

Становище

**По конкурс за заемане на академичната длъжност “професор”
по специалност съгласно обявата в ДВ № 40 от 27.05.2011 година
“Физиология на растенията”**

**с кандидат: доктор Лиляна Тодорова Масленкова, доцент в ИФРГ при
БАН**

от Нина Тодорова Бакърджиева, доктор на науките, професор

На конкурса, обявен от Института по физиология на растенията и генетика при БАН за нуждите на секция “Фотосинтеза” се е явила единствен кандидат доцент Лиляна Тодорова Масленкова. Тя е завършила БФ на СУ през 1975 г. и веднага постъпва на работа в Института, обявил конкурса, където гради научното си израстване. Минава през длъжностите специалист-биолог, научен сътрудник II-I ст., а от 1992 г. е ст.н.с. II ст. (доцент). Разработва кандидатска дисертация в областта на фотосинтетичното кислородно отделяне и през 1984 г. получава научната степен “кандидат на биологичните науки”.

Цялата изследователска дейност на кандидатката по конкурса Масленкова е в областта на фотосинтезата. По-конкретно тя се занимава с механизмите и кинетиката на кисродотделящите реакции, особеностите на тилакоидните мембрани и поведението на структурните компоненти на ФС2. За целта са използвани сполучливо биофизични и биохимични подходи. На по-късен етап тя изследва промените във фотосинтетичния апарат при влияние на стресови фактори. Всичко казано показва, че Л. Масленкова се явява на конкурса за “професор” с ясно изразен научно-изследователски профил и значими експериментални умения..

Резултатите от изследванията на Масленкова са отразени в общо 75 публикации, от които на 36 тя е първи автор. Почти всички публикации са колективни. Към документите по конкурса са представени общо 59 от тези статии. Извън трудовете на базата на които е дадено званието ст.н.с. II ст. (доцент) и двата автореферата, по конкурса подлежат на анализ 35 публикации в наши и международни списания. В международни издания са отпечатани 13 статии, десет от които в списания с IF, и три в международни сборници. В български списания са намерили място 22 статии, главно в ДБАН (с IF), осем са в списанието на ИФР (включително един самостоятелен обзор), а четири в Biotechnology and Biotechnological Equipment (също с IF). Представени са и десет публикувани в

пълнен текст статии в сборници от конференции и симпозиуми, проведени главно у нас. Значителна част от трудовете са използвани за написването на дисертационен труд, защитен много успешно през 2009 година. Това им придава допълнителна стойност като основа на монографичен труд.

В приложената справка са посочени 234 цитата на публикациите на Масленкова и съавтори, от които около 66 (или близо 25%) се отнасят за статии, с които е участвано в конкурса за доцент. Статиите, с които кандидатката участва в конкурса за “професор” са цитирани в близо 170 публикации от наши и предимно чуждестранни автори, болшинството отпечатани в списания с IF.

Л. Масленкова е участвала в разработката на значителен брой изследователски проекти от 1991 г. до сега. Девет са по линия на НФНИ, като на два тя е ръководител, седем са по чуждестранни изследователски програми с Унгария, САЩ, Франция, Испания, Италия и др. Участвала е активно в международни и национални научни форуми.

В изследванията на Масленкова са направени съществени приноси относно структурната и функционалната характеристика на фотосинтетичния апарат, както и неговото поведение при стресови ситуации. Получена е нова информация за функцията на ФС2, за връзката на отделни белтъци в тилакоидните мембрани и кислород отделящите реакции, за измененията в кислород-отделящите центрове при въздействие със страсови фактори и някои растежни регулатори.

В заключение може да се твърди, че Л. Масленкова се представя на обявения конкурс за “професор” с достатъчна научна продукция, надхвърляща изискванията на Правилника на ИФРГ за приложение на Правилник БАН-ЗРАС за заемане академични длъжности. Тя има ясен профил на специалист по физиология на растенията в областта на фотосинтезата. Данните за цитиранията и публикациите с IF също надхвърлят изискванията на посочения Правилник. Поради това считам, че на Лиляна Масленкова с основание може да се даде научната длъжност “професор”, което и препоръчвам на почитаемите членове на научното жури и на НС на ИФРГ при БАН.

31.08.2011 г.

Подпис: