

СТАНОВИЩЕ

на професор д-р Върбан Стоянов Ганев, дбн, Софийски университет „Св. Климент Охридски“
относно конкурс за академична длъжност „доцент“ за нуждите на секция „Молекулярни механизми на
клетъчния цикъл“ на Институт по молекулярна биология, БАН, обявен в ДВ бр. 18 от 02 март 2012 год.

В конкурса участва един кандидат – д-р Любомира Владимирова Чакалова, понастоящем
научен сътрудник в Изследователски център по генно инженерство и биотехнология на Македонска
академия на науките и изкуствата в Скопие.

Образователни и научни степен и специалности: Познавам кандидата от дълги години –
от времето, когато тя получаваше образованието си по специалност „Биохимия и микробиология“ в
специализация „Биохимия“ в Биологически факултет на Софийски университет „Св. Климент Охридски“
(1989-1994 год.). Веднага искам да споделя не само личните си отлични впечатления от качествата на
Любомира Чакалова, но и тези на нейните колеги и преподаватели. Още като студент тя имаше
изразени интереси към изследователска работа, участваше много активно в експерименталната работа
на Катедрата по биохимия и за никого не беше изненада, че тя продължи в това направление
достигайки до много успешна защита на дисертационен труд на тема „Репарация на ДНК в β -глоби-
новото генно струпване при мишка“ за образователна и научна степен „доктор“, разработен в Института
по молекулярна биология на БАН (1999 год.).

Любомира Чакалова спечели още преди дипломирането си като „Магистър“ краткосрочна
специализация по клетъчна сигнализация в Рандал институт на Кралски Колеж, Лондон, със стипендия
на Федерацията на европейските биохимични дружества (FEBS Summer Fellowship).

Заемани академични длъжности: В началото на професионалната си кариера Любомира
Чакалова работеше в ИМБ на БАН като специалист-биолог. Голяма част от по-нататъшното ѝ
академично развитие (2000-2009 год.) е преминала много успешно във водещата в областта на
регулацията на експресията на β -глобиновите гени група на професор Питър Фрейзър в The Babraham
Institute, Кеймбридж, Великобритания, където е била последователно научен сътрудник (Postdoctoral
Research Scientist) и старши научен сътрудник (Senior Research Associate).

Изследователска дейност: Любомира Чакалова представя за участие в този конкурс
респектиращ списък от 17 публикации с общ импакт-фактор₂₀₁₀ 182,25. В девет от работите тя е водещ
автор. Всички публикации са в много авторитетни научни издания, между които Nat Rev Genet, Nature
Genet, Nature Immunol, EMBO J, Dev Cell, Mol Cell Biol, PloS Biol. Безспорен авторитет имат трите
обзорни работи, в които Любомира Чакалова е пръв автор, публикувани в Cold Spring Harb Perspect
Biol, Nat Rev Genet, и монографичния труд Epigenetics and Chromatin, Progress in Molecular and

Subcellular Biology series (Springer-Verlag Berlin Heidelberg), Jeanteur P (Ed.). Работите с участието на Любомира Чакалова са получили 1 213 цитирания, от които 1 112 са независими цитирания.

Наред с това за участие в конкурса са представени и девет участия в международни научни конференции. Шест от тези съобщения са изнесени като поканени лекции или лекции, като в три от тези случаи лектор е била Любомира Чакалова.

Тематично работите с участието на Любомира Чакалова показват дългосрочна и много стабилна фокусираност в областта на регулацията на експресията на β -глобиновите гени, включително ролята на отделни некодиращи транскрипти, хроматиновата структура и ядрената организация. Считам, че това я изявява като водещ експерт в тази област на науката.

Любомира Чакалова е участвала в подготовката и реализирането на множество научни проекти по време на работата си в The Babraham Institute, Кеймбридж, Великобритания.

Преподавателска дейност: След 2009 година Любомира Чакалова е хоноруван преподавател в магистърска програма „Клетъчна биология и патология“ на Катедрата по цитология, хистология и ембриология на Биологически факултет, Софийски университет „Св. Климент Охридски“. Курсът от 20 часа лекции и 15 часа упражнения и семинари е разработен и провеждан от Любомира Чакалова. В The Babraham Institute тя е водила специализирано обучение върху прилагането на FISH и други *in situ* техники, както и real-time PCR.

Други качества на кандидата: Цялата изследователска дейност на Любомира Чакалова е илюстрация на способността ѝ за отлично интегриране в разнообразна мултидисциплинарна и културална среда. Владее отлично три чужди езика, което безспорно помага за гладкото общуване и изграждането на разбиране с колеги от различни националности.

В заключение, убедено считам, че професионалните и личните качества на кандидата по настоящия конкурс не само напълно съответстват, но и значително надхвърлят изискванията на Закона за развитие на академичния състав и Правилника за приложението му, поради което убедено препоръчвам на научното жури да избере д-р Любомира Владимирова Чакалова за заемане на академичната длъжност „доцент“.

София, 05 юли 2012 год.