

СТАНОВИЩЕ

от акад. проф. дмн Стефан Додунеков, ИМИ–БАН
по конкурса за професор в област на висше образование

4. Природни науки, математика и информатика,

Професионално направление: 4.6 Информатика и компютърни науки,

Научна специалност: 01.01.12 Информатика (компютърна лингвистика – средства и системи за обработка на лингвистични знания)

обявен в ДВ бр. 59/29.07.2011

Кандидат: доц. д-р Людмила Петрова Димитрова, Секция „Математическа лингвистика”, ИМИ–БАН

Представям становището си като член на Научното жури по цитирания по-горе конкурс, Заповед 254/28.09.2011г. на Директора на ИМИ–БАН, Решение на НС на ИМИ–БАН (Протокол № 11/20.09.2011 г.).

Становището е изготвено според изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане, Правилника за развитие на академичния състав на БАН и съответния правилник на ИМИ–БАН.

За участие в конкурса е представила документи: доц. д-р Людмила Петрова Димитрова.

1. Кратки биографични данни за кандидата

Съгласно приложените документи доц. Димитрова е завършила висше образование по математика във Факултета по математика на СУ със специализация „комплексен анализ” през 1969 г. В периода 1973-1977 е редовен докторант във Факултета по изчислителна математика и кибернетика на Московския държавен университет, където получава научната степен „доктор” в 1977 г. През 1996 г. се хабилитира (доцент/ст.н.с. II степен) по специалността 01.01.12 Информатика. От 1978 г. работи в секция „Математическа лингвистика” на ИМИ–БАН.

Има публикувани 64 труда, за участие в конкурса е представила 29 от тях.

Има ръководство и участие в 20 международни и национални научноизследователски проекти. Член е на редколегията на международното списание *Cognitive Studies/Études Cognitives*, издавано в Полша. Редактор е на 5 научни издания. Участвала е в програмни и организационни комитети на 7 международни научни мероприятия (през последните 5 години). През последните 6 години е изнесла 26 доклада на научни форуми.

2. Обща характеристика на представените трудове

Доц. Димитрова е представила за участие в конкурса 28 статии и 1 монографично изследване. Статиите са публикувани както следва: 10 са в международни списания, 2 в български списания, 15 в сборници на международни конференции, 1 в трудове на български конференции и 1 монография. 23 от представените за конкурса трудове са публикувани след хабилитацията за доцент и не са използвани при нея. Приложен е списък на 102 цитирания на трудове на кандидатката.

3. Област на научни интереси и преценка на приносите

Основните научни интереси на доц. Димитрова са в областта на математическата и компютърната лингвистика и по-специално в следните направления:

- Математическа лингвистика – логико-граматически формализми и компютърни системи за моделиране на резултати от теория на формалните езици,
- Компютърна лингвистика – представяне и обработка на лингвистични знания и разработка на цифрови многоезични корпуси,
- Средства и системи за обработка и управление на езикови ресурси,
- Модели на изследователски Е-инфраструктури.

Кандидатката има сериозни приноси във всяко от цитираните направления, добре описани в подробната авторска справка. Приносите в статии 1-6 от списъка на представените трудове за конкурса, са оценени в процедурата за доцент. В голяма група статии (12 на брой) доц. Димитрова и съавтори публикуват резултати по представяне и обработка на лингвистични знания и създаване на цифрови езикови ресурси (многоезични корпуси). Подготвена е научно и технологично възможността за включване на българския език в многоезични приложни системи. Разработени са първите български цифрови аотирани корпуси, първите българо-полски, българо-словашки и българо-полско-литовски корпуси. Съществени резултати са получени и в цикъл от 11 статии, посветени на изграждане на системи и средства за обработка на езикови ресурси. Тук бих отбелязал приносите в 8, 17 и 20, в които за представени лексическа база данни на български език, двуезична лексическа база данни за поддържане на българо-полски/полско-български онлайн речници и многоезична терминологична база данни на термини от областта на корпусната лингвистика. Сериозен принос е и предложеният в монографията 26 концептуален модел на Grid-базирана европейска изследователска Е-инфраструктура, която поддържа цифрови езикови ресурси за славянска лексикография.

4. Преподавателска дейност

Доц. Димитрова има дългогодишна богата преподавателска дейност. Чела е лекции и е водила семинари във ФМИ на СУ(Математически и логически основи на компютърната лингвистика), ФКНФ на СУ, НБУ (Автомати, езици, изчисления), в съвместната магистърска програма на ИМИ–БАН с ВТУ „Мултимедийни и езикови технологии”(Дискретна математика и елементи на математическата логика, Бази данни, Компютърна лексикография).

Създаде е и е прочела за пръв път в България 3 университетски курса по тематиката на конкурса. Ръководила е 10 успешно защитили дипломанти по магистърски програми на СУ и ВТУ. В момента е ръководител на един докторант.

5. Научно–приложна дейност

Доц. Димитрова е ръководила и е участвала в 20 национални и международни научноизследователски проекти. Тя е координатор (ръководител на Консорциума) на проект по 7 Рамкова програма на ЕК *MONDILEX Conceptual Modelling of Networking of Centres for High-Quality Research in Slavic Lexicography and Their Digital Resources*. Представител е на ИМИ–БАН в *EU Research Infrastructure CLARIN Common Language Resources and Technology Infrastructure*, в БГ-КЛАРИН *Национална интердисциплинарна изследователска Е-инфраструктура за интегриране и развитие на електронните ресурси за български език*, ръководител е и на 2 междуакадемични проекта: с Полската АН и със Словашката АН.

6. Заключение.

Представените от кандидатката материали ясно показват, че тя напълно удовлетворява всички изисквания на ЗРАСРБ, на Правилника за неговото прилагане, на Правилника за

развитие на академичния състав на БАН и съответния на ИМИ–БАН за заемане на академичната длъжност „професор”. Ето защо я оценявам положително и убедено предлагам на журито да предложи на НС на ИМИ да избере доц. д-р Людмила Петрова Димитрова за „професор” в областта на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, Професионално направление:4.6 Информатика и компютърни науки, Научна специалност: 01.01.12 Информатика (компютърна лингвистика – средства и системи за обработка на лингвистични знания).

03.11. 2011
София

Подпис:
/акад. Стефан Додунеков/