

СТАНОВИЩЕ

От Доц. Сотир Марчев д.м.

Относно: Конкурс за Академична длъжност „Доцент“ по научна специалност „Кардиология“, шифър 03.01.47, обявен в ДВ бр. „61“ за нуждите на Катедра „Пропедевтика на вътрешните болести“ при Факултет по Медицина на Медицински Университет- Плевен.

Заповед N2134 на Ректора на Медицински Университет- Плевен

В обявеният конкурс за „Доцент“ по кардиология е допуснат един кандидат- Д-р Аспарух Георгиев Николов д.м., асистент в Клиника по вътрешни болести, на Катедра „Пропедевтика на вътрешните болести“ при Факултет по Медицина на Медицински Университет- Плевен.

Кандидатът е представил цялата документация, необходима за изготвяне на рецензията, съобразно изискванията.

I. Научно-изследователска дейност

Д-р Аспарух Николов е представил списък с общ брой 55 научни разработки: 29 реални научни публикации и 26 участия в научни форуми. 14 от публикациите са в чужди научни списания, а 15 в български научни списания и 1 брой Автореферат. В 17 от статиите Д-р Николов е първи автор. Общият импакт фактор (IF) на Д-р Николов е **62,759**. Справката за цитиранията издадена от Медицинска библиотека на Медицински Университет- Плевен показва 36 цитата (1 от български и 35 от чужди автори).

Д-р Николов има 8 участия в България и 18 участия в научни форуми в чужбина с доклади или постери под организацията изключително престижни европейски и световни конференции на ESC (European Cardiology Society), EAS (European Atherosclerosis Society), ESH (European Hypertension Society).

Научната продукция на Д-р Николов съгласно ПРАС на МУ-Плевен е достатъчен за заемане на конкурсната длъжност.

В научната продукция се разглеждат различни проблеми в областта на клиничната кардиология, а също така и други проблеми в областта на

вътрешните болести свързани с кардиологията като едновременно наличие на артериална хипертония и захарен диабет тип 2, микроваскуларни увреждания, обмяна на съдовите протеини еластин и колаген тип IV в норма и патология, артериална хипертония и обезитет.

Д-р Николов има научни приноси в кардиологията свързани основно с проблеми в областта на артериалната хипертония, коронарната артериална болест, атеросклероза, захарен диабет тип 2, обезитет и промените в обмяната на еластин и колаген тип IV и съдовите увреждания. В този аспект Д-р Николов има 12 приноса с научно-приложно и клинично-практическо приложение:

1. Повишените нива на IgA анти-еластинови антитела показват интензивно еластиново разграждане и са свързани както с процеса на развитие на диабетна микроангиопатия, така и с контрола на артериалното налягане.
2. Несвързаните IgG AEAbs се асоциират с ускорената акумулация на липиди в артериите (несвързаните IgG AEAb сеумни нива корелират с триглицеридите, холестерола и повишеното артериално налягане).
3. Несвързаните IgG AEAbs могат да бъдат използвани като индикатор за диагноза и прогноза на микроваскуларните компликации при диабетици с артериална хипертония без органни усложнения.
4. Серумите нива на анти-KIV IgG могат да се използват като маркер за диагнозата и прогнозата на диабетна ретинопатия. Анти-KIV IgG са свързани с развитието на диабетна ретинопатия.
5. Определянето на серумни анти-колагенови тип IV IgM може да бъде полезен маркер за идентифициране на болни със ЗДТ2 и АХ, които са с висок риск за развитие на съдови увреждания.
6. Определянето на серумните AEAbs IgA и ЦИК може да бъде полезен метод за мониториране развитието на артериална хипертония при пациенти със затлъстяване.
7. Определянето на серумните ЕДП и ЦИК може да бъде полезен метод за мониториране развитието на артериална хипертония при пациенти със затлъстяване.

8. Завишените серумни ЕДП нива показват процес на увреждане на съдовата стена при болни със С-КАБ.

9. Установената корелация между засилената обмяна на колаген тип IV (повишени Анти-KIV IgG) и липидните индекси (особено TC/HDL и TG/HDL), показва, че те могат да бъдат по-полезни отколкото изолираните показатели на липиден профил в серума при идентифициране на субекти по-податливи за развитие на съдова увреда.

10. Установена връзка между повишението на Анти-еластинови IgA антитела и високите липидни индекси и развитието на микроваскуларни усложнения при болни със ЗДТ2 и АХ.

11. Измерването на AGE-ЕДП могат да бъдат полезни за мониториране на развитието и лечението на диабетните съдови увреждания.

12. Изследвани са серумните нива на еластинови деградационни пептиди при болни със захарен диабет тип 2 и контролна група от 42. Група 1 (диабетици със съдови увреждания) показват по-високи серумни нива на ЕДП спрямо контролите ($p < 0,01$). Вероятно ЕДП са свързани със съдовата увреда.

13. В съавторство са изследвани серумните концентрации на Ендотелин-1 и С-реактивен протеин при пациенти с артериална хипертензия със и без захарен диабет тип 2, а също така и ролята на матриксна металпротеиназа-2 и -9 при хипертензивни пациенти със ЗДТ2.

Д-р Николов има 2 приноса с потвърдителен характер:

1. Определени са анти-AGEs антитела. Проучването показва, че изследването на нивата и вероятно динамиката на анти-AGEs антителата могат да направят възможно диагностицирането и прогнозирането на тежестта на късните усложнения на диабета.

2. Потвърдено е, че имунната система взема участие във физиологичната и патологичната обмяна на съдовите протеини еластин и колаген тип IV.

Качеството на представените публикации отговаря напълно на академичните изисквания на МУ-Плевен.

Д-р Аспарух Николов е участвал в 4 научно-изследователски проекта, финансирани от МУ-Плевен: (N1/2011, N7/2013, N12/2016 и N16/2016).

II. Учебно-преподавателска дейност

Д-р Николов се е готвил системно като университетски преподавател: докторант по кардиология, асистент, в Катедра „Пропедевтика на вътрешните болести“, Медицински Университет- Плевен. Неговата преподавателска дейност е значителна по обем- практически упражнения на студенти по медицина (обучение на български и английски език в 4-ти и 5-ти семестър):

2012/2013г.- Обучение на английски език- 421 учебни часа; български език- 31ч.

2013/2014г.- Обучение на английски език- общо-739ч.

2014/2015г.- Обучение на английски език- общо-675ч.

2015/2016г.- Обучение на английски език- общо-372ч.

Представена е справка за участието на Д-р Николов в семестриален изпит по „Пропедевтика на вътрешните болести“ на студенти по медицина на български и английски език, изнасяне на лекции от лекционен курс по „Пропедевтика на вътрешните болести“ на студенти по медицина на български и английски език, тематични семинари по кардиология с лекари-стажанти.

Д-р Николов има богат асистентски опит, който го изгражда като отличен преподавател.

III. Диагностично-лечебна дейност

Д-р Николов е специалист по кардиология, който владее и прилага основните методи за неинвазивна диагностика и лечение на сърдечно-съдовите заболявания. Владее отлично английски език и руски език. Член е на Дружество на кардиозите в България (ДКБ), на Европейската Асоциация за Изучаване на Диабета (EASD), на Американската Диабетна Асоциация (ADA), на Европейското Дружество по Атеросклероза (EAS), на Българската Асоциация за Изучаване на Затлъстяването и свързаните заболявания (BSORD), на Европейската Асоциация за Изучаване на Затлъстяването (EASO), на Канадската Мрежа за изучаване на Затлъстяването (CON-RCO), на Международното Дружество по Матриксна Биология (IMBS). Прави

впечатление, че през 2011г. Д-р Николов е награден с EASD Грант за посещение на курс на EASD Робърт Търнър за Клинични Проучвания проведен в „Окфордски Център по Диабет, Ендокринология и Метаболизъм“, Оксфорд, Великобритания, а през същата година Д-р Николов е награден с една от 15-десете образователни стипендии от Фондация „Хауърд“ за посещение на Лятно училище за специалисти по изучаването на обеситет, „Даунинг Колеж“, Кеймбридж, Великобритания.

Квалификацията, научно-изследователската, учебно-преподавателската и диагностично-лечебната дейност Д-р Николов напълно съответства на изискванията от ПРАС за заемане на академични длъжности в Медицински Университет- Плевен.

В заключение, предлагам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват положително за избора на Д-р Аспарух Георгиев Николов д.м. за „Доцент“ по Кардиология към Катедра „Пропедевтика на вътрешните болести“ при Факултет по Медицина на Медицински Университет- Плевен.

08.11.2016

Доц. Сотир Марчев д.м.

Гр.Плевен

С.Т. Марчев