

**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 информационалних 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. Учествује 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 Шопенову 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 Љ. Анатомија човека практикум. Висока медицинска школа Ћуприја, 2005. ISBN 86-84427-16-5
5. Алексопулос Х. Марић Љ. Muscles of Human Body, Published: Collage of Nursing Суприја. ШIP „Nikola Nikolić“ Kragujevac, Суприја 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 25 бодова по основу радова објављених у целини у међународним или домаћим часописима:

- одбрањена докторска дисертација;
- три (3) рада публикованих у научним часописима међународног значаја категорије М22 и М23, од тога два рада категорије М22 и један рад 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. 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 = 1 × 3 бода = 3 бодова

Зборници са међународних научних скупова (M30):

M33 = 6 × 1 бод = 6 бодова

Одбрањена докторска дисертација (M70):

M70 = 1 × 6 бодова = 6 бодова

УКУПНО: 25 бодова

Рад 3.1.1.1. 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. Социодемографске 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 3.1.1.2. 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 3.1.2.1. 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 париеталног лобула.

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	25	ДА
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	10	19	ДА
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	6	13	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 (3 рада из категорије М22 и М23) и 6 саопштења са међународног скупа, штампана у целини категоризације М33. Одбрањена докторска дисертација категоризација М70. Укупно има 25 бодова.

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 упутити га надлежној комисији Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Доц. др Предраг Саздановић

Доц. др Добривоје Стојадиновић

Проф. др Ласло Пушкеш

У Крагујевцу, 18.02.2021. године