



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

До
Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип
Фонд за научноистражувачка работа

Наслов на проектот	ВЛИЈАНИЕТО НА СОЦИЈАЛНИТЕ ДЕТЕРМИНАНТИ ВРЗ ПЕРИНАТАЛНИОТ ИСХОД НА НОВОРОДЕНИТЕ ДЕЦА
Клучни зборови	социјални детерминанти; новородено дете; перинатален исход
FRASCATI класификација	3. Научно подрачје-Медицински науки и здравство 302 - Клиничка медицина 30217-Педијатрија



ПРВ ДЕЛ 1:

Апстракт (максимум 250 зборови)

Вовед

Во светот документирано е дека социјалната, културелната, политичката, општествената и економската средина во којашто живеат пациентите има директно влијание врз нивното здравје. Иако во Македонија има многу висока стапка на перинатален морталитет, во државата сеуште нема прецизни податоци колкаво е влијанието на социјалните детерминанти врз лошиот перинатален исход.

Целта на овој апликативен научно-истражувачки проект е да развие скоринг систем од највлијателните социјални детерминанти врз перинаталниот исход со кој ќе можат здравствените работници да ги идентификуваат истите. Резултатите треба да послужат да се подобри превенцијата и да се развијат локални програми за промоција на одржлив систем за подобрување на неонаталното здравје и перинаталниот исход, и да се дадат веродостојни податоци за донесување на одлуки базирани на докази.

Како материјал ќе биде користена здравствената документација за мртвородени деца и новородени деца во родилиштата во Република Македонија.

Во истражувањето планирано е да се соберат и статистички да се обработат податоците за социјалните детерминанти во родилиштата со најголем број на несакани перинатални исходи, вклучувајќи најмалку 75% од нив. Според перинатолошкиот извештај, таргетирани се најрелевантните родилишта каде се третираат најризичните пациенти.

Очекувани резултати:

- да се идентификуваат заеднички социјални детерминанти кај пациентите кои имале несакан перинатален исход
- да се креира статистички скоринг систем базиран на степенот на корелација за секоја поединечна детерминанта
- да се добијат докази кои ќе помогнат во информирано донесување на клинички одлуки.

Во соработка со Здружението за перинатална медицина, овие резултати ќе можат да помогнат во понатамошното развивање на стратегијата за унапредување на перинаталната здравствена заштита, која во моментот не постои.



Abstract (max 250 words)

Background

It is worldwide known that social, cultural, political, and economical environment has direct impact on the health. Although in Macedonia has been reported very high perinatal mortality rate, there are not reliable data about the level of influence of the social determinants on perinatal outcomes.

The aim of this applicative research project is to develop scoring system of the most influential social determinants on the perinatal outcome, to be used by the health workers identifying patients at risk.

The results could serve in prevention of the diseases, and in development of local programs for promotion of sustainable system for improvement of the neonatal health and perinatal outcome, and to get reliable data for evidence-informed decision making for health.

As material should be explored health records of patients in maternity units. It is planned to collect data about the social determinants and to work them statistically. Units of interest are those where majority of adverse perinatal events happen, including at least 75% of the events. According to the Perinatal Report, the most relevant maternity units and hospitals are targeted, treating the most risk patients.

Expected outcomes of the research:

- identification of the common social determinants in patients with adverse perinatal outcome;
- developing statistical scoring system based on the level of correlation for each separate determinant;
- get the evidence which will help in evidence-informed clinical decision making.

In collaboration with the Macedonian perinatal association, these results can help in further development of the strategy for improvement of perinatal healthcare.



Детален опис на проектот:

Вовед

Демографскиот развој е клучен национален и социјален приоритет на секоја држава и се обликува според спецификите кои постојат кај населението. Здравствените услуги за мајки и новородени деца треба да бидат засновани на докази, со спроведување на мерки кои ќе бидат редовни, регуларни, исплатливи и одржливи дури и во услови на намалени ресурси.¹ Перинаталната смртност е комплексен индикатор кој се поврзува со квалитетот на антенаталната, перинаталната и постнаталната грижа, како дел од трите нивоа на здравствена заштита (примарна, секундарна и терциерна).

Добро е документирано дека социјалната, културелната, политичката, општествената и економската средина во која што живеат пациентите има директно влијание на нивното здравје. Од крајот на 70тите, истражувачите изучуваат како влијае социо-економскиот статус врз здравјето и голем број на докази укажуваат дека здравјето е социјално зависно. Токму овие студии овозможува формирање на комисија за „Социјални детерминанти на здравјето“ во Светската здравствена организација, а се насочени кон промена на политиката на национално ниво, но не и на интервенции насочени директно кон децата.² Раното откривање и следењето на оние кои доаѓаат од маргинализираните групи, е важно за натамошното подобрување на системот за откривање на ризични бремености, а со тоа и подобрување на здравјето.³ Базични индикатори за перинатално здравје се: стапка на прематуритет, стапка на мортинаталитет, стапка на перинатална смртност, стапка на матернална смртност, додека социјални детерминанти за кои има податоци дека влијаат врз овие индикатори се: возраст на мајка, телесна тежина на мајката како и индекс на телесната маса, просечен паритет, образование на мајка, socioeconomic услови, средина на живеење (урбана или рурална), и гестациски фактори. Дополнителни фактори со непознат степен на влијание врз перинаталниот исход се: мајчино здравје, ризични фактори поврзани со животни навики (пушење, алкохол, занимање на мајката, акушерско минато, биолошко потпомогнато оплодување, број на антенатални контроли, стапка на индуцирани абортуси, број на ултразвучни прегледи, семејна оптовареност со наследни болести.⁴ Важноста на познавањето на социјалните детерминанти и степенот на нивното влијание е од огромна важност за репродуктивната епидемиологија и статистика, особено во земјите во развој (како што се класифицирани земјите на Југоисточна Европа) заради тоа што нивната идентификација може да помогне на авторитетите во здравството да донесуваат одлуки базирани на докази, а не на претпоставки, што е и главната задача на мрежата на EVIP-net (Evidence-informed policy) каде што Македонија е активен учесник и промотор на овој процес. Потребата да се стави фокусот на политиката кон социјалните детерминанти на здравјето задолжително се наметнува, со оглед на нивната природа. Сеуште некои фактори се исклучени, како експертиза на заедниците и на здравствените работници. Особено гласот на децата и луѓето кои што живеат во осиромашени средини честопати недостасуваат во дизајнот и вршењето на истражувања за влијанието на socioeconomic позициите врз здравствениот ефект и поставување на приоритети и развој на последователни интервенции. Во моментот сеуште останува голем проблем познавањето на социјалните детерминанти и нивното влијание врз здравјето на децата.

¹ Стратегија за демографск и политики на Република Македонија 2015-2024 година, 2015 година, стр 4, 16-20.

² Kadir A. Qualitative Exploration of the Social Determinants of Child Health in the Dwars River Valley, South Africa: London School of Hygiene and Tropical Medicine; 2013

³ Подобрување на здравјето на мајките и доенчињата, Стратегија за безбедно мајчинство на Република Македонија 2010-2015 година, октомври 2010 година, стр 4-7

⁴ Државен центар за репродуктивно здравје во Република Македонија. Перинатолошки резултати во Република Македонија 2014 год, Скопје, јануари 2016 година, стр.8-10.

Со важност од 31.10.2016 година



Предложено истражување

Главна Цел на предложеното истражување

Да се развие начин, скоринг систем, од највлијателните социјални детерминанти според нивното влијание врз перинаталниот исход со кој ќе можат здравствените работници (доктори, акушерки и медицински сестри) да ги идентификуваат социјалните детерминанти на неонатално здравје и да се разбере како овие детерминанти влијаат врз перинаталниот исход на новородените деца.

Под перинатален исход се подразбира: мртвороденост, прематурно раѓање и неонатална смртност.

Оваа студија е наменета за тестирање на партиципаторен квалитативен пристап кон истражување на влијанието на социјалните детерминанти врз здравјето на новородените деца, од перспектива на целната популација и локалните здравствени работници. Ваквите алатки се потребни за да се идентификуваат ставовите и приоритетите на новородените деца и нивните заедници, како најдобра позиција за идентификација на локалните релевантни социјални детерминанти и да се искористат информациите за подобрување и унапредување на здравјето на децата.

Оваа студија служи како пилот проект за поголема студија од страна на здравствени работници кои го прават ова истражување во сопствените локални поставувања.

Дополнителни цели на истражувањето

1. Да се разберат социјалните, економските, културелните, политичките, религиозните и околинските детерминанти за неонатално здравје како што е доживеано од луѓето кои живеат во Република Македонија;
2. Да се тестира физибилноста на квалитативното партиципаторно истражување на социјалните детерминанти на неонаталното здравје во добро дефинирани локација и популација;
3. Да се идентификува сетот на социјални индикатори кои можат да бидат користени од локалните власти и организации на национално ниво, кој ќе послужи за:
 - информирање за квантитативно и партиципаторно истражување
 - да се подобри превенцијата и клиничката нега
 - да се развијат локални програми за да се промовира одржлив систем за подобрување на неонаталното здравје и перинатален исход
 - да се дадат веродостојни материјали и докази кои можат да послужат за донесување на одлуки базирани на докази кои ќе помогнат за подобрување на неонаталното здравје

Материјал

Како материјал ќе биде користена здравствената документација за мртвородени деца и новородени деца кои имале лош перинатален исход во родилиштата во Република Македонија.

Во истражувањето планирано е да се соберат и статистички да се обработат податоците за социјалните детерминанти во родилишта низ Република Македонија каде има најголем број на несакани перинатални исходи, вклучувајќи најмалку 75% од овие случаи. Според извештајот за перинатолошки резултати, таргетирани се следните институции:

-родилиштата во Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во Скопје, Клиничката болница во Битола, КБ во Штип и КБ во Тетово. Во овие болници во 2015 имаат починато вкупно 108 новородени од 124 новородени



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

починати во цела држава, додека мортинаталитетот опфаќа 124/201 фетуси. -дополнително ќе се земат за обработка останатите родилиштата во Општите болници Прилеп, Куманово, Кавадарци, Велес и Струмица, заради тоа што таму имаат починато новородени деца повеќе отколку во останатите родилишта во општите болници (во овие три болници имаат починато вкупно 9 новородени деца), и поголем број на мртвородени од останатите со ист број на раѓања. Во овие 5 болници има вкупно 38/201 мртвородено дете. Останатите 39 мртвородени деца се во другите родилишта.

На овој начин ќе се опфатат 94,3% од случаите на неонатална смртност, и 80,6% од случаите на мортинаталитет, што претставува високо репрезентативен примерок за транслација на добиените резултати, уште повеќе што предвидената анализа се однесува на општи и клинички болници од сите 8 региони во Република Македонија. Ваквиот план за анализа овозможува опфат на различни средини и географска положба, што може да влијае врз достапноста на квалитетна здравствена заштита, различни етнички групи и разноликост на останатите социјални детерминанти.

Методологија на собирање на информациите и податоците:

1. Системски преглед на достапната документација за мртвородени и новородени со лош исход (desk review) во Република Македонија, постоечките прописи и начин на регистрација, Стратегијата за безбедно мајчинство и други релевантни документи
2. Теренска регистрација на податоците за социјалните детерминанти кај анализираните случаи во согласност со листата на Светската здравствена организација (пол, возраст, образование, вработеност, рурална/урбана средина на живеење, социо-економска состојба, достапност до вода, струја, компјутер, интернет, животни навики, начин на исхрана, достапност и пристапност до здравствена заштита), број на антенатални прегледи и детектирани ризици. Регистрацијата ќе се спроведува согласно изработен структуриран прашалник, валидиран од Светската здравствена организација (користен во Институтот за медицина во Велика Британија)
3. Интервјуа со фокус групи (родилки и здравствен персонал) врз основа на стандардни формулари препорачани од Светската здравствена организација

Дизајн на студијата

Студијата е планирана да се изведува како квалитативна, партиципаторна, базирана на состојбата во локалната заедница. Дизајнот на партиципаторно истражување вклучува семи-структурирани детални прашалници, формулари и дискусии во фокус групи, опсервација и анализа на документацијата.

Временска рамка

-Изработка на Акциски план првата недела по одобрување на средствата
-Системски преглед на документацијата (desk review)-први два месеци
-Теренска регистрација на податоците во породилиштата и дискусии во фокус групи-први девет месеци
-Обработка на податоците-еден месец по завршување на регистрацијата
-Анализа на податоците-еден месец по завршување на регистрацијата
-Изработка на Извештај и испраќање на труд во списание цитирано во SCI со анализираните податоци-до крајот на првата година од одобрување на средствата



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Вклученост на истражувачите во спроведување на научно-истражувачкиот проект:

- Изработка на детален Акциски план-Проф д-р Елизабета Зисовска
- Системска анализа на документите (desk review)
Проф д-р Елизабета Зисовска и истражувачи д-р Вишна Гацова, д-р Катерина Џатева Митевска и Гоце Калцев
- Теренска регистрација на релевантни параметри и социјални детерминанти:
Истражувачи Гоце Калцев, Дритан Даути и Симон Бешлиев и проф д-р Елизабета Зисовска
- Дискусија во фокус групи во родилиштата: Проф д-р Елизабета Зисовска, д-р Вишна Гацова, Гоце Калцев
- Обработка и анализа на резултатите
Проф др Елизабета Зисовска, Гоце Калцев, д-р Вишна Гацова, д-р Катерина Џатева Митевска, Дритан Даути и Симон Бешлиев
- Изработка на извештај и припрема на труд за во списание: Проф д-р Елизабета Зисовска, д-р Вишна Гацова, д-р Катерина Џатева Митевска, Гоце Калцев, Дритан Даути и Симон Бешлиев



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

ВТОР ДЕЛ:

Истражувачки тим:

Главен истражувач:

Име и презиме	д-р Елизабета Зисовска
Титула	Редовен професор
Позиција	Педијатар
Адреса	Маршал Тито, 6/2-16, 1000 Скопје
Тел. / Факс	076 233 242
Е-пошта (e-mail)	elizabeta.zisovska@ugd.edu.mk

Кратка биографија:

Лични податоци: родена во 1959 година во Прилеп, каде имам завршено основно и среднообразование. Медицински факултет завршен во 1982 година, магистерска теза одбранета во 1986 година, во јануари 1998 година одбранет докторат од област Педијатрија. Специјалист по Педијатрија од 1989 година.

Дополнителни едукации: интерен оценувач за фамилија на ИСО стандарди, експерт развој на клинички упатства, тренинг курс за репродуктивна и клиничка епидемиологија, Курс за практикување на Медицина базирана на докази, методи на истражување и биостатистика; -Принципи на јавноздравствена пракса, планирање и економија во медицината,

Учесник на многубројни семинари и конференции. Поканет предавач во Берн, Осло, Софија, Плевен, Женева, Рим,

Консултантски активности: СЗО Женева, за областа Ефикасност на есенциелни лекови во неонатологија; Црна Гора за изработка на клинички упатства; Србија-евалуација на породилишта и унапредување на доењето.

Реализирани престои во: Крагуевац, Амстердам, Софија, Белград, Сплит, Подгорица, Будимпешта, Салцбург, Сиднеј, Женева, Мелбурн.

Вештини: изработка на систематични прегледи во МБД, изработка на мета-анализи, експерт за проценка на квалитет на трудови по GRADE методологија, мониторинг и евалуација, менаџмент во перинатологија, здравствен менаџмент, надворешен проценител на квалитет на здравствена заштита, експерт по јавно здравје и донесување на здравствени политики базирани на докази

Активно професионално користење на англиски јазик; интермедиерно користење на шпански, француски, грчки и регионалните јазици на југоисточна Европа

Трудови објавени во последните пет години во стручни списанија кои се наоѓаат на меѓународно признатата листа СЦИ (SCI - Science citation index), со назначен импакт фактор за секој труд:

Palcevska-Kocevska, Snezana and Aluloska, Natasa and Krstevska, Marija and Shukarova-Angelovska, Elena and Kojik, Ljiljana and Zisovska, Elizabeta and Kocovski, Dragoslav and Kocova, Mirjana (2012) *Correlation of Serum Adiponectin and Leptin Concentrations with Anthropometric Parameters in Newborns*. Srpski Arhiv Celokupnog Lekarstva, 140 (9-10). pp. 595-599. ISSN 0370-8179 **IF=0,277**

Tavcioska, G and Zisovska, Elizabeta (2012) *Early neonatal death due to intracranial haemorrhage: Can be predicted?* Developmental Medicine and Child Neurology . p. 50. ISSN 0012-1622 **IF=3,615**

Gurzanova-Dunev, Liljana and Zisovska, Elizabeta and Gosik-Markovska, Bozidarka (2013) *Cord blood superoxide dismutase and glutathione peroxidase activity in premature infants*. Journal of Medical Biochemistry, 33 (2). pp. 211-215. ISSN 1452-8258 **IF=0,742**

Zisovska, Elizabeta and Gurzanova-Dunev, Liljana and Trajkova, Kornelija (2016) *Brain*



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

damage and enzyme activity following birth asphyxia. Sylwan Journal. English Edition (Sec 2), 160 (2). pp. 1-19. ISSN 0039-7660 **IF=0,251**

Petrusevska, Aneta and Spasovski, Mome and Zisovska, Elizabeta and Isjanovska, Rozalinda (2016) Quality in a preaccreditation period as perceived by the healthcare professionals in hospitals in R. Macedonia. International Journal of Current Research, 8 (7). pp. 35238-35243. ISSN 0975-833X **SIF=6,26**

Zisovska, Elizabeta (2015) Assessment of Procedural Pain in Term Neonates in Neonatal Department in Skopje. Maced Med Electr J, 7 (2015). pp. 1-7. ISSN 1857-9809 IF OAJI= 0.101 **Cited** by Google Scholar, CrossRef

Petrusevska, Aneta and Kiosevska, Elena and Isjanovska, Rozalinda and Zafirova, Beti and Spasovski, Mome and Zisovska, Elizabeta (2015) Evaluating Perceptions of the Healthcare Providers Concerning Accreditation in Healthcare Organizations in the R. Macedonia. Journal of US-China Public Administration, 12 (6). pp. 485-496. ISSN 1548-6591 ISSN 1935-9691(online) **Indexed in** Google scholar; CiteFactor (USA); SJournals

Zisovska, Elizabeta (2013) The Importance of Down Syndrome Phenocopies in the Newborns in Tertiary Obstetric Hospital. Macedonian Journal of Medical Sciences, 15 (6(4)). pp. 370-375. ISSN 1857-5773 **SCImago Journal Rank (SJR) 2015: 0.126**

Zisovska, Elizabeta (2016) Facial Expression and Physiological Changes in Newborns Following Procedural Pain. International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR), 27 (2). pp. 219-228. ISSN 2307-4531 **currently considering** by Thomas Reuter

Petrusevska, Aneta and Dimitrovska, Vera and Zisovska, Elizabeta and Spasovski, Mome (2016) Standpoint of Medical Staff about Accreditation in a Preaccreditation Period in Hospitals in Republic of Macedonia. International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR), 160 (2). pp. 242-251. ISSN 2307-4531 **currently considering** by Thomas Reuter

Учество во научноистражувачки проекти:

Наслов на проектот	Период	Финансиран од	Улога во проектот (главен истражувач или учесник)
Postpartum and postnatal care of the newborn	2008-2010	СЗО Женева	Учесник
Guidelines for neonatal seizures	2008-2011	СЗО Женева	Учесник
Systematic Review on anesthetics in neonates	2013	СЗО Женева	Носител
Етичка рамка за добро управување во јавниот фармацевтски сектор во РМ	2012	СЗО Европа канцеларија Скопје	Учесник

Задолженија во предлог-проектот со временска рамка:

- Изработка на Акциски план за имплементација на проектните активности-првата недела по одобрување на средствата
- Системски преглед на документацијата (desk review)-први два месеци
- Теренска регистрација на податоците во породилиштата и дискусии во фокус групи-први девет месеци
- Обработка на податоците-еден месец по завршување на регистрацијата
- Анализа на податоците-еден месец по завршување на регистрацијата
- Изработка на Извештај и испраќање на труд во списание цитирано во SCI со анализирани податоци-до крајот на првата година од одобрување на средствата

Со важност од 31.10.2016 година



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Истражувач: (приложете посебен формулар за секој истражувач вклучен во проектот)

Име и презиме	Гоце Калцев
Титула	Студент на Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“
Позиција	Студент на прв циклус на студии
Адреса	Ул. Водњанска 5, Скопје
Тел. / Факс	071340438
Е-пошта (e-mail)	Goce.15981@student.ugd.edu.mk gocekalcev@yahoo.com

Кратка биографија:

тудент, општа медицина, 11 семестар.

2011 година

-сертификат за учество во работилница на тема: Антенатална заштита на бремени жени,

- волонтерска работа со деца со нарушувања во говорот и слухот

-волонтерска работа на УК за Гинекологија и Акушерство, Скопје

2012 година

-сертификат за учество во работилница за итни медицински интервенции на 35от Интернационален Медицинско-истражувачки конгрес, Охрид.

-сертификат за Активно учество на 35от Интернационален Медицинско-истражувачки конгрес на тема Фенилкетонурија, Охрид.

-волонтерска работа на УК за Гинекологија и Акушерство, Скопје

2013 година

-волонтерска работа на УК за Гинекологија и Акушерство, Скопје

2016 година

-сертификат за учество на Глобална Летна Школа за Јавно здравје, Берлин.

-сертификат за изведување клинички престој на Клиника за Гинекологија и Акушерство, оддел за Карцином на дојка, Берлин

-сертификат за учество на на интернационален симпозиум на тема: Новитети во офталмологијата, Скопје.

- сертификат за учество во меѓународна конференција на тема: Нови стратегии во борба против канцерот, Париз.

Трудови објавени во последните пет години во стручни списанија кои се наоѓаат на меѓународно признатата листа СЦИ (SCI - Science citation index), со назначен импакт фактор за секој труд:
нема

Учество во научноистражувачки проекти: **нема**

Наслов на проектот	Период	Финансиран од	Улога во проектот (главен истражувач или учесник)



Задолженија во предлог-проектот со временска рамка:

- Системски преглед на документацијата (desk review)-први два месеци
- Теренска регистрација на податоците во породилиштата и дискусии во фокус групи-први девет месеци
- Обработка на податоците-еден месец по завршување на регистрацијата
- Анализа на податоците-еден месец по завршување на регистрацијата
- Изработка на Извештај и испраќање на труд во списание цитирано во SCI со анализираните податоци-до крајот на првата година од одобрување на средствата



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Млад истражувач: (приложете посебен формулар за секој млад истражувач вклучен во проектот)

Име и презиме	Д-р Вишна Гацова
Титула	Доктор по медицина
Позиција	Студент на втор циклус, специјализант по Педијатрија при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ Штип
Адреса	Ул. Широк Дол Бр. 19/8 2000 Штип
Тел. / Факс	+38978319248
Е-пошта (e-mail)	gacova_visna@hotmail.com

Кратка биографија:

-2005-2011 Студент на Факултетот за медицински науки, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”
- Присуство на “4ти Конгрес на Инфектолозите на Македонија” 2012-
“Инфективна моноклеоза”
- Од 2013 година вработена како доктор на медицина на Р.Е. Детски болести во ЈЗУ Клиничка болница Штип
- Присуство на “XI Balkan congress of radiology” 03-06.2013 - “Hypertrophic pyloric stenosis”, “The role of the MRI in the diagnosis of brain metastases”,
- Присуство на “12 th Balkan congress of Radiology” Истамбул 16-19.11.2014 – “Congenital diaphragmatic hernia”, “Cerebrovascular malformations – cavernous angioma”
-22.02.2015-20.03.2015 Реализирана обука од областа на гинекологија и акушерство во Splošna bolnišnica Novo mesto.
- 26-29.03.2015 Присуство на Првиот конгрес на физиотерапевти – Излагање на тема “Прикажување на дискус хернии со MR вовед”
- Од 22.02.2016 Специјализант на болничка Педијатрија при факултетот за медицински науки, универзитет “Гоце Делчев”
- Коавтор на труд “Перфорација на жолчно кесе” - “Vox Medici” бр.90 март 2016.
Познавање на англиски јазик

Трудови објавени во последните пет години во стручни списанија кои се наоѓаат на меѓународно признатата листа СЦИ (SCI - Science citation index), со назначен импакт фактор за секој труд:

Учество во научноистражувачки проекти: нема

Наслов на проектот	Период	Финансиран од	Улога во проектот (главен истражувач или учесник)



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Изработка на магистерски/докторски труд – наслов:

Задолженија во предлог-проектот со временска рамка:

- Системски преглед на документацијата (desk review)-први два месеци
- Дискусија во фокус групи-први девет месеци
- Обработка на податоците-еден месец по завршување на регистрацијата
- Анализа на податоците-еден месец по завршување на регистрацијата
- Изработка на Извештај и испраќање на труд во списание цитирано во SCI со анализирани податоци-до крајот на првата година од одобрување на средствата



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Млад истражувач: (приложете посебен формулар за секој млад истражувач вклучен во проектот)

Име и презиме	Дритан Даути
Титула	Студент по општа медицина
Позиција	Студент на прв циклус, Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ Штип
Адреса	Ул.Бистрица 106 - Охрид
Тел. / Факс	075 399 778
Е-пошта (e-mail)	dritan.dauti@yahoo.com Dritan.151261@student.ugd.edu.mk

Кратка биографија:

Студент на студиската програма општа медицина 2012-2013
Запишан активен во 9ти семестар во студиска 5та година.

-Сертификат за пасивен учесник на International student's symposium of faculty of medical sciences „Celebrating achievements in medicine, promoting health and sharing knowledge”

-сертификат за учество на Меѓународниот симпозиум за најновите достигнувања од областа на медицината и биомедицината

--извршување на практична настава :

08/2013-09/2013 -Интерно одделение (Општа Болница - Охрид)

07/2014-08/2014 -The National Institute of Cardiovascular Diseases -Bratislava, Slovakia

07/2014-08/2014 –Клиника на детска хирургија и детска урологија
(Klinika detskej chirurgie LF UK a DFNSP Bratislava)
Братислава,Словачка .

08-2015-09/2014 -Интерно одделение (Општа Болница - Охрид)

07/2015-08/2015 -The National Institute of Cardiovascular Diseases -Bratislava, Slovakia

08-2015-09/2015 -Интерно одделение (Општа Болница - Охрид)

Познавање на следните јазици : Албански(Мајчин Јазик),Македонски,
Англиски,Турски, Словачки,Чешки .

Трудови објавени во последните пет години во стручни списанија кои се наоѓаат на меѓународно признатата листа СЦИ (SCI - Science citation index), со назначен импакт фактор за секој труд:

нема



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Учество во научноистражувачки проекти: нема

Наслов на проектот	Период	Финансиран од	Улога во проектот (главен истражувач или учесник)

Изработка на магистерски/докторски труд – наслов:

Задолженија во предлог-проектот со временска рамка:

- Теренска регистрација на документација-социјални детерминанти-први девет месеци
- Обработка на податоците-еден месец по завршување на регистрацијата
- Анализа на податоците-еден месец по завршување на регистрацијата
- Изработка на Извештај и испраќање на труд во списание цитирано во SCI со анализираните податоци-до крајот на првата година од одобрување на средствата



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Млад истражувач: (приложете посебен формулар за секој млад истражувач вклучен во проектот)

Име и презиме	Симон Бешлиев
Титула	Студент по Општа медицина
Позиција	Студент на прв циклус, Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ Штип
Адреса	Радишани ул.42 бр.15
Тел. / Факс	078442973
Е-пошта (e-mail)	simon.151333@student.ugd.edu.mk

Кратка биографија:

Студент на студиската програма општа медицина 2012-2013
Запишан активен 9ти семестар во студиска 5та година, со просечен успех од 8.57.

Пасивен учесник на International student's symposium of Faculty of medical sciences „Celebrating achievements in medicine, promoting health and sharing knowledge”

Трудови објавени во последните пет години во стручни списанија кои се наоѓаат на меѓународно признатата листа СЦИ (SCI - Science citation index), со назначен импакт фактор за секој труд:
нема

Учество во научноистражувачки проекти: **нема**

Наслов на проектот	Период	Финансиран од	Улога во проектот (главен истражувач или учесник)
нема			

Изработка на магистерски/докторски труд – наслов:

Задолженија во предлог-проектот со временска рамка:

- Теренска регистрација на документација-социјални детерминанти-први девет месеци
- Обработка на податоците-еден месец по завршување на регистрацијата
- Анализа на податоците-еден месец по завршување на регистрацијата
- Изработка на Извештај и испраќање на труд во списание цитирано во SCI со анализираните податоци-до крајот на првата година од одобрување на средствата



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Истражувачка инфраструктура

Истражувачки капацитети/опрема

Дадете детален опис на инфраструктурата и опремата која ќе биде на располагање на истражувачите во институциите кои учествуваат во проектот

За имплементација на активностите предвидени во овој научно истражувачки проект потребни се следните ресурси:

-изработка и печатење на семиструктуриран прашалник за дискусија во фокус групи (компјутер, хартија, копир, тонери)

-изработка и печатење на формулар за регистрација на податоци (компјутер, хартија, копир, тонери)

-за реализација на теренските посети во родилиштата ширум Република Македонија потребен е договор за наем (користење) на лесно возило, набавка на гориво за моторното возило, хартија, услуги на копирање, патни и дневни трошоци

-организација на состанок со членовите на Македонската асоцијација за перинатална медицина (договор за наем на сала, прожектор, печатење на информативен материјал)

-пакет на телефони за сите истражувачи за секојдневна комуникација како меѓусебна, така и со вработените во родилиштата

-уплата на средства за публикување на резултатите во цитирано меѓународно списание (најмалку еден труд)

-објавување на публикација (монографија) за состојбата во Република Македонија (влијанието на социјалните детерминанти врз перинаталниот исход) на крај од истражувачкиот период-исплата за техничко средување и печатење



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Финансиски план:

Трошоци (во МКД)				
Бр.	Вид на трошок	Прва година	Втора година	Вкупно
420	Патни и дневни трошоци			
421	Трошоци за греење, телекомуникациски трошоци, транспорт и сл.			
423	Мала лабораториска опрема, потрошен материјал, други материјали			
424	Поправки и сервисни услуги			
425	Договорни услуги			
ВКУПНИ ТРОШОЦИ		200 000,00		200 000,00



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Анекс 1

Наслов на проектот:

ВЛИЈАНИЕТО НА СОЦИЈАЛНИТЕ ДЕТЕРМИНАНТИ ВРЗ ПЕРИНАТАЛНИОТ ИСХОД НА НОВОРОДЕНИТЕ ДЕЦА

Проект бр.: _____

Согласност на истражувачите и институциите вклучени во проектот (од сите истражувачи вклучени во проектот - по потреба да се зголеми бројот на соодветните полиња):

Главен истражувач: (име, потпис и датум)	Проф д-р Елизабета Зисовска 14.12.2016
Истражувач: (име, потпис и датум)	Гоце Калцев, студент на прв циклус на студии на Факултетот за медицински науки 12.12.2016
Истражувач: (име, потпис и датум)	Д-р Вишна Гацова, студент на втор циклус на студии на Факултетот за медицински науки 12.12.2016
Истражувач: (име, потпис и датум)	Д-р Катерина Џатева Митрева, студент на втор циклус на студии на Факултетот за медицински науки 12.12.2016
Истражувач: (име, потпис и датум)	Дритан Даути, студент на прв циклус на студии на Факултетот за медицински науки 12.12.2016
Истражувач: (име, потпис и датум)	Симон Бешлиев, студент на прв циклус на студии на Факултетот за медицински науки 12.12.2016
Раководител на институцијата на главниот истражувач	Име и презиме, звање: Проф д-р Рубин Гулабоски-декан
	Проф д-р Ивона Коваческа, продекан
	Институција: Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“ Штип
	Потпис и печат
Раководител на институцијата на останатите истражувачи	Име и презиме, звање: Проф д-р Рубин Гулабоски-декан
	Проф д-р Ивона Коваческа, продекан
	Институција: Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“ Штип
	Потпис и печат



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Анекс 2

И з ј а в а

Јас, проф д-р Елизабета Зисовска, како главен истражувач, под морална и материјална одговорност изјавувам дека предложениот научен проект не се финансира од други извори на финансирање.

14.12.2016

Датум

Потпис