

РЕЦЕНЗИЯ

**на материалите, представени за участие
в конкурс за заемане на академичната длъжност „ПРОФЕСОР“
в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт,
професионално направление 7.4. Обществено здраве,
специалност „Спортна медицина“,**

Кандидат: доц. д-р Иван Христов Мазнев, доктор

Рецензент: проф. д-р Диана Димитрова, доктор

Ръководител катедра „Спортна медицина“

Национална спортна академия „В. Левски“

Настоящата рецензия е изготвена в качеството ми на вътрешен рецензент в съответствие с решение на научния колегиум на катедра „Спортна медицина“, прието с Протокол No7 от 22.06.2017 г. и съгласно заповед ЗП-1227 от 29.06.2017 г. на Ректора на НСА „В. Левски“.

В конкурса за „професор“, обявен в ДВ. брой 46 от 9.06.2017 г. и в интернет-страница на Национална спортна академия "Васил Левски" за нуждите на катедра „Спортна медицина“ към Факултет „Кинезитерапия, туризъм и спортна анимация“, като единствен кандидат участва доц. д-р Иван Христов Мазнев, доктор от същата катедра.

От предоставените ми материали, свързани с конкурса, се вижда, че процедурата и документи са съобразени с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, както и с изискванията на Правилника за придобиване на научните степени и заемане на академичните длъжности в НСА „В. Левски“.

I. Професионално развитие на кандидата

Иван Мазнев е роден в гр. Самоков. Завършва медицина в Медицинския университет през 1985 г. Има специализации по вътрешни болести (1995 г.) и кардиология (2007 г.), както и 3 следдипломни квалификации в МУ – Ехокардиография (1996 г.), Холтер ЕКГ (1997 г.) и ЕКГ стрес-тестове (1996 г.).

От 1986 г. до сега е преподавател в Национална спортна академия „В. Левски“, където последователно преминава през званията „асистент“, „старши асистент“, „главен асистент“. През 2001 г. успешно защитава дисертационен труд на тема: „Спортно сърце при бивши спортисти“ и придобива

образователната и научна степен „доктор“, а през 2003 г. е избран за „доцент“ към катедра „Спортна медицина“.

От 2004 - 2012 г. е бил завеждащ катедра „Спортна медицина“, а от 2012 г. до настоящия момент е Декан на Факултета по кинезитерапия, туризъм и спортна анимация.

Успоредно с преподавателската си дейност в НСА, доц. д-р Мазнев е работил и като кардиолог в Медицински център Диана-спорт, МБАЛ Ихтиман, УСБАЛК Плевен (като медицински директор), МБАЛ Враца, МБАЛ Дупница. От 2013 г. до днес е председател на съвета на директорите на СБАЛТОСМ „Проф. д-р Д. Шойлев“.

Доц д-р Иван Мазнев понастоящем е член УС на Българското научно дружество по спортна медицина и кинезитерапия, а от 2006 до 2011 г. е бил негов председател. От 1998 г. е член и на Дружеството на кардиолозите в България.

II. Обща характеристика на представените научни трудове

Във връзка с настоящия конкурс кандидатът е представил на хартиен носител следните научни трудове:

- 2 монографии
- 36 научни статии;
- 3 публикувани в пълен размер доклада от конференции и за 4 за които предстои публикуване;
- участие в 7 учебника, от които 1 е преиздаван 5 пъти, а друг – 2 пъти;
- 2 учебни пособия.

От представените общо 43 научни статии, които не са рецензирани във връзка с предишни процедури, 31 са публикувани в рецензирани списания, от които 9 са в реферирани и индексирани списания. Седемте доклада са публикувани в сборници от международни конференции.

Тринадесет от публикациите са на английски език, а останалите – 48 – на български език.

Обект на настоящата рецензия са общо 45 труда – 2 монографии, 36 статии и 7 доклада. От така приложения списък изключвам от рецензиране 4 статии с №№ 3, 7, 15 и 16, в които съм съавтор с кандидата. С това редуцираният брой на научните трудове, които са обект на настоящата рецензия става 41.

Към материалите, представени за участие в конкурса, е приложена и отделна справка с 38 забелязани цитирания на научните трудове, от които 4 са в чуждестранни издания.

В периода от предишната хабилитация до сега доц. Мазнев има 4 участия в научно-изследователски проекти с финансиране от НСА „В. Левски“ със следните теми: „Морфо-функционално изследване на участниците в първото световно първенство по спортна аеробика за юноши и девойки – София 2004 г.“; „Проучване ефекта от приложена кинезитерапевтична методика върху функционалния дефицит при болни след неврохирургично лечение на дегенеративни спинални заболявания“, „Изследване ефекта от ранна кинезитерапия върху двигателните и сетивните нарушения при болни след оперативно лечение на дискова болест“ и „Проучване върху възможностите на кинезитерапията за терапевтично повлияване при болни с мозъчен инсулт в хроничен период“.

Кандидатът има участие и в 3 образователни проекта – „Студентски стипендии“ и „Изготвяне на проект за медицински стандарт по спортна медицина“ и „Youth and action program – ultrasound technologies – challenge before young doctors“. За всички посочени проекти са предоставени съответните удостоверения.

Според приложените доказателствени материали се вижда, че са спазени изискванията на НСА „В. Левски“ за наукометричните показатели за заемане на академичната длъжност „доцент“, като за някои от тях, като брой на статии, цитирания и проектна дейност, учебници и учебни помагала те ги надвишават.

Всички представени материали са прецизно описани и подредени.

III. Учебно-педагогическа дейност

Доц д-р Иван Мазнев има 31 годишна преподавателска дейност, от които 16 години като хабилитиран преподавател в НСА „В. Левски“, като педагогическата му дейност обхваща всички нива на обучение – бакалаври, магистри и докторанти.

Към настоящия момент кандидатът води упражнения по следните дисциплини: лекции по „Вътрешни болести“ – за студенти по кинезитерапия ОКС Бакалавър“; „Спортна медицина“ на студентите от адаптивния курс на ОКС „Магистър“; задължителните дисциплини „Функционална диагностика“ в ОКС „Магистър“ „Спорт за високи постижения“; „Социално-значими заболявания“ и „Профилактика и първа помощ при животозастрашаващи състояния“ в ОКС „Магистър“ „Спорт, фитнес, здраве“; „Клинична лаборатория“ в ОКС „Магистър“ „Кинезитерапия“ и „Вътрешни болести“ в двугодишната магистърска програма „Кинезитерапия и рехабилитация“, както и 1 избираема дисциплина в ОНС „доктор“.

Кандидатът е бил ръководител на 2 дипломанта и научен ръководител на 8 докторанта, от които 5 са защитили успешно.

IV. Научни и приложни приноси в трудовете

Научните трудове на доц. д-р Иван Мазнев са разнородни в тематично отношение, поради което трудовете му могат да се резюмират в следните 3 основни направления:

Направление „Сърдечно-съдова система и спорт“ (публикации с №№ 1,2,4,5,6,10,12,35,36,37,38,39,40)

Основните научните интереси на доц. д-р Мазнев са насочени към спортната кардиология, което е обяснимо във връзка с неговата квалификация и професионална дейност. Поради това монографиите му и голямата част от публикациите му попадат в това направление.

В центъра на научните интереси на кандидата стоят въпросите, свързани с промените в сърдечно-съдовата функция на спортисти в резултат на дълготрайните физически натоварвания, критериите за тяхното отдиференциране от патологичните промени, които са причина за внезапна смърт при спортисти, както и тяхната еволюция и прогнозата. В основата на посочената изследователска линия стои защитената докторска дисертация на тема „Спортно сърце при бивши спортисти“. Тази линия е продължена в монографията „Спортно сърце“, както и в публикации с №№ 4, 5, 6, 10 и 12.

Посоченият монографичен труд прави задълбочена характеристика на адаптивните промени в сърдечно-съдовата функция в отговор на различните по характер и интензивност физически натоварвания и произтичащото от това структурно и електрическо ремоделиране на сърцето при спортисти; факторите, които определят честота на ЕКГ отклоненията и характера на структурните промени в сърцето; както и тяхното клиничното и прогностично значение. Кандидатът демонстрира задълбочено познаване на предмета на изследване, коректност при използване на научните източници, компетентност при формулиране на изводите и практически ориентирани препоръки. Поради това монографията има съществен **теоретичен принос** и в същото време е ценно **практическо ръководство** за специалистите при интерпретиране на електрокардиографските находки и ехокардиографските промени при спортисти и ефективната профилактика на сърдечния арест.

Вторият монографичен труд на кандидата е на тема „Внезапна сърдечна смърт при спортисти“. В него авторът систематизира на едно място заболяванията, които представляват потенциална предпоставка за внезапната смърт при спортисти. Внезапната смърт при спортисти не е явление с висока

честота, но винаги е трагично събитие с широк обществен отзвук. **Научно-приложните приноси** на монографията се определят от:

- критичния анализ на най-новите литературните данни за епидемиологията на внезапната сърдечна смърт при спортисти;
- извеждането на диагностичните критерии, скрининговите методи и диференциалната диагноза на отделните заболявания, които представляват риск за спортистите;
- резюмиране на поведението и медицинската експертиза при спортисти със ССЗ.

Убедена съм, че монографията ще бъде ценен помощник в работата на лекарите при извършването на задължителните профилактични прегледи на спортистите.

Статии с №№ 35, 36, 37, 38, 39, 40 са обзорни и разглеждат също заболяванията, които създават риск от внезапна сърдечна смърт.

Трябва да се подчертае, че въпросите, които третират двете монографии са изяснени за първи път у нас ясно и системно в трудове с монографичен характер, поради което те имат **оригинален характер**.

Направление: „**Изследвания върху телесната структура и соматотипните характеристики на състезателки по футбол**“ – статии с №№ 8, 11, 13

В тези трудове са изследвани някои специфични особености в телосложението и соматотипа на състезателки по футбол до 19 год. възраст, както и на състезателки по футбол от националния отбор. Получените резултати допринасят за изясняването на някои въпроси, свързани с влиянието на физическите натоварвания върху телесния състав и структура, както и значението на морфологичните промени за спортната работоспособност. Тези данни от една страна внасят теоретичен принос към научната литература, а от друга – могат да се използват за целенасочен спортен подбор, за контрол и управление на тренировъчния процес. В този смисъл публикациите имат **теоретико-приложен принос**.

Направление: „**Физиотерапия и рехабилитация при болни с различни заболявания**“ – статии с №№ 14,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34, 41,42,43,44,45

Посочените статии имат съдържат предимно **научно-приложни приноси**, тъй като в тях се проучва ролята на рехабилитацията за възстановяване на функционалните възможности и подобряване на качеството на живот при болни с редица заболявания. Получените данни за положителен ефект от приложението на различни физиотерапевтични методики при болни

след остър миокарден инфаркт, мозъчен инсулт, ХОББ, дискова болест, диабетна невропатия, Паркинсонова болест, атаксия на Фридрайх и синдром на Гилен-Баре могат да се използват при лечението и възстановяването на пациентите.

Публикации с друга тематика - №№ 10,23

Посочените статии са с предимно **методичен характер**. В едната от тях (№10) е апробирана методика за определяне на тренировъчните въздействия в смесен режим на енергообезпечаване въз основа на определяне на максималната кислородна консумация и ергометричната работоспособност. Статия №23 оценява някои методични аспекти от приложението Фитнесграм за оценка на свързания със здравето физически фитнес на ученици.

Учебници и учебни помагала

Наред с научно изследователската дейност давам висока оценка и на участието на кандидата в написването на учебници, някои от които са преиздадени неколkokратно. Доц. д-р Иван Мазнев има участие в следните 7 учебника:

- „Водно спасяване в плувни басейни и водни паркове“ (с 5 тиража) – главата „Оказване на първа помощ“;
- „Кардиология“ – самостоятелен автор на 3 глави – „Работна електрокардиографска проба“, „Рехабилитация при заболявания на сърдечно-съдовата система“, „Сърце и спорт“.
- Спешни състояния при вътрешните болести (2 тиража) – самостоятелен автор на 3 глави „Сърдечен арест. Кардио-пулмонална ресусцитация“, „Сърдечна тампонада“ и „Аортна дисекция“.
- „Кардиология 2015“ - самостоятелен автор на 4 глави - „Сърдечен арест. Кардио-пулмонална ресусцитация“, „Сърдечна тампонада“, „Рехабилитация при заболявания на сърдечно-съдовата система“ и „сърце и спорт“.
- „Болести на сърдечно-съдовата система“ - самостоятелен автор на 2 глави - „Сърдечен арест. Кардио-пулмонална ресусцитация“, „Сърдечна тампонада“.
- „Долекарска помощ“ - електронен учебник за студенти от магистърска програма „Спорт, фитнес, здраве“.
- „Социално-значими заболявания“ - електронен учебник за студенти от магистърска програма „Спорт, фитнес, здраве“.

V. Оценка на личния принос на кандидата

Според авторското участие в 10 от научните трудове доц. д-р Иван Мазнев е единствен автор, в други 4 статии е първи автор, в 7 е втори автор, а в останалите 40 е трети или последващ автор. Независимо от това не поставям под съмнение личния принос на кандидата в представените трудове.

Приемам самооценката и претенциите на кандидата, посочени в авторската справка за приносите на научните трудове, които отговарят на значимостта на получените резултати.

VI. Заключение

Цялостната работа на доц. д-р Иван Мазнев, доктор включва научна и лечебна дейност, преподавателска ангажираност, разработване на учебни програми, написване на учебни пособия, работа с докторанти и дипломанти, както и административни и ръководни функции.

В научните трудове на доц. д-р Иван Мазнев се съдържат научно-теоретични и научно-приложни приноси, които обогатяват медицинската и спортната наука и могат да намерят приложение при медицинската експертиза на спортисти, при контрола на тренировъчния процес и при физиотерапевтичното повлияване на болни.

Материалите, с които кандидатът участва в настоящия конкурс, покриват напълно специфичните наукометрични изисквания на Национална спортна академия „В. Левски“, приети във връзка със ЗРАСРБ и Правилника за прилагане на ЗРАСРБ.

След запознаване с представените материали и научни трудове и въз основа на съдържащите се в тях приноси, а така също въз основа на неговата дългогодишна учебно-преподавателска дейност и несъмнена професионална квалификация, мога убедено да дам **положителна оценка** за цялостната научно-изследователска и преподавателска дейност и да препоръчам на Научното жури да направи предложение до АС на НСА „В. Левски“ за избор на доц. д-р Иван Христов Мазнев, доктор на академичната длъжност „ПРОФЕСОР“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.4. Обществено здраве, специалност „Спортна медицина“.

30.10.2017 г.

Рецензент:


/проф. д-р Диана Димитрова, доктор/