

РЕФЕРАТ
**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**

Со Одлука бр.2002-62/4 од 26.2.2021 година донесена на седницата на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 26.2.2021 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 (30309)* - двајца извршители на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, во состав:

1. д-р Кирил Лозанче, редовен професор во пензија, наставно-научна област хирургија/неврохирургија – претседател;
2. д-р Андреја Арсовски, насловен вонреден професор, наставно-научна област торакална хирургија, вработен во ПЗУ Ремедика во Скопје – член;
3. д-р Владимир Чадииковски, насловен доцент за наставно-научна област хирургија, вработен во „Ацибадем Систина“ во Скопје – член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 4.2.2021 година и во предвидениот рок се пријавија:

- д-р Гордана Божиновска-Беака и
- д-р Ристо Симеонов.

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

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Д-р Гордана Божиновска-Беака е родена на 4.7.1961 г. во Скопје, каде што го завршува основното и средното гимназиско образование со континуиран одличен успех. Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје го завршува во 1986 година со просечна оценка 8,45 и се здобива со титулата доктор на медицина.

Стручна активност

По завршувањето на факултетот, д-р Гордана Божиновска-Беака започнува да волонтира во бившата Воена болница во Скопје, на Хируршкото одделение. Во 1994 година во истата установа започнува со приватна специјализација по општа хирургија на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“. Во 1996 година се вработува во ГОБ „8-ми Септември“ и ја продолжува специјализацијата по општа хирургија. Истата ја завршува во 1998 година и се стекнува со титулата специјалист по општа хирургија.

Во ГОБ „8-ми Септември“ д-р Гордана Божиновска-Беака работи како хирург на Одделението за дигестивна хирургија.

Наставна дејност

Кандидатката д-р Гордана Божиновска-Беака како едукатор била активно вклучена во едукацијата на голем број специјализанти по општа и дигестивна хирургија, кои на специјализација биле на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје и на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Научна дејност

Во 2012 година кандидатката се запишала на трет циклус - докторски студии на Школата за докторски студии на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје од областа клиничка медицина. Во 2018 година ја одбранила докторската дисертација на тема „Компаративна студија за аплицирање на полипропиленска монофиламентна тешка мрежичка, полипропиленска монофиламентна лесна мрежичка и монофиламентна самофиксирачка мрежичка кај пациенти со ингвинална кила оперирани по метода на Lichtenstein” и се стекнала со титулата доктор на медицински науки по клиничка медицина.

Д-р Гордана Божиновска-Беака има учества со трудови на меѓународни конгреси, како и учества на стручни состаноци, семинари, курсеви и работилници на здруженија од областа на хирургијата во земјава и во странство.

Има реализирано повеќе едукации и стручни престои во странство:

- 2004 година во Атина, Грција, учествува на работилница за стекнување на базични лапароскопски вештини во абдоминалната хирургија како член од тимот за меѓудржавна размена на медицински кадар помеѓу Министерството за одбрана на Република Грција и Министерството за одбрана Република Македонија;
- 2010 година во Париз, Франција посетува напреден курс за лапароскопска баријатрична хирургија во организација на Ковидиен;
- 2010 година во Ријека, Хрватска, учествува на напреден курс за лапароскопска абдоминална хирургија во организација од Медицинскиот факултет - Ријека;
- 2012 година во Ријека, Хрватска, учествува на напреден курс за лапароскопска хирургија на дебело црево;
- 2013 година е испратена на обука од Министерството за здравство на Република Македонија во Сиднеј, Австралија на 30-дневен престој за лапароскопска и отворена абдоминална хирургија во приватната болница „St. George“, Сиднеј;
- 2014 година во Измир, Турција, е учесник на работилница за парентерална исхрана во организација на ESPEN;
- 2017 година во организација на ESPEN е учесник на работилница во Копенхаген, Данска, за парентерална исхрана кај хируршки пациенти;
- 2018 година во Загреб, Хрватска, во организација на ESPEN, е учесник на напреден LLL курс за парентерална исхрана кај хируршки болни.

Акредитиран испитувач е при Лекарската комора на Македонија за стручен испит на доктори на медицина за стекнување со основна лиценца; член е на Управниот одбор на ЛКМ, член е на Лекарска комора, МЛД, како и на стручните хируршки здруженија во земјава и во странство.

Д-р Гордана Божиновска-Беака е автор и коавтор на трудови и апстракти презентирани и објавени во домашни и странски списанија.

Во последните 5 години има публикувано 8 научни труда со оригинални научни резултати, објавени во референтни научни списанија со меѓународен уредувачки одбор.

Законски услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање доцент

1. Д-р Гордана Божиновска-Беака е доктор на медицински науки од областа на клиничка медицина;
2. Има сертификат за владеење со англиски јазик;
3. Има препорака од работодавец и двајца професори;
4. Има остварен просечен успех на прв циклус (додипломски) студии од 8,45 и завршена специјализација по општа хирургија;
5. Има доставено сепарати од сите нејзини научноистражувачки трудови во соодветната област (законски предуслов за избор во доцент се најмалку четири

научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации).

Во овој извештај се евалуирани трудовите на д-р Гордана Божиновска-Беака публикувани во последните 5 години.

Научните трудови со кои д-р Гордана Божиновска-Беака ги исполнува законските критериуми за избор на звање доцент се:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Година на излегување на списанието
1	Gordana Bozinovska-Beaka , Biljana Noveska-Petrovska, Biljana Prgova-Veljanovska, Nadica Bozinovska	Splenic abscess in patient with chronic pancreatitis: A case report	(2019) KNOWLEDGE International Journal Scientific Papers, ISSN 2545 – 4439, Vol. 31. No 4. pp. 937 – 942	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор (2009)
2	Gordana Bozinovska-Beaka , Biljana Prgova-Veljanovska, Milka Zdravkovska, Irena Eftimovska-Rogac, Nadica Bozinovska	Jejunal adenocarcinoma: A case report	(2019) KNOWLEDGE International Journal Scientific Papers, ISSN 2545 – 4439, Vol. 31. No 4. pp. 925 – 930	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор (2009)
3	Biljana Prgova-Veljanova, Andrea Nancheva-Bogoevska, Gordana Bozinovska-Beaka , Aleksandar Gjoreski, Jasminka Nancheva	METASTATIC CUTANEUS MELANOMA OF THE GALLBLADDER-CASE REPORT	(2019) Sanamed, ISSN 1452-662X, Vol 14, No 2, pp. 191-194	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор (2006)
4	Zdravkovska Milka, Darkovska-Serafimovska Marija, Bozinovska-Beaka Gordana , Zivkova Svetlana	<i>Information and knowledge of the antibiotics and the antibiotic residence of the population from the southeast region of Republic of North Macedonia</i>	(2019) Knowledge -International Journal, Scientific Papers, 31 (4). ISSN 2545-4439, Vol. 31. No 4. pp. 1039 – 1044	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор (2009)
5	Божиновска-Беака Гордана	Клиничка студија за користење на монофиламентна полипропиленска самофиксирачка мрежичка – progrip кај пациенти оперирани од ингвинална кила по метода на Lichtenstein	(2016) Physioacta, Vol 10 No 2	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор (2011)

6	Божиновска-Беака Гордана	Клиничка студија за користење на полипропиленска композитна мрежичка кај пациенти со венрална кила оперирани со отворен пристап	(2016), MEDICUS ISSN 1409 – 6366 UDC 61 Vol · 21 (3)	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор (2009)
7	Bozinovska-Beaka Gordana , Prgova-Veljanovska Biljana, Zdravkovska Milka, Burova Blagica	<i>A case report of intraoperatively diagnosed holangiocarcinoma after unsuccessful conservative treatment of ERCP complicated with hemorrhage</i>	(2018) Lietuvos Chirurgija / Lithuanian Surgery, 17 (3-4). pp. 256-263. ISSN 1392-0995; 1648-9942	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор (2003)
8	Bozinovska- Beaka Gordana , Prgova-Veljanovska Biljana, Zdravkovska Milka, Kalamaras Patricija	<i>Comparative study for application of polypropylene monofilament light mesh, polypropylene monofilament heavy mesh and self gripping polypropylene mesh in patients with inguinal hernia surgically treated with Lichtenstein technique</i>	(2020) Lietuvos chirurgija, 19 ((3-4)). pp. 128-139. ISSN 1392-0995 eISSN 1648-9942	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор (2003)

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Од доставените биографски и библиографски податоци на д-р Гордана Божиновска-Беака, очигледно е дека таа учествувала активно на голем број на обуки, работилници, конгреси и семинари од областа на хирургијата, одржани во и надвор од нашата земја. Притоа, кандидатката се стекнала со искуство и вештини за примена на здобиените практични знаења. Како едукатор била активно вклучена во едукацијата на голем број специјализанти по општа и дигестивна хирургија.

Д-р Гордана Божиновска-Беака е искусен професионалец во својата област, со 23 години специјалистички стаж. Автор и коавтор е на бројни трудови објавени во референтни научни списанија, како и трудови презентирани на научни и стручни собири во земјава и во странство. Член е на медицински организации во земјава и во странство.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Д-р Гордана Божиновска-Беака е активно вклучена во стручно-апликативната работа како хирург на Одделението за дигестивна хирургија во ГОБ „8-ми Септември” во Скопје. Наградувана е со благодарница и диплома за значаен придонес во остварувањето на целите и задачите на Македонското лекарско друштво.

Листа на трудови и евалуација на трудовите за избор на д-р Гордана Божиновска-Беака (публикувани во последните 5 години)

Трудови со оригинални научни резултати објавени во меѓународни списанија:

1. **Gordana Bozinovska-Beaka**, Biljana Noveska-Petrovska, Biljana Prgova-Veljanovska, Nadica Bozinovska. Splenic abscess in patient with chronic pancreatitis: A case report., (2019) KNOWLEDGE International Journal Scientific Papers, ISSN 2545 – 4439, Vol. 31. No 4. pp. 937 – 942.

Приказ на случај. Спленичниот апсцес е редок и невообичаен ентитет поврзан со различни етиолошки фактори во кои првенствено се вбројуваат постоење на имунодефициентна состојба кај пациентот, претходна траума, бактериски ендокардитис или егзацербација на хроничен панкреатитис. Бидејќи се работи за потенцијално животозагрозувачка состојба, важно е навреме да се детектира промената и хируршки да се интервенира. Во трудот се исцрпно опишани сите фази на испитување и лекување што овозможува добар увид за лекувањето на ова ретко заболување.

2. **Gordana Bozinovska-Beaka**, Biljana Prgova-Veljanovska, Milka Zdravkovska, Irena Eftimovska-Rogac, Nadica Bozinovska. Jejunal adenocarcinoma: A case report., (2019) KNOWLEDGE International Journal Scientific Papers, ISSN 2545 – 4439, Vol. 31. No 4. pp. 925 – 930

Карциномот на тенко црево претставува редок, специфичен клинички и хируршки ентитет кој најчесто се дијагностицира во веќе задоцнета фаза. Ова се должи на делумно неспецифичната симптоматологија што доведува до задоцнето барање на помош од страна на пациентите. Трудот претставува клинички приказ на еден ваков редок случај, каде што е прикажан јасно и егзактно целиот пат на болеста од иследување, поставување на дијагноза и хируршка завршница на болеста. Сето ова е објаснето и документирано во трудот.

3. Biljana Prgova-Veljanova, Andrea Nancheva-Bogoevska, **Gordana Bozinovska-Beaka**, Aleksandar Gjoreski, Jasminka Nancheva, METASTATIC CUTANEUS MELANOMA OF THE GALLBLADDER-CASE REPORT., (2019) Sanamed, ISSN 1452-662X, Vol 14, No 2, pp. 191-194.

Во трудот е опишана редок случај на метастазирање на кожен меланом во жолчна кеса кој е откриен 10 месеци по отстранувањето на примарната промена на меланом на кожа. За време на хоспитализацијата на пациентот направени се потребните иследувања опишани во трудот и со направената биопсија на жолчна кеса е докажано присуство на интралуминарен супстрат во истата што претставува метастатски наслаги од примарната промена на кожа. Вакви случаи во литературата се опишани 238.

4. Zdravkovska Milka, Darkovska-Serafimovska Marija, **Bozinovska-Beaka Gordana**, Zivkova Svetlana., *Information and knowledge of the antibiotics and the antibiotic residence of the population from the southeast region of Republic of North Macedonia.* (2019) Knowledge - International Journal, Scientific Papers, 31 (4). ISSN 2545-4439, Vol. 31. No 4. pp. 1039 – 1044.

Трудот претставува трансверзална студија за период од два месеци на територија на одредени општини во источна Македонија. Анкетирани се вкупно 526 испитаници со посебно дизајниран прашалник кој испитаниците доброволно и анонимно го пополнувале. Цел на трудот било да се направи увид во информираноста и знаењето за употреба на антибиотиците и антибиотска резистенција на населението во тој регион. Резултатите кои се добиени се обработени со статистички методи, со што е дојдено до конечен заклучок дека населението во Источниот регион на нашата земја не е доволно информирано за употребата на антибиотиците и антибиотската резистенција. Како главна причина за појава на отпорност на бактериите на одредени антибиотици е наведена несвесната употреба на истите, нивно земање без индикација и самоволно прекинување на терапија.

5. **Божиновска-Беака Г.** Клиничка студија за користење на монофиламентна полипропиленска самофиксирачка мрежичка – progrid кај пациенти оперирани од ингвинална кила по метода на Lichtenstein, (2016) *Physioacta*, Vol 10 No 2.

Трудот претставува рандомизирана клиничка студија во која се анализирани 40 пациенти со ингвинална кила кои се оперирани со метода на Lichtenstein, кај кои е користена самофиксирачка монофиламентна мрежичка. Трудот е правен со цел да се добијат и презентираат резултати од постоперативниот период кај кои е пласирана прогрип самофиксирачка мрежичка за да се утврди колку оваа мрежичка ги исполнува критериумите од практичен аспект. Резултатите кои се добиени и статистички обработени покажаа дека прогрип мрежичката ги исполнува потребните услови и е соодветна за употреба кај пациенти со ингвинална кила во секојдневната хируршка пракса.

6. **Божиновска-Беака Г.** Клиничка студија за користење на полипропиленска композитна мрежичка кај пациенти со вентрална кила оперирани со отворен пристап. (2016), *MEDICUS* ISSN 1409 – 6366 UDC 61 Vol · 21 (3).

Трудот е клиничка студија во која се обработени 50 пациенти кај кои при операција на вентрална кила е пласирана полипропиленска композитна мрежичка. Операцијата е изведена со отворен пристап и следени се одредени параметри кај пациентите во постоперативниот период од 1, 6 и 12 месеци. Добиените резултати по статистичката обработка покажаа дека овој тип на мрежичка – полипропиленска композитна мрежичка е погодна и соодветна за хируршки третман на вентрална кила со отворен пристап.

7. **Bozinovska-Beaka Gordana**, Prgova-Veljanovska Biljana, Zdravkovska Milka, Burova Blagica, *A case report of intraoperatively diagnosed holangiocarcinoma after unsuccessful conservative treatment of ERCP complicated with hemorrhage.* (2018) *Lietuvos Chirurgija / Lithuanian Surgery*, 17 (3-4). pp. 256-263. ISSN 1392–0995; 1648–9942

Трудот претставува приказ на случај на пациент со холангиокарцином дијагностициран по хируршки третман на хеморагија по направена процедура ERCP. Претходно со MRCP е докажано постоење на интралуминална стеноза на горниот дел од заедничкиот жолчен канал која била нотирана како суспектна за присуство на супстрат кој предизвикал дилатација на горните билијарни патишта. Поради ова кај пациентот е направено ERCP со сфинктеротомија, но не е добиен никаков интралуминален супстрат од жолчните канали. Во истиот акт е направена и биопсија на стенозата. Од извршената сфинктеротомија кај пациентот се јавува крвавење кое е нецелосно хируршки згрижено и пациентот за понатамошен третман е префрлен во друга установа.

8. **Bozinovska- Beaka Gordana**, Prgova-Veljanovska Biljana, Zdravkovska Milka, Kalamaras Patricija, *Comparative study for application of polypropylene monofilament light mesh, polypropylene monofilament heavy mesh and self gripping polypropylene mesh in patients with inguinal hernia surgically treated with Lichtenstein technique.* (2020) *Lietuvos chirurgija*, 19 ((3-4)). pp. 128-139. ISSN 1392–0995 eISSN 1648–9942.

Трудот е компарација на три вида на полипропиленски мрежички кои се аплицирани кај пациенти со ингвинална кила кои се оперирани по метода на Лихтенштајн со отворена метода. Обработени се резултати од 243 пациенти поделени во три групи и кај секоја група е пласиран различен тип на мрежичка. Резултатите од параметрите кои се следат кај пациентите се статистички обработени и е докажано дека групата кај која е пласирана прогрип самофиксирачка полипропиленска мрежичка има сигнификантно подобри резултати во однос на другите две групи.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на анализата на приложените документи, како и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија е едногласна во оценката дека со целокупната своја досегашна работа д-р Гордана Божиновска-Беака има голем придонес во наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност.

Согласно со претходно изнесеното, како и во согласност со Законот за високо образование, Правилникот за критериуми и постапка за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев” – Штип, **Комисијата со особено задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да ја избере д-р Гордана Божиновска-Беака во звање насловен доцент за наставно-научната област хирургија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев” во Штип.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Кирил Лозанче, редовен професор, претседател, с.р.
Д-р Андреја Арсовски, насловен вонреден професор, член, с.р.
Д-р Владимир Чадиковски, насловен доцент, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ
Д-р Гордана Божиновска-Беака

Р.бр	Наставно-образовна дејност	Поени				
		во земјава		во странство		вкупно
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	број	поени	број	поени	
1	Избор во звање помлад асистент					
2	Избор во звање асистент					
3	Избор во звање асистент-докторанд					
4	Избор во звање доцент					
5	Избор во звање вонреден професор					
6	Избор во звање редовен професор					
4	<p>Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) (9/6/3)</p> <p>Трудови под реден број 1, 2, 7 и 8 – прв автор $4 \times 9 \times 1 = 36$ бода</p> <p>Трудови под реден број 5 и 6 – Прв/еден автор $2 \times 9 \times 1,3 = 23,4$ бода</p> <p>Труд со реден број 3 и 4 – останати автори $2 \times 3 \times 1 = 6$</p>					65,4
10	Одбранета докторска дисертација					8
11	Одбранет постдокторски труд или одбранета специјализација		6			6
23	Студиски престој во странство					8
	Вкупно					87,4
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		во земјава		во странство		вкупно
		број	поени	број	поени	
19	Стручни награди и признанија		4			
29	Член на институтски орган, комисија		2			
	Вкупно					6
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ					93,4 бода