

## РЕФЕРАТ

## ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ – ШТИП

Со Одлука бр 2002-335/4 од 2021 година, донесена на 269. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 14.12.2021 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во насловно звање за наставно-научната област патолошка анатомија на Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 1 декември 2021 година и во предвидениот рок се пријави: насловен доц. д-р Џенгис Јашар, доктор на медицински науки, вработен во приватната Клиничка болница „Аџибадем Систина“ во Скопје.

Врз основа на приложената документација од кандидатот, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип да му го поднесеме следниов

## ИЗВЕШТАЈ

*Биографски податоци*

**Д-р Џенгис Јашар** е роден во 1965 година во Скопје. Средно училиште завршува во Скопје. Додипломските студии по општа медицина ги завршува во 1990 година на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје, со просечен успех 9,12. Специјализацијата од областа патолошка анатомија успешно ја завршува во април 1999 година. Во 2006 година магистрира со трудот со наслов „Имунохистохемиска експресија и прогностичко значење на DCC генот, p53 протеинот и на пролиферативниот маркер ки 67 кај пациенти со колоректален карцином“. Докторските студии од областа на патолошката анатомија ги завршува во 2016 година со успешна одбрана на темата со наслов „Корелација на морфохистолошките параметри со параметрите од молекуларната класификација на карцином на дојка“ под менторство на проф. д-р Гордана Петрушевска. Д-р Џенгис Јашар е раководител на Одделот за хистопатологија и цитологија при клиничката болница „Аџибадем Систина“. Во текот на неговата кариера, д-р Џенгис Јашар има реализирано повеќе престоји за стручно усовршување. Во 1995 и 1996 година д-р Јашар реализирал тримесечен престој во болницата „Hammersmith“ во Лондон, каде што како стипендист на фондација на млади лекари истражувачи реализирал обука за техниките на изведување и интерпретација на имунохистохемијата. Од 1995 до 1998 година е вклучен во проектот со наслов „Делеција на долгиот крак на 18 хромозом кај пациенти со колоректален карцином“. Во 1998/1999 година реализирал повеќенеделни обуки во болници во Торино и Бари, Италија. Реализирал и голем број на курсеви за обука од областа на патологија онкологија во Хрватска, Грција и неколку пати во САД. Д-р Џенгис Јашар се вработува на Институтот за радиотерапија и онкологија во април 1993 година. На ова работно место останува до декември 2006 година. Во јануари 2007 година се вработува во Хистопатолошката лабораторија при Гинеколошко-акушерската болница „Мала Богородица Систина“. Од април 2010 година до денес, д-р Јашар е вработен во Хистопатолошката и цитолошката лабораторија при Клиничка болница „Аџибадем Систина“. Член е на Европската асоцијација на патолозите и на Институтот за истражување на канцер на националниот универзитет Сеул, Јужна Кореја. Амбасадор е на Р. Македонија во организацијата Global Harmonization Initiative, организација задолжена во спроведување на иницијативите од земјите во светот за употреба на здрава исхрана и за изучување на улогата на храната во спречувањето на болести кај луѓето.

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

Насловен доц. д-р Џенгис Јашар е доктор по медицински науки, а неговата научноистражувачка работа е главно фокусирана на ратологијата, патолошката анатомија и онкологијата:

-д-р Џенгис Јашар има диплома за завршени постдипломски и докторски студии (магистер и доктор по медицински науки);

-има сертификат за владеење со англиски јазик;

-има просек 9.12 од додипломски студии;

-има доставено сепарати од 23 научноистражувачки трудови (законскиот предуслов за избор во вонреден професор е пет трудови во меѓународни научни списанија) публикувани во меѓународни научни списанија. Во овој извештај се евалуирани трудовите на д-р Џенгис Јашар публикувани само во последните 5 години. Научните трудови со кои д-р Џенгис Јашар ги исполнува законските критериуми за избор во звање насловен вонреден професор се:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на трудот и импакт фактор
1	<b>Katerina Kubelka Sabit, Dzensis Jasar, Vanja Filipovski, Gorgi Bozinovski, Dijana Plaseska – Karanfilaska.</b>	<b>Molecular and histological characteristics of early triploid and partial molar pregnancies.</b>	<i>Pol J Pathol 2017; 68(2): 138-143</i>	<b>18 години (списанието излегува од 2004 година), меѓународно научно списание, ИФ 1.072</b>
2	<b>Katerina Kubelka Sabit, Gorgi Bozinovski, Jasar Dzensis, Vanja Filipovski, Slobodan Lazarevski, Mitko Ivanovski, Dijana Plaseska-Karanfilaska.</b>	<b>Detection of placental chromosomal aberrations in early spontaneous abortions in correlation with the histologic findings.</b>	<i>Mak Med Pregled (MMP) 2017; 71(1): 65-72</i>	<b>68 години (списанието излегува од 1946 година), меѓународно научно списание</b>
3	<b>Kubelka-Sabit K, Prodanova I, Jasar D, Bozinovski G, Filipovski V, Drakulevski S, Plaseska-Karanfilaska D.</b>	<b>Molecular and immunohistochemical characteristics of complete hydatidiform moles.</b>	<i>Balkan Journal of Medical Genetics (BJMG) 20 (1), 2017: 27-34</i>	<b>7 години (списанието излегува од 2010 година), меѓународно научно списание</b>

4	<b>Vanja Filipovski, Katerina Kubelka-Sabit, <u>Dzengis Jasar</u>, Gligor Dimitrov, Vesna Janevska.</b>	<b>Reactive stroma in prostatic carcinoma and correlation with tumor grade and tumor stage.</b>	<i>Mak Med Pregled (MMP) 2017; 71(2): 123-127</i>	<b>68 години (списанието излегува од 1946 година), меѓународно научно списание</b>
Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на трудот и импакт фактор
5	<b>Vanja Filipovski, Katerina Kubelka-Sabit, <u>Dzengis Jasar</u>, Gligor Dimitrov, Vesna Janevska.</b>	<b>Androgen receptor expression in epithelial and stromal cells of prostatic carcinoma and benign prostatic hyperplasia.</b>	<i>Open Access Maced J Med Sci <a href="https://doi.org/10.3889/oamjms.2017.151">https://doi.org/10.3889/oamjms.2017.151</a></i>	<b>9 години (списанието излегува од 2013 година), меѓународно научно списание</b>
6	<b>Natasa Davceva, Ana Ivceva, Katerina Tosevska-Trajkovska, <u>Jasar Dzengis</u>.</b>	<b>Unusual Cause of Death in a Patient with COVID-19.</b>	<i>Acta Morphologica et anthropologica, 2021, 28 (1-2), 48-56.</i>	<b>25 години (списанието излегува од 1997 година), меѓународно научно списание</b>
7	<b><u>Dzengis Jasar</u>, Vanja Filipovski, Katerina Kubelka-Sabit, Biljana Curcik – Trajkovska.</b>	<b>Potential benefits and controversies related to use of amygdalin (Vitamin B17).</b>	<i>Journal of Hygienic Engineering and Design, 2018, Vol. 23, pp. 57-63</i>	<b>11 години (списанието излегува од 2011 година), меѓународно научно списание</b>
8	<b><u>Dzengis Jasar</u>, Katerina Kubelka-Sabit, Vanja Filipovski, Biljana Curcik – Trajkovska, Aleksandar Sajkovski.</b>	<b>The role of diet and nutrition trends in the prevention and treatment in cancer patients.</b>	<i>Journal of Hygienic Engineering and Design, 2019, Vol. 26, pp. 13-19</i>	<b>11 години (списанието излегува од 2011 година), меѓународно научно списание</b>
9	<b>19. Kubelka-Sabit Katerina, Filipovski V, Sardzovski B, <u>Jasar D.</u></b>	<b>Mature teratoma of the Fallopian tube.</b>	<i>JMS 2018; 1(1):77-81</i>	<b>4 години (списанието излегува од 2018 година), меѓународно научно списание</b>

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на трудот и импакт фактор
10	<b>Jasar D, Curcic B. (2021).</b>	<b>Common nutrition and health issues of food in Balkans.</b>	<b>In A.I Gostin, D. Chapter 17. Bogueva, V. Kakurinov (eds). Nutritional and Health Aspects of Food in the Balkans (pp.279-297) London, Elsevier. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/B978-0-12-820782-6.00005-0">https://doi.org/10.1016/B978-0-12-820782-6.00005-0</a>.</b>	<b>Поглавје во книга</b>
11	<b>Karakolevska-Plova M, Zdravkovska M, Jasar D, Petrussevska G, Simeonovska-Joveva E.</b>	<b>Can Estrogen, Progesterone Receptor and Proliferative Index be considered as Isolated Prognostic Factors of Overall Survival in Early Luminal Breast Cancer?</b>	<b>Open Access Maced J Med Sci. 2021 Nov 03;9(B): 1313-1322. <a href="https://doi.org/10.3889/oamjms.2021.6102">https://doi.org/10.3889/oamjms.2021.6102</a></b>	<b>9 години (списанието излегува од 2013 година), меѓународно научно списание</b>

***Наставно образовна и научноистражувачка дејност***

Од доставените биографски и библиографски податоци на д-р Џенгис Јашар очигледно е дека тој учествувал активно на голем број обуки и работилници од подрачјето на патолошката анатомија, што биле одржани во Англија, Хрватска, САД, Грција и Италија. Притоа, на овие работилници д-р Џенгис Јашар се стекнал со неопходно искуство за примена на здобиените практични знаења. Покрај тоа, д-р Џенгис Јашар учествувал и на голем број релевантни конференции и други научни манифестации од областа на неговото поле на работа. Значаен е неговиот придонес во воспоставување на добри односи со студентскиот сојуз и воведување на нови методологии на предавања на Факултетот за медицински науки при УГД Гоце Делчев во Штип по предметот Патолошка анатомија. Овој метод е прифатен и меѓу странските студенти од програмата Еразмус кои ја вршат студентската размена со Факултетот во Штип по предметот Патолошка анатомија

Во последните 28 години, д-р Јашар бил учесник во неколку меѓународни и домашни проекти. Покрај тоа, член е на голем број научни друштва и организации од областа на патологијата. Тој е основач на првата приватна хистопатолошка лабораторија во Македонија и која истовремено е првата приватна акредитирана хистопатолошка лабораторија во Македонија од 2015 година според стандардот ISO:15189.

**Листа на трудови и евалуација на трудовите за изборот на д-р Џенгис Јашар (публикувани во последните 5 години)**

***Трудови презентирани како постери или усни излагања на меѓународни конгреси и симпозиуми (1-12):***

**1. Jasar D, Filipovski V, Kubelka-Sabit K. Bcl-2 and Ki-67 as specific prognostic markers in estrogen receptor positive breast cancers [poster No.PS-01-017]. In: Abstract book of 29<sup>th</sup> European Congress of Pathology, 2-6 September 2017, Amsterdam, The Netherlands. *Virchows Archiv (2017) Vol 471 (Suppl.1):S54***

Целта на овој труд е да се обезбеди прогностичкото значење на маркерите Ki-67

и bcl-2 кои во комбинација со маркерите на молекуларната класификација на дојка би обезбедиле адекватна информација во однос на релапсите на болест кај пациентки со карцином на дојка. За таа цел направена е анализа на 183 хороон позитивни случаи со карцином на дојка во периодот од 2007 до 2012 година кои се следени во период од 4 до 11 години. Утврдено е дека оваа комбинација на маркери се исклучително важни во предикцијата на релапси бидејќи пациентки со висок пролиферативен индекс и низок bcl-2 имаат поголема веројатност од повторување на болеста во однос на другата категорија со низок пролиферативен индекс и висок bcl-2 кој во овој случај се покажа како протективен фактор.

**2. Filipovski V, Kubelka-Sabit K, Jasar D, Janevska V. Retroperitoneal and pulmonary metastases from burned-out testicular germ cell tumour as initial clinical presentation [poster No.E-PS-18-007]. In: Abstract book of 29<sup>th</sup> European Congress of Pathology, 2-6 September 2017, Amsterdam, The Netherlands. *Virchows Archiv (2017) Vol 471 (Suppl.1):S347***

Овој труд дава еден преглед на два интересни случаи на ретроперитонеални и пулмонални метастази кај тестикуларен герминативен тумор во регресија. Направени се имунохистохемиски испитувања кои го докажаа присуството на герминативен тумор кој регредирал во тестисите, но примарната презентација е во метастатските депозити. Раритетот на овој тумор овозможува претпазлива интерпретација на метастази во овие локализации кои можат да се заменат со други тумори ако не се помисли на нив и ако не се направи соодветен имунохистохемиски дијагностички панел.

**3. Jasar Dzengis, Katerina Kubelka-Sabit, Vanja Filipovski, Biljana Curcuk-Trajkovska, Zivka Eri. Why is the need of accreditation of a histopathology laboratory? In: Book of Abstracts, Third International Conference Quality and Competence 2017, Ohrid, Republic of Macedonia, September 14-16 2017.**

Овој труд претставува рекапитулација на сите забелешки добиени од акредитационото тело на Македонија во однос на работата и спроведувањето на стандардите на ISO:15189. Заклучено е дека ако една хистопатолошка лабораторија не ги задоволува стандардите на квалитет и контрола тоа не значи дека не е во состојба да издава точни резултати, но сама по себе акредитацијата е алатка која обезбедува добра професионална пракса, спроведување на протоколите на методите на работа и отсуство на сите можни импровизации кои можат да влијаат врз неточноста на добиените резултати.

**4. Biljana Curcuk-Trajkovska, Jasar Dzengis, Quality Control in Microbiology laboratory – how we do it! In: Book of Abstracts, Third International Conference Quality and Competence 2017, Ohrid, Republic of Macedonia, September 14-16 2017.**

Контролата на квалитетот е збир на комплексни активности кои гарантираат резултати со веродостојност, репродукцибилност и дефинирано време. Во овој труд се разгледани стандардните оперативни процедури кои содржат информации за тестирањата во преаналитичката, аналитичката и постаналитичката фаза и колкава е улогата на сите постепени чекори во секоја од овие постапки за да добиеме веродостоен и што е можно попрецизен резултат.

**5. Curcuk B, Filipovski V, Mostrov I, Rajovski S, Jasar D. Accurate extrapulmonary tuberculosis detection with X-pert MTB/RIF assay [poster MM-7]. In: Abstracts of 10<sup>th</sup> Balkan Congress of Microbiology (Microbiologia Balkanica 2017), November 16-18, 2017, Sofia, Bulgaria.**

Во овој труд е даден случај на екстрапулмонална туберкулоза кај 90-годишна пациентка која е клинички презентирана како туморска интраабдоминална маса. По направената операција, хистопатолошкиот наод сугерираше хронична грануломатозна инфламација со најверојатна специфична етиологија. На посебен уред за полимераз синциреста реакција со готови китови (Xpert MTB/RIF Assay) е докажано присуство на туберкулозен бацил. Трудот е со заклучок за важноста на ова заболување кое сè уште претставува дијагностички предизвик и како потврда е даден акцент за користењето на новите методи кои би ја потврдиле сугестијата или веројатноста на хистопатолошката дијагноза.

**6. Jasar D, Filipovski V, Kubelka-Sabit K, Petrova D. The Breast cancer Immunophenotypes in Correlation with Classical Morphological Parameters as a Predictive Model for Recurrence Risk [Oral Presentation OP-03-I]. In: Abstract book of 32<sup>nd</sup> Congress of the International Academy of Pathology, 14-18 October 2018, Dead Sea, Jordan.**

Овој труд е приказ на 173 случаи на пациентки со карцином на дојка кај кои е направена молекуларна класификација во однос на стандардните имунохистохемиски методи на анализа на хормонскиот статус, како и експресијата на HER-2 генот, пролиферативниот индекс Ki67 и протеинскиот дериват на тумор супресорскиот ген p53 во однос на појавата на релапси споредено со различните хистоморфолошки параметри. Анализите покажаа дека возраста, големината на туморот и стадиумот на болеста се фактори со независна предиктивна вредност во однос на сите типови на карцином на дојка од хистолошки или молекуларен аспект.

**7. Kubelka-Sabit K, Jasar D, Filipovski V, Bozinovski G, Plaseska-Karanfilska D. Molecular and histological characteristics of early triploid and partial molar pregnancies [Poster Presentation P-06]. In: Abstract book of 32<sup>nd</sup> Congress of the International Academy of Pathology, 14-18 October 2018, Dead Sea, Jordan**

Во овој труд е направена анализа на 231 случај на пациентки со рани спонтани абортуси. Сите случаи се обработени со Квантитативна флуоресцентна полимераза синциреста реакција (QF-PCR) на ткиво од плацентата и од децидуа кое е анализирано по стандарден хистопатолошки метод (формалин фиксирано и вклопено во парафин). Анализите покажаа дека 10% од сите случаи се поврзани со триплоидија, односно од 24 пациенти 9 се со татково, а 15 со мајчино потекло на генетски дефект. Во заклучокот е потврдено дека диандричните триплоидии (од таткото) се сигнификантно позначајни како дијагностички параметар во дијагностиката на парцијалните хидатоформни моли.

**8. Dzenzis Jasar, Vanja Filipovski, Katerina Kubelka-Sabit. Association of dietary and lifestyle habits with risk of pancreatitis [Oral Presentation]. In: Book of Abstracts, p270, Nutricon 2021, 9-11 June, Ohrid, Macedonia.**

Во овој труд е даден осврт на квалитетот и улогата на диетално-хигиенскиот режим во превенција и лекување на акутниот рекурентниот и хроничен панкреатитис. Истакнато е влијанието на одредени хранливи продукти како што се кафето, алкохолот и мрсната храна кај лица кои имаат ризик од појава на панкреатитис како што се лица со хиперхолестеролемија, хипертриглицеридемија или со жолчни камења. Како заклучок на трудот е сугестијата на консумација на храна богата со протеини и незаситени масни киселини кои имаат нутритивен и заштитен ефект врз функцијата на панкреасот.

**9. Dzenzis Jasar, Katerina Kubelka-Sabit, Vanja Filipovski, Biljana Curcuk. Intestinal microbiota composition and the risk of colorectal cancer – novel approach of an old issue [Oral Presentation]. In: Book of Abstracts, p137-138, Nutricon 2019, 12-14 June, Ohrid, Macedonia.**

Во овој исклучително невообичаен труд е направен обид да се сумираат потенцијалните врски меѓу интестиналниот микробиом кај хуманата популација, диетарниот режим и појавата на колоректален канцер. Целта е да се прикаже дека промените во микробиомот интерферираат со циклусот на клеточната регулација и продукцијата на токсични метаболити кои преку хемиска карциногенеза имаат оштетувачки ефект на мукозата на дебелото црево. Во анализата на неколку трудови со иста тематика се дадени охрабрувачки резултати во насока дека промената на хигиено-диететскиот режим кој доведува до промена во целиот микробиом кај индивидуата може да настане репарација на веќе оштетено ткиво или презервација на нормалното ткиво односно истакната е превентивна улога на бактериската микрофлора. Од друга страна, кај заболени пациенти со колоректален карцином, промената на хигиено-диететскиот режим дава значајни ефекти во цитостатскиот третман кои имаат поголем период на целосно преживување.

**10. Kubelka-Sabit K, Filipovski V, Dimova B, Jasar D. Rapid detection of mismatch repair proteins by immunohistochemistry in colorectal cancer patients. [poster No.E-PS-06-036]. In: Abstract book of 31<sup>st</sup> Congress of European Society of Pathology 7-11 September 2019, Nice, France. *Virchows Archiv* <https://doi.org/10.1007/s00428-019-02631-8>.**

Во овој труд е даден приказ на 50 случаи на пациенти со дијагностициран колоректален канцер кај кои е направен нов имунохистохемиски тест за детекција на репараторни протеини на хуманата ДНК (DNA mismatch repair gene- MMR), со цел да се детектира потенцијална веројатност за постоење на Lynch syndrome. Панелот за детекција користи 5 типа на примарни антитела кои заедно го сочинуваат мозаикот на генска експресија која е идентифицирана кај 3 пациенти од анализираниите 50. За потврда на постоење на овој генски дефект се направени дополнителни генетски испитувања кои ја потврдија веројатноста за постоење на Lynch syndrome. Од тие причини овој тест е верификуван како исклучително осетлив и добар за идентификација на пациентки со претходно дијагностициран ендометријален и/или колоректален карцином кои се потенцијални кандидати за Lynch syndrome.

**11. Jasar D, Kubelka-Sabit K, Filipovski V. Anaplastic lymphoma kinase (ALK) expression in lung adenocarcinoma – clinicopathologica and morphologic features. [poster No.E-PS-22-004]. In: Abstract book of 31<sup>st</sup> Congress of European Society of Pathology 7-11 Septembe 2019, Nice, France. *Virchows Archiv* <https://doi.org/10.1007/s00428-019-02631-8>.**

Во овој труд е направена анализа на 86 наоди од цитологија и биопсија на белите дробови кај пациенти со првично дијагностициран белодробен аденокарцином. Експресијата на овој маркер е детектирана кај 15% од пациентите што е во корелација со податоците од другите објавени студии. Кај скоро 44% од случаите оваа експресија е кај муцинозниот тип на белодробен аденокарцином, а помалку застапена кај останатите типови односно до 3% кај солидниот тип. Подобри резултати за анализа се добиваат при користење на цитолошки примерок отколку на ткивен примерок, заради поголемиот број на витални целуларни елементи во цитолошките примероци кои може да се повторуваат повеќе пати.

**12. Kubelka-Sabit K, Filipovski V, Dimova B, Trajkova K, Jasar D. Serous adenofibroma of the Fallopian tube with coexistent ectopic pregnancy [poster No.E-PS-11-043]. In: Abstract book of 32<sup>nd</sup> Congress of European Society of Pathology and 33<sup>rd</sup> International Congress of the International Academy of Pathology 6-8 Decembar 2020, Glasgow, United Kingdom. *Virchows Archiv (2020) Vol 477 (Suppl.1):S298***

Појавата на серозен тубарен аденофибром, како редок ентитет, може да биде ризик фактор за ектопичната бременост. Иако во литературата се само неколку случаи објавени со оваа ретка конкомитентност, ектопичната бременост може да се јави и како компликација при појава на други бенигни тумори како што се аденоматоидни тумори, леиомиоми или матурни оваријални тератоми. Сите овие тумори може да доведат до парцијална опструкција на утерината туба и да имитираат ектопична бременост.

*In extenso објавени трудови (13-23):*

**13. Katerina Kubelka Sabit, Dzengis Jasar, Vanja Filipovski, Gorgi Bozinovski, Dijana Plaseska – Karanfilaska. Molecular and histological characteristics of early triploid and partial molar pregnancies. *Pol J Pathol* 2017; 68(2): 138-143**

Во овој труд е даден преглед на важноста на молекуларно-биолошките методи заедно со имунохистохемиските анализи во патохистолошката лабораторија за да се детерминира типот и потеклото на триплоидијата при детекцијата на парцијалната моларна бременост. Анализирани се 24 случаи на триплоидија од кои 15 се од мајчина, а останатите 9 од таткова страна. Заради преклопувањето на хистоморфолошките карактеристики на хидропсниот абортус со парцијалната моларна бременост, хистопатолошките и молекуларно-биолошките анализи се неопходни да се изработат паралелно, за да се добие коректна дијагноза за оваа патолошка состојба.

**14. Katerina Kubelka Sabit, Gorgi Bozinovski, Jasar Dzengis, Vanja Filipovski, Slobodan Lazarevski, Mitko Ivanovski, Dijana Plaseska-Karanfilaska. Detection of placental chromosomal aberrations in early spontaneous abortions in correlation with the histologic findings. *Mak Med Pregled (MMP)* 2017; 71(1): 65-72**

Во овој труд е направена анализа на 231 случај во проспективна студија, 50 случаи од вештачки абортуси кои се земени за внатрешна контрола и 181 случај на рани спонтани абортуси, анализирани во периодот од 2012 – 2014 година. Анализата е извршена

со стандардните методи на хистопатолошка обработка на ткивото со дополнителни молекуларни техники базирани на полимераза синциреста реакција. Кај 53% е детектирана анеуплоидија со дефинирање на потекло на аелите од мајчина и таткова страна. Заклучено е дека за клинички релевантна дијагноза неопходна е јасна селекција на добиениот абортивен материјал кој преку соодветна молекуларна и хистолошка анализа дава јасен увид за можните хромозомални аномалии кај абортираните плодови.

**15. Kubelka-Sabit K, Prodanova I, Jasar D, Bozinovski G, Filipovski V, Drakulevski S, Plaseska-Karanfilska D. Molecular and immunohistochemical characteristics of complete hydatidiform moles. *Balkan Journal of Medical Genetics (BJMG)* 20 (1), 2017: 27-34**

Во овој труд е направена ретроспективна анализа на 367 последователни случаи на спонтани абортуси во последните 3 години со цел да се истакне важноста на дополнителните молекуларно-биолошки и имунохистохемиски анализи. Осум од 367 случаи се избрани за понатамошна анализа бидејќи ги задоволуваат хистопатолошките критериуми за комплетна моларна бременост. Во имунохистохемискиот профил е најдено отсуство на експресијата за p57 – маркер за детекција на цитотрофобластни и вилозни стромални клетки. Молекуларните анализи во состав на морфолошките и имунохистохемиските испитувања покажуваат 7 случаи со андрогенетска диплоидија и 1 случај на бипарентална диплоидија, и тоа сите кај пациенти со рекурентни абортуси.

**16. Vanja Filipovski, Katerina Kubelka-Sabit, Dzengis Jasar, Gligor Dimitrov, Vesna Janevska. Reactive stroma in prostatic carcinoma and correlation with tumor grade and tumor stage. *Mak Med Pregled (MMP)* 2017; 71(2): 123-127**

Во овој труд се анализирани примероци од 70 пациенти третирани со радикална простатектомија заради простатен аденокарцином во кој е направен обид да се квантифицираат промените во стромата на неоплазмата. Користењето на диференцијалните хистолошки бојења покажаа корелација на боењето со Masson-Trichrome со степенот на туморска диференцијација и стадиумот на болеста, а слични резултати се добија и при имунохистохемиската експресија на моноклоналните антитела Desmin и Vimentin. Овие анализи се направени со цел да се истакнат стромалните маркери како дополнителна алатка во проценката на агресивноста и проширеноста на простатниот аденокарцином.

**17. Vanja Filipovski, Katerina Kubelka-Sabit, Dzengis Jasar, Gligor Dimitrov, Vesna Janevska. Androgen receptor expression in epithelial and stromal cells of prostatic carcinoma and benign prostatic hyperplasia. *Open Access Maced J Med Sci* <https://doi.org/10.3889/oamjms.2017.151>**

Во овој труд е анализирана разликата меѓу експресијата на андрогениот рецептор во стромалните и епителните клетки на простатниот аденокарцином во споредба со елементите на околната бенигна простатна хиперплазија во истото простано ткиво. Направена е анализа на 70 случаи од пациенти со радикална простатектомија на кои им е пресметан хистолошкиот скор на степенот на диференцијација на туморското ткиво. Анализите покажаа сигнификантно пониско ниво на експресија на андрогениот рецептор кај простатниот аденокарцином во споредба со клетките на бенигната нодуларна простатна хиперплазија и послаба експресија на андроген рецептор кај лошо диференцираните неоплазми во споредба со подобро диференцираните од една страна и во однос на бенигната простатна хиперплазија од друга страна.

**18. Natasa Davceva, Ana Ivceva, Katerina Tosevska-Trajkovska, Jasar Dzengis. Unusu al Cause of Death in a Patient with COVID-19. *Acta Morphologica et anthropologica*, 2021, 28 (1-2), 48-56.**

Овој труд од областа на судската медицина е презентација на случај кај пациент со дијагностициран COVID-19 со несреќен живот епилот завршен со бесење. Како основна цел на овој труд се психолошките аспекти кои довеле до бесење, а од страна на патологијата барани се промени поврзани со основното вирусно заболување. Самоубиството е извршено на 21 ден од дијагностицирана вирусна инфекција, а микроскопски најдени се промени во крвните садови и во белите дробови со карактеристичен изглед на вирусна инфекција и застојни промени во крвните садови. Во белите дробови доминираше слика на рестриктивна белодробна болест со елементи на акутен респираторен



дистрес синдром. Психијатриските пореметувања прогредиле во самоубивствени нагони од кои вториот со успешен исход.

**1. Dzensis Jasar, Vanja Filipovski, Katerina Kubelka-Sabit, Biljana Curcic–Trajkovska. Potential benefits and controversies related to use of amygdalin (Vitamin B17). *Journal of Hygienic Engineering and Design*, 2018, Vol. 23, pp. 57-63**

Во овој труд е даден осврт на некои контроверзни резултати околу улогата и потенцијалниот бенефит во третманот на малигните заболувања со витаминот B17. Администрацијата на овој витамин, односно амигдалинот има протективна улога кај некои малигни болести од аспект што го зголемува имунитетот и ја редуцира болката. Истовремено амигдалинот успешно ги контролира варијациите на хипертензијата и атеросклеротичните промени во крвните садови. Причината за неговата широка употреба е во фактот што овој витамин содржи големо количество на цијанид кој има токсичен ефект врз црниот дроб, од каде и потекнува причината за негово повлекување во слободна продажба. Овој витамин е познат и во постарите записи како лек од „семка на кајсија“ кој старите народи успешно го спроведувале во болестите со „нејасна“ природа. Најсигурен начин на администрација на овој витамин, со што би се избегнале токсичните својства на истиот е преку храна богата со овој витамин, а тоа се јатки на сувите овошја.

**2. Dzensis Jasar, Katerina Kubelka-Sabit, Vanja Filipovski, Biljana Curcic–Trajkovska, Aleksandar Sajkovski. The role of diet and nutrition trends in the prevention and treatment in cancer patients. *Journal of Hygienic Engineering and Design*, 2019, Vol. 26, pp. 13-19**

Во овој труд е направена ревија на досегашните сознанија од областа на онкологијата кои што се асоцирани со типот на исхраната и превенцијата од малигните болести. Даден е детален осврт на типот на Медитеранската диета како протективен вид на исхрана, како и исхрана богата со витамин B17 и витамин C. Во превенција на одредени малигноми даден е осврт на вегетеријанската диета (превенција кај карцином на простата) или на кетогена диета (превенција кај рекурентни глиобластоми кај лица со веќе дијагностициран тумор). Суплементите како пробиотиците, глутатион и мелатонинот се дискутирани како можни бенифитори во третманот на симптомите кај пациенти со дијагностицирани малигноми.

**3. Kubelka-Sabit Katerina, Filipovski V, Sardzovski B, Jasar D. Mature teratoma of the Fallopian tube. *JMS* 2018; 1(1):77-81**

Тератомите на утерината туба се екстремно ретки тумори со околу 80 досега објавени случаи. Најголем дел од нив се бенигни тумори, но со различна големина. Во овој труд е даден случај на тератом на утерина туба кај 41-годишна пациентка која претходно е третирана од инвазивен карцином на грлото на матката. Иако инциденцијата на овој тумор е ретка, треба да се земе предвид овој ентитет особено заради можноста од сериозни компликации. Од хистолошки аспект, во тератомот се најдени сите можни типови на зрело ембрионално ткиво кое ја потврдува теоријата дека и овие тератоми се од герминативни клетки кои при миграцијата во ембрионалниот развој не успеале да го достигнат оваријалното ткиво и останале вклопени во структурите од кои подоцна настанува утерината туба.

**4. Jasar D, Curcic B. (2021). Chapter 17. Common nutrition and health issues of food in Balkans. In A.I Gostin, D. Bogueva, V. Kakurinov (eds). *Nutritional and Health Aspects of Food in the Balkans* (pp.279-297) London, Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-820782-6.00005-0>.**

Во поглавјето за здравје и храна на ова значајно издание на издавачката куќа Elsevier е даден осврт на сите можни заболувања кои произлегуваат од несоодветната исхрана кај народите односно земјите на Балканскиот Полуостров. Даден е преглед на можните параметри кои влијаат на здравјето, како број на лекари по глава на жител, достапност за чиста вода, загаденост на почва, улогата на калорискиот внес за секоја земја посебно, телесниот индекс (BMI), број на заболени од шеќерна болест, хипертензија, срцеви заболувања, атеросклероза, како и болести на гастроинтестиналниот систем предизвикани од несоодветна исхрана како хепатоцелуларниот карцином, колоректалниот и гастричниот карцином. Значењето на ова поглавје и на целата книга, воопшто, е што ова е прв ваков енциклопедиски запис во литературата за улогата на храната врз здравјето на луѓето на земјите на Балканот.

**Karakolevska-Plova M, Zdravkovska M, Jasar D, Petrusevska G, Simeonovska-Joveva E. Can Estrogen, Progesterone Receptor and Proliferative Index be considered as Isolated Prognostic Factors of Overall Survival in Early Luminal Breast Cancer? Open Access Maced J Med Sci. 2021 Nov 03;9(B): 1313-1322. <https://doi.org/10.3889/oamjms.2021.6102>**

Во овој ретропроспективен проект анализирани се податоците од 336 пациенти со карцином на дојка оперирани во Болницата „Ацибадем –Систина“ во периодот од 2010 до 2013 година со период на следење до крајот на 2018 година. Целта на трудот е да се утврди евентуалната зависност на анализираниите биолошки предиктивни маркери како независни прогностички фактори врз општото преживување кај раните стадиуми на карциномот на дојка. Во анализата на трудот е истакнато дека само експресијата на естрогениот рецептор во ткивото на карциномот на дојка се однесува како силен независен прогностички фактор на општото преживување кај раниот карцином на дојка од типот на Luminal A. Очекувањата за влијанието на пролиферативниот индекс Ki67 врз општото преживување во оваа студија не е потврдено за разлика од сличните анализи во литературата.

### ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Д-р Џенгис Јашар е доктор по медицински науки и единствен пријавен кандидат на конкурсот за избор на еден наставник во насловно звање од областа патолошка анатомија. Неговата научноистражувачка работа е главно фокусирана на патолошката анатомија и некои делови од онкологијата, посебно на влијанието на исхраната врз развој на некои видови на канцер. Покрај тоа, кандидатот дава голем придонес во проучувањето на хормоналните активности кај ракот на простата. Д-р Јашар дал значаен придонес во проучување на својствата и однесувањето на некои од најчесто застапените типови на канцер кај женската и машката популација. Д-р Џенгис Јашар воведува и употребува нови имунохистохемиски техники во дијагностицирањето на некои често застапени типови на канцер. Д-р Јашар е препознатлив по резултатите од неговите истражувања. Тој е автор на над 100-тина трудови публикувани во меѓународни научни списанија од областа на медицинските науки и презентирани на интернационални научни манифестации од областа на медицината. Д-р Џенгис Јашар е талентиран наставник и научник со голем потенцијал и талент за работа во повеќе подрачја поврзани со медицината, што е препознатливо и во тек на неговата 5-годишна активност на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Врз основа на приложениот материјал, како и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип да го избере **д-р Џенгис Јашар во звање насловен вонреден професор во наставно-научната област патолошка анатомија на Факултетот за медицински науки при УГД - Штип.**

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Д-р Лилјана Спасовска, редовен професор во пензија, наставно-научна област патолошка анатомија – претседател, с.р.**  
**Д-р Милјана Головска, редовен професор во пензија, наставно-научна област патолошка анатомија – член, с.р.**  
**Д-р Билјана Богоева, редовен професор во пензија, наставно-научна област патолошка анатомија – член, с.р.**

**ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ  
Насловен вонреден професор д-р Џенгис Јашар**

Р.бр.	Наставно-образовна дејност	Поени			
1	Избор во звање насловен доцент	30			
	<b>Вкупно</b>	<b>30</b>			
Р.бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени		вкупно	
		Во земјава	Во странство		
3	Научен труд објавен во списание со ИФ (прв автор, втор автор, останати автори) (15 / 10 / 5) <b>Труд под реден број 13 - втор автор</b> <b>Труд под реден број 15 - останати автори</b>	1 x 10 1 x 5		<b>15</b>	
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) (9/6/3) <b>Трудови под реден број 19 ,20 и 22 - прв автор:</b> <b>Трудови под реден број 14, 16, 17, 18, 21 и 23 - останати автори</b>	3 X 9 = 27 6 x 3 = 18		<b>45</b>	
5	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови на научен собир <b>Во земјата - Трудови под реден број 3, 4, 8 и 9</b> <b>Во странство - Трудови под реден број 1, 2, 5, 6, 7, 10, 11 и 12</b>	4 x 2 = 8	8 x 3 = 24	<b>32</b>	
10	Одбранета докторска дисертација	8		<b>8</b>	
11	Одбранет постдокторски труд или Одбранета специјализација	6		<b>6</b>	
16	Член на уредувачки одбор на научно списание (СЦИ/ЦА/останати)	6		<b>6</b>	
	<b>Вкупно</b>			<b>142</b>	
Р.бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени			
		Во земјава		Во странство	
		број	поени	број	поени
2	Поглавје од книга			1 x 7	<b>7</b>
18	Изготвување на извештаи од анализи/експертизи	70	0,1		<b>7</b>
26	Раководител на катедра/оддел/центар	3			<b>3</b>
29	Член на институтски орган, комисија	2 x 2			<b>4</b>
	<b>Вкупно</b>				<b>21</b>
<b>ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ</b>		<b>163 бода</b>			