

СТАНОВИЩЕ

от

проф. д-р Бранимир Николов Каназирев, д.м.
Катедра по Пропедевтика на Вътрешни Болести,
Медицински Университет - Варна

На основание член 78, ал. 2 от Правилника за условията и реда за придобиване на научните степени и заемане на академични длъжности в МБАЛ „НКБ“, ЕАД и във връзка с член 4, ал. 2 от Закона за развитие на академичния състав в Р България (ЗРАСБ) и член 2, ал.2 от Правилника за прилагане на Закона за развитие на академичния състав в България (ППЗРАСБ) и във връзка с решение по т.2 от Протокол №16 от 06.03.2018 година на Научния Съвет при МБАЛ „НКБ“ ЕАД и във връзка с конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ по специалността кардиология, код 30147 в Отделението по Кардиология към Клиниката по Кардиология на МБАЛ “НКБ“ ЕАД (обявен в ДВ,бр.101 от 19.12.2017) прилагам следното становище.

Професионална квалификация

Доц. д-р Борислав Георгиев е завършил Езикова Гимназия в град София и Медицинска Академия, София с отличие през 1988 година. През 1993 успешно е положил изпит по Вътрешни Болести, а през 1996 - по Кардиология. През 2012 е защитил дисертационен труд за придобиване на научна и образователна степен „Доктор“ на тема „Познаване на конвенционалните рискови фактори за сърдечно-съдова болест и тяхното лечение и контрол в реалния живот според международните препоръки“. От 1990 година е асистент по Кардиология в НКБ, а през 2012 година придобива званието „Доцент“.

През 1998 е признат за автор на „15-то Откритие на Република България“ (Патентно ведомство на Р България, приоритет 04.06.92, Официален бюлетин 12/1997).

Публикувал е една монография, 75 глави от монографии (12 в издания на английски език и 63 в издания на български език), редактор е на 14 книги и монографии: (1 на английски език и 13 на български език), участва с три глави от студентски учебници: (учебник по фармакотерапия на Фармацевтичен факултет, 2015). След придобиване на академична длъжност „доцент“ е публикувал е 436 статии (125 бр. на български език и 9 в списания с импакт фактор), докладвани са 88 доклада на научни форуми.

Участва в редакционни съвети на списание „Наука кардиология“ (главен редактор от 2000), списание „Наука ендокринология“, списание „Наука Диететика“, списание „Наука Фармакология“, списание „Българска кардиология“.

Има участие в 147 научни конференции, научни форуми и е член на екипа на научно-изследователските проекти EUROASPIRE III, IV, V.

Има две награди като млад учен на международни форуми през 1993.

Членува във множество дружества:

- **В България** в ДКБ, БССА и Българска асоциация по сексуална медицина,
- **В Европа** - в дружествата на Европейската Асоциация- European Society of Cardiology, Европейска асоциация по превантивна кардиология, Европейска асоциация по сърдечна недостатъчност, Белодробна циркулация и деснокамерна функция към Европейска асоциация по кардиология.
- **В САЩ**- New York Academy of Sciences, “Basic science” на Американска сърдечна асоциация, Cardiopulmonary and critical care” на Американска сърдечна асоциация, на работна група “Circulation” на Американска сърдечна асоциация и на работна група “Clinical Cardiology” на Американска сърдечна асоциация.

Обществената му активност се изразява с участие в различни проекти и фондации като член на Работната група на Световна Банка по програмите за здравеопазване в България, Консултант на НЗОК, Председател на Фондация „Академия Кардиология”.

Владее английски, френски и руски, немски.

Преподавателска дейност

Учебна натовареност равняваща се на 200 часа средно годишно изчислена на базата на последните 5 години включваща студенти , стажанти и специализанти.

Преподавателски стаж

От 1990 година до настоящият момент равняващ се на 27 години.

Научна дейност-общо

Общият импакт фактор на научните трудове е 711,088

Цитации в български списания 90, Web of Science цитации - 4780.

H-index (Web of Science) =17

Заглавие на дисертацията: Познаване на конвенционалните рискови фактори за сърдечно-съдова болест и тяхното лечение и контрол в реалния живот според международните препоръки -2012

Представена монография след придобиване на академична длъжност „доцент” в съавторство

Нина Гочева, Елина Трендафилова и Борислав Георгиев. Сърдечно-съдов континуум – теоретични постановки и доказателства. Арбилис 2013, ISBN: 978-619-7063-01-1

Монографии- участия и съавторства след придобиване на академична длъжност „доцент”

Н. Гочева и Б. Георгиев. Статините в сърдечно-съдовия континуум. Арбилис 2013, 189-218. ISBN: 978-619-7063-03-5

М. Власковска и Б. Георгиев. Медикаменти, повлияващи ренин-ангиотензин-алдостероновата система по хода на сърдечно-съдовия континуум. Арбилис 2013, 295-350. ISBN: 978-619-7063-07-3

М. Власковска, М. Цонзарова, Г. Момеков, Б. Георгиев. Профилактика, диагностика, терапия – актуални проблеми 2014. Хавитис 2014. 169-196. ISBN: 978-954-92936-7-8

Е. Трендафилова и Б. Георгиев. Съвременни акценти в сърдечната и съдовата патология 2014. Арбилис 2015. 141-163. ISBN: 978-619-7063-13-4

М. Власковска, Цв. Танкова, Г. Момеков, Б. Георгиев. Профилактика, диагностика, терапия - актуални проблеми 2016. Хавитис 2016. 655-665. ISBN: 978-954-92936-9-2

Е. Трендафилова и Б. Георгиев. Остра и хронична сърдечна недостатъчност. Арбилис 2017. 191-265. ISBN: 978-619-7063-24-0

Б. Каназирев и Б. Георгиев. Сърдечна недостатъчност – диагностика и терапия. Арбилис 2017. 163-203. ISBN: 978-619-7063-23-3

Публикации

Общо 530 пълнотекстови публикации в периодични научни издания, учебници и монографии. На английски език са публикувани 30 в чужди издания; 52 от тях са и оригинални изследвания. 148 са публикуваните резюмета от научни изследвания, като 22 от тях са след придобиване на академична длъжност „доцент”. Сто и три от резюметата са публикувани в реферирани периодични издания в чужбина, вкл. J American College of Cardiol, European Heart Journal, Cardiovascular drugs and therapy, J Clin Lipidol, Journal of

Hypertension, European Journal of Preventive Cardiology, European Heart Journal Acute Cardiovascular Care. В над 80% от публикациите е първи или самостоятелен автор.

Откритие, патенти и рационализации:

Признат за автор на „15то Откритие на Република България“ (Патентно ведомство на Р България, приоритет 04.06.92, Официален бюлетин 12/1997)

Участие в научни журита:

Рецензия за ОНС „доктор“

Д-р Николай Александров Стойнев (заповед на Ректора на Медицинския университет – София №Р-836-615/08.04.2014 г. дисертационен труд на тема „Артериална хипертония и маскирана хипертония при лица с предиабет и захарен диабет“)

д-р Рада Николаева Ганчева (заповед на Ректора на Медицински университет, София N РК36-1126/15.6.2015 год., дисертационен труд на тема „Подагра и сърдечно-съдов риск“)

д-р Камелия Захариева Генова (заповед N 216/28.5.2015 г. на Изпълнителния директор на МБАЛ „НКБ“ ЕАД, дисертационен труд на тема „Оценка на морфологията и функцията на дясното сърце с магнитно-резонансна томография при пациенти след радикална корекция на тетралогия на Фало и дяснокамерна аритмогенна кардиомиопатия“)

Становище за ОНС “доктор”

д-р Атанас Иванов Кундурджиев (заповед на Ректора на Медицинския университет, София N №РК36-2191/03.10.2013, дисертационен труд на тема „Кардиоренален синдром - клиничноинструментална диагноза и прогноза“)

д-р Атанас Ангелов Атанасов (заповед на Ректора на Медицинския университет Варна №Р-109-320/18.12.2013 г. и №Р-109-1/8.1.2014 г, дисертационен труд на тема „Роля на коронарния артериален калциев скор при рисковата стратификация на безсимптомни лица и при пациенти с гръдна болка без известна коронарна болест на сърце“)

Д-р Лилия Давидкова Демиревска- Михайлова (заповед на Началника на ВМА №480/08.04.2015 г., дисертационен труд на тема „Постоперативно предсърдно мъждене след коремна хирургия - рискова стратификация“)

д-р Биляна Илковска (заповед на Ректора на Медицинския университет Варна №Р-109-357/18.10.2016 г. и №Р-109-360/31.11.2016 г, дисертационен труд на тема „Хомеостаза на желязото при здрави хора и пациенти с метаболитен синдром с основен акцент върху хепсидина - хормона регулатор на метаболизма на желязото“)

д-р Лиляна Георгиева Мирчева (заповед на Ректора на Медицинския университет-Варна №Р-109-275/21.07.2017 г. и №Р-109-296/31.07.2017 г., дисертационен труд на тема

„Оптимизиране на грижите за пациентите със сърдечна недостатъчност след дехоспитализация“)

д-р Веселин Добрев Вълков (заповед на Ректора на Медицинския университет-Варна №Р-109-404/22.12.2016 г. и №Р-109-4/12.01.2017 г, дисертационен труд на тема „Въздействие на транскатетърното имплантиране на аортна клапа върху ремоделирането на лявата камера“)

Рецензия за доцент

д-р Красимира Атанасова Христова (заповед на Изпълнителния директор на МБАЛ „НКБ“ ЕАД N58/03.02.2015 год.)

д-р Корнелия Павлова Коцева (заповед на Ректора на Медицински университет, Варна N P-109-34/03.02.2016 год.)

Становище за доцент

д-р Атанас Ангелов Ангелов (заповед на Ректора на Медицински университет, Варна N P-109-180/12.6.2015 год.)

гл. асистент Румяна Симеонова (заповед на Ректора на Медицински университет, София РК36-1381/13.07.2015 год.)

д-р Мария Негринова Негрева (заповед на Ректора на Медицински университет, Варна N P-109-266/19.07.2016 г.)

д-р Камелия Захариева Генова (заповед на Изпълнителния директор на МБАЛ „НКБ“ ЕАД 58/17.02.2016 г.)

Рецензия за професор

доц. Бранимир Николов Каназирев (ДВ бр. 77/ 26.09.2017 г)

Становище за професор

доц. Тошо Луканов Балабански (заповед на Изпълнителния директор на НКБ № 104/06.04.2017 г.)

Рецензент на книги и монографии:

Съвременна кинезитерапия и физическа активност при артериална хипертония, исхемична болест на сърцето и сърдечна недостатъчност” с автор Людмила Червенкова 2017

„Бъбречни и сърдечно-съдови усложнения при подагра” с авторски колектив д-р Рада Ганчева, доц. Атанас Кундурджиев и проф. Златимир Коларов

Скрининг, диагностика и терапевтичен подход при пациенти с екстракраниални каротидни стенози” с автор доц. Детелина Луканова

Рецензент на научни проекти:

1. МУ Пловдив на тема: Съвременен поглед върху Фамилната Хиперхолестеролемия – едно от най-честите генетични заболявания, най-недиагностицираното и нелекувано в света в момента – пилотно проучване на честотата в пловдив и региона
2. Фонд „Научни изследвания“ проект с вх. номер НОЗ/32: „Оценка на адаптационните профили на организма и на сърдечния риск при спортисти чрез кардиопулмонален тест с натоварване”
3. МУ Пловдив на тема: „Тъканната експресия на TNF α (тумор некрозис фактор алфа), RANKL (лиганда на рецепторния антагонист на нуклеарния фактор капа- бета) при пациенти с остър коронарен синдром и възпалителни ставни заболявания, ролята на Toll-подобните рецептори в атерогенезата и проинфламаторния отговор при високо рискови пациенти “
4. Фонд „Наука” към МУ – Варна на тема: “Изследване на циркулиращи биомаркери за оценка на ролята на фиброзата и блокирането на минералокортикоидните рецепторни блокери при пациенти с предсърдно мъждене и възстановен синусов ритъм“
5. Фонд „Наука” към МУ – Варна на тема: «Променя в количеството на висцералната мастна маса и отношението ѝ към повишения сърдечно-съдов риск при пациенти с дългогодишен тип 1 захарен диабет“

Приноси

1. Рискови фактори – контрол и проследяване

- Доц. Борислав Георгиев е с основен национален принос в областта на анализа и контрола на рисковите фактори в областта на атеросклеротичните сърдечно-съдови заболявания и най-вече на коронарната болест на сърцето, все още водеща причина за смъртността в Европа и в България. Многобройните са усилия в тази област на национални и международни организации да създават препоръки за профилактика, диагностика и лечение на тези заболяванията. Усилия са също насочени и към оценка как европейските препоръки за профилактика се въвеждат в практиката на различните европейски държави, включително и България (например EUROASPIRE - European Action on Secondary and Primary Prevention by Intervention to Reduce Events.) Тъй като успешното приложение на препоръките в практиката би увеличило продължителността на живота и подобрило неговото качество този проблем е от

първостепенно значение за България и високата смъртност в страната в сравнение с останалите европейски държави.

- Оригинален принос за оценка нивото на първичната и вторична профилактика при пациенти с висок риск или пациенти с коронарна болест е демонстриран в анализите на данните от българските участници в EUROASPIRE, като е засегнато и професионалното поведение на българските лекари в областта на профилактиката на ССЗ. Тази съпоставката между отделните държави анализира и проблемите в нашето здравеопазване в тази област и дава насоки за бъдещо поведение в тази област.
- Важно значение за клиничната практика има и проведеното в цялата страна епидемиологично изследване, анализиращо познанията на българските лекари – общопрактикуващи и кардиолози, за подходите и принципите на профилактиката при пациенти с артериална хипертония, затлъстяване, дислипидемия, захарен диабет
- Връзка със всичко това са няколкогодишните усилия на доц. Борислав Георгиев за повишаване на познанията и практиките в тази област на всички лекари по веригата – от кардиолози до общопрактикуващи лекари, както и другите ангажирани професии. Важен практически принос имат данните, че познанията на лекарите и периодичното им обновяване имат директно влъздействие върху крайните резултати в областта на профилактиката.
- Получените данни представляват същността за създаване на целенасочена програма за поддържане познанията на всички участници в извънболничната помощ, както и за по-ефективно приложение на препоръките на европейското дружество по превенция на ССЗ.
- За първи път в България е проведено проучване сред българските лекари, относно познанията им в областта на профилактиката на сърдечно-съдовите заболявания.
- За първи път за период от няколко години проспективно са анализирани промените в познаванията в областта на рискови фактори, съобразно последни публикувани профилактични препоръки в кардиологията
- За първи път е направен и фармакоикономически анализ на профилактичните стратегии за страната.

2. Високорискови популации в България

- Специално внимание е отделено на подхода на българските лекари по отношение на наднормено тегло и затлъстяване, по отношение на захарния диабет като еквивалент на коронарна болест на сърцето и са оценени терапевтичните подходи у нас
- За първи път в България се анализира дела на захарния диабет сред лица с висок коронарен риск и сред болните с коронарна болест на сърцето и избора на терапевтични подходи при тях както и резултатите от лечението на голяма кохорта пациенти с диабет в България
- За първи път у нас е направен анализ на рисковия профил на пациенти с периферна артериална болест и каротидни стенози и са предствени новите терапевтични при тези групи.

3. Артериална хипертония

- Приоритетни за доц. Борислав Георгиев са оценките на нивото на информираността на нашите лекари по отношение лечението на артериалната хипертония, на прицелните стойности, вида на използваните антихипертензивни средства и схемите на антихипертензивното лечение. Тези уникални за страната данни са цитирани от многократно от чужди автори, особено анализите, свързани с оценка на познанията и ролята на перманентно обучение.
- Поради голямата тежест на хипертонията върху болстността и смъртността в серия публикации са представени терапевтичните подходи в България но и са анализирани всички антихипертензивни класове медикаменти включително и множество обзори по темата.

4. Липидни нарушения и фамилна дислипидемия

- Контролът на липидния риск е особено важен в съвременната профилактика със специалното място на различните класове, режими и комбинации на на антихиперлипемичните медикаменти. Особено място е отделено на статините и по-малко на фибратите, както и на останалите групи медикаменти.
- Специално внимание е отделено за първи път в България на фамилната хиперхолестеролемия, като и за първи път в България са представени инхибиторите на PCSK9 като нови терапевтични възможности за лечението на фамилната хиперхолестеролемия.
- Направен е и първия фармакоикономически анализ на ефективността на разходите при приложение на инхибитор на PCSK9 за лечение на хетерозиготна фамилна хиперхолестеролемия

5. Оценка и сравнения в областта на превенцията на сърдечно-съдовите заболявания.

- За първи път са анализирани резултатите от поведението на българските лекари към пациентите с коронарна болест на сърцето и лица с висок риск по отношение на контрола на артериалното налягане и липидите.
- За първи път у нас е направен сравнителен анализ на резултатите от профилактичните подходи на страните България, Германия, Гърция и Румъния, като са включени за сравнение и средните стойности на други европейски държави.
- За първи път в България е анализиран избора на класове медикаменти и представители в съответния клас за профилактика на сърдечно-съдовите заболявания.
- Направен е и първия фармакоикономически анализ на страни от Европа, включващ и България по отношение на превантивните стратегии .

6. Белодробна артериална хипертония

- За първи път у нас е направен анализ на класификацията на идиопатичната белодробна хипертония и другите клинични форми, на алгоритъма на лечение и на 6-минутния тест с ходене Въз основа на данните е създаден практически алгоритъм, използван и от НЗОК, за диагностично отдиференциране на отделните форми на

белодробна хипертония, етапите на проследяване и стъпките на медикаментозното лечение. Направен е задълбочен анализ на терапевтичните възможности

- Особено място в публикациите посветени на проблема има синдрома на Айзенменгер.

7. Предсърдно мъждене – диагноза и лечение

- Постоперативното предсърдно мъждене и данните, получени от диагностиката и лечението на пациенти с предсърдно мъждене след кардиохирургия са представяни на международни научни форуми и в публикации. Сравнени са терапевтични подходи за конверсия на ритъма при оперирани болни в ранния постоперативен период. Анализирани са резултати от сигнално усредненото ЕКГ и вариабилитет на сърдечната честота през следоперативния период .

7. Еректилна дисфункция и сърдечно-съдов риск

- За първи път в България са написани обзори за сърдечно-съдовия риска при мъже с еректилна дисфункция . През 2011 г. са публикувани Препоръки за диагностика и лечение на еректилната дисфункция. Специално внимание е обърнато на връзката и лечението и сърдечно-съдови риск

8. Терапия на сърдечно-съдовите заболявания

- Един от най-съществените приноси на доц. Борислав Георгиев в поредица последователни публикации в монографии, учебници и списания е представянето на съвременната терапията на сърдечно-съдовите заболявания по лекарствени групи и нозологии.
- За първи път в България интердисциплинарно и съвместно с фармацевти се представят лекарствените взаимодействия на прилаганата терапия при сърдечно-съдови заболявания.
- Редица публикации представят фармакологичните и терапевтични характеристики на нови за България медикаменти . За първи път в България са публикувани данни за новите стратегии и новите медикаменти през последното десетилетие.

9. Електрокардиография

- В серия от публикации и презентации на конгреси доц. Борислав Георгиев анализира патогенезата на U-вълната в ЕКГ и ехокардиографката находка по време на запис на U-вълната , записа на U-вълна по време на ЕФИ , появата на камерните екстрасистоли и връзката им с U-вълната. Дефинира се за първи път феномена R върху U . Потърсена е и корелация между електрофизиологичния образ и ехокардиографските морфологични данни (напр. контакт между митралното платно и септум). За първи път се показва, че появата на U-вълна може да се отбележи при пациенти без явно органично сърдечно заболяване, но с прояви на камерна вулнерабилност. Най-голяма честота на поява на вълната U се наблюдава при пациенти с левокамерна хипертрофия, феномен за първи път отбелязан в това

проучване. Оценена е специфичността и сензитивността на ЕКГ за диагноза на U-вълната.

- През 1998 г. е признато от Патентно ведомство на Р България откритие - 15то Откритие на Република България с един автор – Б. Георгиев, приоритет 04.06.92, Официален бюлетин 12/1997).

Заключение:

Анализът на представените материали показва, че кандидатът доц. Борислав Георгиев Георгиев напълно отговаря на изискванията за заемане на академична длъжност „професор“ по Кардиология в според Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности и Качествените критерии за развитие на академичния състав в МБАЛ „НКБ“, ЕАД. Имайки предвид гореизложеното, убедено препоръчвам на почитаемите членове на научното жури да избере доц. д-р Борислав Георгиев Георгиев за професор по Кардиология в МБАЛ „НКБ“, ЕАД.

02.04.2018

С уважение,


Проф. д-р Бранимир Каназирев, дм