

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ НАСЛОВЕН
ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР ЗА НАСТАВНО-НАУЧНА ОБЛАСТ НЕВРОЛОГИЈА
НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ
„ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр.2002-149/13 од 8.7.2024 година донесена на 322. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 8.7.2024 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во насловно звање насловен вонреден професор за наставно-научната област неврологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во дневните весници „Слободен печат“ и „Коха“ од 27.6.2024 година и во предвидениот рок се пријави:

Доц. д-р Татјана Чепреганова Чанговска, доктор на медицински науки – клиничка медицина од областа на неврологијата.

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

Татјана Чепреганова Чанговска е родена на 3.2.1972 година во Скопје, каде се стекнала со основно и средно (медицинско) образование, отсек медицинска сестра, со одличен успех. Своето образование го продолжува на Медицинскиот факултет во Скопје каде се запишала во учебната 1990 година и завршила во 1996 година со просечен успех 8,8.

Во текот на студирањето редовно учествувала на бројни студентски конгреси по медицина со свои трудови. По дипломирањето и положениот стручен испит, повеќе од една година има волонтирано на Клиниката за неврологија на која во февруари 1998 година се вработува.

На 20.5.2003 година го полагала специјалистичкиот испит и се стекнува со звање специјалист по неврологија на Медицинскиот факултет во Скопје. По завршување на специјализацијата распределена е да работи на Одделот за интензивна нега на неврологија, а потоа на Одделот за цереброваскуларни болести и Одделот за неуроимунологија.

Магистерските студии ги запишува 2003 година, а својот магистерски труд го брани на 29.6.2007 година: „Мерење на интима медија задебелување на заедничката каротидна артерија кај болни со транзиторни исхемични акати во корелација со класичните ризик-фактори за исхемичен инзулт“. Постдипломските студии ги завршува со просечен успех 9,8.

Својот докторат го одбранила на 4 јули 2014 година со наслов „Клиничка, електрофизиолошка и анатомото-морфолошка корелација на темпоралните и екстратемпоралните лобни епилепсии“ на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје.

Во областа на неврологијата и посебно во делот на методите за дијагностицирање на невролошките заболувања се едуцирала преку повеќекратни стручни престои во земјата и во странство – во 2000 година, шестмесечен престој во АКХ Виена Австрија за невроимејџинг методи, компјутерска томографија. Во 2001 г. била на тримесечен престој во Софија, Бугарија на Медицинскиот факултет - Клиника за неврологија, од каде има диплома за завршен курс за доплер сонографија на екстра и интракранијалните крвни садови на мозокот и диплома за завршен курс на современа терапија кај невролошките заболувања.

Од 2000 година станува одделенски лекар на Одделот за епилепсија. Од октомври 2014 година се вработува во Клиничката болница Аџибадем Систина на Одделот за неврологија.

Во 2004 година на истиот Факултет има уште еден успешно завршен курс по доплерова сонографија. Во јуни 2006 година се здобила со сертификат од областа на електроенцефалографијата. Во април 2006 година во склоп на European Epilepsy Academy (EUREPA) завршува курс за модерните трендови во епилепсијата – „Клиничка епилептологија“ во Брно, Чешка. Дел е од истражувачкиот тим „Bioprojet Pharma“ во 2012 година за обструктивна слип апнеа (Obstructive Sleep Apnea).

Во февруари 2014 година станува раководител на отсекоот за ЕЕГ при Клиниката за неврологија.

Дел е од основан прв тим за трансплантација на органи и ткива во склоп на Министерството за здравство на Р Македонија, поради кој учествува на втората работа во групи за мозочна смрт во Љубљана, Словенија во септември 2012 година - “2nd Workshop on brain death diagnostics”, Slovenia Transplant, Institute for Transplantation of organs and tissues of the R of Slovenia.

Од 30.9 до 6.10.2013 година се здобива со сертификат за завршен тренинг курс по „Фармаколошки третман на епилепсиите“ во Израел, Ерусалим. Учество во ЕФНС регионален курс - EFNS Regional Teaching Course, одржан во Охрид 16-18 мај 2013 година.

До 2015 година активно зема учество во континуирана медицинска едукација во склоп на светската федерација за неврологија - Continuing medical education program, World federation of Neurology.

Од декември 2016 година до април 2017 година била како набљудувач (observership) на Одделот за епилепсии во Cleveland Clinic, Florida, USA.

Во 2019 година се здобива со сертификат за CRA/CRC.

Од 2020 година како вработена во „Даниа“ училиште се здобива со сертификати и сертифицирани обуки во областа за проценка и одредување на степенот на заболување кај децата со спектар на аутизам, епилепсија и други невролошки состојби.

Сега е вработена како консултант специјалист невролог, во тимот на „H&T Care Hollywood“, Флорида, Америка.

Член е на Здружението на невролози на РМ; Европското здружение за неврологија - European Federation of Neurology Society (EFNS); Светското здружение за неврологија - World Neurology Federation (WNF); Интернационалната Лига за борба против епилепсија - International League of Against Epilepsy (ILAE); член и благајник во Лигата против епилепсија на Република Македонија - League Against Epilepsy of Republic Macedonia.

Дел е од уредувачкиот одбор на списанието „Епилепсија и неврологија“ кое се печати еднаш годишно, издавач е Лигата против епилепсија на Република Македонија.

Општи услови за избор:

- Просечен успех 8,8;
- Научен степен: д-р Татјана Чепреганова Чанговска има диплома за завршени докторски студии (доктор по медицински науки);
- Претходен избор во звање: насловен доцент на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип.
- Објавени научни трудови во референтна научна публикација: има доставено 6 објавени научни трудови во соодветната област.
- Признати уметнички и стручни дела, односно остварувања кои се од особено значење за афирмација на културата и уметноста во и надвор од земјава: има доставено 4 објавени стручни дела во соодветната област, неврологија.
- Има потврда за познавање на најмалку еден странски јазик: има сертификат за владеење со англиски јазик;
- Има способност за изведување на високообразовна дејност.

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Научна публикација (Списание)	Година и линк
1	Zorcec D., Cepreganova-Cangovska T., Zorcec T.	Psychological alienation and feeling of self-efficiency in young male and female adults	Prilog(Makedon Akad NaukUmet Odd Med Nauki)	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38109447/
2	Dodevski A., Zhivadinovic J., Matveeva N., Zafirova B., Chadikovska E., Trpkovska B., Paunkovska A., Aliji V., Dimitrovska M., Jovanovska E., Chepreganova T.	Persistent trigeminal artery-anatomical features and clinical significance	Journal of Morphological Science	https://jms.mk/jms/article/view/vol6no2-16
3	Cepreganova Cangovska T., Zdravkov I., Aleksovaska A., Ristic-Stomnarska D., Joveva E	Central nervous system tuberculosis-case report	Journal of Morphological Science	https://jms.mk/jms/article/view/vol6no2-14
4	Zorcec T., Cepreganova Cangovska T., Zorcec D.	Covid 19 and young people: understanding the impact	Journal of Morphological Science	https://jms.mk/jms/article/view/vol6no2-13
5	Demjanki V., Jovanovski Srceva M., Donev Lj., Davceva O., Cepreganova Cangovska T., Soljakova M.	Can neuron-specific enolase and S100 markers evaluate neuro-damage from sevoflurane in children?	Macedonian Journal of Anesthesia	http://e-mja.finki.ukim.mk/wp-content/uploads/2024/03/Spisanie_07-3.pdf
6	Demjanski V.,Mikjunovikj Derebanova L.,Litajkovska S., Ristov M.,Koskarov Malinkov K., Cepreganova-Cagovska T.	Perioperative anesthetic Management in a child with Beckwith-Wiedman syndrome	Macedonian Journal of Anesthesia	http://e-mja.finki.ukim.mk/wp-content/uploads/2024/03/Spisanie_07-3.pdf

Посебни услови:

- Учество во научноистражувачки проекти, односно значајни достигнувања во примената на научноистражувачките резултати. Активно учествувала во една домашна клиничка студија: „Леветирацетам како дополнителна антиепилептична терапија кај активна епилепсија со неконтролирани напади: студија со генерички препарат Ливам“ изведена на Клиника за неврологија.

Учествувала во неколку меѓународни клинички студии во соработка со фармацевтска куќа TEWA, како истражувач во Concerto study- Laquinimod Double Blind Placebo Controlled Study in MS patients, и MARINER trial- Rivaroxaban.

- Има придонес во оспособувањето на помлади наставници и соработници. Активно зема учество преку предавања од областа на неврологијата.

Како автор/коавтор на стручно-научни трудови има свои презентации на конгреси и симпозиуми од меѓународен и републички карактер.

Дел од трудовите кои се на списокот се веќе рецензирани во Билтените на Универзитетот „Св Кирил и Методиј“ за избор на помлад асистент и асистент на Катедрата по неврологија.

- Рецензиран учебник, скрипта и практикум или авторско ЦД. Автор или коавтор е на 58 труда и коавтор на 25 публикувани книги.

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Во 1999 година кандидатката е избрана за помлад асистент, а потоа и за асистент по предметот Неврологија при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ и во периодот до 2014 година активно водела практична настава за студентите по медицина и стоматологија, а потоа била и активно вклучена во доедукацијата на специјализантите по семејна медицина и како едукатор на специјализантите по неврологија.

Од 2014 година станува насловен доцент на приватниот „Европски универзитет“ на Катедрата по стоматологија, каде предава предмет Неврологија на студентите по стоматологија.

Од 2018 година е избрана за насловен доцент на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип, каде предава Неврологија на студентите по општа медицина, стоматологија и неврологија и психијатрија со неа на високо здравствени медицински сестри и физиотерапевти.

Во овој извештај се евалуирани трудовите на д-р Татјана Чепреганова Чанговска публикувани во последните 5 години.

Научните трудови со кои д-р Татјана Чепреганова Чанговска ги исполнува законските критериуми за избор во звање насловен вонреден професор се:

1. Zorcec D., **Чепреганова-Чанговска Т.**, Zorcec T. Psychological alienation and feeling of self-efficiency in young male and female adults. Contribution Sec of Med., XLIV 3, 2023.

Во оваа студија е спроведена можната поврзаност меѓу психолошкото отужување и чувството на самоефикасност кај младата популација од машкиот и женскиот пол. Студијата е спроведена кај 167 испитаници на возраст од 18 до 25 години. Користена е Скала за психолошко отуѓување и Општа скала за самоефикасност, каде се покажа дека постои значајна корелација меѓу отуѓеноста и самоефикасноста, поточно колку е поголемо психолошкото отуѓување толку е помала самоефикасноста кај испитаниците. Постои статистичка значајна

разлика во однос на отуѓувањето помеѓу машкиот и женскиот пол. Мажите се изјасниле дека се чувствуваат повеќе отуѓени од жените. Во однос на чувството на самоефикасноста, мажите се чувствуваат помалку ефикасни од жените како и во чувството на бесцелност, мажите се чувствуваат повеќе бесцелно од жените.

Психолошкото отуѓување и самоефикасноста се во корелација и постојат полови разлики во однос на двете измерени варијабли во корист на женскиот пол.

2. Dodevski A., Zhivadinovic J., Matveeva N., Zafirova B., Chadikovska E., Trpkovska B., Paunkovska A., Aliji V., Dimitrovska M., Jovanovska E., **Chepreganova T.** Persistent trigeminal artery-anatomical features and clinical significance. *JMS* 2023; Vol 6(2):113-119.

Евалуирани се пациенти каде се испитуваат морфолошките карактеристики на перзистентна тригенинална артерија (ПТА) и нејзиното нагласување на клиничката симптоматологија. Во оваа студија се вклучени 234 пациенти, 130 од машки и 104 од женски пол, користена е компјутеризирана томографска ангиографија (КТА) во период од 5 години. Инјектиран е интравенски контраст кај пациентите и направена е посебна реконструкција на сликите за подобра визуализација на ПТА. Кај голем дел од испитаниците најдени се варијации на перзистентната тригенинална артерија.

Овој труд е од интерес за анатомистите, но и варијациите на мозочните артерии се исто така важни за радиолозите и хирурзите за да можат да ги спроведат безбедно сите процедури на снимање и лекување кај пациентите.

3. **Cepreganova Cangovska T.**, Zdravkov I., Aleksovska A., Ristic-Stomnarska D., Joveva E. Central nervous system tuberculosis-case report. *JMS* 2023; Vol 6(2):104-108. Во овој труд презентирани е случај на пациент кај кој болеста започнува бавно, прогресивно и хронично, со почетна клиничка манифестација на синдром на деменција. Обично, туберкулозниот менингит се манифестира со субакутна прогресивна фебрилна болест. За неколку недели се дефинира фаза на менингитис со главоболка, менингизам, повраќање, блага конфузија. Ретка е атипична презентација на ЦНС туберкулоза, како во овој случај.

За време на хоспитализацијата е извршена мозочна магнетна резонанца со сомнителен наод за невроинфекција, поради сомнителен наод на магнетна резонанца, направена е лумбална пункција и цереброспиналната течност е испратена на анализа за специфични причини, меѓу кои и *Mycobacterium tuberculosis*. Важноста на овој труд е пред се почетната клиничка манифестација која е атипична за оваа проблематика, но правилната дијагноза и терапијата кај овие пациенти е голем предизвик за невролозите.

4. Zorcec T., **Cepreganova Cangovska T.**, Zorcec D. Covid 19 and young people: understanding the impact. *JMS* 2023; Vol 6(2):98-103.

Во овој труд опишано е влијанието на КОВИД-19 кај поединци од сите возрастни групи, вклучително и млади луѓе. Младите луѓе генерално искусуваат поблаги симптоми и подобри резултати, тие се подложни на заразување и пренесување на вирусот. Тие можат да имаат пониски стапки на инфекција, од клучно значење е младите да се придржуваат до превентивните мерки бидејќи сè уште можат да го шират вирусот, што потенцијално влијае на ранливите популации. Пандемијата и сродните мерки, исто така, имаа влијание врз менталното здравје на младите луѓе, со зголемен стрес, изолација и промени во социјалните интеракции што доведуваат до чувство на анксиозност, депресија и осаменост. Оваа студија била направена од јануари до септември 2022 година,

испитани се 267 испитаници вклучувајќи ги и младите од 15 до 30-годишна возраст. Тестирани се преку прашалници кои се споведени онлајн. Затворањето на училиштата и преминувањето кон учење на далечина беа предизвици во однос на образованието и социјалниот развој кај испитаниците. Со овој труд се докажа дека од суштинско значење за младите е да останат информирани, да ги следат упатствата кои беа дадени и да дадат приоритет на нивната физичка и ментална благосостојба во времето на КОВИД-19. Се докажа дека достапните информации за менталното здравје и практичните предлози за управување со ризиците треба да бидат достапни за секого. За оние кои беа посериозно погодени, високо се препорачува да побараат стручна помош.

5. Demjanki V., Jovanovski Srceva M., Donev Lj., Davceva O., **Сепреганова Чанговска Т.**, Soljakova M. Can neuron-specific enolase and S100 markers evaluate neuro-damage from sevoflurane in children? *МЈА* 2023; Vol 7 (3):46-51.

Севофлуранот е често употребуван анестетик во педијатриската хирургија и во овој труд се испитува неговата неуротоксичност. Се испитуваат неурон-специфичен енолаза (НСЕ) и S100 маркерите како дијагностичка алка во проценка на невро оштетувањето предизвикано од севофлуран кај децата. Овие маркери се наоѓаат во крвта и цереброспиналната течност и даваат позитивни резултати на врската помеѓу анестезијата со севофлуран и потенцијалните невролошки ефекти. За целосно да се разбере овој анестетик, потребно е да се знае неговото дејство во педијатриската анестезија и значењето на маркерите, како и нивната практична импликација во клиничките услови.

6. Demjanski V., Mikjunovikj Derebanova L., Litajkovska S., Ristov M., Koskarov Malinkov K., **Сепреганова-Чанговска Т.** Perioperative anesthetic Management in a child with Beckwith-Wiedman syndrome. *МЈА* 2023; Vol 7 (3):81-86.

Беквит-Видеман е комплексно нарушување на прекумерен раст со инциденца од 1:13.700 живородени деца. Синдромот Беквит-Видеман е ретко генетско нарушување и претставува предизвик на анестезиолозите поради неговите поврзани физички аномалии и потенцијални компликации. Во овој труд е прикажан анестетичкиот третман на 2-годишно момче со БВС кое е подложено на процедура за билатерална агенеза тестис. Основните разгледувања вклучуваат макросомија, ризик од хипогликемија, абнормалности на дишните патишта, кардиоваскуларни аномалии и дефекти на абдоминалниот сид. Успешната периперативна нега вклучува прецизна предоперативна проценка, внимателно планирање и соработка со специјализирани медицински тимови. Во заклучокот се нагласува потребата за искусни анестезиолози запознаени со предвизиците поврзани со БВС нагласувајќи го значењето на приспособените пристапи, сеопфатните проценки и заедничката грижа за безбедноста и благосостојбата на овие пациенти при хируршки интервенции.

За овој избор кандидатката има поднесено 4 стручни монографии кои се публикувани во последните пет години:

1. Чепреганова М., Дитман ЈЛ., **Чепреганова Чанговска Т.**, Милановска М. Атрофии на мозокот. Европа 92 - Кочани, Скопје 2021.

Трудот дава осврт на кортикобазиларната атрофија, таупатија, која е спорадична и се споредува со клиничката екстресија и асоцијација кај болните со атрофија. На многу експлицитен начин се објаснети најновите дијагностички критериуми. Постојат пет фенотипа на кортикобазиларни синдроми кои се

дефинирани према топографијата на мозочните атрофии и акумулацијата на тау протеинот. Резимирано, се пронаоѓаат варијабилни клинички фенотипови, специфични патолошки лезии, нови мутации, биомаркери во ликворот, прецизни електрофизиолошки испитувања кои ги подобруваат дијагностичките критериуми. Во иднина авторот објаснува дека целта на терапијата е тау протеинот и неговите различни изоформи.

2. Чепреганова М., Дитман ЈЛ., **Чепреганова Чанговска Т.**, Милановска М. Епилептологија(актуелни поглавја). Европа 92 - Кочани, Скопје 2021.

Во контекст на првото поглавје - етиологија на епилепсиите, епилепсијата е една од најчестите невролошки консултации. Се смета дека 5 % од популацијата во текот на животот доживува некаков напад со губиток на сознанието, кој наликува на епилептичен. Во поглавјето е даден комплетен приказ на сите епилептогени фактори со основните нивни специфичности. Со напредокот на молекуларната цитогенетика се овозможи бројни состојби да бидат разрешени. Голем број на трудови на ова поле го покажаа генетскиот хетерогенитет во доменот на епилептичните енцефалопатии, со што во многу се промени и меѓународната класификација. Овие нови технологии на молекуларната цитогенетика денеска се користат како рутински во дефиницијата на новите синдромски ентитети. Прецизната етиолошка дијагноза овозможи фамилијарна генетска анализа и многу подобар и поефикасен терапевтски одговор. Повеќе од актуелните идиопатски епилепсии, генерализирани или фокални, не се трансмитираат само на начин преку менделеовиот хередитет, туку нивниот детерминизам е мултифакториелен, кој се карактеризира со интеракција на повеќе генетски фактори. Идентификацијата на овие различни фактори е патот на идните иследувања. Ова е тематиката на второто поглавје. Третото поглавје е посветено на фокални-структурелно метаболички епилепсии, или фокални епилепсии со идентификувана етиологија. Антиепилептичниот третман е посебно обработен во шестото поглавје. Никогаш не треба да се започне со основен третман во колку не сеобјективизираат нападите, преку анамнестичкиот распит на клиничката експресија на нападите. Секако дека многу важна улога играат комплементарните иследувања ЕЕГ, КТМ, МНР, спектроскопија, посебни секвенци за фронталните пресеци, за прецизна експлорација на хипокампо-амигдалните регии, со кортикална морфометрија за морфологијата на кортикалните регии, ЕЕГ со депривација на сонот, евентуално спектроскопија и трактографија.

3. Чепреганова М., Дитман ЈЛ., Чепреганова Чанговска Т. Клинички, дијагностички и терапевтски аспекти на патологијата кај возрастна популација. Европа 92 - Кочани, Скопје 2021.

Оваа стручна монографија содржи осум поглавја преку кои се обработени детално клиничките, дијагностичките и терапевтските пристапи при различна патологија кај возрастната популација. Епилепсиите кај возрастната популација се прво обработено поглавје во оваа книга. Епилептичните напади кај возрастната популација над 65-годишна возраст се пет пати почести во корелација со младата популација. Во сите случаи еден напад после 65-годишна возраст, секогаш има симптоматски карактер. При ова како најчести епилептогени етиолошки фактори доминираат неуроваскуларните афекции, деменциите и мозочните тумори каде инциденцата се зголемува со возраста на пациентот. Екстресијата на клиничката слика е таа која ја поставува дијагнозата и ја води терапевтската игра.

4. Чепреганова М., Дитман ЈЛ., **Чепреганова Чанговска Т.** Врчаковски М., Кусакатски С. Инфраселарна патологија, физиолошка клиничка експресија и невроимејдинг дијагностика). Европа 92 - Кочани, Скопје 2021.

Стручно дело од едицијата селарна патологија. поточно патологијата на питуитарната жлезда, интраселарна, супраселарна, латероселарна и инфраселарна регија. Комплетно елаборирана од клинички и неврорадиолошки аспект, со казуистички приказ за секој ентитет. Хипофиза- инфраселарна патологија од авторското трио М.Чепреганов, Ж.Л.Дитман и Т.Чепреганова-Чанговска се состои од три поглавја : прво, опис на неуроендокрина функција со анатомија и физиологија на хипофизата и хипоталамичниот неуроендокрин систем. Второ, анатомија на инфраселарната регија, поточно за базисвеноидот (свеноидалната коска) и трето поглавје посветено на патологијата на инфраселарната регија. Првата глава ја елаборира неуроендокрината функција, со анатомијата и физиологијата на хипофизата и хипоталамичниот неуроендокрин систем. Во втората глава е обработена анатомијата на инфраселарната регија, поточно на базисвеноидот (свеноидалната коска) со сите специфичности, како би била многу подобро и полесно разбрана и протолкувана патологијата на инфраселарната регија. Третата глава е посветена на невроимејдинг дијагностиката на патолошките процеси. Прва и единствена едиција на овие простори која на сеопфатен начин обработува тема која е ретка, но претставува предизвик во дијагностицирањето и бара мултидисциплинарен пристап на лекување.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Кандидатката д-р Татјана Чепреганова Чанговска активно учествувала во една домашна клиничка студија : „Леветирацетам како дополнителна антиепилептична терапија кај активна епилепсија со неконтролирани напади: студија со генерички препарат Ливам“ изведена на Клиника за неврологија.

Исто така учествувала во неколку меѓународни клинички студии во соработка со фармацевтска куќа TEWA, како истражувач во Concerto study - Laquinimod Double Blind Placebo Controlled Study in MS patients и MARINER trial - Rivaroxaban.

Како автор/коавтор на стручно-научни трудови има свои презентации на конгреси и симпозиуми од меѓународен и републички карактер.

Автор или коавтор е на 58 труда и коавтор на 20 публикувани книги.

Д-р Татјана Чепреганова Чанговска е благајник во Лигата против епилепсија на Република Македонија - League Against Epilepsy of Republic Macedonia.

Дел е од уредувачкиот одбор на списанието „Епилепсија и неврологија“ кое се печати еднаш годишно, издавач е Лигата против епилепсија на Република Македонија.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Д-р Татјана Чепреганова Чанговска е доктор по неврологија од областа на медицинските науки и единствен пријавен кандидат на Конкурсот за избор на еден наставник во насловно звање насловен доцент/вонреден професор од областа неврологија. Таа професионално се занимава со невролошка дејност 25 години, при што нејзината научноистражувачка дејност е главно фокусирана во епилептологијата, од која област одбранила докторат. Потесно поле на интерес во кое кандидатот постигнал забележителен успех претставуваат дијагностичките

методи кои се користат во неврологијата и се алатка за брза и прецизна дијагностика на невролошките заболувања. Сите овие методи таа ги користи и променува во сите научноистражувачки трудови од каде преку нив ги добива крајните резултати на испитувањето. Проучувајќи ги симптоматските епилептолошки заболувања повеќе од 10 години, со нејзините публикации во интернационални списанија со импакт фактор, д-р Чепреганова Чанговска дала голем придонес во дефинирањето, дијагностицирањето и толкувањето на оваа честа болест, а особено во дефинирањето на нејзиното медикаментозно лекување. Со својот ангажман како асистент по неврологија во времетраење од 15 години и едукатор на специјализанти по неврологија и со повеќе орални презентации на англиски јазик д-р Чепреганова Чанговска несомнено ги поседува потребните вештини на добар предавач и едукатор. Д-р Чепреганова Чанговска е препознатлива по резултатите од нејзините истражувања кои се публикувани, така што таа се јавува како коавтор на 20 книги и автор/коавтор на 60 трудови публикувани во меѓународни научни списанија од областа на медицинските науки и презентирани на интернационални научни манифестации од областа на медицината, при што на еден дел од нив се јавува како носечки автор.

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 ја избере д-р **Татјана Чепреганова Чанговска** во насловно звање **насловен вонреден професор во наставно-научната област неврологија на Факултетот за медицински науки при УГД Штип.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Илија Џонов, претседател, с.р.

Проф. д-р Анита Арсовска, член, с.р.

Проф. д-р Сашо Стојчев, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
		Во земјата		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
2.	Избор во звање доцент				30	30
	ВКУПНО					30
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјата		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
	Монографија или научна книга	4	10			40
	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор)	1	9			9
	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (втор автор)	1	6			6
	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (останати автори)	4	3			12
	ВКУПНО					67
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјата		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1.	Учесник во научен проект	3	2			6
2.	Член на уредувачки одбор на научно списание	1	1			1
3.	Студиски престој во странство	1	8			8
4.	Стручни награди и признанија	1	4			4
	ВКУПНО					19
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ					131