

РЕЦЕНЗИЯ

Относно конкурса за доцент в областта на висшето образование 7. "Здравеопазване и спорт", по професионално направление 7.1. "Медицина" и научна специалност "Анатомия, хистология и цитология" за нуждите на Катедрата по анатомия, хистология и цитология, обнародван в Държавен вестник бр. 90 от 16.11.2012 г., и със заповед на Ректора на Медицинския Университет – Плевен № 135 от 29.01.2013 г. за заемане на 1 място за академичната длъжност „професор”.

Рецензент: акад. проф. д-р Владимир Атанасов Овчаров, дмн.

Рецензията е изготвена според Закона за развитие на академичния състав (ЗР АС), Правилника за приложение на Закона за развитие на академичния състав (ППЗР АС) и Правилника за развитие на академичния състав в Медицински университет - Плевен, Приложение № 1, към същия правилник „Критерии и показатели за оценяване при провеждане на конкурс от Научно жури за присъждане на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицинския университет – Плевен”.

Доц. д-р Емилиян Алексиев Иванов, дм е роден на 21.08.1948 г. в Плевен. Завършва медицина през 1974 г. в Медицинския Университет - София. От 1974 г. до 1978 г. работи като ординатор във Вътрешно отделение на Районна болница гр. Попово. През 1979 г. става асистент в Катедрата по анатомия, хистология и цитология при МУ София, където работи и досега. Последователно става старши асистент – 1982 г. и главен асистент – 1986 г. През 1983 г. придобива специалност по анатомия, хистология и цитология. Защищава успешно през 1991 г. дисертация на тема "Морфология на слуховата сензорна система в условията на повишен токсичен риск" и придобива образователната и научна степен "Доктор", по научната специалност 03.01.02 Анатомия, хистология и цитология. С това той покрива изискванията по Приложение № 1. През 2002 г. се хабилитира и става доцент в Катедрата по анатомия, хистология и цитология на МУ – Плевен, а от 2006 г. е ръководител на същата катедра. Доц. Иванов е провел редица квалификационни курсове: Електронно-микроскопска техника – 1982 г., Хистохимия – 1982 г., Корозивна техника и изготвяне на сухи ставни препарати – 1982 г., Хистоавторадиография – 1983 г., Анатомия на слепоочната кост – 2003 г., Франция, Анатомия на ринобазата – Vertigo – 2004 Германия, Топографска анатомия на малък таз – 2004 г., Магистрални съдове на долен крайник – 2010 г. Владее английски и руски език.

Има общ трудов стаж над 38 години, от които 34 години стаж по специалността Анатомия, хистология и цитология.

Общият брой на публикациите на доц. Иванов е 47, като в тях се включват: публикуван монографичен (хабилитационен) труд – 1 бр.- с това той покрива изискванията на Приложение № 1, автореферата от докторската дисертация - 1 бр., публикации в чуждестранни списания – 7, публикации в научни списания в България – 26, публикации в рецензирани научни сборници на доклади разписани в пълен текст с книгопис и резюме на английски – 12. Според Приложение № 1 са необходими 50 броя

публикации. Той покрива изискванията за 7 публикации в международни списания. При 2 от научните трудове той е единствен автор, при 22 е първи автор, а при другите е последващ автор. С това той покрива изискванията по този критерий за самостоятелен и първи автор – 20. Участието му в научни прояви у нас и в чужбина (конгреси, конференции, симпозиуми) е отбелязано с 52 резюмета и заглавия на доклади и постери.

Доц. Иванов е самостоятелен автор на 4 учебни пособия.

Трудовете на доц. Иванов са цитирани 22 пъти в чуждестранни източници, като покрива изискуемия минимум от 20 цитирания.

Доц. Иванов не покрива изискуемия общ IF от >10 за професор.

Той е бил водещ изпълнител или методологичен ръководител на 7 научно-изследователски проекта. Член е на Българското анатомично дружество, СУБ, IBRO и Българския лекарски съюз. Член е на Редколегията на Journal of Biomedical and Clinical Research – Medical University of Pleven. Рецензирал е 30 статии за същото списание.

Доц. Иванов е ръководител на един зачислен докторант, при изискуеми 2 – 1 зачислен и 1 защитил.

Научните постижения на доц. д-р Иванов могат да бъдат групирани в седем направления: 1. Морфологични промени в структурата на кохлеата и първичните слухови ядра, след третиране с ототоксични елементи; 2. Ембрионално развитие на слуховата част на вътрешното ухо и кохлеарния ядрен комплекс; 3. Експериментални изследвания върху развитието на ретината; 4. Макро- и микроскопско документиране на анатомични вариетети; 5. Иновационни и практически методи за усъвършенстване преподаването по анатомия; 6. Анатомия на субперитонеалния отдел на таза, ректалната фасция; 7. Научно-приложни приноси.

1. Морфологични промени в структурата на кохлеата и първичните слухови ядра, след третиране с ототоксични елементи. Проследена е ототоксичната роля на gentamicin и cis-platine върху гореспоменатите структури (№№ 1, 3, 4, 9, 12, 13, 14, 15, 59, 65 и 76). С помощта на автохисторадиографски метод е доказана възрастовата зависимост спрямо аминокликозидни антибиотици (№№ 2 и 7).

2. Ембрионално развитие на слуховата част на вътрешното ухо и кохлеарния ядрен комплекс. Установено и добре описано е развитието на латералната стена на ductus cochlearis (№№ 27, 39, 59 и 102).

Ултраструктурно са характеризирани на клетките на stria vascularis (№№ 1 и 49), също така инервацията на Кортиевия орган (№№ 1, 18 и 20). Тези изследвания са извършени на високо професионално ниво, като са направени още редица стойностни приноси.

3. Експериментални изследвания върху развитието на ретината. Установен е трофичния ефект на Мюлеровите клетки върху фоторецепторните клетки, като е изследвана и експресията на невротрофичните фактори и NT4 и въздействието им върху диференциацията на външния и вътрешния сегмент на фоторецепторните клетки (№№ 38, 61 и 101).

4. Макро- и микроскопско документиране на анатомични вариетети на ductus thoracicus, феномена „артерия в лумен на преколекторен лимфен съд“ в млечната жлеза, нетипичен ход на лявата белодробна вена,

комуникации между n. medianus и n. musculocutaneus, вариации на m. sternocleidomastoideus и v. hemiazygos (№№ 32, 33, 35, 37, 44, 53, 92, 93, 94, 95, 98 и 99).

5. Иновационни и практически методи за усъвършенстване преподаването по анатомия (№№ 63, 83, 94 и 103).

6. Анатомия на субперитонеалния отдел на таза, ректалната фасция (№№ 28, 29, 34, 64, 87, 88 и 91). Тези изследвания има значение за клиничната хирургична практика.

7. Научно-приложни приноси (1, 51, 77, 78, 80 и 84).

През учебната 2009/2010 г. доц. д-р Иванов има от лекции, упражнения и изпити общо 1186 часа, от които 150 часа от упражнения и изпити с англоезични студенти. През учебната 2010/2011 г. той е имал 1199 часа от лекции, упражнения и изпити, от които 60 часа от изпити с англоезични студенти. През учебната 2011/2012 г. доц. д-р Иванов е имал общо 1298,5 часа от лекции, упражнения и изпити, от които 75 часа от изпити с англоезични студенти. По моя преценка това е изключително интензивна преподавателска дейност, която трябва да се оцени силно положително.

Той е участвал в разработването на редица учебни програми.

Доц. д-р Емилиян Иванов отговаря по повечето показатели съгласно Правилника за развитие на академичния състав в Медицински университет – Плевен и Приложение № 1, към същия правилник „Критерии и показатели за оценяване при провеждане на конкурс от Научно жури за присъждане на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицинския университет – Плевен” да заеме конкурсното място за професор. Той покрива изискуемите показатели в Приложение 1: почти напълно по публикации, има голям брой резюмета, покрива изискванията за цитирания, покрива изискванията за публикации в международни списания, а също така и по показателя самостоятелен и първи автор в публикациите.

В учебната работа той има много голям брой часове над нормата, като немалка част са с англоезични студенти. В заключение, като се съобразявам с споменатите факти, предлагам за професор в областта на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, по професионално направление 7.1. Медицина и научната специалност Анатомия, хистология и цитология, в Катедрата по Анатомия, хистология и цитология, при МФ на МУ – Плевен да бъде **избран доц. д-р Емилиян Алексиев Иванов дм**, доцент към същата катедра.

25.02.2013 г. София

Рецензент:

Вл. Овчаров