

СТАНОВИЩЕ

на проф. д-р Драгомир Симеонов Янков
член на научно жури в конкурс за заемане на академична длъжност
„ПРОФЕСОР”, обявен от ЮЗУ в ДВ. бр. 33/27.4.2012 г.

Относно: *научната, научно-приложната и професионално-академичната дейност и продукция, представена от участниците в конкурса.*

По обявения конкурс единствен кандидат представил документи е доц. д-р Марио Митов.

Кандидат № 1

I. Обща оценка на кандидата.

Доц. д-р Марио Митов работи в ЮЗУ от 1987 г. последователно като асистент, главен асистент, старши асистент и от 2007 като доцент. През 2000 г. е придобил образователната и научна степен доктор.

Доц. д-р Марио Митов е високо квалифициран учен, запознат с най-новите достижения в своята област. Екипът, с който работи провежда изследвания, които са иновативни и оригинални. Той е утвърден преподавател, използващ съвременни методи в процеса на обучение.

II. Оценка на научните и практически резултати и приноси на представената за участие в конкурса творческа продукция.

Кандидатът за професор доц. д-р Марио Митов се явява на конкурса с общо 87 (39 публикации и 48 доклади и постерни съобщения), разпределени както следва:

В списания с импакт фактор – 12: *Environmental Chemistry Letters – 2; Journal of Materials Science – 2; Journal of Alloys and Compounds -1; Bioelectrochemistry – 2; Industrial & Engineering Chemistry Research -1; Journal of Bioscience and Bioengineering -1; Fuel Cells -1; International*

Journal of Hydrogen Energy -1; Bulgarian Chemical Communications -1(две от статиите са публикувани преди списанието да придобие импакт фактор).

Всички чуждестранни списания са с импакт фактор над 2,0.

В списания без импакт фактор – 11: *Annual of Konstantin Preslavski University of Shumen- 4; Bulgarian Chemical Communications-2; Journal of International Science Publication: Materials, Methods and Technologies-1; Advances in Bulgarian Science -1; Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences -1; Alpine Space - Man & Environment -1; Химия -1.*

Доклади от научни форуми, отпечатани в пълен текст – 16.

Доклади и постери на международни мероприятия – 48.

Учебно пособие -1.

Изброените публикации са цитирани общо 90 пъти.

След 2007 г. доц. Марио Митов е участвувал в изпълнението на 6 научни проекта, финансирани както следва: от външни за България източници – 1; от НФНИ – 3 (ръководител на един) и на 2 (ръководител на един) от общоуниверситетски фонд за научни изследвания на ЮЗУ. Доц. Марио Митов е осъществил 4 краткосрочни специализации в института по инженерна химия, Тулуза, Франция, Карловския университет, Прага, Чехия; университета на Женева, Швейцария и в института по физикохимия, Freiberg Academy, Фрайберг, Германия.

Основните научни интереси на доц. М. Митов са в областта на разработване на иновационни биоелектрохимични системи – биогоривни елементи и микробиологични електролизьори; охарактеризиране на нови материали като катализатори за важни за практиката реакции - електроокисление и хидролиза на алкални борхидриди, окисление на сулфиди, електрохимично отделяне на водород, корозия на алуминий и алуминиеви сплави; методика на обучението по химия.

Изследванията на доц. М. Митов са актуални и иновативни. Изследванията върху биогоривните елементи и в частност върху електрогенните свойства на различни клетъчни култури са в съзвучие с

най-новите насоки в световната наука, особено тези посветени на използването на *Candida melibiosica*, които са пионерни за страната. Много добро впечатление правят и изследванията върху опитите за подобряване на конструкцията на биогоривните елементи и подбирането на подходящи медиатори.

Доц. Марио Митов има дългогодишен стаж като преподавател. Водил е или води лекционните курсове по обща и неорганична химия-I част; обща химия; физикохимия; електрохимия и приложна химия за различни специалности в ЮЗУ. Ръководил е голям брой дипломанти. Само през последните пет години под негово ръководство са защитили 8 дипломанти. Освен това е ръководил редица студентски и ученически колективи в различни национални и международни конкурси, които имат и спечелени награди. Доц. Марио Митов е ръководител на трима докторанти, от които един защитил в пионерна за страната област – биогоривни елементи. Съавтор е и на едно учебно помагало. Приносите на доц. М. Митов не са само в научните му постижения. Той е преподавател, който успешно включва най-новите научни достижения в лекциите си. Уважаван е от колегите си и обичан от студентите. Доказателство за последното са и оценките от университетската система за оценяване на преподавателите от студентите.

Трябва да се отбележи и че доц. Митов не се ограничава само с университетските курсове. Той е разработил различни образци, модели и експерименти за онагледяване на преподаването на водородните технологии в средното образование.

III. Критични бележки и препоръки.

Нямам съществени забележки към кандидата. Мога да препоръчам да наблегне на самостоятелната публикационна дейност – обзорни статии, учебни помагала или учебник.

IV. Заключение.

Представените материали по обем и качество отговарят на изискванията на Вътрешните правила на ЮЗУ, Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за приложение на ЗРАСРБ. Напълно убедено давам **положителна** оценка на кандидата в конкурса за академична длъжност професор по професионално направление 4.2. Химически науки (неорганична химия – електрохимия) и ще гласувам с „**Да**” уважаемото жури да предложи на факултетния съвет на ПМФ да избере доц. д-р Марио Митов за професор.

11.8.2012 г.

Член на журито: /п/ (проф. д-р Драгомир Янков)