АГРОБИОИНСТИТУТ - Костинброд
София, бул. "Драган Цанков" 8
тел.: 963 54 07/факс: 963 54 08
Вх. № 199 / 10.11.2015 г.

С Т А Н О В И Щ Е

по конкурс за заемане на академична длъжност „Професор" в област на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика", професионално направление 4.3. „Биологически науки", по научна специалност „Генетика", обявен от Агробиоинститут при Селскостопанска академия – гр. София

Изготвил становището: проф. дсн Радослав Иванов Славов, катедра „Животновъдство-преживни животни и млекарство", на Аграрен факултет при Тракийски университет - гр. Стара Загора

По обявения в ДВ бр. 63 от 18.08.2015 г. от Агробиоинститут при Селскостопанска академия, конкурс за заемане на академична длъжност „Професор", в област на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика", професионално направление 4.3. „Биологически науки", по научна специалност „Генетика", единствен кандидат е доц. д-р Елена Георгиева Тодоровска.

Документите по конкурса са подготвени според изискванията, а процедурите по неговото провеждане са спазени.

В качеството си на член на Научното жури заявявам, че нямам общи публикации с кандидатката по конкурса.

Научната продукция, с която доц. д-р Елена Тодоровска участва в конкурса за академична длъжност „Професор" (извън тази, включена в конкурса за „Доцент") обхваща общо 40 научни труда, в т.ч. в международни издания – 35 бр. с общ IF - 7,930 (при изискване минимум 10 бр. с IF минимум 5,0) и 5 бр. в български реферирани издания и сборници от научни конференции. 12 бр. от научните статии са обзорни. Една статия е под печат, като за нея е представена служебна бележка, удостоверяваща, че същата е одобрена и приета за отпечатване. От представените по конкурса 40 научни труда 36 бр. (90%) са публикувани на английски език, а 4 бр. (10%) – на български език. На 8 от научните трудове, доц. Тодоровска е водещ автор, което съставлява 20% от нейната научна продукция, на 14 научни труда е втори автор (35%) и на 18 труда е трети и следващ автор (45%).

Извън настоящия конкурс и предходната хабилитация са представени още 3 научни публикации, 1 обзорна статия и 7 доклади и постери, представени на научни конференции и симпозиуми с общ IF = 5,584. Общият IF от цялостната научна продукция е 21,921.

За времето след предходната си хабилитация доц. Тодоровска е участвала общо в 18 научни форума, в т.ч. в чужбина 14 бр., международни научни конференции, проведени в България – 3 бр. и в национален – 1 бр.

В материалите по конкурса доц. Тодоровска представя 2 глави от книгата „Медицинска генетика в постгеномната ера“ (Геномна медицина) – гл. 2. „Организация на ядрената ДНК при човека“ и гл. 3. „Организация на митохондриалния геном“.

Кандидатката по конкурса участва в създаването на 3 инбредни линии царевица, резистентни към имидазол, за които са представени сертификати от патентното ведомство, както и в изолирането на 3 гена – ген, кодиращ актин от Rapana venosa (KF 410817.1), ген Hvdr 4 от културен тип ечемик, свързан с повишена толерантност към абиотичен стрес (JF 796131.1) и ген 5C от мултигенна фамилия, кодираща рибозомен протеин L32 при мишки (Acc № AF 065390).

Представената информация е показателна за голямата научна, научно-приложна, популяризаторска и публикационна дейност на кандидатката по отношение на тези така важни критерии.

В справката за цитиранията доц. Тодоровска е посочила 300 цитирания на цялостната й научна продукция – в международни списания с IF – 147 бр. (49%), в чуждестранни списания без IF – 86 бр. (28,67%), в книги – 22 бр. (7,33%), в дисертации и сборници от конференции – 36 бр. (12%), в патенти – 1 (0,33%) и в национални списания – 8 бр. (2,67%). Налице е многократно превишаване на изискванията на Правилника за прилагане на ЗИАСРБ в ССА – минимален брой цитирания 25 бр., получени през периода на научния си професионален стаж, от които минимум 10 в международни издания с IF.

Научната продукция във връзка само с конкурса за заемане на академичната длъжност „Професор“ е цитирана в 131 източника, от които 70 – в списания с IF (53,43%), 29 – в чуждестранни списания без IF (22,14%), 10 – в книги (7,63%), 16 – в дисертации и сборници от конференции (12,21%) и 6 – в национални списания (4,58%).

Научната продукция е цитирана в авторитетни международни специализирани списания в областта на растителната генетика,

биотехнологиите, опазването на околната среда, земеделието и медицината. В пълен текст в материалите по конкурса са представени 26 – литературни източници с цитирания.

Научноизследователската проектна дейност на доц. д-р Елена Тодоровска е белязана с нейното активно участие в 32 проекта, в т.ч. 14 международни, 2 договорни задачи, 9 национални и 7 проекта, финансирани от ССА/НЦАН. В 12 от проектите кандидатката по конкурса е ръководител, в 3 проекта е координатор и в 17 проекта е участник (при минимално изискване за ръководител на проекти – 5 бр. и участник в проекти – 5 бр.). С външно финансиране са 25 проекта (при минимално изискване 4 бр.). Разработваните под нейно ръководство и с нейно участие научноизследователски проекти са значими за българската наука и резултатите от тях дават отговор на редица важни научни, научно-приложни и технологични въпроси.

Разнообразната и голяма по обем проектна дейност на доц. д-р Елена Тодоровска е оказала ползотворна роля за израстването й като учен, в нейната публикационна, научна и популяризаторска дейност, като консултант и научен ръководител на дипломанти, докторанти, млади учени и като преподавател.

В качеството си на учен и специалист доц. Тодоровска е Зам. Главен редактор на научното списание Journal Biotechnology and Biotechnological Equipment и член на редакционната колегия на списание „Turkish Journal Agriculture and Forestry and Turkish Journal of Biology“, участва в издаването на книга – „Plant GEM Albena 2008, Plant Genomies European Meetings 24-27 September, Albena, Bulgaria, Book of Abstracts“.

Преподавателската дейност на доц. Тодоровска е свързан с извеждане на практически занятия по молекулярна генетика, генно и клетъчно инженерство и растителни биотехнологии, проведени с млади учени в Агробиоинститута и със студенти от ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“ в Аграрния университет в гр. Пловдив и СУ „Св. Климент Охридски“ в обем 360 часа.

Кандидатката по конкурса е научен консултант на 3 дипломни работи при АУ-Пловдив, ръководител на 6 дипломни работи за ОКС „Магистър“ към Биологическия факултет при СУ „Св. Климент Охридски“ и 1 към Агрономическия факултет при ЛТУ - гр. София. Тя е и научен консултант на 6 успешно защитени дисертации за присъждане на ОНС „Доктор“ по научните специалности „Генетика“ и „Растениевъдство“ и ръководител на 2 докторанти за присъждане на ОНС „Доктор“ по научната

специалност „Генетика“ – в процес на приключване на дисертационните разработки.

Доц. д-р Елена Тодоровска участва в Научни журита като рецензент за заемане на академичната длъжност „Професор“ (2) и присъждане на НС „Доктор на науките“ (1) и ОНС „Доктор“ (2) и със становища за заемане на академичната длъжност „Доцент“ (1) и ОНС „Доктор“ (4) по научната специалност „Генетика“. Участва като член на Научен съвет на Агро Био Институт – гр. София и член на Научен съвет на Институт по полски култури – гр. Чирпан. Членува в УС на COST Action 853 („European – Co – operation in the field of Scientific and Technical Research“), член на УС на COST Action 863 „Euroberry Rescarch: From Genomies to sustainable production, quality and health“. Член на УС на COST Action 863 – „TRITIGEN“, както и в СУБ. Рецензент е на научни трудове в 7 международни списания.

Съгласен съм с подробно представената авторска справка за приносите от научноизследователската дейност на доц. д-р Елена Тодоровска. Тя представя изцяло задълбочеността и академичността на научната проблематика, по която авторката е работила през годините и приносите, които са направени, както в областта на фундаменталните генетични изследвания, така и в приложен аспект за растениевъдството, животновъдството, биологията и хуманната медицина.

Заключение:

Анализирайки представените материали по конкурса, съобразно изискванията на ЗИАСРБ и чл. 86, 87, 91-95 от процедурните правила за условията и реда за заемането на академичната длъжност „Професор“ в ССА, давам висока положителна оценка за цялостната научноизследователска, учебна, проектна, популяризаторска, експериментална и приложна дейност на доц. д-р Елена Георгиева Тодоровска. Предлагам на членовете на почитаемото Научно жури също да дадат висока положителна оценка и да предложат на Научния съвет на Агробиоинститут, при ССА – гр. София да избере доц. д-р Елена Георгиева Тодоровска на академичната длъжност „Професор“ по професионално направление 4.3. Биологически науки, по научна специалност „Генетика“.

Изготвил становището: .....

/проф. дсн Радослав Славов/