

СТАНОВИЩЕ

от проф д-р Стефан Илиев Юруков

Лесотехнически университет – София

за материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 6.5 Горско стопанство, научна специалност „Лесовъдство (вкл. Дендрология)“

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник брой 101 от 19.12.2017 г. и в сайта на Лесотехническия университет за нуждите на катедра „Дендрология“ към факултет „Горско стопанство“ като кандидат участва гл. ас. д-р Светослав Младенов Анев, преподавател по „Физиология на растенията“ в катедра „Дендрология“.

Светослав Младенов Анев е завършил Лесотехнически университет София през 2005 г, ОКС „Магистър по горско стопанство“. След дипломирането си, в продължение на 4 години работи като старши експерт в Националната научно-изследователска станция по ловно стопанство, биология и болести на дивеча в гр. София. През 2009 г., след успешно участие в конкурс е избран за асистент по физиология на растенията, а през 2012 г. защитава дисертация на тема „Еко-физиологични проучвания на обикновен бук (*Fagus sylvatica* L.) в района на Западна Стара планина“. През същата година е избран за главен асистент.

Кандидатът Светослав Младенов Анев участва в конкурса с четири глави в книги (2 на български и 2 на английски език), ръководство за упражнения по физиология на растенията за студенти от специалностите Горско стопанство, Екология и опазване на околната среда, Ландшафтна архитектура, Агрономство и Растителна защита, и 31 научни статии.

В приложение №10 са посочени 17 цитирания, от които 9 на кирилица и 8 на латиница. Значителна част от цитиранията (8) са в дисертации на докторанти от Софийския университет и Лесотехническия университет, което показва, че усвоените от кандидата методи за научни изследвания и получените резултати представляват интерес за млади изследователи в областта на физиологията на растенията. В реферирани български и чуждестранни издания са посочени 7 цитирания и 2 цитирания в нереферирани издания. По този показател кандидатът напълно отговаря на изискванията, тъй като за заемане на академичната длъжност доцент са необходими 10 цитирания, а той е посочил 17.

Учебно-педагогическата дейност на кандидата се изразява в повече от 9 години работа като асистент по физиология на растенията. През този период той води упражненията на 5 курса по физиология на растенията, на 2 курса по физиология и биохимия, а след придобиване на докторска степен му е възложено извеждане на лекции по дисциплината „Екологична физиология на растенията“ със студенти от втори курс, специалност „Екология и опазване на околната среда“. Участва активно в разработването на 6 учебни програми, свързани с физиологията на растенията. Полага много усилия за предварителната подготовка на упражненията по физиологичните дисциплини и е автор на помагала за електронно обучение на студентите. Под негово ръководство са разработени 5 дипломни работи с физиологична насоченост и е бил консултант на две дипломни работи, едната от които е защитена в чужбина (University of Wageningen, Netherland). Избран е от ФС на ФГС за научен ръководител на редовен докторант Адриана Маринова, която разработва дисертация на тема „Физиологични аспекти на естественото възобновяване в гори от обикновен бук (*Fagus sylvatica* L.) на територията на УОГС „Петрохан“ (2017-2020 г.). Съавтор е на Ръководство за упражненията по физиология на растенията, което подпомага подготовката на студентите.

Учебните занятия, разработването на дипломни работи и физиологичните проучвания се провеждат в добре оборудвана лаборатория, за което съществен принос има и д-р Светослав Анев. Участва в два образователни проекта и посещава три курса за повишаване на квалификацията.

Научната и научно-приложната дейност на кандидата се изразяват с участие в един международен проект с швейцарско съфинансиране, в три научни проекта с национално финансиране и в осем научни проекта, финансирани от Лесотехнически университет. Резултатите от научната и научно-приложната дейност на кандидата са публикувани в 31 научни статии, 4 от които в научни списания с импакт фактор, 3 в чуждестранни реферирани списания и 17 в български реферирани списания. Кандидатът е участвал в 22 международни конференции и има публикации в 7 сборника от международни научни форуми.

Научните приноси на кандидата са изцяло в областта на физиологията на растенията и включват въпроси свързани с:

- влияние на абиотичните екологични фактори върху продуктивността на дървесните растения;
- адаптация и оцеляемост на дървесните растения в млада възраст при наличие на почвено засушаване;
- стрес на растенията, предизвикан от различни атмосферни и почвени замърсители;

- ефект от насекомни патогени върху физиологичното състояние на растенията;
- обогатяване на знанията за биологичните особености на дървесните растения;

Значителна част от физиологичните проучвания са проведени с обикновения смърч, обикновения бук и други горски дървесни видове, които имат доминиращо участие в горските насаждения и много важно стопанско и средообразуващо значение.

Личният принос на кандидата е безспорен както в научните проекти, така и в публикуваните статии. Това личи от приложението на изследователски методи усвоени по време на докторантурата и използването на съвременна апаратура.

Препоръчвам на кандидата в научните си публикации да използва пълните наименования на дървесните растения, с които работи, в съответствие с възприетата ботаническа номенклатура.

Личните ми впечатления от работата на кандидата като асистент по физиология на растенията са много добри. Активно се включва в подготовката и провеждането на упражненията със студентите по физиологичните учебни дисциплини. Полага усилия за повишаване на квалификацията си с участие в различни курсове, допринася за актуализиране на учебния материал и използването на съвременна апаратура за физиологични изследвания на дървесните растения.

Във връзка с посоченото по-горе предлагам гл. ас. д-р Светослав Младенов Анев да бъде избран за доцент в професионално направление 6.5 Горско стопанство, научна специалност „Лесовъдство (вкл. Дендрология)“ по дисциплината „Физиология на растенията“.

03.04.2018 г.

София

Член на жури:

/проф. д-р Стефан Юруков/