

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Стефан Тодоров Сивков, дм
специалист по анатомия, хистология и цитология,
Катедра „Анатомия, хистология и ембриология”, МУ- Пловдив

Относно: Провеждане на конкурс за професор по научната специалност 03.01.02 Анатомия, хистология и цитология към МУ-Плевен (обявен в ДВ бр.90 от 16.11.2012г.), съгласно Заповед № Р-135/29.01.2013 на Ректора на МУ-Плевен.

В конкурса за професор по анатомия, хистология и цитология към МУ-Плевен (ДВ бр.90/16.11.2012г.) е кандидатствал и е допуснат до участие един кандидат – доц. д-р Емилиян Алексиев Иванов, дм, доцент в Катедра „Анатомия, хистология, цитология и биология” на МУ-Плевен,

Доц. д-р Емилиян Иванов е завършил Висшия медицински институт-София като магистър по медицина с квалификация лекар през 1974 г. От 1979 г. е асистент, от 1982 г. старши асистент, а от 1986 г. главен асистент по анатомия, хистология и цитология в Катедрата по анатомия, хистология и цитология на МУ-Плевен. През 1983 г. придобива специалност по анатомия, а през 1991 г. образователната и научна степен „доктор”. Научно звание доцент получава през 2002 г. Професионалната му квалификация и опит позволяват хабилитация по специалността анатомия, хистология и цитология с шифър 03.01.02.

1. Научна дейност

На конкурса доц. Иванов се представя с 45 пълнотекстови публикации в реферирани научни списания и в сборници от конференции, от които 38 в български и 7 в чуждестранни издания. Представен е автореферат за придобиване на образователна и научна степен „доктор” и един монографичен (хабилитационен) труд. От представените за рецензиране публикации 7 са свързани с дисертационния труд. Съществена част от останалите публикации са върху ембрионалното развитие на слуховата част на вътрешното ухо и кохлеарния ядрен комплекс.

В 24 публикации доц. Е. Иванов е първи автор, което е израз на активна роля в изследванията. Впечатляват публикациите в престижни списания като *Revue de Laryngologie*, *Acta Otolaryngologica*, *Journal Acoustique*, *International Journal of Cell Biology of Disease*.

Приложена е и справка за участие в издаването на четири ръководства по анатомия – две от които на български език и две на английски език.

- научни съобщения

Резултатите от изследванията на доц. Е. Иванов са представени на редица научни форуми у нас и в чужбина. От представените 52 участия (46 у нас и 6 в чужбина) с научни съобщения (резюмета) доц. Иванов е първи автор в 16 съобщения. Високата конгресна активност на доц. Иванов и колектива, с който работи е гаранция за запознаването на научната общност с постиженията и опита на специалистите от КАХЕ при МУ-Плевен.

- импакт фактор

Кандидатът е приложил справка за общ импакт фактор 2.5 и индивидуален 0.625 от реални публикации.

- цитирания

Представена е справка за 22 цитирания на собствени трудове в чуждестранни източници.

- рецензиране на статии

Кандидатът е представил справка за рецензиране на 30 статии в научното медицинско списание на МУ-Плевен *Journal of Biomedical and Clinical Research*.

- участия в научни проекти

Доц. Иванов е участник в 7 вътреуниверситетски научни проекти към МУ-Плевен.

- членство в научни организации

Кандидатът е представил справка за членство в Българското анатомично дружество, Съюза на учените в България, International Brain Research Organization, Българския лекарски съюз.

- участие в редакционни колегии на списания

Кандидатът е представил справка за член на редакционната колегия на сп. *Journal of Biomedical and Clinical Research*.

- ръководство на докторанти

Представена е справка за научно ръководство на един докторант на самостоятелна подготовка по научната специалност анатомия, хистология и цитология.

Научни приноси

Основните научни приноси на доц. Иванов са свързани с изследване на морфологичните промени в структурата на кохлеата и първичните слухови ядра, след третиране с ототоксични медикаменти.

За първи път у нас е проведено комплексно морфологично изследване и оценка на лекарствената ототоксичност на гентамицин, амикацин и цис-платина. Локализиран са най-ранимите рецептрони клетки на Кортиевия орган и зависимостта на увредата от дозата и схемата на прилагане. Важен принос, с оглед ранното слухово протезиране, има установената продължителна преживяемост на невроните на предновентралното слухово ядро след увреда на Кортиевия орган и спиралния ганглий.

С научен принос са и изследванията в областта на ембрионалното развитие на слуховата част на вътрешното ухо и слуховия ядрен комплекс. Проследено е развитието на латералната стена на ductus cochlearis, проучени са морфологичните характеристики на диференциация на маргиналните, интермедиерните и базалните клетки на stria vascularis.

При експериментални изследвания върху развитието на ретината е отчетен невротрофичния ефект на Мюлеровите клетки върху развитието на фоторецепторите в постнаталния период на ретина на плъх.

Осъществено е проучване и макроскопско и микроскопско документиране на анатомични вариации на гръдния лимфен проток, както и триизмерна реконструкция на феномена „артерия в лумен на преколекторен лимфен съд” в мечната жлеза.

По мое мнение някои резултати от изследванията на доц. Е. Иванов могат да се определят като научно-приложни:

- Създаване на реконструкционен метод за двуизмерно моделиране на кохлеата върху полутънки срези, позволяващ извършване на морфометричен анализ на кохлеарни структури по хода на кохлеарната спирала.

- Разработване на оперативен достъп за микроперфузия на ductus cochlearis и хирургически техники за акустична депривация и аблация на кохлеата.

Личният принос и инициатива на доц. Иванов в представената научна продукция са значими. Без съмнение, той е изграден учен, с оригинални научни и научно-приложни изследвания, способен да обучава и ръководи други учени.

В заключение – проучванията на доц. Е. Иванов върху морфологичните промени в структурата на кохлеата и първичните слухови ядра след третиране с ототоксични медикаменти, както и върху ембрионалното развитие на слуховата част на вътрешното ухо и слуховия ядрен комплекс са с висока научна стойност и актуалност. Със собствен принос са и изследванията му върху развитието на ретината.

2. Учебно-преподавателска дейност

Доц. Е. Иванов е ангажиран с лекции и практически упражнения по анатомия, хистология, цитология и ембриология на студенти по медицина, на медицински сестри и акушерки, на студенти по медицинска рехабилитация и ерготерапия и опазване и контрол на общественото здраве. Осъществява преподаване на български и на английски език. Допълнително е водил лекции по анатомия на студенти от специалностите медицински лаборант, рентгенов лаборант, социални дейности, помощник-фармацевт към Медицински колеж. Общата учебна натовареност (включваща лекции, упражнения и изпити) за учебната 2009/10 г. е 1186 ч., от които 170 ч. на англоговорящи студенти, за 2010/11 г. - 1199 ч., от които 60 ч. (изпити) за англоговорящи студенти и за 2011/12 г. - 1298 ч. от които 75 ч. (изпити) за англоговорящи студенти. Аудиторната учебна заетост надхвърля значително определената по правилника и съчетана с добрата научна дейност е индикация за организиран преподавател и изследовател.

Доц. Е. Иванов е представил справка за разработени учебни програми по анатомия за специалностите медицина, медицинска рехабилитация и ерготерапия, медицинска сестра и акушерка, опазване и контрол на околната среда, медицински лаборант, рентгенов лаборант, социални дейности, помощник-фармацевт.

Приложил е иновационни и практически методи за усъвършенстване на преподаването по анатомия. Анализирана е ефективността от практическите упражнения и лекционния курс по анатомия. Въведен е доцимологичен анализ на резултатите от обучението по анатомия.

3. Умения и компетентност

Доц. Иванов е приложил справка за владееене на английски език и руски език.

В заключение, смятам, че доц. Е. Иванов е един безспорно качествен учен, със стойностна научна продукция, висока квалификация и работоспособност, богат опит и самостоятелност. Въз основа на това **препоръчвам на уважаемото Научно жури да предложи доц. Емилиян Иванов за избор на академичната длъжност "професор" по анатомия, хистология и цитология за нуждите на МУ-Плевен.**



Проф. д-р С. Сивков, дм

Пловдив, 18.02.2013