

РЕЦЕНЗИЯ

относно учебно-преподавателската и научно-изследователската дейност на кандидата за научното звание „професор“ Доц. Д-р Димитър Петков Сиврев, д.м., ръководител на катедрата по анатомия, хистология и ембриология при Медицинския факултет на Тракийския Университет-Стара Загора

от проф. д-р Христо Николов Чучков, к.м.н., д.м.н., професор в катедрата по анатомия, патология и съдебна медицина при Медицинския факултет на Софийския Университет „Св. Климент Охридски“

Кандидатът за научното звание „професор“ в катедрата по анатомия, хистология и ембриология при Медицинския факултет на Тракийския Университет Доц. Д-р Димитър Петков Сиврев е роден на 10 март 1952 г. в гр. Стара Загора. Той завършва средно образование в Стара Загора, а висше медицинско образование- дентална медицина през 1978 г. в гр. Пловдив. Сиврев получава допълнителна магистърска степен по здравен мениджмънт през 2003 г. от Великотърновския Университет и мениджмънт в рекреацията през 2006 г. от ВИНС –гр.Варна. След успешен конкурс през 1985 г. е избран за асистент по анатомия, цитология, хистология и ембриология в катедрата, чиито ръководител е понастоящем. През 1988 г. придобива специалност по анатомия и цитология, след което е повишен последователно в старши и главен асистент респективно през 1989 и 1992г. През 2007 г. придобива образователно-научната степен „доктор“, а през 2008 г. получава научното звание „доцент“, след което през 2009г. заема длъжността ръководител на катедрата.

Сиврев получава допълнителна научно-професионална квалификация по пластиниране на анатомични обекти в Хайделберг-Германия през 1997 г. и специализация по китайска медицина в София и Нанджин-Китай през 2007 г. Пластинацията на редица модели в катедрата по анатомия са негово дело, а като резултат на някои негови оригинални подобрения в пластинационната техника и методи е и дисертационния му труд и успешната му защита през 2008 г.

Като хабилитирано лице Доцент Сиврев развива многостранна и удивителна по мащаби преподавателска дейност. В последните седем години поради ограничаване броя на преподавателските кадри по морфология в страната той преподава анатомия, цитология, ембриология всяка година над 450 лекционни часа на студенти- българи по медицина, като отделно преподава анатомия на английски език около 50 часа, както и на специалностите в колежа за акушерки, рехабилитатори и медицински лаборанти. Във връзка с преподавателската дейност Сиврев е автор и съавтор на 17 учебника, от които 9 броя след избора му за доцент. Участието му в отпечатване на ръководства особено на английски език за английско-говорящите чуждестранни студенти е също значително- 10 броя. Сиврев е ръководител на 6 докторантури, от които две са успешно защитени през 2015 и 2016 г.

Освен мащабната преподавателска дейност Доц. Сиврев развива разнообразна научно-изследователска дейност, концентрирана в следните направления: подобряване и развитие на пластинационните методи, свързани с дълготрайното съхраняване на анатомичните препарати, осъвременяване на изследователските методи в антропологията, морфологични аспекти и решения при съвременни проблеми в денталната ветеринарна медицина, хистологични и хистохимични изследвания , свързани с простатната жлеза и меланомните образувания, както и някои рационализации, свързани с медико-биологичните изследвания, регистрирани в Националния програмен фонд.

Самостоятелните и в сътрудничество научни публикации на доц. Сиврев са 143, от които 42 са публикувани след хабилитирането му през 2008 г. Освен това Сиврев представя 147 рецензирани участия с техните резюмета от посетени регионални, национални и международни научни форуми, като 42 от тях са отбелязани след хабилитацията му.

Основен дял в научните разработки на кандидата представляват подобренията в пластинационната теория и практика. Така в част от трудовете на Сиврев на базата на обективни физични методи са определени оптималните срокове за дехидратиране и импрегнация на човешките органи, което води до подобряване на S 10 пластинационната техника и представлява оригинален принос към нея.

Съществени оригинални приноси са направени пре пластинацията на очната ябълка, черния дроб, белия дроб. Така за пластинацията на очната ябълка и придружаващите я помощни структури са приложени за пръв път комбиниран метод от две пластинационни техники. Точното определяне на времетраенето на пластинационния процес при отделните органи, особено касаещи трудни паренхимни органи като черния и белия дроб са дело на кандидата. Много характерни и оригинални са наблюденията върху причините за неудачното пластиниране и тук прецизирането на отделни качества на пластиниращия обект като промяна в цвета, загубата на еластичност и повишена твърдост, чупливост и късливост на отделни части са приоритети, заслужено принадлежащи на кандидата за професор. Особено важно е да се подчертае, че Сиврев благодарение на продължителния опит в пластинацията определя различията във времетраенето на отделните фази на пластинационния процес, което по редица съображения не фигурира в литературните данни. Друг съществен оригинален принос е пластинирането на отделно мозъчни срезове чрез използване на по-евтината S10 пластинационна техника, а не чрез по-скъпата и трудоемка P35/P40 процедура. Освен тези оригинални приноси Сиврев прилага някои по-опростени методи с оглед безопасност от алергични реакции и при цветното изпълване на кръвоносните съдове с пластинационен разтвор.

Един втори съществен раздел в изследователската дейност на Доц. Сиврев е създаване на методи за възстановяване на фрактурирани кучешки зъби чрез моделирани метални лети корони и напречна ретенция или чрез използване на пулпарен щифт. Тези два метода подобряват значително протетичната терапия в съвременната ветеринарна стоматологична практика. От друга страна морфологичният подход при приложение на виталната пулпна терапия позволява на автора чрез серия от предклинични и клинични експериментални изследвания да докаже ролята и ползата от приложението на поликарбоксилатния цимент за лечение на травматичните пулпити.

Морфологичният подход позволява на кандидата да проследи възрастовите изменения в простатната жлеза както и на протеиновата експресия при метастатична меланома.

В творческите си дирения Сиврев развива и предлага конструктивни практически решения за ходологичното изследване на централните мозъчни структури чрез изготвяне на електрофоретичен апарат, както и приложение на антропологичен пергел с директно въвеждане на данните в компютърна система и тяхното полуавтоматично изчисляване при предварително зададени параметри.

Интересът на Сиврев към източната медицина се проявява в някои потвърдителни приноси, свързани с приложението на акупунктурата, като се подчертават морфологичните изследвания в реакциите на съединителната тъкан, мускулните влакна и нервните разклонения.

Някои от изследванията на Сиврев са признати като авторски свидетелства, регистрирани в протоколи на ТИС при Медицинския факултет и Университетската болница- Стара Загора /4 броя/, както и в Националния програмен фонд /2 броя/.

Доц. Сиврев след хабилитацията си е рецензирал 26 научни труда и публикации и 22 научни проекта.

Научните му постижения са цитирани в нашата и международна научна литература 100 пъти с общ импакт фактор от 37.849.

Доц. Сиврев е бил ръководител на 5 научно-изследователски проекта с общо 45 участника.

Той е вземал активно участие във всички научни форуми, провеждани от Българското Анатолично дружество, член е на ръководството му, както и участието му в научните форуми, организирани от Медицинския факултет в Стара Загора. Член е също на Съюза на учените у нас. Участвал е 4 пъти като член на научно жури и 2 пъти като председател на научно жури.

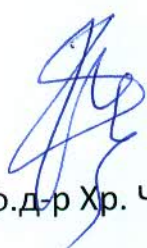
В заключение, разностранната максимално активна преподавателска дейност, свързана с продукцията на монография, учебници, учебни помагала, ръководната административна и насочваща изследванията на докторанти дейност, разнообразната, наситена с практическа насоченост научна дейност, в която изпъкват оригиналните постижения в пластинацията, както и редица конструктивни, признати научно-

технически разработки ми дават напълно достатъчни основания да оценя високо и напълно заслужено придобиването на научното звание „професор“ от Доц. Д-р Димитър Сиврев, когото предлагам за положителна оценка както от одобреното от Ректора на Тракийския Университет научно жури, така и от членовете на факултетния съвет на Медицинския факултет.

14 април 2016 г.

София

Рецензент:


/проф.д-р Хр. Чучков/