

СТАНОВИЩЕ

на д-х Мариана Йонова Митева, проф. във Факултета по Химия и Фармация на
СУ “Св. Кл. Охридски”

за материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната
длъжност “доцент” в ХТМУ - София

област на висше образование **4.2. Химически науки (Аналитична химия)**

В конкурса за доцент обявен в ДВ бр. **35** от **8/05/2012** за нуждите на кат.
Аналитична химия към ХТМУ – София като единствен кандидат участва

гл.ас. д-р **ТИНКА ГЕОРГИЕВА КОЛУШЕВА**

от кат. Аналитична химия на ХТМУ - София

Със Заповед № НД 20-237 от 10/07/2012 г. на Ректора на ХТМУ – София съм
определена за член на научното жури за **избор на доцент** в област на висше
образование 4.2. Химически науки (Аналитична химия).

В конкурса за доцент кандидатът е представил следния комплект материали:

Заявление до ректора

Автобиография

Диплома за висше образование

Диплома за образователната и научна степен “Доктор”

Списъци на научните й трудове и учебни помагала по конкурса за доцент

Резюмета на основните резултати и научни приноси

Списък на цитиранията

Копия от научните трудове и учебни помагала

Удостоверение за заеманата длъжност “Главен асистент” за период от 3
академични години

Списък на доклади на научни форуми

Списъци на лекционни курсове, преподавани през последните 3 академични
години, на лабораторни упражнения въведени от кандидата и на ръководените
от нея дипломанти / 4 студента/.

Автореферат на дисертационния труд за придобиване на образователната и
научна степен “доктор”

Информация за участие в научни проекти

Представеният комплект материали е в съответствие с Правилника на ХТМУ за
развитие на научния състав.

Кратки биографични данни

Гл.ас. д-р Т.Колушева е завършила висшето си образование в СУ, “Св. Кл. Охридски”, Биологически факултет, специалност “Биохимия и микробиология” /магистърска степен/ през 1975г. Защищава дисертация за образователната и научна степен д-р през 1992-ра година на тема: ”Аналитично приложение на имобилизирани ензими. Ензимни електроди и ензимни биореактори”.

След завършване на висшето си образование работи последователно в Института по Облекло и текстил /отначало като специалист-биохимик, а от 1983 г. – като научен сътрудник/, във Висшия Военно-медицински институт, а от 1987 г. е избрана за научен сътрудник в катедрата по аналитична химия на ВХТИ /към НИС/, по късно преподава в Полувисшия институт по Химични технологии и биотехнологии – София. От 1996-та година е главен асистент по аналитична химия в катедрата по аналитична химия на ХТМУ – София.

Преподавателска дейност

От учебната 2003/04 чете лекции по аналитична химия на студентите от специалностите ОТ, НТ и БТ /заочно обучение/ и по Инструментални методи в аналитичната химия на студентите от специалностите ОТ и НТ /заочно обучение/. Въвела е редица нови упражнения към преподаваните дисциплини и е ръководила 4 дипломанта. Ръководила е много голям брой различни упражнения на курсовете на катедрата, което само по себе си говори, че е опитен и ерудиран преподавател. Въпреки че, в предоставените ми материали не намерих оценка за преподавателската й дейност, считам, че се справя отлично с нея, след като още от 2003-та година й е възложено четенето на лекции.

Научно-изследователска дейност

В конкурса д-р Т. Колушева участва с **27 научни статии** /в това число не се включват научните публикации от дисертационния й труд/ и **4 учебни помагала**.

9 от научните статии са публикувани в реномирани научни списания с импакт фактор. Останалите **18 статии** са отпечатани преимуществено в български списания /17/ и 1 - в чуждестранно. Научните й трудове са намерили отклик в научната литература – забелязани са **18 цитата**. Участвала е с доклади в **23 научни форума** – 15 международни и 8 национални. Очевидно тези наукометрични данни доказват, че д-р Т. Колушева е изпълнила както **изискванията на закона, така и тези на ХТМУ за заемане на академичната длъжност “доцент”**.

Научната й дейност е разнообразна по своя характер, което е предопределено от факта, че е работила в различни научни институти. Основните й научни направления са:

- Биохимичен анализ – количествено определяне на нуклеотиди и ензими, както и на други обекти с помощта на имобилизирани ензими. При това са използвани различни експериментални техники /спектрофотометрия, поточно-инжекционен анализ и др.
- Комплексометричен анализ на различни аналити в сложни обекти
- Анализ и изследване на природни обекти и текстилни материали

Тези научни направления са съвременни и актуални и същевременно – много сложни от изследователска гледна точка. За изпълнението им се иска от една страна много широка аналитична и общохимическа култура, а от друга – експериментална сръчност, прецизност и изобретателност. Също така, трябва да се подчертае, че изследванията са с подчертана практическа насоченост.

Общото впечатление от постигнатите научни резултати е много добро.

Не познавам лично кандидата, но от предоставените ми материали се убедих, че и като преподавател и като учен заслужава да бъде избран за доцент.

4. Критични забележки и препоръки

Нямам критични забележки към кандидата.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Изследователската дейност на гл.ас. Т. Колушева е на достатъчно високо ниво, съдържа значими научни приноси и отговаря на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на този закон и съответния Правилник на ХТМУ- София. Представените материали, резултатите от научно-изследователската и педагогическата ѝ дейности напълно отговарят на изисквания на ХТМУ. По-голямата част от научните ѝ статии, са публикувани в специализирани научни списания и са намерили отзвук в научната литература.

Всичко посочено по-горе ми дава пълно основание да **оценя положително** научните изследвания и учебно-преподавателската дейност на

гл.ас. д-р ТИНКА ГЕОРГИЕВА КОЛУШЕВА

и съответно да гласувам за присъждането ѝ на академичната длъжност ДОЦЕНТ в област на висше образование: 4.2 Химически науки /Аналитична химия/.

20/09/2012 г.

София

Изготвил становището: 

/проф. дхн М. Митева/