Analysis: Small Country Pediatric Cardiac Surgery Program Development	Journal of Humanitarian Cardiovascular Medicine, 2022	2014

5.	D Filipovic, V Kamnar, V Chadikovski, K Stavridis	THE IMPORTANCE OF HPV VACCINATION IN THE PREVENTION OF CERVICAL CANCER	Medical Journal – MEDICUS, 2021	2006
6.	Stojanovic V, Chadikovski V, Radoeshki A, Krmzova M, Trpkovska V, Kamnar V.	RESPIRATORY FAILURE IN A CHILD WITH ASSOCIATED CONGENITAL HEART DEFECT	MJA (Macedonian Journal of Anesthesia), 2020	2017
7.	Malinovska-Nikolovska L, Chadikovski V, Krmzova-Gjorgioska M	ANESTHESIA FOR NON-CARDIAC SURGERY IN CHILDREN WITH CONGENITAL HEART DEFECTS	E-MJA (Macedonian Journal of Anesthesia), 2024	2017

- Потврда за познавање на најмалку еден странски јазик – англиски јазик.
- Способност за изведување на високообразовна дејност – д-р Владимир Чадиќовски има 20-годишна академска кариера, со избори во звање: помлад асистент, асистент, асистент-докторанд и насловен доцент.

Посебни услови:

- Има остварено минимум поени кои се однесуваат на целокупната актива на лицето: (НО)=45; (НИ)=137; (САОР)=21 или вкупно 203 поени.

#### Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Од 1998 година е вработен на Универзитетската клиника за детска хирургија во Скопје. Во однос на наставно-образовната дејност, во периодот од 2001 до 2015 година е избран за помлад асистент по предметот Хирургија и хируршка пропедевтика и активно е вклучен во одржувањето вежби на студентите на Медицина и Стоматологија. Во 2015 година е избран за асистент-докторанд. Од 2017 година е избран за научен соработник по предметот Хирургија, каде што држи три часа по Детска хирургија и два часа по Детска кардиохирургија. Од 2013 до 2020 година го предава предметот Медицинско казнено право на постдипломски студии по Казнено право на Правен факултет „Јустинијан Први“ – Скопје, УКИМ. Во 2020 година е избран за насловен доцент на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Во текот на својата научноистражувачка дејност има објавено голем број стручни трудови во домашни и во меѓународни списанија. Исто така, коавтор е во *Актуелни биоетички предизвици во Република Македонија* и *Law, Public Health Care System and Society*. Преку секојдневна работа на Клиниката за детска хирургија активно учествува во решавањето на стручните проблеми од областа на детската хирургија и детската кардиохирургија, како на рутински, така и на сложени случаи.

Во повеќе наврати бил на стручно усовршување на: Универзитетската клиника за детска хирургија АХН во Виена, Р. Австрија, 2001 год.; Универзитетската клиника за детска хирургија Tirshova Белград, Р. Србија, 2002 год.; Универзитетската клиника за детска хирургија UCLA, Лос Анџелес, САД, 2004, трансплантација на црн дроб кај деца во Универзитетската клиника SaintLuc – Брисел, Р. Белгија, 2007 год.; трансплантација на црн дроб кај деца

во Вермонт Универзитетот Fletcher Allen – Бурлингтон, САД, 2016 год. Од 2013 година ја започнува едукацијата по неонатална и детска кардиохирургија под менторство на William Novick Global Cardiac Alliance – Мемфис, САД; Институт за мајка и дете, Белград, Р. Србија; Kinderspital Zurich, Kinderherzchirurgie, Швајцарија; University Clinic for Pediatric Surgery “Tirshova” – Белград, Србија, 2017-2019 год. во Вашингтон, САД, Инова клиничка болница.

Д-р Чадиловски е активен учесник во шест успешно реализирани проекти.

Бил поканет предавач на 19 меѓународни симпозиуми и семинари, од кои седум во последните пет години – три во земјава и четири во странство (Истанбул, Турција во 2022 година; Вашингтон, САД во 2023 година; Болоња, Италија во 2024 година и Љубљана, Словенија 2025 година).

#### **Трудови во референтни списанија со меѓународен уредувачки одбор објавени во последните пет години:**

1. M Cardarelli, I Polivenok, V Chadikovski, A Aboodi, A Mindel, E Koroson, N Goobha, W Novick. [Prevalence of critical congenital heart disease during surgical mission trips to low-middle income countries. What to expect.](#) Journal of Humanitarian Cardiovascular Medicine, 2022

Овој труд е ретроспективна студија која ја проценува преваленцата на критични вродени срцеви мани (ССНД) кај новороденчиња кои биле дијагностицирани и хируршки третирани за време на хируршки мисионерски кампањи во земји со низок и среден приход (LMICs). Авторите споредуваат податоци добиени од хируршки мисии (во периодот од февруари 2008 г. до јуни 2019 г.), со објавени податоци од САД за слични пациенти, со цел да ги истакнат разликите во типот и честотата на ССНД кај пациенти од различни делови на светот. Во вкупниот когорт од 5.767 пациенти оперирани во 27 земји, само 4-4,2 % биле новородени со ССНД, што е значително помалку од очекуваните приближно 20 % што се наведуваат во западната литература. Ова укажува на значителни епидемиолошки разлики помеѓу популациите подрачја со ограничени ресурси и развиените земји. Студијата, исто така, покажува дека типот на срцеви мани што се среќаваат во овие мисии се разликува. На пример, транспозицијата на големите артерии (TGA) е почеста, додека други критични мани, како тетралогичка на Фалот или критична аортна стеноза, се порепрезентирани во споредба со западниот контекст. Авторите дискутираат дека локалните услови, вклучувајќи закони за прекинување на бременост, родова пристрасност, ограничен пристап до пренатална дијагностика и кратко времетраење на хируршките мисии може да влијаат на видовите пациенти што се третираат.

2. L Malinovska-Nikolovska, I Paunoski, M Krmzova-Gjorgjioska, J Madzoska, V Stojanovik, V Trpkoska, M Manoleva, V Chadikovski. EXTREMELY RARE LEFT-SIDED SCIMITAR VEIN IN TOTAL ANOMALOUS PULMONARY VENOUS RETURN. Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia, 2024

Во трудот е прикажан случај на пациент кај кој е развиена масивна рабдомиолиза, со ослободување на мускулни ензими (на пр. креатин-киназа, миоглобин) што предизвика остра бубрежна повреда, хепатална дисфункција и мултиорганска слабост, потребни за интензивна поддршка на функциите на органите во болнички услови. Дијагнозата била потврдена со генетско

тестирање за СРТ II недостаток, што ја потврдува улогата на овој метаболички дефект како основна причина за клиничката слика. Заклучокот на трудот ја нагласува важноста од клиничка свест за СРТ II недостаток како потенцијална причина за рабдомиолиза со мултиорганско вклучување, што може да ја подобри дијагностиката, интервенцијата и превенцијата на компликациите, со цел зголемување на шансите за преживување и функционално закрепнување на пациентите.

3. E Erek, S Başgöze, O Yıldız, N Osman Sarıoğlu, Y Kenan Yalçınbaş, R Türköz, A Kutsal, S Seçici, S Ergün, V Chadikovski, A Arnaz, M Koç, O Korun, I Şenkaya, F Özdemir, M Biçer, B Sarıtaş, Y Atay, S Haydın, Ç Bilen, İ S Onan, O N Tuncer, G Citoglu, A Dogan, B Temur, M Özkan, C Tayyar Sarioglu. Second harvest of Congenital Heart Surgery Database in Türkiye: Current outcomes. *Turkish Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery*, 2024

Овој труд претставува ретроспективна мултицентрична студија која ги анализира резултатите од националната база на податоци за хируршки интервенции кај вродени срцеви мани во Турција, во периодот од јануари 2018 до јануари 2023 година. Авторите собрале и стандардизирале податоци од 15 центри, вклучувајќи 4.007 операции, користејќи меѓународни дијагностички и процедурни кодови за унифицирање на податоците. За оценка на ризикот и исходите се користеле STAT (Society of Thoracic Surgeons – European Association for Cardiothoracic Surgery) категории и резултати, со цел споредба со меѓународните податоци и стекнување увид за квалитетот на локалните хируршки резултати. Значење на студијата - ова е една од првите студии која овозможува систематско споредување на националните резултати во конгенитална срцева хирургија со меѓународните регистри, со што се поставуваат темели за континуирано подобрување на квалитетот на нега и исходите на пациентите во Турција. Откриените области со повисок ризик, особено кај неонати и кај сложени случаи, укажуваат на потреба од усогласени стратегии за подобрување на предоперативната и постоперативната грижа, како и поголемо учество на повеќе центри во базата на податоци за подобра ризик-стратификација и квалитетно следење.

4. M Cardarelli, V Chadikovski, W Novick. Cost Effectiveness Analysis: Small Country Pediatric Cardiac Surgery Program Development. *Journal of Humanitarian Cardiovascular Medicine*, 2022

Овој труд ја истражува ценовната ефикасност на развој на локална педијатриска кардиохируршка програма во мала држава со ограничени ресурси во споредба со трошење на средства за испраќање на деца надвор за хируршка интервенција. Авторите ја анализираат економската страна на грижата за деца со вродени срцеви мани, користејќи индикацијата Disability Adjusted Life Years (DALYs) како мерка за здравствена вредност и трошоци во американски долари. Студијата вклучува податоци за 384 пациенти дијагностицирани со вродени срцеви мани, третирани помеѓу 2010 и 2017 година во Северна Македонија. Авторите доаѓаат до заклучок дека педијатриската кардиохирургија е високо ценовно ефикасна интервенција во секој случај, но дека развојот на локална програма може да биде уште поефикасен од испраќањето на децата надвор за хируршки третман, со оглед на долгорочните придобивки и помалите трошоци по единица здравствена вредност. Овој труд дава важни податоци за здравствената политика, планирањето на ресурси и одлуките за финансиска инвестиција во здравствените системи на мали држави.

5. D Filipovic, V Kamnar, V Chadikovski, K Stavridis. THE IMPORTANCE OF HPV VACCINATION IN THE PREVENTION OF CERVICAL CANCER. Medical Journal – MEDICUS, 2021

Овој труд ја истражува клучната улога на вакцинацијата против хуман папилома вирус (HPV) во намалувањето на ризикот од развој на рак на грлото на матката – една од најчестите форми на рак кај жените во светски рамки. Авторите објаснуваат дека HPV инфекции се главен причинител на карцином на грлото на матката, со висока глобална преваленца, и дека вакцинацијата против HPV може значително да ја намали оваа болест. Студијата нагласува дека различни вакцини (на пр. двовалентни, четиривалентни или деветвалентни) обезбедуваат заштита од најчестите високоризични типови на вирусот (на пр. HPV-16, HPV-18) кои се одговорни за голем дел од случаите на рак на грлото на матката. Преку имуниот одговор што го поттикнуваат, вакцините спречуваат инфекција и последователни преканцерозни промени, намалувајќи ризикот од појава на малигни тумори. Авторите нагласуваат дека раната вакцинација (на пр. пред почеток на сексуална активност) е особено ефективна како превентивна стратегија, бидејќи штити пред да дојде до изложеност на HPV. Тие исто така истакнуваат дека и покрај вакцинацијата, редовното скрининг-тестирање (PAP тест) останува важна компонента за рана детекција и третман на преканцерозни лезии.

6. Stojanovic V, Chadikovski V , Radoeshki A , Krmzova M , Trpkovska V , Kamnar V. RESPIRATORY FAILURE IN A CHILD WITH ASSOCIATED CONGENITAL HEART DEFECT. MJA (Macedonian Journal of Anesthesia), 2020

Овој труд претставува случај-студија на дете кое развило респираторна инсуфициенција во контекст на сложен вроден срцев дефект, со фокус на клиничките предизвици во управувањето и третманот на вакви пациенти. Авторите ја презентираат комплетната клиничка слика, дијагностичкиот процес, терапевтските мерки и исходот, со цел да им помогнат на клиничарите да ги препознаат индикаторите за влошување на респираторната функција кај слични случаи. Заклучокот го нагласува фактот дека респираторната инсуфициенција кај деца со вродени срцеви мани е сериозна и комплексна состојба, која бара мултидисциплинарен пристап, интензивно следење и навремено третирање. Авторите ја потенцираат важноста на соодветна подготовка на здравствениот тим и примена на протоколи за рано препознавање на респираторни компликации, што може да доведе до подобар исход и намалена морбидитет и морталитет во овакви клинички сценарија.

7. Malinovska-Nikolovska L, Chadikovski V, Krmzova-Gjorgioska M. ANESTHESIA FOR NON-CARDIAC SURGERY IN CHILDREN WITH CONGENITAL HEART DEFECTS. E-MJA (Macedonian Journal of Anesthesia), 2024

Овој труд е стручен осврт и рекапитулација на најважните принципи за анестезиолошко управување со деца со вродени срцеви мани кои примаат операција што не е кардиохируршка. Целта е да им помогне на анестезиолозите (особено на оние кои не работат редовно со кардиохирургија) да ја разберат патофизиологијата на различни вродени срцеви мани, како таа влијае на хемодинамиката во текот на операцијата и како да се приспособи анестетскиот план за оптимален исход. Авторите ја истакнуваат важноста на предоперативната процена, вклучително детална клиничка историја,

преглед на ехокардиографски наоди и процена на статусот на срцевата функција, бидејќи тоа ја одредува стратегијата за анестезија. Тие нагласуваат дека пациентите со вродени срцеви мани имаат специфични физиолошки варијации, како нарушен однос помеѓу системски и пулмонален проток, присуство на шунтови или варијабилна пулмонална васкуларна резистенција, кои можат значајно да ја променат хемодинамиката за време на индокција, одржување и будење од анестезија.

### **Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност**

Д-р Владимир Чадиловски активно учествувал во секојдневната работа на Клиниката за детска хирургија и детска кардиохирургија, каде што самостојно ги изведувал и најсложените хируршки зафати. Од 2016 до 2019 година е раководител на Одделот за детска кардиохирургија и интензивно лекување на Клиниката за детска хирургија. Од 2019 година е раководител на Одделот за детска кардиохирургија и интензивно лекување при Клиничката болница „Ацибадем Систина“. Од февруари 2018 година започнува со работа во Клиничката болница „Жан Митрев“ се до август истата година, кога се префрлува во Клиничката болница „Ацибадем Систина“ каде што работи и денес.

Активно е вклучен во теоретската и практичната едукација на студентите од Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Акредитиран ментор е и едукатор на специјализанти по хирургија, детска хирургија и детска кардиохирургија.

За својата стручност и посветеност кон работата, добитник е на повеќе награди во земјава и во странство.

Член е на: Македонско лекарско друштво, Здружение на детски хирурзи на Македонија, Здружение на хирурзи на Македонија, Европско здружение на детски хирурзи, Европска асоцијација за кардиоторакална хирургија, Македонското здружение на кардио/торакални хирурзи на РМ / претходен претседател.

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Насловен доцент д-р Владимир Чадиловски е единствен пријавен кандидат на Конкурсот за избор на наставник во насловно звање насловен доцент / насловен вонреден професор за наставно-научната област хирургија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип. По разгледување на документацијата и остварените резултати во научната, наставно-образовната и стручно-апликативната дејност, Рецензентската комисија констатира дека насловен доцент д-р Владимир Чадиловски ги исполнува сите услови за избор во насловен вонреден професор. Со целокупната своја досегашна работа насловен доцент д-р Владимир Чадиловски има способност да пристапува кон самостојни истражувања, да анализира и сублимира резултати, како и подготвеност да прифати работни задачи, предизвици и обврски. Врз основа на приложениот материјал, како и во согласност со Законот за високо образование, Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, Рецензентската комисија има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-

научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип да го избере насловен доцент д-р Владимир Чадикиовски во насловно звање насловен вонреден професор за наставно-научната област хирургија на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

Проф. д-р Стефан Петровски, претседател, с.р.

Проф. д-р Илија Милев, член, с.р.

Проф. д-р Андреја Арсовски, член, с.р.

**ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ**

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени			
4	Избор во звање насловен доцент	30			
	<b>Вкупно</b>	<b>30</b>			
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени			
		Во земјава		Во странство	
		број	поени	број	поени
	<b>Вкупно</b>			<b>Вкупно</b>	
3	Научен труд објавен во списание со ИФ <b>Труд под реден бр. 2 и 3 – останати автори</b> <b>2 x 5 x 0,7 = 7 бода</b>	2 x 5 x 0,7		7	
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) (9/6/3) <b>Трудови под реден бр. 4, 6 и 7 – втор автор</b> <b>2 x 6 = 12 бода и 1 x 6 x 0,7 = 4,2</b>	2 x 6 и 1 x 6 x 0,7		16,2	
	<b>Трудови под реден бр. 1 и 5 – останати автори</b> <b>1 x 3 = 3 бода и 1 x 3 x 0,7 = 2,1</b>	1 x 3 и 1 x 3 x 0,7		5,1	
6	Пленарно предавање на научен собир			4 x 6	24
7	Секциско предавање на научен собир	4 x 2 = 8		8	
23	Студиски престој во странство	8		8	
	<b>Вкупно</b>			<b>68,3</b>	
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени			
		Во земјава		Во странство	
		број	поени	број	поени
	<b>Вкупно</b>			<b>Вкупно</b>	
7	Пленарно предавање на стручен собир	3 x 2		6	
19	Стручни награди и признанија	4		8	
26	Раководител на катедра/оддел/центар	3		3	
29	Член на институтски орган, комисија	2 x 2		4	
	<b>Вкупно</b>			<b>25</b>	
<b>ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ</b>		<b>123,3 бода</b>			