

СТАНОВИЩЕ

Във връзка с процедура за заемане на академична длъжност "Доцент" в област на Висшето образование 7. Здравеопазване и спорт по професионално направление 7.1 „Медицина“ и научна специалност „Вътрешни болести“, за нуждите на МУ- Варна,
Катедра Пропедевтика на Вътрешните болести

Член на Научното жури, изготвил становището – **проф. д-р Арман Шнорк Постаджиян, дм, Медицински Университет – София, Клиника по кардиология, УМБАЛ Света Анна, София**

Конкурсът за „Доцент“ по научната специалност Вътрешни болести за нуждите на Медицински университет – Варна, Катедра Пропедевтика на Вътрешните болести, е обявен в „Държавен вестник“ бр. 43 от 31.05.2019 г.

Научното жури по конкурса е назначено със заповед на Ректора на Медицински университет Варна **№ Р -109-242/26.07.2019г.**

Становището е изготвено според Закона за развитие на академичния състав (ЗРАС), Правилника за приложение на ЗРАС (ПРЗРАС) и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности (ПУРПНСЗАД) в МУ- Варна.

Единствен кандидат е **д-р Явор Костадинов Кашлов, д.м,** главен асистент към Катедра Пропедевтика на Вътрешните болести, Медицински Университет – Варна.

Представеният комплект материали на хартиен /електронен носител е в съответствие с процедурата за придобиване на академична длъжност «Доцент» и правилника на МУ – Варна. Не установявам плагиатство в предоставените ми за рецензиране научни материали. Нямам конфликт на интереси относно настоящия конкурс.

Биографични данни

Д-р Явор Кашлов е роден през 1985 год. Висшето си медицинско образование завършва през 2009 год в Медицински Университет „Проф.д-р Параскев Стоянов“ – Варна, Медицински факултет. Същата година започва работа като лекар в СБАЛК гр. Варна. През 2011 год. е зачислен за докторант към Катедра Пропедевтика на Вътрешните болести към МУ-Варна, няколко месеца по-късно започва работа като хонорирован асистент към КПВБ, а след спечелени конкурси е назначен през

2013г за редовен асистент, а през 2017г- за главен асистент по вътрешни болести към Катедра Пропедевтика на вътрешните болести.

През януари 2017г. Д-р Кашлов придобива **клинична специалност по вътрешни болести** (серия МУВ-2017 № 3748, рег. № 020604 от 07.02.2017 г.)

През 2017г. придобива и **научна и образователна степен “доктор” по специалност вътрешни болести** след защитена дисертация на тема: „Биологични маркери за некроза и некроптоза при сърдечно-съдови заболявания“ (диплома № 212 от 22.05.2017 г).

От 2012г и до момента работи в Клиника по Вътрешни болести при МБАЛ „Св,Марина“, като от 07.03.2017г след придобиване на специалност по вътрешни болести започва специализация по кардиология.

Научно-изследователска дейност

В хода на **научно-изследователската си дейност** Д-р Явор Кашлов има осъществени **научни участия** в два международни форума, пряко свързани с научната специалност и с практическото ѝ приложение- European Congress of Heart Failure (2016, Флоренция), където за първи път на европейски конгрес се докладват тенденциите в хоспитализациите по повод сърдечна недостатъчност в България в периода 2010-2015г.; и BIT,s 10th Annual International Congress of Cardiology (2018, Рим), където се докладва българско проучване за некроза и некроптоза при миокарден инфаркт. Представени са два нови потенциални биомаркера- HMGB1 и RIPK3.

Д-р Кашлов участва в конкурса с научната си продукция включваща 32 **научни труда**, които подлежат на рецензиране. Общият им импакт фактор е 26.32. Разпределението им е както следва: **публикации и доклади, публикувани в научни издания реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация** - 12 публикации, в две от които Д-р Кашлов е първи автор.; **публикации и доклади, публикувани в нереперирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни токове**- 20 публикации, в седем от които Д-р Кашлов е първи автор, в една е втори и в дванадесет е трети и последващ автор. Всичките му публикации са в списания и учебници, които са във водещи направления в областта на вътрешната медицина, реализирани в периода на 2014-2019 год. Реалните публикации са отпечатани в **основни периодични медицински издания**: сп. “ Наука Кардиология”- 6 , сп. “ Сърце-бял дроб” -1, сп. „Scripta Scientifica Medica” - 2, “Списание на Българското онкологично дружество”- 3; “Studia oncologica”- 2; Сп. „Варненски медицински форум“- 3; сп. “Хематология”- 2;

“Journal of IMAB”- 4; “Biosci Trends”- 3; “Metabolic Syndrome and Related Disorders” – 1 и др. Има публикувани два абстракта, които са в реферирани и индексирани издания- European Journal of Heart Failure и European Society for Medical Oncology, също и доклад в международен форум- International Congress of Cardiology 2018.

Общият брой **цитирания** на публикациите на д-р Явор Кашлов (без автоцитирания) е 26: от тях 25 са в международни издания и само 1 – в български; h-index = 2 т. Общият импакт фактор на трите статии, публикувани в издания с ISI импакт фактор е 4,934.

Основни акценти в научно-изследователска дейност

Научно-изследователската дейност на д-р Кашлов е насочена в следните основни направления:

- Разработките му са свързани със съвременно проучване на редица биомаркери и тяхното практическо приложение в областта на кардиологията – микрорибонуклеинова киселина 208a- биомаркер за диагноза при ССЗ; серумни нива на RIPK3 и тропонин I като потенциални биомаркери за прогнозиране на нарушена функция на лявата камера при пациенти с инфаркт на миокарда с ST-елевация и нормални нива на тропонин I преди перкутанна коронарна интервенция. Д-р Кашлов участва в проучване, в което се изследва ролята на HMGB1 в патогенезата на миокардния инфаркт - пациенти със STEMI имат по-високи нива на HMGB1 в сравнение със здрави индивиди. Освен това се демонстрира, че високите нива на HMGB1 при постъпване при пациентите със STEMI са свързани с повишен риск от смърт при тези пациенти. HMGB1 има потенциала да бъде нов биомаркер за прецизиране на прогнозата на пациенти със STEMI. В друго проучване се изследва възможността NT-pro BNP да се използва като биомаркер, оценяващ тежестта на исхемичната сърдечна болест (динамични са промените на NT-PROBNP при пациенти с миокарден инфаркт със ST-елевация, третирани с първична коронарна интервенция). Д-р Кашлов като част от екип се занимава и с потенциалната роля на дълги некодиращи РНК като биомаркери в диагнозата на миокарден инфаркт. Некодиращи РНК имат регулираща роля върху генната експресия на ниво епигенетичен контрол, транскрипция и транслация на РНК. Няколко lncRNAs са с нарушена експресия в периферната кръв при пациенти с ОМИ и могат да бъдат полезни, като за диагностициране, така и за прецизиране на прогнозата при тези пациенти.
- Научните интереси на Д-р Кашлов засягат и ролята на автофагията за развитието на миокарден инфаркт и сърдечна недостатъчност. Изследва връзката между автофагия и

сърдечно-съдови заболявания като миокарден инфаркт и сърдечна недостатъчност. Описва механизмите и ролята на този вид клетъчна смърт, както във физиологични, така и в патологични състояния. Обръща внимание на терапевтичното модулиране на автофагията с цел лечение на миокарден инфаркт и сърдечна недостатъчност.

- Интерес представлява за Д-р Кашлов и диастолната дисфункция и кардиомиопатия при сърповидноклетъчна анемия. Задълбочено и подробно отдиференцира видовете кардиомиопатии при пациенти със сърповидноклетъчна анемия. Нарушение в диастолната левокамерна функция се среща много по-често от систолна дисфункция при пациенти със сърповидноклетъчна анемия и е оценено като независим рисков фактор за смърт при тези пациенти. Занимава се също и с честотата, определяне на диагнозата и лечението на пулмоналната хипертония при пациенти със сърповидноклетъчна анемия. Разглежда значението на пулмоартериалната хипертония в определянето прогнозата на пациенти със сърповидно клетъчна анемия.
- Д-р Кашлов се занимава с актуални проблеми като: кардиотоксичността- въвеждането на ефективни, но токсични за сърдечната тъкан медикаменти. Запознава с нова биомаркерна диагноза и нови терапевтични стратегии; докладва потенциалната роля на фероптозата в патогенезата на различни сърдечно-съдови заболявания. Фероптозата е нова, сравнително непроучена форма на клетъчна смърт с потенциален терапевтичен и диагностичен потенциал в много болестни единици.
- Във фокуса на интересите на автора са и редица актуални въпроси **в областта на онкологията**: концентрацията на микро РНК в серума след завършване на адювантната химиотерапия има способността да разграничи рано болните с рецидив от тези без рецидив на болестта. Това е приложимо и при болните в II и III стадии, обяснява се превъзходството на тези молекули над стандартния използван досега маркер- СЕА. ; Съобщава за потенциалната връзка между стойностите на SUV max и маркера за автофагия- Beclin – 1 в първичния тумор. Показва прогностичната стойност на SUV max в чернодробните метастази. ; Разглежда Beclin-1 като потенциален предиктивен маркер за 5-ФУ базирана химиотерапия при болни с метастатичен карцином на колона (основни пътища и регулатори, свързани с клетъчната смърт и оцеляване, които осигуряват метаболитна устойчивост в туморите, водещи до резистентност към химиотерапия и неуспешно лечение на карцинома). ; Лъчелечение и значението на видовете клетъчна смърт при лъчелечение

на онкологични заболявания. Разкриването на точните механизми на клетъчната смърт, индуцирана от йонизиращите лъчения, ще предостави възможности за развитието на нови таргетни терапии. Съчетаването им с лъчелечение ще допринесе за индивидуализирането и одобряването на комплексното лечение на раковите заболявания. ; Автофагия при солидни тумори. Въпреки, че автофагията участва в туморната супресия, тя също така осигурява и толерантност при клетъчен стрес, позволявайки на туморните клетки да оцеляват при неблагоприятни условия. Стрес-индуцираната автофагия в туморните клетки може да доведе до резистентност при лечение и туморна латентност, с евентуален повторен туморен растеж и прогресия. Изясняването на ролята на автофагията в лечението на рака е от решаващо значение , защото много противоракови терапии са свързани с активирането ѝ.

- Д-р Кашлов участва в провеждането на Скрининг за дистрес при онкологично болни; Анализ на връзката между нивата на дистрес и списъка с проблеми на онкоболните; Скрининг за дистрес при онкологично болни пациенти и фактори, повлияващи нивото му.

Учебно-преподавателска дейност

Учебно-преподавателската дейност на Д-р Кашлов като главен асистент в Катедра Пропедевтика на Вътрешните болести, е свързана с участие в обучението на студенти медици в КПВБ, както и в изпитните им сесии. Учебната му натовареност за последните пет години е представена от 890 часа студенско обучение, средно 180 учебни часа годишно. Преподавателският му стаж е над шест години.

Диагностично-лечебна дейност

Д-р Кашлов има над 8 години трудов стаж и набира значителен опит във вътрешните болести, клиничната кардиология и сърдечно-съдовата диагностика. Основно дейността му е свързана с вътрешните болести, където кандидатът е с подчертан афинитет и интересите му са широкоспектърни. От впечатляващия брой проучвания и публикации е очевидно, че има вкус към научно-изследователската работа, като особено интересни считам тези с интердисциплинарна насочености – клинично-лабораторна диагностика, онкология, кардиотоксичност на използвани режими и други.

Съответствие с минималните национални изисквания

Д-р Кашлов е представил попълнена таблица съобразно ППЗРАСРБ. Изпълнението на минималните изисквания по групи показатели е както следва:

Група от показатели	минимален брой точки	Показател	Кандидат
А	50	1. Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор"	50
	100	3. Хабилизационен труд - монография	100
Г	200	7. Публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	131.91
		8. Публикации и доклади, публикувани в нереперирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове	100.78
Д	50	10. Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове	270
		12. Цитирания или рецензии в нереперирани списания с научно рецензиране	40
Е	40	15. Придобита медицинска специалност	40
	30	22. Обучение на стажанти, специализанти и докторанти (семинарни и практически занятия)	30
	200	общо	762.69

В заключение значението на получените от д-р Кашлов резултати е съществено предвид големия брой публикации, фокусирани върху нерешени диагностични и клинични проблеми в съвременната интерна – биомаркери, кардиокология, кардиотоксичност и др. На база изложеното, оценявам високо научно-изследователската и приложната стойност на научните трудове на кандидата.

В конкурса д-р Кашлов се представя като изграден специалист с призната специалност по вътрешни болести, защитена образователна и научна степен доктор по медицина. Преминал е академичната стълбица от хоноруван асистент през асистент и главен асистент и има достатъчен начален преподавателски и клиничен опит. Научните интереси на кандидата са широки, включват обединяване на клинични с инструментални данни, което демонстрира качества на учен със способности за овладяване и прилагане на методите на съвременна медицинска практика. Научната му продукция е напълно достатъчна по обем и съдържание, и по нейната значимост, степен на новост и обоснованост на научните достижения, покрива изискванията на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности и условия и ред за присъждане на академичната длъжност „Доцент” на Медицински университет –

Варна. Приносът от научната продукция е съществен, доказателство за което са положителните цитирания в медицинската периодика.

На тези основания давам положителния си вот и предлагам на уважаемите членове на Научното Жури да гласуват положително **д-р Явор Костадинов Кашлов, д.м, да заеме академичната длъжност „доцент”** по научната специалност Вътрешни болести за нуждите на Медицински университет – Варна, Катедра Пропедевтика на Вътрешните болести.



18.09.2019 г.

проф. д-р Арман Постаджиян, д.м.

Началник отделение по кардиология към Клиника по кардиология на УМБАЛ Света Анна София, МУ – София

Член на Научното жури