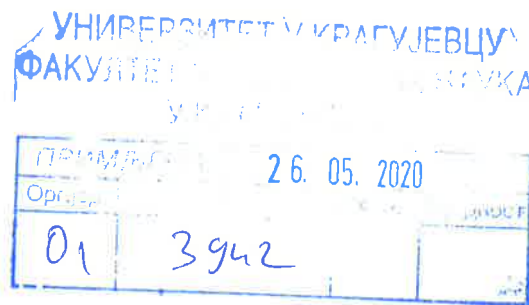


НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА МЕДИЦИНСКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

На основу Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС“ бр. 49/2019) и Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС“, бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017), Наставно-научно веће Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, на својој седници од 26.02.2020. године, именовало је комисију за утврђивање испуњености услова за стицање научно-истраживачког звања научни сарадник (одлука број 01-1678/9-1) за др сци. мед. Христоса Алексопулоса у следећем саставу:

1. Доц. др Предраг Саздановић
2. Доц. др Добривоје Стојадиновић
3. Проф. др Ласло Пушкаш



Комисија је анализирао пријаву кандидата др сци. мед. Христоса Алексопулоса за избор у научно-истраживачко звање научни сарадник.

На основу приложене документације подноси се Наставно-научном већу следећи:

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др сци. мед. Христос Алексопулос, професор струковних студија, рођен 21. маја 1975. године у Грчкој. На медицинском факултету универзитета у Београду дипломирао је 2000. године, а докторску дисертацију под називом „Неуропептид Y и посттрауматско стресно реаговање“ одбранио је 2013. године на Факултету медицинских наука у Крагујевцу. Мастер рад под називом „Утицај компјутерске писмености на имплементацију здравствено информационих система у пракси“ одбранио је 2019. године на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу.

Др сци. мед. Христос Алексопулос од 2002. године ради у Високој медицинској школи струковних студија, сада Академији васпитачко-медицинских струковних студија, одсек Ћуприја. У Школи је обављао више функција и то: наставник, наставник практичне наставе, наставник вештина, а 2014. године, изабран је за Професора струковних студија за предмет Анатомија, научна област Анатомија и физиологија са патофизиологијом. Такође је обављао и функције координатора за студентски парламент, председника стручног одбора школе, а од фебруара 2017. године обавља функцију Директора Високе медицинске школе струковних студија у Ћуприји. Током вишегодишњег искуства у педагошком раду, у студентским анкетама оцењен је највишом оценом и од стране студената проглашен је за најбољег директора и професора. Учествоје као члан комисије за одбрану завршних радова у Академији васпитачко-медицинских струковних студија. Додељује му се признање Капетан Миша Антанасијевић, Цар Лазар, повеља Дунавски Капетан у знак захвалности за остварене успехе у раду на пољу медицине. У Варшави, Европско истраживачко удружење му додељује Шопену награду за достигнуће из области неуронауке.

Др сци. мед. Христос Алексопулос је извршни уредник и члан издвачког савета медицинског часописа Понс. Активно је као предавач учествовао, у едукацији медицинског усмерења у виду континуиране медицинске едукације са циљем стручног усавршавања здравствених радника, а подржане од стране Министарства здравља и социјалне политике.

Од 2019. Године је председника Српског лекарског друштва. Редован је члан Српског анатомског друштва од 2011.године. Од 2018. године је члан Међународног удружења свемирске медицине и председник Српске свемирске агенције, а од 2000. године је члан

Ротари клуба Морава. Др сци. мед. Христос Алексопулос је оснивач и ПР Балканског удружења за Мултиплу Склерозу.

Др сци. мед. Христос Алексопулос је аутор следећих уџбеника:

1. Димитријевић Ј. Алексопулос Х. Клиничка анатомија човека са цитологијом, хистологијом и ембриологијом. ВМШСС Ћуприја. 2011. ISBN 978-86-84427-65-8
2. Димитријевић Ј. Алексопулос Х. Клиничка анатомија друго допуњено издање. Висока медицинска школа струковних студија Ћуприја, 2009. ISBN 978-86-84427-58-0
3. Димитријевић Ј. Алексопулос Х. Клиничка анатомија. Висока медицинска школа струковних студија Ћуприја. 2009. ISBN 978-86-84427-47-4
4. Алексопулос Х. Марић Јб. Анатомија човека практикум. Висока медицинска школа Ћуприја, 2005. ISBN 86-84427-16-5
5. Алексопулос Х. Марић Јб. Muscles of Human Body, Published: Collage of Nursing Суприја. ШIP“Nikola Nikolić“ Kragujevac, Ћуприја 2004,1:60, ISBN 86-84427-13-0

2. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Др сци. мед. Христос Алексопулос се активно бави научно-истраживачким радом.

Др сци. мед. Христос Алексопулос је остварио 52,4 бодова по основу радова објављених у целини у међународним или домаћим часописима:

- одбрањена докторска дисертација;
- пет (5) радова публикованих у научним часописима међународног значаја категорије М22 и М23, од тога два рада категорије М22 и три рада категорије М23.
- шест (6) саопштења са међународних скупова штампаних у целини М33

БИБЛИОГРАФИЈА

3.1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20):

3.1.1. Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

3.1.1.1. Antic LG, Vukovic DS, Vasiljevic MD, Antic DZ, Aleksopoulos HG. Differences in risk factors for cervical dysplasia with the applied diagnostic method in Serbia. *Asian Pac J Cancer Prev.* 2014;15(16):6697-701. **M22 (2014.), 5 бодова**

3.1.1.2. Antic LG, Djikanovic BS, Antic DZ, Aleksopoulos HG, Trajkovic GZ. Differences in the level of knowledge on cervical cancer among health care students, midwives and patients in Serbia. *Asian Pac J Cancer Prev.* 2014;15(7):3011-5. **M22 (2014.), 5 бодова**

3.1.2. Рад у међународном часопису (M23)

3.1.2.1. Alexopoulos C, Laslo P, Urosevic J, Golubovic J, Jevdjevic M, Stolic M, Stolic D. Immunohistochemical study of cholecystokinin, substance P and leucine-encephalin-neurons morphology in the human inferior parietal lobule cortex. *HealthMED.* 2013;7(9):2652-59. **M23 (2011.), 3 бода**

3.1.2.2. Ilić B, Igrutinović Z, Despotović M, Aleksopoulos H, Milovanović S, Marković S. Nutritional status and possible causes of obesity in preschool children. *HealthMED.* 2012;6(10):3372-77. **M23 (2011.), 3 бода**

3.1.2.3. Tosevski J, Malikovic A, Mojsilovic-Petrovic J, Lackovic V, Peulic M, Sazdanovic P, Alexopoulos C. Types of neurons and some dendritic patterns of basolateral amygdala in humans--a golgi study. *Ann Anat.* 2002;184(1):93-103. **M23 (2002.), 3 бода**

4.1. Зборници међународних научних скупова (M30)

4.1.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

4.1.1.1. Jovanović Mirković JM, Kocić GM, Alexopoulos CG, Miljković NLj, Dejković DJ. Depositing cadmium and the therapeutic effect of α -lipoic acid in the tissue of liver and kidney rats. 27th International Conference Ecological Truth & Environmental Research, Proceedings EcoTER 2019. June 18-21, 2019. Bor Lake, Bor, Serbia. Abstract book: 430-434. **M33, 1 bod**

4.1.1.2. Jovanović Mirković JM, Kocić GM, Alexopoulos CG, Miljković NLj, Dejković DJ. Disposal of lead and physiological effect of glutathione in the liver and kidney tissue in rats. 27th International Conference Ecological Truth & Environmental Research, Proceedings EcoTER 2019. June 18-21, 2019. Bor Lake, Bor, Serbia. Abstract book: 435-439. **M33, 1 bod**

4.1.1.3. Jovanović Mirković JM, Kocić GM, **Alexopoulos CG**, Miljković NLj, Dejković DJ. Pathophysiological effects of copper and physiological role of α -lipoic acid through the activity of endonucleases in rats. 27th International Conference Ecological Truth & Environmental Research, Proceedings EcoTER 2019, June 18-21, 2019. Bor Lake, Bor, Serbia. Abstract book: 440-444. **M33, 1 bod**

4.1.1.4. Jovanović Mirković JM, Kocić GM, Nikolić RS, **Alexopoulos CG**. Physiological and pathophysiological changes on brain tissue rats through the oxidative stress parameter. Proceedings of the 26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, Eco-TER'18. June 12-15, 2018. Bor Lake, Bor, Serbia. Abstract book: 266-270. **M33, 1 bod**

4.1.1.5. Jovanović Mirković JM, Kocić GM, **Alexopoulos CG**, Nikolić RS, Avramović DM. Toxicological and pathophysiological mechanisms of the influence of lead and α -lipoic acid on rat brain tissue. Proceedings of the 26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, Eco-TER'18, June 12-15, 2018, Bor Lake, Serbia. Abstract book: 271-276. **M33, 1 bod**

4.1.1.6. Jovanović Mirković JM, Kocić GM, Nikolić RS, **Alexopoulos CG**. Biochemical and pathophysiological effects of copper and the protective role of glutathione in wistar rats. Proceedings of the 26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, Eco-TER'18, June 12-15, 2018. Bor Lake, Bor, Serbia. Abstract book: 277-282. **M33, 1 bod**

ОДБРАЊЕНА ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА (M70):

Одбрањена докторска дисертација под називом: „Неуропептид Y и посттрауматско стресно реаговање“. Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, 2013. M70, 6 бодова

АНАЛИЗА РАДОВА

Кроз досадашњи научно-истраживачки рад научна компетентност др сци. мед. Христоса Алексопулоса се може сумирати у следећем сажетку категоризације и евалуације научних резултата:

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20):

M22 = 2 × 5 бодова = 10 бодова

M23 = 3 × 3 бода = 9 бодова

Зборници са међународних научних скупова (M30):

M33 = 6 × 1 бод = 6 бодова

Одбрањена докторска дисертација (M70):

M70 = 1 × 6 бодова = 6 бодова

УКУПНО: 31 бод

Рад 3.1.1.1. У овом раду анализиран је токсиколошки, патоанатомски и физиолошки ефекат олова на параметре липидне пероксидације (малондиадехида) у хомогенату можданог ткива албино пацова wistar соја. Такође, приказана је и протективна моћ глутатиона као суплемента приликом интоксикације наведеним металом. Резултати овог рада показују опадање вредности секундарног продукта липидне пероксидације, MDA, који је значајан биохемијски маркер оксидативног оштећења ћелијских мембрана у условима хроничне интоксикације токсичног метала, олова.

Рад 3.1.2.2. Циљ овог рада био је испитати факторе повезане са дисплазијом грлића материце код асимптоматских жена које су биле прегледане рутинском цитологијом и биопсијом грлића материце ради раног откривања рака грлића материце. Социо-демографске и друге карактеристике добијене су из медицинских картона 85 испитаника са патолошким цитолошким налазима (Pap test) и хистопатолошким (HP) налазима након биопсије. Према резултатима Пап теста, већа вероватноћа за развој дисплазије грлића материце примећена је код испитаника који имају већи број сексуалних партнера и оних који се плаше налаза Папа. Фактори ризика за развој дисплазије грлића материце према

биопском налазу били, су рани почетак са сексуалним активностима, присутношћу било које сексуално преносиве болести у личној анамнези и страх од налаза Пап теста. Закључак је да је једини фактор ризика за који су се показали важни за обе методе био је страх налаза испитивања Пап-а.

Рад 3.1.2.3. Циљ овог рада био је да се испитају разлике у нивоу знања међу студентима здравствене заштите, бабицама и женама у општем становништву Србије. Истраживање је рађено са студентима здравствене неге, бабицама у њиховој пракси и женама које су као испитаници посетили одабраног лекара опште праксе. Резултати нам показују да у поређењу са студентима и бабицама, жене су имале нижи ниво познавања узрочника рака грлића материце, гениталних брадавица, ХПВ типова, скрининга на карцином грлића материце, као и о циљној популацији за вакцину и њеној улози. Разлике у броју тачних одговора испитаника биле су статистички значајне ($p < 0,001$). Четири или више тачних одговора добивено је од 22,7% жена, 35,3% од бабица и 83,8% од студената. Закључак рада је да би бабице требало да побољшају сопствени ниво знања у вези са превентивном праксом рака грлића материце, као и лично поштовање препоручених пракси, како би биле квалификоване и кредибилне промоторке контроле рака грлића материце код жена у Србији.

Рад 3.1.2.4. У овом раду вршено је испитивање повезаности између облика тела неурона и њихове имунореактивности на супстанцу П, холецистокинин и леуцин-енкефалин. Ово испитивање је вршено у узорку ткива мозга људи, без за три групе неуропептида икаквих неуролошких и психијатријских обољења, методом имунохистохемије. Из резултата се могу закључити морфолошке варијације у облику неуронских тела које показују имунореактивност (супстанца П, холецистокинин и леуцин-енкефалин) и који супоказатељи њихове активности у различитим улогама у којима учествује кора доњег паријеталног лобула.

Рад 3.1.2.5. Циљ овог рада био је да се анализира нутритивни статус предшколске деце, као и дијагностификују гојазна деца, анализира веза између гојазности деце предшколског узраста и гојазности њихових родитеља, образовни ниво родитеља, као социоекономски статус њихових родитеља. Резултати нам показују да је учесталост гојазности код деце за упис у први разред 5,19%. Гојазних девојчица је било 5,6%, а гојазних дечака 5,7%. БМИ није показао статистички значајну корелацију код деце и родитеља, али заслужује већу пажњу чињеница да 9,43% деце са повишеном телесном масом, 27 има родитеље који имају БМИ $< 25 \text{ kg / m}^2$, а 5,66% деце која су гојазна, 17 имају родитеље са БМИ $< 25 \text{ kg / m}^2$. Закључак: Резултати ове студије јасно су указивали на постојање проблема прекомерног повећања телесне тежине приликом уписа деце у основну школу у поређењу са родитељском телесном тежином и степеном родитељског образовања.

КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

Квантитативна оцена остварених научних резултата др сци. мед. Христоса Алексопулоса

приказана је у табели:

Диференцијални услов – од првог избора у претходно звање до избора у звање		Неопходно	Остварено	Испуњеност услова
Научни сарадник	Укупно	16	44	ДА
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	10	25	ДА
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	6	19	ДА

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

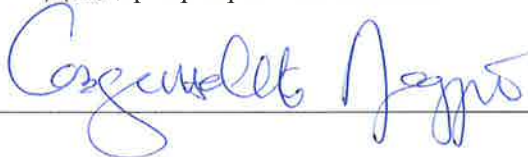
На основу приказане детаљне анализе приложене документације, чланови комисије су закључили да др сци. мед. Христос Алексопулос, у свом досадашњем научно-истраживачком раду има већи број публикованих научних радова у часописима међународног значаја (5 радова из категорије М22 и М23) и 6 саопштења са међународног скупа, штампана у целини категоризације М33. Одбрањена докторска дисертација категоризација М70. Укупно има 32 бода.

Мотивисаност и ангажовање, како у основним тако и у новим пољима истраживања даје изузетно квалификовану претпоставку, да ће кандидат наставити са научним ангажовањем и личним напредком с једне стране, а имајући у виду позицију на којој кандидат ради очекујемо да ће се поставити као узор другим младим научницима.

На основу анализе досадашњег научно-истраживачког рада и остварених резултата, као и увида у укупан рад др сци. мед. Христоса Алексопулоса, доноси се закључак да, др сци. мед. Христос Алексопулос испуњава све законске услове предвиђене за избор у научно звање Научни сарадник. На основу свега наведеног, комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета медицинских наука у Крагујевцу да прихвати предлог за избор кандидата др сци. мед. Христоса Алексопулоса у научно звање Научни сарадник и упути га надлежној комисији Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Доц. др Предраг Саздановић



Доц. др Добривоје Стојадиновић



Проф. др Ласло Пушкаш



У Крагујевцу, 16.03.2020. године