**УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ**

**МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ У ФОЧИ**

Студентска бр. 5

73 300 Фоча

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВИЈЕЋУ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА**

Наставно-научно вијеће Медицинског факултета у Фочи, Универзитета у Источном Сарајеву, на 114. редовној сједници одржаној 03. новембра 2016. године, а на основу члана 91 Закона о високом образовању и члана 152 Статута Универзитета у Источном Сарајеву, донијело је Одлуку број 01-3/15, од 03.11.2016. године, о формирању Комисије за писање извјештаја о пријављеним кандидатима за избор/реизбор једног наставника за ужу научну област *Хумана генетика*(тачка 3.1.2 Правилника о научним и умјетничким областима, пољима и ужим областима, Службени гласник Републике Српске бр. 22/09 и Правилника о измјени Правилника о научним и умјетничким областима, пољима и ужим областима, Службени гласник Републике Српске бр. 27/10) у саставу:

1. Др Митар Новаковић, редовни професор у пензији, *ужа научна област Хумана генетика,*Универзитет у Источном Сарајеву, *предсједник комисије*,
2. Др Слободан Миловановић, редовни професор, *ужа научна област Фармакологија и фармација,* Универзитет у Источном Сарајеву, Медицински факултет у Фочи, *члан комисије,*
3. Др Иван Николић, редовни професор, *ужа научна област Анатомија и морфологија* (Хистологија и ембриологија), Универзитет у Нишу, Медицински факултет, *члан комисије.*

На основу детаљног прегледа и анализе приложене документације Комисија подноси Наставно-научном вијећу Медицинског факултета у Фочи, Универзитета у Источном Сарајеву сљедећи

**ИЗВЈЕШТАЈ**

На расписани конкурс који је Универзитет у Источном Сарајеву објавио у дневном листу ″Глас Српске″, дана 5. октобра 2016. године, за мјесто једног наставника за ужу научну област *Хумана генетика*,пријавио се један кандидат, др Милан Кулић, досадашњи наставник на предмету *Хумана генетика* на Медицинском факултету у Фочи, Универзитета у Источном Сарајеву.

**I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ**

|  |
| --- |
| **Конкурс објављен:** у дневном листу „**ГЛАС СРПСКЕ**“ од 5. октобра 2016. године    **Ужа научна област:** Хумана генетика    **Назив факултета:** Медицински факултет у Фочи  **Број кандидата који се бирају:** 1  **Број пријављених кандидата:**  1 |

**II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ**

1. **Основни биографски подаци**

|  |
| --- |
| **Име, средње име и презиме:** Милан (Ристо) Кулић  **Датум и мjесто рођења:** 06. 07. 1962. године, Фоча  **Установа у кoјој је запослен:** Универзитет у Источном Сарајеву, Медицински  факултет у Фочи    **Звање/радно мјесто:** Ванредни професор    **Научна област:** Хумана генетика    **Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:** |

1. **Биографија, дипломе и звања**

|  |
| --- |
| **Основне студије (студије првог циклуса):**  **Назив институције:** Универзитет у Сарајеву, Природно-математички факултет  **Одсјек:** Биологија  **Мјесто и година завршетка:** Сарајево, 1989. године  **Назив дипломског рада:** *Испитивање генотоксичних ефеката пестицида Actellic-50 Stomp 330-E у ћелијама коријена лука.*  **Ужа научна област:** Генетика  **Постдипломске студије (студије другог циклуса):**  **Назив институције:** Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине  **Мјесто и година завршетка:** Београд, 1999. године  **Назив магистарског рада:** *Испитивање цитотоксичног и генотоксичног деловања levamizola in vivo.*  **Ужа научна област:** Генетика  **Докторат (студије трећег циклуса):**  **Назив институције:** Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет  **Мјесто и година завршетка:** Бања Лука, 2006. године  **Назив докторске дисертације:** *Испитивање генотоксичног потенцијала dicikloheksilamina in vivo и in vitro.*  **Ужа научна област:** Генетика  **Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период):**  Универзитет у Сарајеву Републике Српске, Медицински и Стоматолошки факултет, **Асистент** на предмету *Биологија са хуманом генетиком,* од 1997. до 1999. године. (Одлука бр. 153/97 од 23.05.1997. године)  Универзитет у Српском Сарајеву, Медицински факултет у Србињу, **Виши асистент** на предмету *Биологија са хуманoм генетиком,* од 1999. до 2006. године. (Одлука бр. 330/99 од 29.09.1999. године)  Универзитет у Источном Сарајеву, Медицински факултет у Фочи, **Доцент** на предмету *Хумана генетика,* од 2006. до 2011. године. (Одлука бр. 112-II/06 од 20.06.2006. године)  Универзитет у Источном Сарајеву, Медицински факултет у Фочи, **Ванредни професор** на предмету *Хумана генетика,* од 2011. до 2017. године. (Одлука бр. 01-C-135-XLII/11 од 28.04.2011. године)  **Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:** |

1. **Научна/умјетничка дјелатност кандидата**

|  |
| --- |
| **Радови објављени прије посљедњег избора у звање**  **а. Радови објављени у научним часописима међународног значаја: (R20)**  1. Stanimirović Z, Stevanović J, **Kulić M**, Stojić V. Frequency of chromosomal aberrations in evaluation of genotoxic potential of dicyclohexylamine (fumagillin*) in vivo*. Acta Veterinaria 2006;56 (4): 353-366. (**R23) IF 0,258**  2. **Kulić M**, Aleksić N, Stanimirović Z, Ristić S, Medenica S. Exsamination of genotoxic effects of fumagillin *in vivo*. Genetika 2009; 41(3): 329-338. (**R23) IF 0,372**  3. Stanimirović Z, Aleksić N, **Kulić M**, Maletić M. Fumagillin-induced chromosome aberrations in mous bone-marrow cells. Archives of Biological Sciences Belgrade 2010; 62 (1): 47-55. (**R23) IF 0,356**  4. Medenica S, Ristić S, Turuntaš V, Mirić M, **Kulić M**. Registration and analysis of bioelectric activity of sensory-motor cortex during the electrical stimulation of nucleus caudate in rats. Bosnian Journal of Basic Medical Sciences 2007;7(2): 157-163.(**R23) IF 0,652**  **б. Радови објављени у тематским зборницима водећег међународног значаја: (R10)**  1. Gesoski B, **Kulic M**, Nedovic M. Somatic status of persons with mental retardation. In: Nedović G, Rapaić D, Marinković D, editors. Special Education and Rehabilitation - Science and/or Practice. Thematic collection of papers. Sombor 2010; 455-476. (**R14)**  2. Medenica S, Ristic S, Pantic I, **Kulic M.** The role of basal ganglia in emotional and cognitive behavior. In: Nedović G, Rapaić D, Marinković D, editors. Special Education and Rehabilitation Science and/or Practice. Thematic collection of papers. Sombor 2010; 929-944. (**R14)**  **ц. Радови објављени у часописима националног значаја: (R50)**  1. **Кулић М**, Станимировић З, Ристић С, Маркови Б. *In vivo* испитивање кластогених ефеката levamizol hidrahlorida на ћелијана костне сржи мишева *BALB/c soja*. Ветеринарски гласник 2005; 59 (5-6): 549-559. **(R51)**  2. **Кулић М**, Станимировић З, Биљана М, Ристић С. Испитивање генотоксичниг потенцијала levamizol hidrahlorida на ћелијана костне сржи пацова *Wister soja*. Ветеринарски гласник 2006; 60 (1-2); 3-9. **(R51)**  3. Јовановић Н, **Кулић М**, Терзић И. Епидемиологија и генетика муцања-преглед истраживања. Специјална едукацију и рехабилитација2010; 2: 319-341. (**R51)**  **д. Радови објављени у зборницима са научних скупова међународног значаја: (R30)**  1. Stanimirović Z, Vučinić M, Ilić V, **Kulić M**. Genotoxic effect of levamisol hydrochloride. III Savetovanja o lekovima za upotrebu u veterini. Zbornik radova. Igalo 1997; 109-112. (**R33)**  2. Ристић С, Ристић С, **Кулић М**. Могућност примјене техника функционалног неуроимиџинга у дијагностици и третману поремећаја говора. Зборник радова Савремени третман деце са посебним потребама. Београд 2009;159-172. (**R33)**  3. Ристић С, **Кулић М**, Ристић С, Јовановић Н. Визуелизација кортикалних говорних подручја примјеном технике функционалног неуроимиџинга. Зборник радова Истраживања у специјалној едукацији и рехабилитацији. Златибор 2009; 11-21. (**R33)**  4. Ристић С, Ристић С, Мирић М, Смиљић С, Крунић Ј, **Кулић М**. Оксиданси/слободни радикали и механизми антиоксидативне заштите у пљувачки. III Стоматолошки дани БиХ са међународним учешћем. Сарајево 2009. (**R33)**  5. [Stanimirović Z](http://www.vet.bg.ac.yu/~biolog/ljudi/stevanovicjevrosima/Levamizol-Sokobanja.htm), Stevanović J, **Kulić M**, Pejović D. The investigation of cytotoxic and genotoxic effects of levamisole *in vivo*. II Kongres genetičara Srbije. Zbornik rezimea. Sokobanja1997; 109-112. (**R34)**  6. **Кулић М**, Ристић С. Генотоксични ефекти неких лијекова који се користе у хуманој и ветеринарској медицини. Зборник природно-математичких наука 2004; (IV) 6-7: 265-272. (**R34)**  7. Јовановић Н, **Кулић М**, Ристић С. Говорно-језички статус чланова породица деце са муцањем која имају породично оптерећење. Дани дефектолога Србије. Зборник резимеа. Златибор 2010; pp 36: (**R34)**  8. Ристић С, **Кулић М**, Јовановић Н. Улога оралног соматосензитивног система у говору. Дани дефектолога Србије. Зборник резимеа. Златибор 2010; pp 68. (**R34)**  9. Jovanovic N, **Kulic M**, Ninkovic D. Analysis of speech language statu of family members of stutterer children from familyes with hereditary predisposition, 28th World Congress of the International Association of Logopedics and Phoniatrics (IALP), Athens, Greece 2010; Abstract Book, pp 164 (**R34)**  10. Нинковић Д, **Кулић М**, Максић Ј, Јовановић Симић Н. Генетски аспекти хендикепа. In: Potic S, Scepanovic M, editors. Special Education and Rehabilitation Science and/or Practice*.* Book of Summaries*.*  Сомбор 2010; pp 124. (**M34)**  **е. Радови објављени у тематским зборницима националног значаја: (R40)**  1. Ристић С, **Кулић М**. Улога имуномодулаторних ефеката никотина у патогенези атеросклерозе. Академија наука и умјетности Републике Српске. Бања Лука 2007; 2:pp 165-177. **(R45)**  2. Ристић С, Марић В, **Кулић М**, Максимовић З, Лукић Љ, Марић С, Трифуновић Д, Ристић С, Ђукановић Љ. Систематски преглед становника села Доње Црњалово, општина Бијељина: учесталост ендемске нефропатије. Савремена истраживања ендемске нефропатије. Зборник радова. Медицински факултет у Фочи 2009;39-49. (**R45)**  **Радови објављени послије посљедњег избора у звање**  **а. Радови објављени у научним часописима међународног значаја: (R20)**  1. Jurišić V, Obradović J, Tošić N, Pavlović S, **Kulić M**, Djordjević N. Effects [of DMSO, glycerol, betaine and their combinations in detecting single nucleotide polymorphisms of epidermal growth factor receptor (EGFR) gene promoter sequence in non-small-cell lung cancer (NSCLC) patients](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0731708516302473). Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 2016; 128 (2): 2751- 279. (**R21**) **IF 3,169**  Наша студија показала је да PCR-RFLP метод за генотипизације G-C богатог EGFR промотора региона код NSCLC за детекцију-216 Г > Т и -191C> А, има значајану улогу у детекцији појединачних нуклеотидних полиморфизама могу имати користи од адиције DMSO, glycerol, betaine.  2. Petrovic-Lazic M,Jovanovic N,**Kulic M**, Babac S, Jurisic V. Acoustic and perceptual characteristic of the voice in patients with vocal polyps after surgery and voice therapy. Journal of Voice2014; 29(2): 241- 246.  (**R22**) **IF 1,242**  Добијени резултати студије показују да оба-перцептуално и акустично оцијењивање структуре самогласника се разликује усвим тестираним параметрима прије и послије хируршке процедуре и терапије гласа.  3. Maletic M, Aleksić N, Veinović B, Nikšić D, **Kulić M**, Đukić B, Ćirković D. Polymorphisam of ҡ-casein and β-lactoglobulin genes in Busha and Holstein Friesian dairy cows in Serbia. Mljekarstvo 2016; 66(3): 198-205.(**R23**) **IF 0,596**  Cиљ истраивања је био утврдити расподјелу генотипова капа казеина (ҡ-CN) и бета-лактоглобулина (β-Lg) код аутохтоних и млијечних пасмина говеда примјеном PCR-RFLP. Показало се да је код аутохтоне пасмина већа присутност А алелне форме за оба испитивана гена (ҡ-CN и β-Lg).  4. Cuk M, Gajanin R, Djuricic S, **Kulic M**, Racic M, Maric R, et al. Concordance of the results of detection of HER2 amplification in gastric adenocarcinoma using CISH and FISH methods. Virchows Archiv 2015; 467 (Suppl 1):S1-S279 pp126. (**R22**) **IF 2.651**  Cиљ рада је је био одредити степен конкорданце између амплификације позитивног HER2 гена са *in situ* hibridizacijom (CISH) и одређиваним флуоресценцијом in situ хибридизацијом (FISH) код пацијената са аденокарциномом желудца. Резултат су показали да је FISH метод сензитивнија и препоруцује се у рутинској пракси при одређивању амплификације HER2 гена код пацијената са аденокарциномом желудца.  5. Cuk M, Gajanin R, **Kulic M**, Maric R, Racic M, Maric V, et al. Prognostic impact of HER2 and EGFR status on overall survival of advanced gastric cancer patients. Virchows Archiv 2015; 467 (Suppl 1):S1-S279 pp 126. (**R22**) **IF 2.651**  У овој студији је испитивано да ли су HER2 статуси и EGFR статус независни прогностички фактори код пацијената са узнапредовалим карциномом желудца. Студија је показала да HER2 позитивни статус има слабу прогностичку вриједност и није независа прогностички фактор.  6. Cuk M, Gajanin R, **Kulic M**, Racic M, Maric R, Maric V, et al. Tumour budding in the intestinal-type adenocarcinoma of the stomach: Prognostic significance. Virchows Archiv 2015; 467 (Suppl 1):S1-S279 pp 130. (**R22**) **IF 2.651**  У овом раду је испитиван прогностички значај пролиферације тумора у интерстиналном типу аденокарцинома желудца, повезивање његове повезаности са другим клиничко-патолошким карактеристикама. Присуство пролиферације тумора и стадијум су значајни предиктори лоших исхода код ове групе пацијената.  **б. Радови објављени у тематским зборницима водећег међународног значаја: (R10)**  1. Nedovic G, Tgovcevic S, **Kulic M,** Marinkovic D. Graphomotor skils of childrenwith cerebral palsy. In: Stosljevic M, Marinkovic D, Eminovic F, editors. Cerebral Palsy A Multidisciplinary and Multidimenzional Approach. International Thematic Collection of Papers. Novi Sad 2012;77-89. (**R14)**  Церебрална парализа је стање које настаје као посљедица веома раног, непрогресивног оштећења дијелова мозга. То је скуп хетерогених патолошких симптома који се клинички манифестују као поремећаји моторике праћени интелектуалним, сензорним и емоционалним поремећајима. Церебрална парализа се јавља као резултат интеракције већег броја етиолошких фактора и генетске предиспозиције појединца која је детерминисана његовим генотипом.Рад предствља приказ резултата истраивања графомоторичких вијештина обољелих од церебралне парализе.  2. Nedović G, Ilić–Stošović D, Rapaić D, **Kulić M**, Marinković D, Potić S. Institutional Care and social welfare for people with disabilities in Serbia. In: Kuli M, Ili-Stošović, editors. Education and Rehabilitation of Adult Persons with Disabilities. Thematic Collection of International Importance. Sabac 2014; 27-42. (**R14)**  Циљ овог рада је анализа институционалне његе и социјалне заштите лица са инвалидитетом. Подаци су сакупљени користећи посебне упитнике о постојећим институцијама, као и лицима која пружају и користе услуге социјалне заштите. Основне карактеристике институционалне заштите и његе лица са инвалидитетом су: бројчано стање и хетерогеност групе, степен инвалидитета и низак ниво квалификација особа које обезбијеују услуге.  3. Pavlovic D, Pavlovic A, Komazec Z, Marinkovic D, Rapaic D, Nedovic G, **Kulic M,** Aleksic V, Sretenovic I, Мaksic J. Brain Plasticity: Developmental and Clinical Aspects of Importance for Early Intervention. In: Nikolić S, Nikić R, Ilanković V, editors. Early Intervention in Special Education and Rehabilitation. Thematic Collection of International Importance. Beograd 2016; 43 - 62. (**R14)**  Пласичност мозга не представља само акомодацију ткива малог мозга које мое промијенити карактеристике, већ и процесе који се дешавају током цијелог ивота. У раду су разматрани биолошки потенцијали пластичности мозга, као и ваност овог процеса за рану интервенцију. Рана интервенција ће имати пун ефекат једино ако се примијени на вријеме. Она подразумијева дефинисање оптималног временског периода за почетак ране интервенције, састављање подесног протокола за методе стимулације и системске вијебе као и примјену ових мијере са биолошким потенцијалом.  4. Šehović I, Petrović-Lazić M, Jovanović-Simić N, **Kulić M.** The Speech of Laryngectomized Patients: Esophageal Speech and Tracheoesophageal Vocal Prosthesis. In: Nikolić S, Nikić R, Ilanković V, editors. Early Intervention in Special Education and Rehabilitation. Thematic Collection of International Importance. Beograd 2016; 323 - 334. (**R14)**  Циљ овог рада је био испитати акустичке и перцептивне карактеристике гласа код пацијената са езофагијалним говором и пацијената са уграеном трахеоезофалном протезом. Развој науке и технологије са собом је донио опсеан развој техника. То је учинило говор ларингектомираних пацијената квалитетно бољим у рехабилитацији говора.  **ц. Радови објављени у часописима националног значаја: (R50)**  1. Новаковић М, Меденица С, **Кулић М**, Јовановић Д, Максимовић З, Новаковић И. Аналогија деструктивности код суицида и хомицида. Биомедицинска истраживања 2012; 3(2):1-10. (**R51)**  Cиљ истраивањ процијенити деструктивност лица која су починила суицид и хомицид у БиХ. Студија је показала да узроке деструктивности треба траити у биолошким (генетским), социјалним и психопатолошким чиниоцима.  2. Новаковић M, **Кулић М,** Деспотовић В, Марић-Бурмазевић Ј, Меденица С, Јовановић Д. Утицај породичних и психопатолошких чинилаца на силовање. Биомедицинска истраживања 2014; 5(1): 1-9. (**R51)**  Cиљ истраивањ провјерити деструктиван утицај породичних и психопатолошких фактора на повећан степен насиља у БиХ. Студија је показала да узроке насиља треба траити у породичним, биолошким (генетским), социјалним и психопатолошким чиниоцима.  3. Дракул Д, Соколовић Д, Милетић М, **Кулић М,** Ђорђевић С, Јаковљевић В, Миловановић С. Улога пола и ендотела у релаксантном ефекту пинацидила на изолованим крвним судовима нормотензивних и спонтано хипертензивних пацова. Биомедицинска истраживања 2014; 5( 2):1-8. (**R51)**  Ово истраивање је значајно за проналаење нових терапијских концепата у лијечењу поремећаја контрактилности крвних судова. Циљ рада је био да се испита улога пола, ендотела и хипертензије у релаксантном ефекту пинацидила на изоловане мезентеричне и реналне артерије, узете од нормотензивних и спонтано хипертензивних пацова. Пинацидил је проузроковао концетрацијски и ендотел зависну релаксацију изолованих реналних и мезентеричних артерија пацова, узетих од нормотензивних и хипертензивних пацова без обзира на пол.  4. Вуковић М, Ћаласан С, Јовановић-Симић Н, **Кулић М**. Процена дисграфије код деце млађег школског узраста. Биомедицинска истраживања 2015; 6(1): 11-17. (**R51)**  Циљ рада је био да на основу оцјене зрелости и квалтета рукописа утврдимо појаву дисграфије код дјеце млађег школског узраста. Испитивање је показало значајан утицај средине и пола на појаву дисграфије код дјеце млађег школског узраста као и на повећан број развојних дисграфија.    5. Вуковић М, Максимовић М, Машић С, Васиљевић М, **Кулић М**. Испитивање знања студената медицине о факторима ризика за метаболички синдром. Биомедицинска истраживања 2016; 7(1): 58-63. (**R51)**  Циљ истраивања је био да се испита знање студената завршне године Студијског програма медицина у Фочи о факторима ризика за метаболички синдром. Студенти су показали одређен ниво знања о факторима ризика за метаболички синдром, али је то знање неопходно побиљшати. Учесталост гојазности и пушења који су заједно са генетским фактором основни ризик за настанак кардиоваскуларних болести ја већи код студената мушког него женског пола.  6. Мацановић Г, **Кулић М**. Методе у опткривању тумора дојке. PONS Med 2014; 11(2): 58-62. (**R52)**  Тумори дојке су водећи узрок смрти жена код нас и у свијету. У земљама у развоју усљед слабо развијене дијагностике, недовољног и све укупног скрининга као и слабе здравствене културе дијагноза се поставља углавном у одмаклој фази болести. У овом раду су описане неке методе које се користе у раној дијагностици у открвању тумора дојке код нас.  **д. Радови објављени у зборницима са научних скупова међународног значаја: (R30)**  1. Терзић И,Јовановић Н, **Кулић М**. Однос ученика редовне основне школе према вршњацима који муцају. 5. међународни научни скуп Специјална едукација и рехабилитација данас. Зборник радова. Златибор 2011; 24-27. (**R33)**  Резултати у овом раду показују проучавање етиолошких фактора који узрокују муцање, или утичу на његово испољаваље. Као изузетно комплексан проблем пратили смо утицај генетских, неуролошких, психолошких, социјалних и лингиствичких чинилаца као и вршњачки однос према дјетету које муца.  2. Рапаић Д, Недовић Г, **Кулић М**, Ристић С, Илле Т, Гајић М, Калајџић О, Тадић В. Детекција, детерминација и праћење деце са сметњама у развоју у Општини Фоча. 5. Међународни научни скуп Специјална едукација и рехабилитација данас. Зборник радова. Златибор 2011; 24 - 27.  (**R33)**  У овом раду приказани су резултати о евиденцији дјеце са сметњама у развоју, на територији општине Fоча, структури ометености као и етиологији поремећаја са аспектом на генетско оптерећење у породици. Овај проблем у Републици Српској је комплексан и још увијек не постоји стручна и институционална повезаност између здравства, дијечије заштите, школовања и социјалне заштите.  3. Елез-Бурњаковић Н, Смајловић А, **Кулић М.**  Митохондријални геноми класе Demospongiae sollas 1885. 3. симпозијум биолога и еколога Републике Српске. Зборник радова. Бања Лука 2015; 7(1) 65-76. (**R33)**  Секвенционирано је укупно 30 мтДНК Demospongiae циркуларних молекула са конзервираним сетом 13 протеинских и 2 рРНК гена идентична мтДНК билатералних ивотиња. Митохондријална ДНК Demospongija се одликује компактном организацијом, непостојањем интрона и конзервираним редосљедом гена, садри анцестрална својства и показује значајан митохондријални геномски диверзитет.  4. Рапаић Д, Недовић Г, **Кулић М**, Маринковић Д, Одовић Г. Профил ометености деце у развоју у Републици Српској. 6. Међународни научни скуп Специјална едукација и рехабилитација данас. Зборник резимеа. Београд 2012; 57-58. (**R34)**  У овом раду приказани су резултати истраивања профила дјеце са сметњама у развоју у Републици Српској као и етиологији поремећаја). Овај проблем у Републици Српској је комплексан и још увијек не постоји стручна и институционална повезаност између здравства, дијечије заштите, школовања и социјалне заштите.  5. Петровић-Лазић М, Јовановић-Симић Н, Вуковић М, **Кулић М**, Ћаласан С. Акустичка и перцептивна анализа гласа код предавача страног језика. 7. Међународни научни скуп Специјална едукација и рехабилитација данас. Зборник резимеа. Београд 2013; 27. - 29.  (**R34)**  Резултати овог истраживања у прилог постојању узрочно-посљедичне везе између вокалног замора и квалитета гласа код вокалних професионалаца.  6. **Kulic M,** Dobrota-Davidovic N, Jovanovic-Simic N, Otasevic J. Disturbance ohearing at children with cleft palate. Abstract Book3rd Congres of European ORL-HNS, Prague 2015; pp 821 (**R34)**  Орофацијални расцјепи (расцјепи усне и/или расцјепи непца) припадају скупини најчешћих урођених аномалија. Лако се дијагностикују већ при рођењу, а могу се појавити на једној или обје стране усне/непца. Учесталост тих аномалија варира од 1/500 до 1/2500 порођаја и зависи од географског положаја, припадности етничкој групи (што се доводи у везу са генетиком те популације), те социјалним и економским приликама.  7.Vuković M, Petrović-Lazić M, Jovanović-Simić N, **Kulić M**, Vuković I. Comparisonof quality of communication life in patients with fluent and nonfluent aphasia. 16th International Clinical Phonetics and Linguistics Association (ICPLA) Conference in Halifax, Canada 2016. <http://icpla2016.ca> (**R34)**  Анализа добијених резултата указује код ученика на скали за процијену квалитета комуникације између тестираних група: пацијенти којима је дијагностификована нефулентна афазија имали су проблем у свим истраиваним доменима ивота и комуникације (социјализација/активности, самопоимање, улога у одговорности) док пацијенти са флуентном афазијом углавном нису имали потешкоћа у домену улоге и одговорности. Анализа квалитета комуникацијског ивота код афазичних пацијената мое бити од помоћи при избору методе лијечења ове болести.  **Монографије, књиге, или уџбеници објављени прије посљедњег избора у звање: (R40)**  1. Марић В, Рачић М, **Кулић М**, Ристић С, Васић Д, Гаврић Н, Кусмук С. Геријатрија и њега старијих особа. Фоча: Медицински факултет; 2009. **(R45)**  2. **Кулић М**, Станимировић З, Ђелић Н, Новаковић М. Хумана генетика. Фоча: Медицински факултет; 2010. **(R41)**  3. Бургић М, Филиповић-Данић С, Ишпановић В, Јовановић Д, **Кулић М**, Марић В. и сар. Неурологија и психијатрија. Фоча: Медицински факултет; 2010. **(R41)**  **Монографије, књиге или уџбеници објављени послије посљедњег избора у звање: (R40)**  1. Петровић-Лазић М, **Кулић М**. Биолошки аспекти комуникације код ларингектомираних болесника. Фоча: Медицински факултеt; 2014. **(R41)**  2. **Кулић М**. Рачић М. Геронтологија данас. Фоча: Медицински факултет; 2014. **(R41)**  3. Рачић М, Ивковић Н, Марић В, Бокоњић Д, Крстовић-Спремо В, Гавран Л, Кусмук С, Пекез-Павлишко Т, Машић С, **Кулић М**. Историја медицине и здравствене његе. Фоча: Медицински факултет; 2015. **(R41)**  4**. Кулић М**, Рачић М. Бол. Фоча: Медицински факултет; 2015. **(R41)**  **Оцјена научне дјелатности кандидата**  Увидом у приложене радове, Комисија константује да су сви наведени радови др Милана Кулића доступни научноj и стручној јавности и да представљају оригинални допринос теорији генетике и њеној примјени у пракси. Својим радовима, проучавањем и истраживањем, кандидат др Милан Кулић је утицао на проширивање сазнања о теоријским постулатима у генетици, и могућностима примјене нових теоријских сазнања у пракси, што представља вриједан допринос унапређењу теорије и праксе уже научне области за коју се бира.  Др Милан Кулић је аутор или коаутор 44 библиографских јединица.  Од наведених радова, 10 радова су објављени у међународним часописима са импакт фактором (један рад коефицијента компетентности R21, један рад коефицијента компетентности R22, пет радова коефицијента компетентности R23 и три рада у форми апстракта у часопису коефицијента компетентности R22).  Поред тога кандидат има 6 радова објављених у тематским зборницима водећег међународног значаја коефицијента компетентности R14, 9 радова објављених у водећим часописима националног значаја коефицијента компетентности R51, 7 радова саопштених на међународном научном скупу штампани у цјелини, коефицијента компетентности R33, 10 радова саопштених на међународном научном скупу штампаних у изводу, коефицијента компетентности R34 и 2 рад објављена у тематским зборницима националног значаја штампана у цјелини коефицијента компетентности R45.  Треба истаћи да је кандидат имао два саопштења на Свјетским конгресима и једно саопштење на Европском конгресу.    **Након посљедњег избора у звање др Милан Кулић је као аутор или коаутор објавио 23 библиографских јединица. Од тога, 6 радова је објавио у међународним часописима са импакт фактором (један рад коефицијента компетентности R21, један рад коефицијента компетентности R22, један рад коефицијента компетентности R23 и три рада у форми апстракта у часопису коефицијента компетентности R22), 4 рада објављена у тематским зборницима водећег међународног значаја коефицијента компетентности R14, 6 радова објављених у водећим часописима националног значаја коефицијента компетентности R51, 3 рада саопштених на међународном научном скупу штампани у цјелини, коефицијента компетентности R33 и 4 рада саопштених на међународном научном скупу штампаних у изводу, коефицијента компетентности R34.**  Др Милан Кулић до сада је објавио 4 уџбеника, двије монографије и једно поглавље у уџбенику.  **Од посљедњег избора у звање објавио је два уџбеника и двије монографије.**  Комисија посебно истиче чињеницу да је кандидат др Милан Кулић, поред четири уџбеника, двије монографије и једног поглавља у уџбенику, аутор и коаутор 10 рада у инексираним међународним часописима и два саопштења на Свјетским конгресима и једног саопштења на Европском конгресу.  У својим радовима, кандидат др Милан Кулић је показао да суверено влада теоријским основама генотоксикологије, генетике рака и генетике хендикепа, као и примјеном тих знања у истраживачком раду. Значајно је истаћи да је кандидат у својој универзитетској каријери од почетка показивао стручно и научно интересовање за проучавање области недовољно истражених на нашим просторима, што показује и чињеница да је за предмет свог истраживања за магистарску тезу и докторску дисертацију изабрао подручје генотоксикологије, гдје је испитивао генотоксичност лијекова који се користе у ветеринарској и хуманој медицини.  Гледано у цјелини, у свом стручном и научном раду, др Милан Кулић се посебно бавио проблематиком која припада сљедећим областима: генотоксикологија, генатика рака, генетика поремећаја комуникације, и генетика хендикепа. |

1. **Образовна дјелатност кандидата**

|  |
| --- |
| **Образовна и наставна дјелатност кандидата**  **а) Садашњи наставни рад**  (*Назив предмета, година студија и фонд часова на основним, односно специјалистичким, магистраским и докторским студијама*)  Хумана генетика – Студијски програм медицина I семестар, фонд часова 2+3,  Хумана генетика – Студијски програм стоматологија I семестар, фонд часова 2+2,  Хумана генетика – Студијски програм здравствена њега I семестар, фонд часова 2+1,  Хумана генетика – Студијски програм специјална едукација и рехабилитација II семестар, фонд часова 2+2  Генетски аспекти говорних поремећаја-II циклус студија студијског програма Специјална едукација и рехабилитација IX семестар, фонд часова 3+2.  **б) Учешће у комисијама за оцјену, израду и јавну одбрану магистарских теза и докторских дисертација прије посљедњег избора у звање:**  1. „Полиморфизам гена за TNF-α код пацијената са сепсом и/или траумом“. Универзитет у Источном Сарајеву, Медицински факултет. Одлука бр. 01-3-9 од 30.10.2009. године. Кандидат Ћосовић др Слађана (**члан комисије).**  **ц) Учешће у комисијама за оцјену, израду и јавну одбрану магистарских теза и докторских дисертација послије посљедњег избора у звање:**  1. „Структура личности хомициданата“. Универзитет у Источном Сарајеву, Медицински факултет. Одлука бр.01-3-73 од 15.04.2011. године. Кандидат Јовановић др Драган (**члан комисије).**  2. „Прогностички значај карактеристика инвазивног фронта тумора, експресије Е-Кадхерина и рецептора епидермалних фактора раста у карциному желудца“. Универзитет у Источном Сарајеву, Медицински факултет. Одлука бр.01-03-109 од 15.05.2014. године. Кандидат Ћук др Мирјанa  **(члан комисије).**  3. „Испитивање ензима оксидативног стреса у серуму болесница са туморима дојке“. Универзитет у Источном Сарајеву, Медицински факултет. Записник о јавној одбрани докторске дисертације бр. 01-1301 од 03.07.2015. године. Кандидат Мацановић др Гордана (**ментор).**  4. „Полиморфизам гена за Toll-like 2 i Toll-like 4 рецепторе код пацијената са оралним сквамозноћелијским карциномом и повезаност са током и прогнозом болести“. Универзитет у Источном Сарајеву, Медицински факултет. Одлука бр. 01-3-8 од 08.10. 2015. године. Кандидат Обреновић др Мирослав **(коментор и члан комисије).**  5. „Компаративна анализа индикација и резултата пренаталне цитогенетске дијагностике“. Универзитет у Бањој Луци, Медицински факултет. Одлука бр.18/3.947/2015 од 23.12.2015. године. Кандидат Нина др Марић (**члан комисије**).  **Oцјена образовне дјелатности кандидата**  Рад у настави др Милана Кулића каректерише одговорност, високо морални и стручни однос према раду, студентима и колегама. Важно је истаћи да је др Милан Кулић током своје универзитетске каријере поред теоријске, изводио и практичну наставу на предметима Биологија са хуманом генетиком и Хумана генетика са великим бројем студената. Дугогодишње велико оптерећење у настави није утицало на његов педагошки и научно истраживачки рад, па је у досадашњој каријери прошао поступан и успјешан развојни пут од асистента приправника до ванредног професора.  Овакав пут је допринио да др Милан Кулић постане зрео и цијењен наставник. На анонимној анкети, студенти су га оцијенили високим оцјенама као предавача, и као одговорног универзитетског наставника. |

**5. Стручна дјелатност кандидата**

|  |
| --- |
| **Стручна дјелатност прије посљедњег избора у звање:**    Члан Етичког комитета Медицинског Факултета у Фочи. (Одлука бр. 01-311/66 од 5.12.2006. године)  Члан Сената Универзитета у Источном Сарајеву. (Одлука бр. 316-II/07 од 13.07.2007. године)    Продекан за наставу на Медицинском факултету у Фочи. (Одлука бр. 01-258 од 04.12.2007. године)    Шеф Катедре за хуману генетику на Медицинском факултету у Фочи. (Одлука бр. 01-3-75 од 14.04.2009. године)  **Стручна дјелатност послије посљедњег избора у звање:**    Члан Сената Универзитета у Источном Сарајеву. (Одлука бр. 01-3-83 од 27.05.2011. године)    Продекан за наставу на Медицинском факултету у Фочи. (Одлука бр. 01-0-26 од 15.12.2011. године)    Декан Медицинског Факултета у Фочи. (Одлука бр. 1545-1/12 од 29.06.2012. године)  Декан Медицинског Факултета у Фочи. (Одлука бр. 2256/16 од 23.06.2016. године)  **Учешће у пројектима: (R90)**  1.Problem oriented learning in medicine, 2004/2005. godine WUS Austria projekat.  2. Tempus UM\_JEP 17004-2002 University management project for BiH universities.  3. „Полиморфизам гена за TNF-αкод пацијената са сепсом и/или траумом“. Министарство науке и технологије Републике Српске (2008. године). - ***координатор*. (R97)**  4. „Истраживање жаришта ендемске нефропатије у општини Бијељина“ Министарство науке и технологије Републике Српске (2009. године) - ***координатор*. (R97)**  5. „Детекција, евиденција и праћење дјеце ометене у развоју на подручју Републике Српске“ Министарство науке и технологије Републике Српске (2010. године). – ***члан.***  6*. „*Значај молекуларне биологије у дијагностици и терапији тумора плућа. Министарство науке и технологије Републике Српске (2014. године). - ***координатор*. (R97)**  7*. „*Значај молекуларнo-биолошких метода у праћењу хепатитиса C вирусне инфекције код пацијената на хемодијализи“. Министарство науке и технологије Републике Српске (2015. године). - ***координатор*. (R97)**  **Оцјена стручне дјелатности кандидата**  Др Милан Кулић веома активно учествује и у ваннаставним активностима. Именован је на више одговорних функција, у циљу унапређења рада Универзитета и Медицинског факултета. Био је шеф Катедре за хуману генетику, члан Етичког комитета Медицинског факултета у Фочи, члан Сената Универзитета у Источном Сарајеву, продекан за наставу на Медицинском факултету, а тренутно обавља функцију декана Медицинског факултета у Фочи. Поред тога, др Милан Кулић је учествовао у више пројеката као координатор или члан.  **Био је члан Научног одбора на више међународних скупова:**  Члан Научног одбора „Дани дефектолога Србије“, Златибор 18-21. 01.2009. године. Скуп са међународним учешћем.  Члан Научног одбора „Симпозијум стоматолога Републике Српске“, Фоча 5.09.2009. године.  Члан Научног одбора; „Савремена истраживања ендемске нефропатије“, Фоча, 21.10.2009. године. Скуп са међународним учешћем.  Члан Научног одбора; „ Дани дефектолога Србије“, Златибор 15-18.01.2010. године. Скуп са међународним учешћем.  Члан Научног одбора; „III Симпозијум доктора стоматологије Републике Српске“, Фоча 11. септембар 2010. године. Скуп са међународним учешћем.  Члан Научног одбора; Прва међународна конференција “Специјална едукација и рехабилитација-наука и/или пракса“ Сомбор 22-24.10.2010. године. Скуп са међународним учешћем.  Члан Научног одбора; „ Дани дефектолога Србије“, Златибор 11-14.01.2012. године. Скуп са међународним учешћем.  Члан Научног одбора; Друга међународна конференција „Special Education andRehabilitation – Cerebral Palsy“. Нови Сад 25-28.10.2012. године. Скуп са међународним учешћем.  Члан Научног одбора; „ Дани дефектолога Србије“, Суботица 9-12.01.2013. године. Скуп са међународним учешћем.  Члан Научног одбора; Симпозијум медицине Upssala (Šweden) Фоча (Република Српска), 14.06.2013. године. Скуп са међународним учешћем  Члан Програмског одбора: „VII међународни научни скуп Специјална едукација и рехабилитација данас“, Београд 27-29.09.2013. године. Скуп са међународним учешћем.  Члан Научно-стручног одбора; I научно-стручна конференција о сестринству „Сестринство јучер, данас и сутра“, Зеница, 18-24.11.2013. године. Скуп са међународним учешћем  Члан Програмског одбора; II стручно-научног скупа са мађународним учешћем „Актуелности у едукацији и рехабилитацији особа са сметњама у развоју“, Шабац, 25-27. Октобар 2013. године.  Члан Почасног одбора; „III Конгреса доктора медицине Републике Српске“. Теслић, 07- 10.11.2013. године. Скуп са међународним учешћем  Члан Научног одбора; „Дани дефектолога“, Златибор 15-18.01.2014. године. Скуп са међународним учешћем.  Члан Научног одбора; „VII симпозијум хирурга Србије и Републике Српске“ Фоча, 19-21. Јун 2014. године. Скуп са међународним учешћем  Члан Научног одбора; III International Scientific Conference „Special Education and Rehabilitation Adult Persons with Disabilities“. Oktober 24-26-2014. Sabac, Serbia.  **Уредник зборника радова са научног скупа међународног значаја: (R10)**  1. Kulic M. Book of Proceedings and Summaries II International Scientific Conference „Special Education and Rehabilitation – Cerebral Palsy-“. Нови Сад: 25-28.10.2012. **(R17)**  2. Kulic M. Book of Proceedings and Summaries III International Scientific Conference „Specijal Edukation and Rehabilitation Adult Persons with Disabilities“. Sabac: 24-26. 10. 2014. **(R17)**  **Рецензент зборника радова са научног скупа међународног значаја:**  1. Kulic M. The first international conference „Special education and rehabilitation science and/or practike“. Sombor: 22-24. 10.2010.  **Уредник монографије националног значаја: (R40)**  1. Кулић М. Детекција, детерминација и праћењедјеце са сметњама у развоју на подручју Републике Српске. Фоча: Медицински факултет, 2012. **(R48)**  2.Кулић М. Двадесет година Медицинског факултета у Фочи. Фоча: Медицински факултет, 2013. **(R48)**  3. Кулић М, Рачић М. Геронтологија данас. Фоча: Медицински факултет, 2014. **(R48)**  4. Кулић М, Рачић М. Бол. Фоча: Медицински факултет, 2015. **(R48)** |

1. **Резултат интервјуа са кандидатима**

Интервју са кандидатом је обављен 17.11.2016. године у 12 часова на Медицинском факултету у Фочи. Интервју су обавили проф. др Слободан Миловановић и проф. др Иван Николић.

1. **Информација о одржаном предавању из наставног предмета уже научне области за коју је кандидат конкурисао, у складу са чланом 93. Закона о високом образовању РС (Службени гласник РС број: 73/10)**

**III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ**

|  |
| --- |
| На основу увида у приложену документацију, чињеница презентованих у овом извјештају, на основу интервјуа, као и на основу познавања досадашњег рада кандидата, чланови Комисије дају сљедеће мишљење и закључке:  Кандиат др Милан Кулић испуњава све законске и процедуралне услове за избор у звање редовног професора у складу са чланом 77 Закона о високом образовању (Службени гласник Републике Српске бр. 73/10), јер:  **а**) је провео један изборни период у звању ванредног професора,  **б**) има више од осам научних радова из области за коју се бира, објављених у научним часописима и зборницима са рецензијом након стицања звања ванредног професора,  **ц**) има објављене 2 књиге и двије монографије и  **д**) има успјешно реализовано менторство кандидата за степен трећег циклуса студија и био је више пута члан комисије за одбрану докторске дисертације и магистарске тезе.  На основу увида у цјелокупну научно истраживачку, стручну и педагошку активност, мишљења смо да је др Милан Кулић, ванредни професор на Медицинском факултету у Фочи, у свом досадашњем раду постигао запажене научне, стручне и педагошке резултате, који га квалификују за избор у више звање.  Чланови Комисија са задовољством и једногласно предлажу Наставно-научном вијећу Медицинског факултета да се утврди приједлог и изврши **избор** др Милана Кулића у звање **редовног професора** за ужу научну област **Хумана генетика,** и приједлог упути Вијећу биомедицинских и биотехничких наука и здравства и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву. |

**Чланови комисије:**

Др Митар Новаковић, редовни професор у пензији, *ужа научна област Хумана генетика,* Универзитет у Источном Сарајеву,

Др Слободан Миловановић, редовни професор, *ужа научна област Фармакологија и фармација,*Универзитет у Источном Сарајеву, Медицински факултет у Фочи,

Др Иван Николић, редовни професор, *ужа научна област Анатомија и морфологија* (Хистологија и ембриологија), Универзитет у Нишу, Медицински факултет.