

СТАНОВИЩЕ

От проф. д-р Христо Николов Чучков, дмн, преподавател по анатомия, хистология и ембриология в Медицинския факултет на Софийския Университет – "Свети Климент Охридски"

относно кандидатурата на Д-р Николай Кръстев за редовен доцент по анатомия, хистология и ембриология към ФНОИ на Софийския Университет ' Свети Климент Охридски.

Д-р Николай Кръстев е роден на 22.11. 1964 г. в гр.София. След завършване на следването си работи в квартал Люлин като лекар в звено за спешна медицинска помощ. През 1995 г. е приет за асистент в катедрата по анатомия, хистология и ембриология на МУ-София. Има признати специалности по анатомия, хистология и цитология и по оториноларингология. От 2007 до 2010 години разработва докторантура на тема „Полови различия в ретикуларното таламично ядро на плъха’, която успешно защитава.

Д-р Кръстев има тридесет години стаж по специалността. Той ръководи упражненията по анатомия, хистология, цитология и ембриология на студенти по медицина, дентална медицина, фармация и студенти от специалност ерготерапия. Той участва също при ръководенето на морфологичните специалности в медицинския колеж Йорданка Филаретова.

Д-р Кръстев е осъществил редица научни приноси в научно изследователската си дейност. Тук ще посоча основните приноси в областите на експерименталната анатомия, в разработването на терапевтични стратегии, свързани с профилактиката и терапията на туморни заболявания, както и на заболявания свързани с автоимунни и неврогенеративни процеси. И в областта на патофизиологията и ноцицепцията на стреса.

В областта на експерименталната анатомия отбелязвам електронномикроскопските изследвания на тригеминалния ганглий, както и значението на нетипични невротрансмитери като азитен оксид и ензима никотинамид аденин динуклеотид фосфат. Важно за отбелязване е изследването по разпределението и локализацията на фибронектина в зоните на менискусите на колянната става.

С клинична насоченост са проследени промените в липидния метаболизъм при множествената склероза, намалението на сфингомиелина и повишаване на неговите продукти керамид и шингозин.

Направен е принос при разработването на терапевтична стратегия ,свързана с профилактиката и терапията при туморни заболявания. Подчертано е значението на кверцетина и финголимода. Установява се противораковата активност на ресвератрола, също намесен в метаболизма на сфинголипидите.

Интерес представляват изследванията в областта на патофизиологията и ноцицепцията при стресови състояния. Резултатите показват, че ендогенният канабиноиден рецептор и серотонинергичната система си взаимодействат както в патогенезата, така и в медиацията на реакцията на стреса.

Очертаните прояви и дейности, включвайки дългогодишната преподавателска ръководна роля от една страна и успешните научно-изследователски постижения особено в областта на експерименталната медицина ми дават достатъчни основания да изразя положителното си становище за участието на д-р Николай Кръстев в обявения конкурс за заемане на половин длъжност доцент към ФНОИ на Софийския Университет.

Автор-

Проф.Д-р Христо Чучков