

СТАНОВИЩЕ

относно заемане на академична длъжност „професор“

ОБЯВЕН КОНКУРС: *Професор* по професионално направление **4.3. „Биологични науки (Приложна молекулярна и клетъчна биология)“**, обявен в бр. №44 на ДВ от 29.05.2018 г., за нуждите на Катедра „Биохимия“, Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“

ИЗГОТВИЛ: *доц. д-р Светослав Георгиев Димов*, ръководител Катедра „Генетика“, Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“

Заявление за участие в обявения конкурс е **подал един единствен кандидат** – *доц. д-р Стоян Александров Чакъров* от Катедра „Биохимия“, Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“.

1. ОБЩИ СВЕДЕНИЯ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНАТА КАРИЕРА НА КАНДИДАТА

1.1. ОБРАЗОВАНИЕ

Доц. Чакъров е роден на 27.10.1958 г. в гр. Първомай. Завършва Софийската математическа гимназия през 1976 г., след което изучава спец. „Философия“ във Философски ф-т на СУ „Св. Климент Охридски“. През 1979 г. записва спец. „Молекулярна и функционална биология“ в Биологически ф-т на СУ „Св. Климент Охридски“, където се дипломира през 1984 г. като „специалист по молекулярна и функционална биология със специализация физиология на животните и човека“, приравнено по сега действащото законодателство към ОКС „Магистър“. През 2011 г. придобива ОНС „Доктор“ от Висшата атестационна комисия към МС на Република България по научната специалност 01.06.04. „Молекулярна биология“, защитавайки дисертация на тема „Поправка на ДНК в нетранскрибиращ се човешки генен локус“

1.2. ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЕРА

Професионалната кариера на доц. Чакъров започва веднага след дипломирането му в Биологически ф-т на СУ „Св. Климент Охридски“, където без прекъсване (с изключение на периода на отбиване на задължителната военна служба) протича цялата му професионална кариера от 1985 г. досега. Той е заемал последователно длъжностите специалист – биолог в Катедрата по Физиология на животните и човека при Биологически факултет; научен сътрудник в Центъра по биотехнология на СУ, сектор „Генно и клетъчно инженерство“, научен сътрудник, асистент, старши асистент и главен асистент в Катедра „Биохимия“, а през 2013 г. се хабилитира като доцент по професионално направление 4.3. „Биологични науки (Молекулярна биология – приложна молекулярна и клетъчна биология и поправка на ДНК) към същата катедра. Като цяло трудовият стаж на доц. Чакъров в Биологически ф-т на СУ възлиза общо на 33 години, а преподавателският му опит на 30 години.

1.3. ПРИДОБИТ ПРОФЕСИОНАЛЕН ОПИТ И УМЕНИЯ

Професионалният опит и умения на доц. Чакъров могат да бъдат разделени в две основни направления: преподавателски опит и научно-изследователски опит.

По отношение на преподавателския опит може да се каже, че той е наистина впечатляващ по обем, тъй като той е преминал последователно през цялата академична йерархия от специалист-биолог и асистент до доцент, като за това време, освен че е участвал в извеждането на вече разработени курсове (практически занятия и лекции), е разработил частично, осъвременил или е въвел изцяло множество различни курсове в различни направления на молекулярната биология в СУ „Св. Климент Охридски“, където средната му натовареност възлиза на над 500 аудиторни часа годишно. Освен това доц. Чакъров е преподавал като хоноруван преподавател или гост-лектор в рамките на международни проекти и в Медицински университет – София и Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“. Особено впечатление прави, че не малка част от занятията и курсовете, които доц. Чакъров е водил в различни академични институции, са по тематика и съдържание първопроходящи за тези институции. Към преподавателския опит трябва да се добави и написването и публикуването на две учебни помагала, една глава от книга и четири монографии (две издадени в издателството на БАН и две в научно издателство във Великобритания), защото те се използват от студенти при специализирани занятия.

Научно-изследователския опит на доц. Чакъров е също толкова значим, колкото и преподавателския му. Съдейки от съдържанието на написаните научни публикации (чиито брой, както и умението за писането им, които също са част от научно-изследователския опит), доц. Чакъров владее изключително богат арсенал от експериментални техники и умения, съчетани със задълбочени теоретични познания, обхващащи много широк кръг от аспекти на съвременната молекулярна биология.

1.4. ЧЛЕНСТВА В НАУЧНИ ОРГАНИЗАЦИИ

Доц. Чакъров членува в Секцията по биохимия, биофизика и молекулярна биология към Съюза на учените в България, бил е член-учредител и секретар на Дружеството по репарация и мутагенеза (което към момента не функционира), член-учредител и председател е на Управителния съвет на сдружение „Сливналии за развитие на образованието и културата“.

2. НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

2.1. НАУЧНИ ИНТЕРЕСИ И ОСНОВНИ НАПРАВЛЕНИЯ НА ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ

Поради много богатия и разнообразен научен опит на кандидата се явява трудно да се систематизират всички научни направления, в които той е работил. Но най-голямата част от научните му публикации попадат в пет основни направления: 1. Поправка на ДНК и индивидуален репаративен капацитет (с поднаправления: хроматинова архитектура и модификации на хроматина, физиологично и патологично стареене и карциногенеза); 2. Приложна молекулярна биология (с поднаправления: генно инженерство, ДНК анализ и молекулярна медицина); 3. Приложна молекулярна биология (с поднаправления: интегритет на генома, динамика и еволюция на геномите, динамика в структурата на популациите, идентификация на популационна, субпопулационна принадлежност и принадлежност към групи); 4. Функционална и приложна биохимия и биохимия на клетката; и 5. Приложна клетъчна биология (с

поднаправления: манипулиране на еукариотни клетки и създаване на моделни клетъчни системи, създаване на линии стволови клетки, поддържане на недиференцирано състояние и насочена диференциация на стволови клетки).

2.2. ПУБЛИКАЦИОННА ДЕЙНОСТ

Общият брой на научните публикации по темата на конкурса възлиза на 127, като от тях броят на научни студии и статии е 67, на научните монографии е 4 (две на български език и две на английски език), глави от книги (на английски език) е 1, пълни текстове, публикувани в сборници – 2, съобщения и доклади от научни форуми – 50, както и автореферат на дисертационния му труд за придобиване на ОНС „Доктор“. От тях 4 статии и две участия в научни форуми са вече рецензирани за придобиването на ОНС „доктор“ и 40 статии, 33 участия в научни форуми, 1 монография, 1 учебно пособие и 1 глава от книга са вече рецензирани за заемането на академичната длъжност „доцент“. В настоящия конкурс доц. Чакъров участва с 27 научни публикации (17 с импакт индекс), 17 участия в научни форуми, 3 монографии и 1 учебно пособие. Тези показатели надвишават значително препоръчителните критерии на Биологически ф-т на СУ „Св. Климент Охридски“ за заемането на академичната длъжност „професор“.

2.3. УЧАСТИЯ В НАУЧНИ ПРОЕКТИ

За цялата си професионална кариера доц. Чакъров е участвал и/или е бил ръководител на около 15 научно-изследователски проекта към Фонд „Научни изследвания“ на СУ „Св. Климент Охридски“, Фонд „Научни изследвания“ при МОН и Рамковите спогодби на Европейския съюз, като те са осъществявани, както в СУ „Св. Климент Охридски“ като базова организация, така и в други научни и академични институции в страната като базови организации.

2.4. НАУКОМЕТРИЧНИ ПОКАЗАТЕЛИ

Към настоящия момент общият импакт индекс на доц. Чакъров възлиза на 39,566 (*евентуално и индивидуалния импакт индекс*). В притурки на списания с материали от научни форуми са публикувани негови работи, като общият импакт фактор по тях е 25,498 точки. Общият брой на забелязаните към момента цитирания (без самоцитирания и свързани цитирания) възлиза на 245, от които след заемане на академичната длъжност „доцент“ – 154 (отново без самоцитиранията и свързаните цитирания). *h*-индексът на кандидата към момента е 9, като от момента на хабилитацията му е нараснал с 3 пункта от 6 (след 2012 г.). Тези показатели надвишават значително препоръчителните критерии на Биологически ф-т на СУ „Св. Климент Охридски“ за заемането на академичната длъжност „професор“.

3. ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ И ОПИТ

3.1. ВОДЕНИ КУРСОВЕ

Без да се изброява големия брой задължителни и избираеми курсове (като лекции и/или упражнения), които кандидатът е водил през дългата си академична кариера, като част от тях се явяват тематично първи подобни за Факултета, разработени персонално от него или в съавторство с други колеги, трябва да се отбележи, че той е въвел в учебната практика на Биологически факултет над 10 нови курса (лекционни

и/или практически занятия), по-голямата част от които се водят и към момента в Биологически факултет. Понастоящем той е титуляр на 5 задължителни курса (един в ОКС „Бакалавър“ и четири в ОКС „Магистър“) и един избираем курс (в ОКС „Бакалавър“) както следва:

- Задължителни курсове в ОКС „Бакалавър“: „Приложна молекулярна и клетъчна биология“ (с хорариум 45 часа лекции и 15 часа упражнения);

- Задължителни курсове в ОКС „Магистър“: „Молекулярна биология на клетката“ като съ-титуляр (с хорариум 45 часа лекции, 30 часа семинари и упражнения) за МП „Биохимия“ и МП „Генно и клетъчно инженерство“, „Общи принципи на молекулярната диагностика и методични подходи“ (с хорариум 30 часа лекции и 15 часа семинари) за МП „Биохимия“, „Молекулярна патология и молекулярна диагностика на моногенни заболявания“ (с хорариум 30 часа лекции, 15 часа семинари и 15 часа упражнения) за МП „Биохимия“ и „Патогенеза и молекулярна диагностика на мултифакторни заболявания и състояния“ (с хорариум 30 часа лекции, 15 часа семинари и 15 упражнения) за МП „Биохимия“;

- Избираеми курсове в ОКС „Бакалавър“: „Рекомбинантна ДНК“ (с хорариум 30 часа лекции и 15 часа упражнения);

В качеството ми на ръководител на една от МП, в които доц. Чакъров преподава, както и на колега и ръководител на катедра в БФ, аз не мога да пропусна да спомена преките ми впечатления, че задължителните курсове, които той води, се оценяват високо от студентите, а избираемият курс се радва на много голям интерес и се избира от десетки студенти годишно.

3.2. ОБЩА НАТОВАРЕНОСТ

За периода след неговата хабилитация и без да се взема под внимание уч. 2017/2018 година, през която тече процедурата по конкурса за заемане на академичната длъжност „професор“, общата учебна натовареност на доц. Чакъров възлиза на 3188 учебни часа, от които 2925 представляват аудиторна заетост. Средно за този петгодишен период годишно учебната му натовареност възлиза на 638 часа, от които 585 се падат на аудиторната заетост (при норматив в СУ за 360 часа обща натовареност, от които 240 аудиторна). От посочените цифри се вижда, че аудиторната заетост, която се явява най-информативна за преподавателската му отдаденост, е над два пъти в повече от изискваната по норматив.

3.3. НАУЧНО РЪКОВОДСТВО

След хабилитацията си доц. Чакъров е бил научен ръководител на двама успешно защитили докторанта (при изискване за един съгласно препоръчителните критерии на Биологически ф-т на СУ „Св. Климент Охридски“ за заемането на академичната длъжност „професор“). Допълнително по време на академичната си кариера той е бил и научен ръководител на над 20 успешно защитили дипломанти в ОКС „Магистър“ (при изискване за пет съгласно споменатите препоръчителни критерии).

3.4. РАЗВИТИЕ НА КРЪЖОЧНА ДЕЙНОСТ

От самото начало на професионалната му кариера доц. Чакъров е бил организатор на разнообразни кръжочни дейности в областта на биохимията, молекулярната биология, молекулярната генетика и генното инженерство, обхванали десетки студенти, като по този начин е допринесъл и им е помогнал и мотивирал да изберат насоките на професионалното си развитие в бъдеще.

4. АДМИНИСТРАТИВНА АНГАЖИРАНОСТ

4.1. АДМИНИСТРАТИВНА АНГАЖИРАНОСТ В БИОЛОГИЧЕСКИ Ф-Т НА СУ

Доц. Чакъров е бил член на Факултетния съвет на Биологически ф-т на СУ „Св. Климент Охридски“. Като преподавател той е и член по право на Общото събрание на Биологически факултет.

4.2. УЧАСТИЯ В РЕДАКЦИОННИ КОЛЕГИИ

Доц. Чакъров е член на редакционните колегии на международните списания „BioDiscovery Journal“ (Великобритания) и „Biotechnology & Biotechnological Equipment“ (Великобритания).

4.3. УЧАСТИЯ В ОРГАНИЗАЦИОННИ КОМИТЕТИ НА НАУЧНИ ФОРУМИ

Доц. Чакъров е участвал в организационните и научни комитети на над 10 национални и международни конгреси, конференции и школи в областта на биохимията, биофизиката и молекулярната биология.

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

От направената от мен равностметка се вижда, че показателите на доц. Чакъров, който се явява единствения кандидат в конкурса, не само отговарят на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България, както и на препоръките на Биологически ф-т на СУ „Св. Климент Охридски“ за заемането на академичната длъжност „професор“, свързани с учебна дейност, научно-изследователска дейност и допълнително посочени препоръчителни критерии, но и ги надвишават значително. Всичко това ми дава основание на препоръчам убедено на колегите от Научното жури да даде положително становище и да препоръча на Факултетния съвет на Биологически ф-т на СУ „Св. Климент Охридски“ да присъди на доц. д-р Стоян Александров Чакъров академичната длъжност „професор“ по професионално направление 4.3. „Биологични науки (Приложна молекулярна и клетъчна биология)“.

София, 23 септември 2018 г.

Подпис:

/доц. д-р Светослав Димов/