

## РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ЗА НАСЛОВНО ЗВАЊЕ НАСЛОВЕН  
ДОЦЕНТ/НАСЛОВЕН ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР ЗА НАСТАВНО-НАУЧНА  
ОБЛАСТ ПЕДИЈАТРИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ  
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр. 2007-341/2 од 6.12.2022 година, донесена на седница на Наставно-научниот совет на Факултет за медицински науки, одржана на 6.12.2022 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во насловно звање насловен доцент/насловен вонреден професор за наставно-научна област *педијатрија* на Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип во следниов состав:

- **д-р Анета Демерџиева**, насловен доцент за наставно-научната област педијатрија на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, вработена во Клиничката болница „Ацибадем Систина“ во Скопје – претседател;
- **д-р Снежана Палчевска-Коцевска**, насловен доцент за наставно-научната област педијатрија на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, вработена во Клиничката болница „Ацибадем Систина“ во Скопје - член;
- **д-р Марија Димитровска-Иванова**, насловен доцент за наставно-научната област педијатрија на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, вработена во Клиничка болница – Штип - член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 9.11.2022 година и во предвидениот рок се пријави:

д-р Билјана Чонеска-Јованова, доктор на медицински науки од научна област педијатрија.

Врз основа на приложената документација од кандидатката, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да му го поднесеме следниов

## ИЗВЕШТАЈ

**Биографски податоци**

Кандидатката Билјана Чонеска-Јованова е родена на 2.4.1965 година во Скопје. Средно образование завршила во 1983 година во Скопје како првенец на генерацијата, со континуиран одличен успех. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје. Дипломирала на 30.5.1989 година со просечен успех 9,19 и се стекнала со стручниот назив доктор на медицина.

Од 1991 до 1995 г. работела како волонтер на Клиниката за детски болести - Скопје, а од 1995 до 2018 г. била во редовен работен однос на Клиниката за детски болести. Од 2018 до денес е вработена во Клиничка болница „Ацибадем Систина“ – Скопје.

Специјализацијата по педијатрија ја започнала во 1996 година и истата ја завршила во 2000 година.

На докторските студии од областа на клиничка медицина на Медицинскиот факултет во Скопје при УКИМ се запишала во учебната 2011/2012 година и истите ги завршила на 7.7.2016 година со просечен успех 9,6. Дисертацијата на тема „Влијанието на полиморфизмите на гените вклучени во фолатниот метаболизам врз токсичните ефекти од високите дози на метотрексат кај деца со акутна лимфобластна леукемија“ ја одбрала на 7.7.2016 година, пред Комисијата во состав: проф. д-р Софијанка Гламочанин, проф. д-р Соња Алабаковска, проф. д-р Ката Маринова, проф. д-р Сашо Панов и проф. д-р Лилјана Колева-Гудева. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на медицински науки од научната област педијатрија.

За помлад асистент на Катедрата по педијатрија при Медицински факултет Скопје, УКИМ, е избрана во 2008 година, за редовен асистент е избрана 2011 година, за асистент-докторанд е избрана во 2015 година, а за доцент е избрана во 2017 година.

**Општи услови за избор:**

- Просечен успех - додипломски студии 9,19;
- Научен степен - доктор на медицински науки. Докторска дисертација со наслов „Влијанието на полиморфизмите на гените вклучени во фолатниот метаболизам врз токсичните ефекти од високите дози на метотрексат кај деца со акутна лимфобластна леукемија“;
- Сертификат за владеење со англискиот јазик;
- Две препораки од професори – од проф. д-р Елизабета Зисовска, педијатар неонатолог, редовен професор на Катедрата по педијатрија на Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип и проф. д-р Софијанка Гламочанин, педијатар-хематоонколог, редовен професор во пензија на Катедрата по педијатрија на Медицински факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје;
- Објавени минимум 4 научни трудови во референтна научна публикација во последните пет години.

**Посебни услови:**

Д-р Билјана Чонеска-Јованова активно била вклучена во стручно-апликативната работа на Одделот за хематологија и онкологија на ЈЗУ Универзитетска клиника за детски болести - Скопје и до 2018 година била раководител на Отсекот за солидни тумори. На Клиниката за детски болести за првпат ја вовела ензимската супституциона терапија кај пациентите со болеста на Гоше.

Од 2018 година до денес е вработена во Клиничката болница „Ацибадем Систина“, каде што активно е вклучена во работата на педијатрискиот оддел, ургентната и педијатриската амбуланта.

Стручно усовршување во странство остварила во 2002 година, во Салзбург; Семинар за педијатриска хематологија и онкологија, во 2003 година во Варшава; Европски курс за палијативна грижа кај деца, во 2004 година, во Анталија; Курс за трансфузионен третман на таласемии и други хронични анемии, во 2006 во Варшава; Обука за дијагноза, третман и мониторирање на болеста на Гоше, во 2014 г. во Салзбург; Семинар за педијатриска хематологија и онкологија и во 2015 година во Лондон, Imperial College NHS, Profesional education and opservational visit to Imperial College Heathcare NHS Trust Pediatric Department - St Mary's Hospital.

Кандидатката учествувала како субинвестигатор во две клинички студии: Клиничка студија NN7008-3545 за примена на рекомбинантен фактор 8 кај деца со хемофилија на возраст од 6 до 12 години и клиничка студија NN7008-3568 за истражување на сигурноста и ефикасноста на N8 за превенција и третман на крваречки епизоди по потреба кај пациенти со хемофилија А, под проект „Ефикасноста и сигурноста на N8 во превенција и третман на крварења за време на хируршки процедури кај пациенти со хемофилија“.

Активно била вклучена во работата на стручни комисии:

- Комисија за малигни болести при ЈЗУ Клиника за детски болести - Скопје;
- Комисија за телемедицина - консултант на Детското одделение при Клиничката болница - Тетово;
- Национална комисија за ретки болести, при што учествувала во формирање на Регистарот за ретки болести и дефинирање на потребните лекови за терапија на лицата од Регистарот во Република Македонија.

Учествувала во преводот на три публикации:

- Упатства за клинички третман на таласемија, второ обновено издание. Меѓународна федерација за таласемија, ноември 2008, публикацијата е печатена во 2016 година.
- Водичи за третман на хемофилија, Светска федерација за хемофилија, публикацијата

е печатена во 2009 година.

- Хемофилија во слики, Светска федерација за хемофилија, публикацијата е печатена во 2009 година.

Кандидатката била акредитиран испитувач во три мандати за спроведување на стручен испит на здравствени работници со високо образование, за добивање на лиценца за работа.

Добитник е на благодарница, диплома и плакета за активно учество и извршување на целите и задачите на Македонското лекарско друштво.

Учествувала во формирање на Регистарот за ретки болести и дефинирање на потребни лекови за терапија на лицата од Регистарот во Република Македонија.

Д-р Билјана Чонеска-Јованова била секретар на Здружението за хематологија на Македонија и во два мандати член на Управниот одбор на Здружението.

Член е на SIOP (Интернационално здружение за детска онкологија), SIOPE (Европско здружение за детска онкологија), ЕНА (Европска хематолошка асоцијација), TIF – Интернационално здружение за таласемија, Здружението на педијатри на Македонија и Здружението на хематолози на Македонија.

#### **Наставно-образовна и научноистражувачка дејност**

1. Nevenka Ridova, Sanja Trajkova, **Biljana Chonevska**, Zlate Stojanoski, Martin Ivanovski, Marija Popova-Labachevska, Simona Stojanovska-Jakimovska, Venko Filipche, Aspazija Sofijanovska, Irina Panovska-Stavridis **Gaucher disease in North Macedonia: Unexpected prevalence of the N370S GBA1 allele with attenuated disease expression** Molecular Genetics and Metabolism Reports Volume 32, September 2022, 100895

Во трудот е прикажана корелацијата на генотипот со фенотипот кај пациенти со болеста на Гоше во Северна Македонија. Опфатени се 14 пациенти со болеста на Гоше тип I, кај кои е направена генотипизација при што се верифицирани 6 различни генотипови. Најчесто е детектирана N370S мутацијата. Детектирани се две ретки мутации W92+ и D399N. Кај сите пациенти била присутна спленомегалија, додека хепатомегалија била присутна само кај 50% од пациентите. Најголем дел од пациентите имале тромбоцитопенија, а само половина од пациентите имале анемија. Заклучено е дека пациентите со N370S мутацијата имале релативно благи симптоми, без зафаќање на централниот нервен систем и полесна клиничка слика.

2. Gordana Ilieva, Mirjana Kocova, **Biljana Conevska** and Elena Sukarova Angelovska **Implementation of Novel Mode for Evaluation of MYCN Amplification that can Predict Outcome in Patients with Neuroblastoma** Clinical Oncology & Research doi:10.31487/j.COR.2020.11.04 Volume 3(11): 6-6, impact factor (2020):1,86

Целта на трудот е да се прикаже значењето на флуоресцентната ин ситу хибридизација (FISH) во детекција на MYCN амплификацијата кај пациенти со неуробластом. Присуството на MYCN амплификацијата во туморското ткиво или коскената срцевина кај овие пациенти води кон поагресивен тек на болеста. Во трудот опфатени се пет пациенти со дијагностициран неуробластом кај кои со помош на FISH е одредено присуството на MYCN на ткиво од туморот или коскена срцевина. Кај двајца од пациентите е детектирана голема количина на амплификација на MYCN и тие имале лош исход. Кај останатите три пациенти е детектирана мала количина на амплификација или не е воопшто детектирана. Заклучено е дека FISH методата за детекција на MYCN амплификација е корисна, брза и сензитивна метода за детекција на MYCN амплификација кај пациенти со неуробластом и може да помогне во планирање на терапијата кај овие пациенти.

3. Jovanovska A, Martinova K, Kocheva S, TrajkovaAntevska Z, **Coneska-Jovanova B**, Panovska-Stavridis I, Stankovikj S, Trajkova S, Dimovskia A. **Clinical significance of minimal residual disease at the end of remission induction therapy in childhood acute lymphoblastic leukemia.** Open Access Maced J Med Sci. 2019 Sep 14;7(17):2818-2823

Целта на трудот е да се детерминира сигнификантноста на одредување на минимална резидуална болест (МРД) на крајот на индукцијата (33-ти ден од терапијата) кај пациенти со акутна лимфобластна леукемија (АЛЛ) како прогностички фактор за исходот од

третманот на АЛЛ. Во трудот се опфатени 44 пациенти со АЛЛ во период од 7 години на возраст од 1-14 години. Сите пациенти биле третираны по протоколот ALL IC BFM 2002. МРД била одредувана флоуцитометриски на шест колорен флоуцитометар. Пациентите со негативен МРД статус на 33 ти ден имале одлично петгодишно преживување (94,6%) во споредба со пациентите кои имале позитивен МРД статус (76,1%). Заклучено е дека одредување на МРД на крајот од индукцијата има клиничко значење во предикција на исходот од лекување на АЛЛ.

4. Jovanovska A., Martinova K., Trajkova-Antevska Z., Coneska B., Kocheva S. **Clinical features and treatment outcome of relapsed acute lymphoblastic leukemia in childhood.** Physioacta 2017; 11(2):55-62 ISSN 1857-5587

Целта на трудот е да се прикажат клиничките карактеристики на релапсот на акутна лимфобластна леукемија (АЛЛ) во детската возраст и исходот од третманот на овие пациенти. Во студијата се опфатени 16 пациенти кај кои е дијагностициран релапс на АЛЛ во периодот од 2003 до 2016 година. Кај најголем дел од нив (12 пациенти) е дијагностицирана прекурсорна Б клеточна АЛЛ. Според локализацијата на релапсот доминантен бил медуларниот релапс, кај 83% од пациентите. Повеќето пациенти развиле многу ран релапс на болеста (7 пациенти) и кај ниту едно дете од нив не е забележано долгорочно преживување. Пациентите со доцен релапс постигнале комплетна ремисија и имале подобра стапка на преживување. Кај три деца била изведена алогена хематопоетска трансплантација на коскена срцевина. Заклучено е дека е потребно подобрување на индуциските тераписки режими за релапс на АЛЛ и изведување на алогена трансплантација на коскена срцевина кај сите пациенти кои ќе влезат во втора комплетна ремисија.

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

Во својата досегашна професионална кариера д-р Билјана Чонеска-Јованова активно била вклучена во стручно-апликативната работа на Одделот за хематологија и онкологија на ЈЗУ Универзитетска клиника за детски болести Скопје и до 2018 година била раководител на Отсекот за солидни тумори. На Клиниката за детски болести за првпат ја вовела ензимската супституциона терапија кај пациентите со болеста на Гоше.

Кандидатката учествувала како субинвестигатор во две клинички студии: Клиничка студија NN7008-3545 за примена на рекомбинантен фактор 8 кај деца со хемофилија на возраст од 6 до 12 години и клиничка студија NN7008-3568 за истражување на сигурноста и ефикасноста на N8 за превенција и третман на крваречки епизоди по потреба кај пациенти со хемофилија А, под проект: ефикасноста и сигурноста на N8 во превенција и третман на крваења за време на хируршки процедури кај пациенти со хемофилија. Активно била вклучена во работата на веќе споменатите стручни комисии, како и во преводот на три стручни публикации - Упатства за клинички третман на таласемија (печатен 2016 година), Водичи за третман на хемофилија и Хемофилија во слики (печатени 2009 година).

Д-р Билјана Чонеска-Јованова била секретар на Здружението за хематологија на Македонија и во два мандати член на Управниот одбор на здружението. Активен член е на SIOP (Интернационално здружение за детска онкологија), SIOPE (Европско здружение за детска онкологија), ЕНА (Европска хематолошка асоцијација), TIF – Интернационално здружение за таласемија, Здружението на педијатри на Македонија и Здружението на хематолози на Македонија.

Во моментот д-р Билјана Чонеска-Јованова е активно вклучена во стручно-апликативната работа на Одделот за педијатрија во Клиничка болница „Ацибадем Систина“ - Скопје.

### ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Согласно со Законот за високо образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, Рецензентската комисија ја разгледа комплетната документација која ѝ беше доставена. По прегледот на приложената документација, Рецензентската комисија констатира дека кандидатката д-р Билјана Чонеска-Јованова во целост ги исполнува условите предвидени со позитивните законски прописи за избор во звање насловен доцент.

Од целокупната активност на д-р Билјана Чонеска-Јованова може да се заклучи дека кандидатката остварува значителен напредок во научноистражувачката дејност. Ова го потврдуваат остварените публикации во списанија со импакт фактор, како и повеќето публикации во меѓународни списанија, бројните презентации на научни и стручни собири во земјава и странство. Истовремено, кандидатката остварува континуиран прогрес и во наставно-образовната дејност и стручно-апликативната дејност. **Врз основа на изнесеното, Рецензентската комисија има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да ја избере д-р Билјана Чонеска-Јованова во звањето насловен доцент за наставно-научната област педијатрија.**

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Анета Демерчиева, насловен доцент, претседател, с.р.

Д-р Снежана Палчевска-Коцевска, член, с.р.

Д-р Марија Димитровска-Иванова, насловен доцент, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Ред. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
1	Избор во звање помлад асистент	1	10	/	/	10
2	Избор во звање асистент	1	15			15
3	Избор во звање асистент-докторанд	1	20			20
4.	Избор во звање доцент	1	30			30
	<b>ВКУПНО</b>					<b>75</b>
Ред. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	0Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1	Научен труд објавен во списание со ИФ (втор автор –бр. 3, 4)	2	5	3	5	25
2	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор – бр. 7, 8, 9, 10, 11)	2	9			18
3	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (останати автори – бр. 5, 6)			3	3	12
4	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир (бр. 12, 14)	1	2			2
5	Секциско предавање на научен собир, музички настап на официјален концерт (бр. 13, 16)	3	2			6
6	Учество на научен собир со реферат (постер), концерт во земјата и во странство (бр. 15, 17, 18, 19)	50	1	65	97.5	147,5
7	Одбранета докторска теза	1	8			8
8	Одбранета специјализација	1	6			6
9	Студиски престој во странство			1	8	8
10	Учесник во научен проект	3	6	2	6	12
	<b>ВКУПНО</b>					<b>254,5</b>