

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА**  
**ОБЛАСТ ОНКОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ**  
**ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр.2002-302/6 од 12.12.2023 година донесена на 313. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 12.12.2023 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област онкологија (30220) на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, во состав:

- **д-р Лилјана Манева-Костовска** - редовен професор во пензија за наставно-научната област онкологија, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, претседател;
- **д-р Дева Петрова**, насловен доцент за наставно-научната област онкологија, Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, вработена во Клиничка болница „Ацибадем Систина“ во Скопје, член;
- **д-р Џенгис Јашар**, насловен вонреден професор за наставно-научната област патолошка анатомија, Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, вработен во Клиничка болница „Ацибадем Систина“ во Скопје – член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 24.11.2023 година и во предвидениот рок се пријави еден кандидат: **д-р Марија Караколевска-Илова**, доктор на медицински науки – клиничка медицина од областа на онкологијата.

Пријавата ја разгледавме внимателно и утврдивме дека кандидатката д-р Марија Караколевска-Илова на распишаниот Конкурс уредно, навремено и во целост ги има доставено сите документи:

1. Диплома за завршено соодветно образование – за одбранет докторски труд (еден примерок од дипломата во оригинал и 3 примероци заверени кај нотар);
2. Дипломи за завршен прв и втор циклус студии (по 1 примерок заверен кај нотар);
3. Уверение за положени испити на прв и втор циклус студии (по 1 примерок заверен кај нотар);
4. Кратка биографија;
5. Список на објавени научни и стручни трудови;
6. По еден примерок од трудовите;
7. Потврда дека се служи со еден странски јазик;
8. Препорака од 2 професора од соодветната научна област за која се врши изборот (онкологија);
9. Еден примерок од докторскиот труд;
10. Уверение за државјанство.

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 д-р **Марија Караколевска-Илова** е родена на 1 септември 1978 год. во Штип, Р. Македонија. Основно и средно образование завршува во Штип (Гимназија „Славчо Стојменски“, насока природно-математичка, 1993-1997 год.) со континуиран одличен успех.

На Медицинскиот факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, Р. Македонија, се запишува во учебната 1997/1998 год. и дипломира на 17 септември 2003 год. со просечен успех 9,3 и се здобива со стручен назив доктор на медицина. По положувањето на стручен државен испит на 21 септември 2004 г. се здобива со работна лиценца. За време на студиите во рамките на програмата за размена на студенти остварува едномесечен престој во „St. Lucka's Hospital“ во Малта на Одделението за малигни заболувања во детска возраст.

По дипломирањето работи како матичен лекар во Приватна ординација за општа медицина и ортопедија „Д-р Лазо Киров“ - Штип (2004-2006 год.).

Во октомври 2007 год. успешно го завршува курсот по прва помош: СБМО-ООЖ/АНД за спасители од Европскиот совет за ресусцитација.

Од 2006 до 2008 год., работи во службата за Итна медицинска помош при Здравствениот дом во Штип.

Во ноември 2008 год. се вработува како помлад асистент на научно поле фундаментални медицински науки на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип. Од 6 јули 2009 год. врз основа на Правилникот за внатрешна организација и систематизација на работните места на Универзитетот „Гоце Делчев“ **се распоредува на матичната Катедра по онкологија и радиотерапија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.**

На 15 октомври 2009 година започнува со специјализација по онкологија и радиотерапија на Клиниката за онкологија и радиотерапија при Медицинскиот факултет во Скопје и завршува на 30 јуни 2014 год., при што се стекнува со назив **специјалист по онкологија и радиотерапија.**

По тригодишно работно искуство како помлад асистент Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип на 4 ноември 2011 год. донесе Одлука за формирање на Рецензентска комисија по пријавата на д-р Марија Караколевска-Илова за избор во **звање асистент за наставно-научно поле/ област клинички медицински науки.** На 29 март 2012 год. се здобива со **соработничко звање асистент за наставно-научно поле/ област клинички медицински науки.**

На 29 ноември 2013 год. се стекнува со звање **магистер по медицински науки**, по завршувањето на вториот циклус студии на Медицинскиот факултет - Скопје, со просечен успех 9,8 и одбранета теза на тема „Разлики на плевралните изливи кај болни со примарен белодробен карцином и малигни тумори на плеврата“.

Од 15.12.2014 год. д-р Марија Караколевска-Илова е избрана во звање **асистент-докторанд од областа на онкологијата.**

Од 1.3.2015 год. започнува со работа на Одделението за онкологија и радиотерапија при ЈЗУ Клиничка болница-Штип како специјалист онколог-радиотерапевт, а во 2016 год. се поставува за раководител на истото.

Во 2016 год. се запишува на трет циклус на студии од областа базични и клинички истражувања во медицината при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип. Во 2020 год. е одобрена изработка на докторскиот труд со наслов „Независни прогностички и предиктивни фактори кај ран стадиум Луминал А и Луминал Б карцином на дојка“ работена под менторство на проф. д-р Милка Здравковска и коменторство на проф. д-р. Гордана Петрушевска. Докторската дисертација јавно ја одбранува на 4.2.2022 год. на Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип и се стекнува со титула **доктор по клинички медицински науки** со успех 10,00.

Од 20.5.2022 год. е избрана во наставно-научно звање насловен доцент при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип во област онкологија.

Активно се служи со англиски, бугарски, српски и хрватски јазик.

Д-р Марија Караколевска-Илова има голем придонес во научноистражувачката дејност на Факултетот за медицински науки преку нејзиното активно учество во научно-образовната дејност и едукација.

Во текот на нејзината наставно-научна кариера активно учествува на многу домашни и меѓународни конгреси, симпозиуми и едукативни манифестации за што сведочат и сите рецензирани трудови, како и сите оние кои се во постапка на рецензија. Во текот на својата научно-професионална кариера добитник е на повеќе грантови за едукација во странство од Европската школа за онкологија.

Кандидатката е член на Лекарска комора на Македонија и на Македонското лекарско друштво од 2005 година. Од 2012 год. е член на Европската школа по онкологија – ЕСО, член на Европскиот совет за онкологија – ЕСМО и член на Европскиот совет за радиотерапија – ЕСТРО. Од 2013 год. е член на Македонската асоцијација на радијациони онколози и член на Бугарската асоцијација на млади онколози. Од 2017 год. е член на Надзорен одбор на меѓуграничен кластер за интеграција на Европските здравствени стандарди и иновации меѓу Р Македонија и Р Бугарија.

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

**Општи услови за избор:**

Кандидатката д-р Марија Караколевска-Илова ги исполнува сите услови кои се предвидени како елементи за избор на лице во звање доцент, а се во прилог и на ОНУ.ОБ.22 Чек листа за избор на доцент, покрај елементите утврдени во законот и врз база на кои се утврдува вкупната оценка во рефератот на Рецензентската комисија и тоа:

**1. Просечен успех од прв и втор циклус студии.** Кандидатката ги завршува прв циклус на студии на Медицински факултет во Скопје со просечен успех 9,3 и постдипломските студии на Медицински факултет Скопје со просечен успех 9,8;

**2. Научен степен доктор на науки од областа во која се избира.** Кандидатката има научен степен доктор по медицински науки од областа онкологија, со кој се стекнала по одбраната на докторската дисертација со наслов „Независни прогностички и предиктивни фактори кај ран стадиум Луминал А и Луминал Б карцином на дојка“ на Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип;

3. *Претходен избор во звање* – претходен избор во насловен доцент при Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Предходен избор во насловен доцент при Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

4. *Објавени најмалку четири научни трудови во референтни научни публикации во последните пет години.*

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Година на излегување на списанието
1.	Stefan Petrovski, <b>Marija Karakolevska - Ilova</b> , Elena Simeonovska Joveva, Aleksandar Serafimov, Ljubica Adzi-Andov, Violeta Dimitrova (2018)	Influence of the Type and Amount of Liver Resection on the Survival of the Patients with Colorectal Metastases	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2018 Jun 20; 6(6):1046-1051.	2013
2.	<b>Karakolevska Ilova Marija (2018)</b>	Can breast cancer metastasize to an unusual organ? : case report and review.	The Breast, 41. S21-S22. ISSN 0960 - 9776	1990
3	Elena Simeonovska Joveva, <b>Marija Karakolevska Ilova</b> , Stefan Petrovski (2019)	Differential diagnosis between Bulbospinal muscular atrophy - Kennedy's disease and Amyotrophic lateral sclerosis.	Acta Medica Medianae, 58 (2). pp. 77-81. ISSN 0365-4478	1962
4.	<b>Karakolevska Ilova Marija</b> , Simeonovska Joveva Elena, Serafimov Aleksandar (2021)	De novo Stage IV Luminal Breast Cancer: Yes or No for Local Treatment? Serial Cases and Review.	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences, 9 (B). pp. 1-5. ISSN eISSN: 1857-9655	2013
5.	<b>Karakolevska Ilova - Marija</b> , Zdravkovska Milka, Jasar Dzengis, Petrussevska Gordana, Simeonovska Joveva Elena (2021)	Can Estrogen Receptor, Progesterone Receptor, and Proliferative Index be Considered as Isolated Prognostic Factors of Overall Survival in Early luminal Breast Cancer?	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences, 9 (B). pp. 1313-1322. ISSN 1857-9655	2013
6.	Serafimov Aleksandar, Donevski Darko, <b>Karakolevska Ilova Marija</b> , Simeonovska Joveva Elena, Todosieva Serafimova Kristina, Kedev Sasko, Vavlukis Marija (2022)	Incremental Value of Cardiac Biomarkers in Mid-term Prognosis of Patients with Acute Coronary Syndrome.	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences, 10 (B). pp. 294-302. ISSN 1857-9655	2013

7.	Petrovski, Stefan, Serafimov Aleksandar, <b>Karakolevska Ilova Marija</b> , Joveva Elena, Petrovska Lidija, Adzi-Andov Ljubica (2023)	The Influence of Resection Size and Pringle Maneuver on Operating Time and Intraoperative Bleeding in Patients with Colorectal Metastases in the Liver.	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. ISSN 1857-9655	2013
----	---	---	--	------

**5. Сертификат за познавање на англиски јазик** - Кандидатката активно го познава англискиот јазик (доставена соодветна потврда).

**6. Способност за изведување на високообразовна дејност** – Со активното учество во наставата како асистент и насловен доцент на повеќе предмети кандидатката покажа висока способност за изведување на високообразовна дејност.

**Посебни услови:**

**1. Препораки од двајца професори од соодветната област** - Кандидатката достави две препораки од проф. д-р Лилјана Манева-Костовска и проф. д-р Снежана Смичковска, специјалисти по онкологија од Универзитетската клиника за онкологија и радиотерапија - Скопје.

**2. Минимум поени за избор во доцент** - Кандидатката има остварено минимум поени кои се однесуваат на целокупната активност на лицето: (НО)=45; (НИ)=90,5; (САОР)=35 или вкупно 170,5 поени.

**3. Рецензиран учебник и практикум** - Кандидатката д-р Марија Караколевска-Илова за време на нејзината професионална кариера е автор/коавтор на:

- Основи на хумана генетика (практикум), Тодосиева Даниела, Андова Емилија, Караколевска-Илова Марија (автор), ISBN: 978-608-244-514-4.

- Молекуларна биологија со генетика (учебник), Дарко Бошнаковски (Марија Караколевска-Илова – автор на поглавје), УГД, Штип (2018) ISBN: 978-608-244-513-7.

**Наставно-образовна и научноистражувачка дејност**

На 1 ноември 2008 год. се вработува како помлад асистент за научното поле фундаментални медицински науки на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.

На 6 јули 2009 год. се распоредува на матична Катедра по онкологија и радиотерапија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.

На 29 март 2012 год. се здобива со соработничко звање асистент за наставно-научно поле/ област клинички медицински науки.

На 29 ноември 2013 год. се стекнува со звање магистер по медицински науки.

Од учебната 2008/2009 год. е ангажирана за реализација на вежби на прв циклус студии по предметите Вовед во медицината и Медицинска генетика, студиска програма по општа медицина, Современи дијагностички методи во медицината студиска програма по медицинска сестра/ техничар, Физиологија, студиска програма по медицински лаборант, Медицинска сестра/ техничар и Физиотерапевт, Инфективни болести со фебрилни состојби и нега, студиска програма Медицинска сестра/ техничар.

Од учебната 2009/2010 год. е ангажирана за реализација на вежби од прв циклус студии по предметите Медицинска генетика, студиска програма Општа медицина, Хистологија со ембриологија 1, студиска програма Општа медицина, Инфективни болести со фебрилни состојби и нега, студиска програма Медицинска сестра/ техничар.

Од учебната 2010/2011 год. е ангажирана за реализација на вежби од прв циклус студии по предметите Медицинска генетика и Хистологија со ембриологија 1, студиска програма Општа медицина, Фармакологија студиска програма Фармација и Основи на инфектологија, студиска програма Лаборанти.

Од учебната 2011/2012 год. е ангажирана за реализација на вежби од прв циклус студии по предметите Медицинска генетика, Онкологија и радиотерапија и Хистологија со ембриологија 1, студиска програма Општа медицина, Хистологија со ембриологија и Дерматовенерологија, студиска програма Стоматологија, Микробиологија, студиска програма Фармација и ВЗШ - лаборанти, физиотерапевти и медицински сестри.

Од учебната 2012/2013 год. е ангажирана за реализација на вежби од прв циклус студии по предметите Медицинска генетика - студиска програма Стоматологија, Молекуларна биологија со генетика - студиска програма Фармација, Онкологија и радиотерапија - студиска програма Општа медицина, Инфективни болести 1 и 2 - студиска програма Општа медицина, Инфективни болести - студиска програма Стоматологија, Инфективни болести со нега - студиска програма Медицински сестри, Основи на инфектологијата - студиска програма Лаборанти.

Од учебната 2013/2014 год. е ангажирана за реализација на вежби на прв циклус студии по предметите Онкологија - студиска програма Општа медицина, Основи на хумана генетика - студиска програма Стоматологија, Онкологија со нега - студиска програма Медицинска сестра, Прва помош - студиски програми Стоматологија, Лаборанти и Медицинска сестра, Основи на инфектологија - студиска програма Лаборанти, Инфективни заболувања со нега - студиска програма Акушерка и Медицинска сестра.

Со Одлука бр.2502-244/38 од 1.10.2014 година донесена на 126. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 1.10.2014 год. рецензентската комисија позитивно ја оценува целокупната работа на кандидатката и е на мислење дека м-р д-р Марија Караколевска-Илова наполно ги исполнува критериумите за избор во звање асистент-докторанд од областа на онкологијата.

Од учебната 2014/2015 год., зимски семестар, е ангажирана за реализација на вежби од прв циклус студии по предметите Онкологија, студиска програма Општа медицина, Основи на хумана генетика, студиска програма - Стручни студии и Дентална медицина.

Од учебната 2015/2016 год. до сега е ангажирана за реализација на вежби на прв циклус студии по предметите Онкологија - студиска програма Општа медицина, Онкологија со нега - студиска програма Медицинска сестра, Основи на хумана генетика - студиска програма Дентална медицина и Стручни студии, Хумана генетика- студиска програма општа медицина.

Во февруари 2022 год. се стекнува со звање доктор на медицински науки.

Како резултат на нејзиниот научноистражувачки труд и учеството во домашни и меѓународни проекти во последните пет години д-р Марија

Караколевска-Илова има објавено 2 труда во списание со фактор на влијание (SCI листа, Clarivate analytic/ Thomson Reuters) и неколку трудови во меѓународни, индексирани научни списанија и објавени во книгите на апстракти. Учествува на бројни конгреси, симпозиуми, семинари, како во земјава така и во странство. Активното учество го реализира со презентација на оригинални трудови и како поканет предавач. Добитник е на повеќе грантови од Европската школа за онкологија и Европската асоцијација за медицински онкологија за усовршување во странство. Автор и коавтор е на 33 труда презентирани и публикувани во домашни и меѓународни манифестации и списанија.

Трудовите од реден број 1 до реден број 17 се рецензирани во Универзитетски билтен на Универзитетот „Гоце Делчев“ бр. 133 при изборот за асистент докторанд од 1 октомври 2014 година.

1. Karakolevska Ilova, Marija and Simeonovska Joveva, Elena and Serafimov, Aleksandar and Petrovska, Lidija (2015) Malignant pleural effusions in lung cancer: the condition during the disease. Book of abstracts of the First International Symposium at Faculty of Medical Sciences.

2. Serafimov, Aleksandar and Karakolevska Ilova, Marija and Simeonovska Joveva, Elena (2015) Survival in triple negative metastatic breast carcinoma-case report. Annals of Applied Bio-Sciences, 2 (4). pp. 72-74. ISSN 2349-6991

3. Karakolevska Ilova, Marija and Simeonovska Joveva, Elena and Dimitrovska Ivanova, Marija (2014) Leptomeningeal metastases in solid tumors. Macedonian Journal of Medical Sciences, 7 (4). ISSN 1857-5773

4. Simeonovska Joveva, Elena and Karakolevska Ilova, Marija (2014) CNS disorders induced by radiation therapy of the brain. European Journal of Neurology: Abstracts of the Joint Congress of European Neurology, Istanbul, Turkey, May 2014, 21 (6). pp. 388-713. ISSN 1468-1331

5. Dimitrovska Ivanova, Marija and Kamceva, Gordana and Simeonovska Joveva, Elena and Karakolevska Ilova, Marija and Serafimov, Aleksandar (2014) Новини во дијагностика и терапија на еозинофилен езофагит. Medicus, 9 (20). pp. 24-25. ISSN 1857-5994

6. Simeonovska Joveva, Elena and Karakolevska Ilova, Marija and Serafimov, Aleksandar and Petrovski, Stefan and Skenderi, Violca (2013) Paraneoplastic disorders affecting the neuromuscular junction: Myasthenia gravis associated with paraneoplastic syndrome - case report. Medicus 2013, Tetovo, 61 (18(1)). pp. 146-149. ISSN 1409-6366UPC

7. Karakolevska Ilova, Marija and Stojmenova, Vita and Simeonovska Joveva, Elena (2013) Biochemical recurrence of prostate cancer after radical prostatectomy. Weill Cornell Seminar: Oncology B: Genitourinary cancers, Салзбург, Австрија.

8. Panova, Gordana and Zisovska, Elizabeta and Simeonovska Joveva, Elena and Serafimov, Aleksandar and Karakolevska Ilova, Marija (2013) Stigma surrounding the patients using mental health services. 5-та ДААД Летна Школа, Бар, Р Црна Гора.

9. Karakolevska Ilova M, Simeonovska Joveva E. (2013) Treatment and survival in patient with initially metastatic breast cancer. 3-ти Балкански и Источноевропски Мастерклас. Дубровник, Хрватска.

10. Simeonovska Joveva, Elena and Karakolevska Ilova, Marija and Arsovska, Anita (2012) Symptomatic epilepsy in Sturge-Weber syndrome associated with metabolic disbalance: case report. 3-ти Конгрес-Дилеми во Неврологијата, Дубровник, Хрватска.

11. Simeonovska Joveva, Elena and Arsovska, Anita and Karakolevska Ilova, Marija

and Petrovski, Stefan (2012) Coma in patients with stroke. 5-ти Конгрес на невролози на РМакедонија со интренационално учество.

12. Simeonovska Joveva, Elena and Karakolevska Ilova, Marija and Petrovski, Stefan (2012) Treatment in patients with speech problems. Medicus, informativen glasnik na javното здравstvo - Stip. ISSN 1857-5994

13. Dimitrovska Ivanova, Marija and Karakolevska Ilova, Marija and Dimitrovska, Ljupka (2012) Клиничка презентација на цистична фиброза. Medicus, informativen glasnik na javното здравstvo - Stip, 6 (15). pp. 15-16. ISSN 1857-5994

14. Karakolevska Ilova, Marija and Simeonovska Joveva, Elena and Dimitrovska Ivanova, Marija (2012) Kancerska bolka. Medicus. ISSN 1857-5994

15. Karakolevska Ilova, Marija and Dimitrovska Ivanova, Marija (2012) Карцином на простата – дијагноза, третман, препораки. Medicus. ISSN 1857-5994

16. Dimitrovska Ivanova, Marija and Karakolevska Ilova, Marija and Dimitrovska, Ljupka (2012) Cisticna fibroza- klinicka prezentacija, dijagnoza i tretman. Medicus. ISSN 1857-5994

17. Karakolevska Ilova, Marija and Stojmenova, Vita (2011) Zoledronic acid in preventing, delaying and reducing skeletal complications in prostate cancer. Научен мултидисциплинарен собир на онколози, патолози и интернисти, Охрид.

#### **Објавени научни трудови во меѓународни научни списанија и списанија со фактор на влијание во последните 5 години (2018 - 2023 год.)**

Во последните пет години д-р Марија Караколевска-Илова има објавено 2 труда во списание со фактор на влијание и 5 трудови во меѓународни, индексирани научни списанија и објавени во книгите на апстракти.

1. Petrovski, Stefan and **Karakolevska Ilova, Marija** and Simeonovska Joveva, Elena and Serafimov, Aleksandar and Adzi-Andov, Ljubica and Dimitrova, Violeta (2018) Influence of the Type and Amount of Liver Resection on the Survival of the Patients with Colorectal Metastases. Open Access Maced J Med Sci, 6 (6). ISSN 1857-9655 (<https://eprints.ugd.edu.mk/20385/>) ( **меѓународно списание**)

Во овој научен труд е прикажано влијанието на типот и екстензитетот на ресекцијата на црниот дроб кај пациенти со хепатални метастази со потекло од колоректален карцином и нивното влијание на преживувањето. Спроведеното истражување покажа дека типот на ресекција: анатомска или неанатомска ресекција кај пациенти со колоректални метастази на црниот дроб не влијаат на долгогодишното преживување (ЦП) на пациентите, додека неанатомските се поврзани со поголем процент на позитивни ресекциони маргини или R1 ресекција и имаат поголем процент на рецидиви. Екстензитетот или големината на ресекција исто така немаат сигнификантно влијание на преживувањето на пациенти, при што порадикалните ресекциите имаат поголем процент на морбидитет и морталитет, но не влијаат на преживувањето на пациентите (ЦП) со колоректални метастази на црниот дроб.

2. **Karakolevska Ilova, Marija** (2018) Can breast cancer metastasize to an unusual organ?: case report and review. The Breast, 41. S21-S22. ISSN 0960 – 9776 (<https://eprints.ugd.edu.mk/28771/>) (IF=4,32)

Метастатскиот карцином во тироидната жлезда е редок при што инциденцата на метастази на тироидната жлезда кај пациенти се движи од 1,9% до 24%, така што кај секој пациент со претходна историја на малигнитет, секоја нова маса на тироидната жлезда треба да се смета за суспектна додека не се докаже

спротивното. Најчестите примарни карциноми со ризик за тироидни метастази се ренален карцином (48,1%), колоректален (10,4%), белодробен карцином (8,3%) и карцином на дојка (7,8%). Повеќето пациенти со метастази на тироидната жлезда имаат широко распространета метастатска болест, но понекогаш тироидната жлезда може да биде единственото место на болеста со исто влијание врз прогнозата како нетироидни метастази.

3. Simeonovska Joveva, Elena and **Karakolevska Ilova, Marija** and Petrovski, Stefan (2019) Differential diagnosis between Bulbospinal muscular atrophy - Kennedy's disease and Amyotrophic lateral sclerosis. *Acta Medica Medianae*, 58 (2). pp. 77-81. ISSN 0365-4478 (<https://eprints.ugd.edu.mk/22806/>) (IF=0,219)

Во овој научен труд е прикажан случај на Амиотрофична латерална склероза (АЛС) која вклучува голем број нарушувања што предизвикуваат дегенерација на долните и горните моторни неврони и најмалку два 'рбетни региони или UMN и LMN во три региони на 'рбетот. Обично АЛС е претставен со слабост или асиметричност на екстремитетите, губење на способноста за говор, голтање и дишење. Болеста Кенеди е форма на МНД која е поврзана со X-поврзано рецесивно наследство. Симптомите вклучуваат грчеви во мускулите, слабост во мускулите и клинички карактеристики што ги разликуваат вклучуваат особено фаскулации на лицето и периорната страна. Ова е студија на случај на 43-годишен маж, со повторливи грчеви во мускулите и прогресивна симетрична слабост на долниот екстремитет, со истакната заморувачка компонента на оваа слабост, слабост на рамото, тешкотии при голтање. Електрофизиолошките прегледи се клучна точка за дијагностицирање на болеста Кенеди. Во нашиот случај, откривме симетрична слабост, сензорни абнормалности при електрофизиолошко тестирање, истакнати фаскулации на лицето и гинекомастија кои не беа карактеристични за АЛС и посочивме дека тоа е еден од синдромите на МНД, како што е болеста Кенеди, а истото беше потврдено и со генетско тестирање.

4. **Karakolevska Ilova, Marija** and Simeonovska Joveva, Elena and Serafimov, Aleksandar (2021) De novo Stage IV Luminal Breast Cancer: Yes or No for Local Treatment? Serial Cases and Review. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, 9 (B). pp. 1-5. ISSN eISSN: 1857-9655; (<https://eprints.ugd.edu.mk/28770/>) (меѓународно списание)

Ретроспективните студии за ресекција на примарниот тумор како прв третман на избор се со спротивставени резултати, кои може да произлегуваат од различните критериуми за рандомизација, вклучувајќи различни биолошки типови на карцином на дојка, различни метастатски локации и пациенти со различен статус на менопауза. Од друга страна, проспективните студии не покажаа никакви силни резултати за точно дефинирање на првичниот третман на де ново - стадиум IV карцином на дојка поради неколку ограничувања: како краток период на следење (помеѓу 23 и 40 месеци), помлади пациенти, ЕР-позитивни / HER2 негативни тумори и тип на хемотерапија неoadјувантна или адјувантна. Ефектот на спроведување на примарен оперативен зафат на примарниот тумор кај примарно метастазиран карцином на дојка сè уште е предизвик, така што постои потреба да се идентификува точната група на пациенти кои би можеле да имаат корист од операцијата.

5. **Karakolevska Ilova, Marija** and Zdravkovska, Milka and Jasar, Dzenis and Petrusavska, Gordana and Simeonovska Joveva, Elena (2021) Can Estrogen Receptor, Progesterone Receptor, and Proliferative Index be Considered as Isolated Prognostic

Factors of Overall Survival in Early luminal Breast Cancer? Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences, 9 (B). pp. 1313-1322. ISSN 1857-9655; (<https://eprints.ugd.edu.mk/28769/>) (меѓународно списание)

Постојат голем број на докажани молекуларни и патолошки маркери важни за прогнозата за ЦП на раниот луминален тип на карцином на дојка, но сè уште има некои недостатоци главно поради нелинеарната врска помеѓу маркерите и исходот на болеста. Во оваа ретро-проспективна студија, беа обезбедени клинички и патолошки податоци од 336 пациенти со карцином на дојка кај кои беше спроведен соодветен хируршки и адајувантен онколошки третман од јануари 2010 до декември 2013 година, а следени до декември 2018 година. Целта на студијата беше евалуација на ЕР, ПР и Ки-67 како независни прогностички фактори за ЦП на ран луминален карцином на дојка.

6. Serafimov, Aleksandar and Donevski, Darko and **Karakolevska Plova, Marija** and Simeonovska Joveva, Elena and Todosieva Serafimova, Kristina and Kedev, Sasko and Vavlukis, Marija (2022) Incremental Value of Cardiac Biomarkers in Mid-term Prognosis of Patients with Acute Coronary Syndrome. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences, 10 (B). pp. 294-302. ISSN 1857-9655; (<https://eprints.ugd.edu.mk/29592/>) (меѓународно списание)

Кај пациенти со миокарден инфаркт (МИ), податоците за предиктори за големи несакани срцеви настани (MACE) по завршување на хоспитализацијата сè уште остануваат ограничени. Проценката на функцијата на левата комора (LV), во комбинација со употребата на срцеви биомаркери, како што е NT-proBNP може да помогне во раната идентификација на пациенти со ризик од развој на срцева слабост и/или други MACE кај преживеаните од акутен МИ (АМИ). Целта на студијата беше да се идентификуваат раните предиктори на MACE кај пациенти со МИ, кои биле подложени на примарна перкутана коронарна интервенција, со посебен акцент на срцевите биомаркери.

7. Petrovski, Stefan and Serafimov, Aleksandar and **Karakolevska Plova, Marija** and Joveva, Elena and Petrovska, Lidija and Adzi-Andov, Ljubica (2023) The Influence of Resection Size and Pringle Maneuver on Operating Time and Intraoperative Bleeding in Patients with Colorectal Metastases in the Liver. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. ISSN 1857-9655; (<https://eprints.ugd.edu.mk/32542/>) (меѓународно списание)

Обемот на ресекцијата на црниот дроб е фактор што влијае на времето на операција и интраоперативното крвавење, развојот на современи техники за васкуларна контрола и ресекција и одредување на помала загуба на крв, морбидитет и морталитет. Целта на оваа студија беше да се утврди искуството на Клиниката за општа и хепатобилијарна хирургија на Александровска болница Софија, Република Бугарија во третманот на пациенти со колоректални метастази во црниот дроб и да се споредат извештаите од литературата за влијанието на степенот на ресекција и маневрот Pringle (IPM) врз време на операција и периоперативно крварење. Оваа ретроспективна студија го опфаќа временскиот период од 1 јануари 2006 година до 31 декември 2015 г. Вклучени се вкупно 239 пациенти, од кои: 179 пациенти се лекувани со радикална операција, 5 со палијативна интервенција, а 55 биле подложени на истражување на оперативност. Употребата на IPM за васкуларна контрола незначително влијаеше на продолженото оперативно време, додека интраоперативната загуба на крв беше значително помала кај пациенти со Pringle <15 мин. Немаше никаква поврзаност помеѓу IPM и типот на ресекција,

додека интраоперативната загуба на крв и времето на операција беа значително поголеми кај пациенти со голема ресекција. Големината на ресекција е директно пропорционална со времето на операција и периоперативната загуба на крв, но не влијае значително на периоперативниот морбидитет. IPM не влијае на времето на работа, додека загубата на крв е значително помала во групата на пациенти со Pringle <15 мин.

**Издвоени презентации на конференции и стручни собири во периодот од 2018 до 2023 год.**

**Д-р Марија Караколевска-Илова во периодот од 2018 до 2023 година има реализирано повеќе презентации на научни конференции и стручни собири и тоа:**

***Секциско предавање на научен собир***

8. Во периодот 2018 год. во рамките на континуираната медицинска едукација за приватни /матични лекари источниот регион на РС Македонија, предавач на тема „Малиген меланом“ и „Белодробен карцином“.

***Учество на научен собир со реферат (постер/усно)***

9. **Marija Karakolevska- Ilova (2019).** True therapy at the right time in patient with lung cancer “ Eastern Europe and Balkan Region Refresher Course on Lung Cancer. 28-30 март 2019. Будимпешта, Унгарија (**усна презентација**)

На овој научен собир се презентираше видувањето и искуството во употребата на современи биолошки агенци кај неситноклеточен карцином на бели дробови во Р Македонија преку приказ на клинички случај.

10. Севда Гацова, **Марија Караколевска-Илова (2019).** „Комплицирана хидатитдна циста“. Конгрес на радиолози со интернационално учество, Златибор, Р Србија. (**постер презентација**)

Инциденцата на ехинококната циста во хуманата популација се движи од 10% до 50% и истата може да се презентира како комплицирана и некомплицирана. Повеќето некомплицирани се асимптоматски и се случајно детектирани на ренгенграфија. Симптомите произлегуваат од растот на цистата и компресија на околните структури, како и руптура и бактериска инфекција. Се презентираше дека КТ е поревелантен метод во докажувањето на симптоматската ехинококна циста.

***Учесник во научен проект***

11. Од 28.9.2017 г. до денес вклучување во проект за меѓуграничен развој на европските стандарди и иновации меѓу Р Македонија и Р Бугарија.

Во рамките на проектот се реализира развојот на меѓуграничен кластер за интеграција на Европските здравствени стандарди и иновации меѓу Р Македонија и Р Бугарија.

***Студиски престој во странство***

12. “6th ESO-ESMO Eastern Europe and Balkan Region Masterclass in Medical Oncology“.12.12.04.2019-17.04.2019, Шибеник, Хрватска.

Активно учество на 7-дневен мастерклас од областа на онкологијата

(студиски престој) од онкологијата во рамките на Европската школа за онкологија. Презентација на труд „Luminal A breast cancer in premenopausal women: good or bad news?“. На студискиот престој беше реализирана научно и практично усовршување од страна на еминетни професори во областа на онкологијата од Европа.

***Труд во стручно (научно-популарно) списание***

13. Марија Караколевска-Илова. (2018) „Третман на карцином на дојка“. Медикус – Информативен гласник на јавното здравство, Штип. Година 12, број 27.

Третманот на карцином на дојка по извршен хируршки зафат зависи од повеќе фактори како од типот на извршената хируршка процедура, хистолошкиот тип на туморот, големината на туморот, зафатеноста на регионалните лимфни јазли, постоење/непостоење на далечни метастази, лимфо-васкуларна и периневрална инвазија, диференцијација на малигната клетка, хормонскиот статус на туморот, како и експресијата на ХЕР2 рецепторот, но и возраста, менструалниот статус и состојбата на пациентката. Во овој труд се презентирани сите онколошки модалитети како адјувантен третман кај карцином на дојка.

***Труд објавен во зборник на трудови на стручен собир***

14. **Karakolevska Pova, Marija and Simeonovska Joveva, Elena and Lichkova, Elena** (2018) The impact of socioeconomic status on outcome in patients with brain metastases. In: Zbornik na trudovi, Regionalna strucno-naucna konferencija, FMN, Vol 2, No1, Oktomvi 2018. Univerzitet Goce Delcev Stip, pp. 86-89. (<https://eprints.ugd.edu.mk/20836/>)

Целта на студијата е да се прикаже влијанието на социоекономскиот статус врз степенот на презентација на симптомите кај пациенти со мозочни метастази и потребата од хоспитализација кај пациенти од источниот дел на РСМ, преку ретроспективна студија за период од 2016-2018 година. Во студијата беа вклучени 47 хоспитализирани пациенти на РЕ Неврологија со докажани мозочни метастази. Анализата покажа дека нема асоцијација на социоекономскиот статус и инциденцата на метастази.

***Учество на стручен собир со реферат ( постер/усно)***

15. **Marija Karakolevska Pova (2019)**. “Luminal A: What can we expect in premenopausal patients? Good or bad news? ”6th ESO-ESMO Eastern Europe and Balkan Region Masterclass in Medical Oncology. Sibenik, Croatia.**(усна презентација)**

Биолошките поттипови на карцином на дојка се поврзани со различни обрасци на метастатско ширење со забележителни разлики во преживувањето по релапс. Просечно времетраење на преживување со далечни метастази во просек е 2,2 (луминален А), 1,6 (луминален Б), 1,3 (луминален/ХЕР2), 0,7 (ХЕР2 позитивен) и 0,5 години (базален тип; P <.001). С уште е отворено прашањето за примарниот третман на Луминал А / 2-2,5sm, N1a(1+ l.n) биолошки тип на карцином на дојка: хормон v.s хемотерапија, РТ v.s без РТ? Односно останува отворено прашањето за претретирање односно субтретирање на оваа група на пациенти.

***Рецензирани книги/практикум/скрипта/поглавје од книга***

16. Основи на хумана генетика (практикум), Тодосиева Даниела, Андова Емилија, Караколевска-Илова Марија (**автор**), ISBN: 978-608-244-514-4.

17. Молекуларна биологија со генетика (учебник), Дарко Бошнаковски (Марија Караколевска-Илова – автор на поглавје), УГД, Штип (2018) ISBN: 978-608-244-513-7.

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

Д-р Марија Караколевска-Илова во периодот од 2018 до 2023 година е добитник на повеќе награди и признанија за својата стручно-апликативна работа, како и член на комисији и организации со што придонесува за развој на стручно-апликативната и организационо развојна дејност.

18. Добитник на БЛАГОДАРНИЦА од Министерството за здравство на РС Македонија (3.2022 год.) за активно учество во борбата против пандемијата со САРС ков2;

19. Од 2016 год. раководител на Одделението за онкологија и радиотерапија при ЈЗУ Клиничка болница, Штип;

20. Член во Комисија за упис на студенти на прв циклус студии на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип;

21. Член на ЛКМ, ЛДМ, ЕСО, ЕСМО;

22. Член на Надзорен одбор (од 2017 год.) на меѓуграничен кластер за интеграција на Европските здравствени стандарди и иновации меѓу Р Македонија и Р Бугарија;

23. Претседател/Член на комисија за одбрана на завршен дипломски труд на студиските програми медицински сестри и општа медицина при ФМН, УГД.

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Во согласност со Законот за високо образование, како и Правилникот за единствените критериуми за избор во наставни, наставно-научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип, и според анализата на приложената документација, Рецензентската комисија констатира дека кандидатката д-р Марија Караколевска-Илова ги исполнува сите услови за избор во наставно-научно звање доцент и за целокупната активност во извештајниот период од 2018 до 2023 година има остварено (НО = 45 + НИ = 90,5 + САОР = 35) = 170,5 поени.

Од целокупната презентирана досегашна активност може да се заклучи дека кандидатката д-р Марија Караколевска-Илова поседува квалитети и способности во наставно-образовната и научноистражувачката дејност.

Имајќи ги предвид сите факти што се наведени во овој извештај, како и освоените поени од нејзините активности од наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на **Наставно-научниот совет да ја избере кандидатката д-р Марија Караколевска-Илова во звање доцент за наставно-научната област онкологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.**

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

Д-р Лилјана Манева Костовска, редовен професор, претседател, с.р.

Д-р Дева Петрова, насловен доцент, член, с.р.

Д-р Џенгис Јашар, насловен вонреден професор, член, с.р.

ПРИЛОГ

Табела за вреднување на активностите на д-р Марија Караколевска-Илова, според критериумите за избор на наставници и соработници на Универзитет „Гоце Делчев“

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1	Избор во звање помлад асистент	10				10
2	Избор во звање асистент	15				15
3	Избор во звање асистент-докторанд	20				20
	<b>ВКУПНО</b>					<b>45</b>
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1	Научен труд објавен во списание со ИФ Прв автор - реден број (2) Втор автор - реден број (3)			1 2	15 10	25
2	Научен труд објавен во меѓународно научно списание Прв автор (4,5) Втор автор (1) Трет автор (6,7)		2x9=18 1x6=6 2x3=6			30
3	Секциско предавање на научен собир (8)	2	2			4
4	Учество на научен собир со реферат Во странство - усно (9) Во странство- постер (10)			1 1	2 1.5	3.5
5	Одбранета докторска дисертација	1	8			8
6	Одбранета специјализација	1	6			6
7	Одбранет магистерски труд	1	4			4
8	Учесник во научен проект Во земјата (11)	1	2			2
9	Студиски престој во странство (12)			1	8	8
	<b>ВКУПНО</b>					<b>90,5</b>
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1	Книга,практикум (16)	1	10			10
2	Поглавје од книга (17)	1	4			4

3	Труд во стручно (научно-популарно списание) (13)	1	2			2
4	Труд објавен во зборник од трудови на стручен собир (14)	1	2			2
5	Учество на стручен собир со реферат (усно) странство (15)			1	2	2
6	Стручни награди и признанија (18)	1	4			4
7	Раководител на оддел (19)	1	3			3
8	Член на факултетски орган, комисија (20,21,22,23)	4	2			8
	<b>ВКУПНО</b>					<b>35</b>
	<b>ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ</b>					<b>170,5</b>