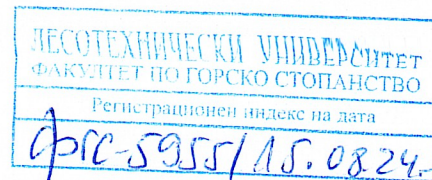


РЕЦЕНЗИЯ



върху материалите, предоставени за участие в конкурс за заемане на академична длъжност **„професор“** в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.5 Горско стопанство, научна специалност **„Технология, механизация и автоматизация на горското стопанство и добива на дървесина“** по дисциплината **„Механизация на горскостопанските работи“**.

В конкурса за професор, обявен в Държавен вестник, бр. 35 от 19.04.2024 г. и в сайта на ЛТУ с код на процедурата FOR-P-0324-128, за нуждите на катедра „Технологии и механизация в горското стопанство“ към Факултет „Горска промишленост“, участва като кандидат доц. д-р Константин Иванов Маринов, Факултет „Горско стопанство“, катедра „Технологии и механизация в горското стопанство“.

Рецензент: Проф. д-р инж. Живко Бонев Гочев, по Професионално направление 6.5. Горско стопанство, научна специалност **„Технология, механизация и автоматизация на дървообработващата и мебелната промишленост“** (ТМАДМП) от Лесотехнически университет.

1. Кратки биографични данни за кандидата

Доц. д-р Константин Иванов Маринов е роден на 10.11.1961 г. в гр. София, където през 1980 г. завършва средното си образование в Техникум по енергетика „Вилхелм Пик“ (сега Професионална гимназия по автотранспорт и енергетика „Хенри Форд“) със специалност **„Машинен техник (двигатели с вътрешно горене)“**.

След отбиване на военната служба, в периода от 1982 г. до 1983 г., работи като механик – ремонт и поддръжка на автомобилна техника в СО „Механизация и автотранспорт“, СМК Кремиковци, гр. София.

През 1983 г. постъпва като студент във Висшия лесотехнически институт – ВЛТИ (сега Лесотехнически университет – ЛТУ). Дипломира се през 1988 г. като магистър - машинен инженер по **„Механизация на горското стопанство и дърводобива“**. От 1988 до 1989 г. работи като проучвател-конструктор към Научно-изследователския сектор при ВЛТИ.

След конкурс, от 1989 г. до 1992 г. е редовен асистент към катедра „Технологии и механизация в горското стопанство“ (ТМГС), Факултет „Горско стопанство“ (ФГС). От 1992 г. до 1999 г. е старши асистент, а от 1999 г. до 2009 г. – главен асистент. От 2009 г. до сега заема академичната длъжност **„доцент“**.

От 1998 г. до 2001 г. е докторант по научна специалност **„Технология, механизация и автоматизация на горското стопанство и добива на дървесина“** (ТМАГСДД) към катедра ТМГС. През 2001 г. защитава дисертационен труд на тема **„Технологични изследвания върху машинното обезкриляване на семена от някои иглолистни дървесни видове“** и придобива ОНС **„Доктор“**.

Доц. К. Маринов последователно е ръководител катедра „Технологии и механизация в горското стопанство“ от 2016 г. до 2020 г. и от 2024 г. до сега.

Кандидатът изнася лекции и извежда упражнения по дисциплините: **„Механизация на горскостопанските работи“** (лекции), редовно и задочно обучение, специалност **„Горско стопанство“** (ГС), ОКС **„бакалавър“**; **„Технологично проектиране в лесокултурната дейност“** (лекции, упражнения и учебна практика), редовно и задочно обучение, спец. ГС, ОКС **„магистър“**; **„Механизация в озеленяването и охрана на труда“**

(лекции и упражнения), редовно обучение, специалност „Ландшафтна архитектура“ (ЛА), ОКС „магистър“.

Доц. Маринов владее английски (ниво B1) и руски (ниво C1) езици.

Представител е на ЛТУ в Български Институт за Стандартизация – БИС, Технически комитет 14 (2016-2023 г.) и 23 (от 2023 г.): ТК-14 „Пътни превозни средства, двигатели с вътрешно горене, трактори и техника за земеделието и горите“ и ТК-23 „Трактори и техника за земеделието и горите“.

Доц. К. Маринов е член на:

- Съюза на учените в България, секция „Лесотехника“, София;
- Асоциация за енергийно оползотворяване на биомасата – България (АЕОБ – EUBA);
- Експертната комисия в МЗХ по Наредба 12, във връзка със Закона за земеделската и горската техника – 2016-2018 г.;
- Експертната работна група в Изпълнителна агенция за горите при МЗХ, по Проект „Регионални политики за устойчива биоенергия - BIO4ECO“, Програма „ИНТЕРПРЕГ Европа на ЕС“.

Кандидатът притежава сертификат за вътрешен одитор: „Intertek“ / International QMS Auditor, № 106159 и сертификати за завършени курсове по: „Използване на съвременни методи за преподаване чрез ИКТ“; „Уеб технологии“; „Методи и системи за електронно обучение“ и „Методика за академичното обучение“.

2. Съответствие на подадените документи и материали на кандидата с изискуемите съгласно Правилника за РАС в ЛТУ

Кандидатът за заемане на академична длъжност „професор“ по професионално направление 6.5 Горско стопанство, научна специалност ТМАГСДД е представил всички необходими документи изискващи се по чл. 65а ал. 4 от Правилника за развитие на академичния състав на ЛТУ и ЗРАСРБ, включващи:

- Автобиография по европейски образец;
- Нотариално заверено копие на диплома за завършено висше образование;
- Нотариално заверено копие на диплома за придобита ОНС „Доктор“;
- Нотариално заверено копие на диплома за заемане на академична длъжност „доцент“;
- Документ за заемана академична длъжност и стаж по специалността;
- Медицинско свидетелство;
- Свидетелство за съдимост;
- Справка-самооценка за изпълнение на минималните национални изисквания по чл. 2а, ал. 2, 3 и 4 за академичната длъжност „професор“;
- Информационна карта по образец на български език;
- Информационна карта по образец на английски език;
- Справка за приносите в трудовете на кандидата;
- Списък на научните трудове и публикациите;
- Копия на публикациите;
- Резюмета на трудовете и публикациите на български и английски език;
- Справка за известни цитирания;
- Справка за участия в проекти;
- Документи и писмени материали, удостоверяващи други професионални и творчески дейности и изяви на кандидата.

Всички документи са качени на електронен носител.

3. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата (работа със студенти и докторанти)

Доц. д-р Константин Маринов работи като преподавател в ЛТУ – София от 34 години. След хабилитирането си през 2009 г. той е титуляр на следните учебни дисциплини:

- „Механизация на горскостопанските работи“ – специалност ГС, ОКС „бакалавър“, редовна и задочна форма на обучение.
- „Технологично проектиране в лесокултурната дейност“ – специалност ГС, ОКС „магистър“, редовна и задочна форма на обучение.
- „Механизация в озеленяването и охрана на труда“ – специалност ЛА, ОКС „магистър“, редовна форма на обучение.

Средната му аудиторна заетост, за последните пет години, възлиза на 320 часа, като за учебната 2022/2023 г. е 58 часа, тъй като е бил в дългосрочен болничен.

Доц. Маринов е изготвил учебните програми на дисциплините „Механизация на горскостопанските работи“ (2022 г.); „Технологично проектиране в лесокултурната дейност“ (2022 г.); Механизация в озеленяването и охрана на труда“ (2021 г.) и „Възстановяване на нарушени ландшафти“ (2022 г.), хибридна специалност с Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ - София.

Кандидатът е бил научен ръководител на общо 9 успешно защитили дипломанти, но не е представена служебна бележка.

Доц. Маринов е научен ръководител на един задочен докторант по научна специалност ТМАГСДД, отчислен с право на защита от 30.11.2022 г., съгласно заповед на Ректора на ЛТУ № ЗСД-532/16.12.2022 г.

Ежегодно участва в комплексна практика на студентите от специалност ГС.

От учебната 2010/2011 г. е член на Държавната изпитна комисии на специалност ГС, ОКС „бакалавър“.

Доц. Маринов е издал и помощна литература за обучение: самостоятелна монография „Изследване на горски фрези за почвоподготовка за създаване на тополови култури“ (2019 г.); публикувани са университетски учебници (2 самостоятелни и 1 в съавторство) и ръководство за упражнения (в съавторство): „Механизация на горскостопанските работи“ – учебник (2013 г.); „Механизация на горскостопанските работи (2-ро доп. и прераб. издание)“ – учебник (2015 г.), за студентите от специалност ГС; „Машини за растителна защита“ – учебник (2014 г.); „Механизация на земеделието“ – ръководство (2011 г.), за студентите от специалност „Растителна защита“ (РЗ) и „Агрономство“, АФ. В електронна форма са публикувани учебни пособия: „Машини за растителна защита“ (лекции, упражнение и тестове), за студентите от специалност РЗ, АФ и „Механизация на залесителните дейности“, за студентите от специалност ГС.

Представени са 10 бр. служебни бележки и сертификати, с които се потвърждава участието на кандидата в различни образователни и научни проекти, комисии, членства в организации и обучения.

4. Оценка на научната, научно-приложната и публикационната дейност на кандидата (общо описание на представените материали)

Кандидатът доц. д-р Константин Иванов Маринов участва в конкурса с:

- Монография – 1 бр.;
- Студия – 1 бр.;
- Учебници – 3 бр.;
- Учебни пособия – 3 бр.;
- Публикации – 40 бр.;

- Проекти – 7 бр.

4.1 Участие в научни, научно-приложни и образователни проекти

Доц. Маринов е представил справка за участие в 7 проекта, от които 5 научно-изследователски и 2 образователни проекта. В 3 от научно-изследователските проекти е член на работния колектив, а в 2 е ръководител на колектива. Един от научно-изследователските проекта е билатерален (българо-словашки), финансирани от ФНИ на Р. България, а останалите 4 – финансирани от НИС-ЛТУ чрез субсидия на МОН.

4.2 Характеристика на публикуваните научни резултати

- ❖ В представената по конкурса монография са включени резултати от експериментални, теоретични и сравнителни изследвания върху технологичните и експлоатационните свойства на специализираните горски фрези, проведени в района на Северозападно държавно горско предприятие, в горски площи и сечища, разположени на типични тополови месторастения по поречието на р. Дунав. Установен е начина на влияние на основните фактори на работната среда и режимите за управление на горските фрези и е разработена съвременна технология с подробна разчетна технологична карта за създаване и отглеждане на интензивни тополови култури в нашата страна.
- ❖ По конкурса е представена една студия, в която са включени проучвания върху актуалното състояние и перспективите за развитие на технологиите, машините и съоръженията за оранжерийно производство на контейнерни фиданки за залесяване. Направен е подробен анализ на техническите, експлоатационните и технологичните свойства и параметри на различните контейнерни системи, като в отделно приложение са дадени някои съвременни съоръжения за оранжерийно производство на контейнерни фиданки и перспективни контейнерни системи за отглеждане на фиданки със закрита коренова система в България.

Публикациите могат да бъдат класифицирани както следва:

По вид:

- Публикации в научни списания – 36 бр. (90%);
- Публикации в сборници от научни форуми – 4 бр. (10%);

По важност:

- Статии в списания реферирани и индексирани в Web of Science (WoS) и SCOPUS – 12 бр. (30%);
- Статии в сборници от научни форуми реферирани и индексирани в WoS и SCOPUS – 2 бр. (5%);
- Статии в списания с научно рецензиране нереферирани в WoS и SCOPUS – 22 бр. (55%);
- Статии в сборници от научни форуми – 4 бр. (10%).

Място на публикуване:

- Статии в реферирани в WoS и SCOPUS български списания – 12 бр. („Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design“ – 8 бр.; „Forest Science“ – 3 бр.; „Silva Balcanica“ – 1 бр.);
- Статии в сборници от научни форуми в чужбина реферирани в WoS и SCOPUS – 2 бр. („Chip and chipless woodworking processes“ – Словакия);
- Статии в български списания с научно рецензиране нереферирани в WoS и SCOPUS – 21 бр. („Управление и устойчиво развитие“ – 11; „Forestry ideas“ – 2; „Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design“ – 7; „Дървообработване и производство на мебели“ – 1);

- Статии в сборници от научни форуми в България нереферирани в WoS и SCOPUS – 2 бр. („Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн“ – 1; „Management and Quality“ – 1);
- Статии в чужди списания с научно рецензиране нереферирани в WoS и SCOPUS – 2 бр. („Journal of Agricultural Science and Technology“ (САЩ) – 1; „Journal of Wood Science, Design & Technology“ (РС Македония) – 1);
- Статии в сборници от научни форуми в чужбина нереферирани в WoS и SCOPUS – 1 бр. (Wood Technology & Product Design – РС Македония).

Език, на който са публикувани:

- На български език – 14 бр.;
- На английски език – 26 бр.

Брой на съавторите:

- Самостоятелни – 11 бр.;
- С един съавтор – 14 бр.;
- С двама съавтори – 9 бр.;
- С трима и повече съавтори – 6 бр.

Публикуваните от доц. д-р Константин Маринов научни резултати и данните, които са представени в Приложение 2 на НАЦИД, формират по група В3 общо 100 точки при минимални изисквания от 100 точки, а по група Г общо 386,32 точки при минимални изисквания от 200 точки. Това прави **186,32 точки повече от минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „професор“ в професионално направление 6.5. Горско стопанство.**

Не е забелязано плагиатство в публикуваните от кандидата материали по конкурса.

4.3 Отражение на научните публикации на кандидата в литературата (известни цитирания)

В документите, които са представени от доц. д-р Константин Маринов е приложен списък с общо 55 известни цитирания (без самоцитирания) на 28 негови труда от други автори и копия на доказателствен материал.

- Общо – 55 цитирания.

Според типа на цитиранията:

- В реферирани в WoS и SCOPUS списания и сборници от научни форуми – 17 цитирания;
- В монографии и колективни томове с научно рецензиране – 2 цитирания;
- В нереферирани списания с научно рецензиране – 36 цитирания.

Според справката, представена от доц. д-р Константин Маринов, общият брой точки по показател Д13, Д14 и Д15 е 455 т. при изисквания от 100 т. за академична длъжност „професор“ в професионално направление 6.5 Горско стопанство.

Научната и научно-приложната дейност на кандидата е добре отразена в чужбина и в нашата страна.

4.4 Приноси в трудовете на кандидата (научни, научно-приложни, приложни)

В настоящата рецензия, обект на оценка за приносите на кандидата са 32 научни труда, както и монографията и студията. Не са обект на оценка приносите на кандидата в следните публикации, поради мое съавторство в тях: №№ Г7.1.; Г7.2.; Г8.5.; Г8.7.; Г8.10.; Г8.11; Г8.12.; Г8.24. Трябва да се отбележи, че в изброените публикации се

съдържат резултати в областта на обявения конкурс по „Механизация на горскостопанските работи“, в които публикации доц. Константин Маринов има свой принос.

Кандидатът е обединил, представените по конкурса материалите по научните, научно-приложните и приложните приноси в следните шест основни направления:

- i. Машини за денсифициране на дървесни и недървесни горски продукти.
- ii. Технологии и машини за добив на горски посевни материали.
- iii. Технологии и машини за производство на горски посадъчни материали.
- iv. Технологии и машини за създаване на горски култури.
- v. Технологии и машини за оползотворяване на горската биомаса и създаване на горски плантации за енергийни цели.
- vi. Технологии и машини за добив на дървесина.

Доц. д-р Константин Маринов е заявил претенции, в представените по конкурса свои трудове, за общо 40 (четиридесет) приноса, от които: 2 (два) научни приноса; 22 (двадесет и два) научно-приложни приноса и 16 (шестнадесет) приложни приноса.

След анализиране на научните трудове на кандидата и заявените от него научни, научно-приложни и приложни приноси по конкурса, могат да се приемат като:

❖ **Научни приноси:**

- i. Въз основа на физичния модел за движение на частиците в шнековите преси е разработена методика за определяне дължината на пресовия канал на матриците на шнековите преси и методика за определяне параметрите на движението на дисперсни материали в денсифициращите машини с винтово-шнекови работни органи и са изведени теоретични зависимости за определяне на основните кинематични параметри на движението на насипни материали.
- ii. Дефинирани са уравнения за движение на семена от горско-дървесни видове в работните органи на обезкриляващите машини въз основа, на които са изведени зависимости за определяне на основните кинематични и динамични параметри на движението на горски семена по винтовата работна повърхнина на обезкриляващите машини.
- iii. Разработена е методика за експериментално изследване на експлоатационните и технологичните свойства на горските фрези за подготовка на тополови сечища за залесяване с интензивни тополови култури, както и методика за експериментално изследване на горски фрезови машини за дълбока почвоподготовка за залесяване на невъзобновени горски площи, сечища и полезащитни горски пояси в долния лесорастителен пояс на България.

❖ **Научно-приложни приноси:**

- i. По емпиричен път е установена големината на работното налягане на шнековите преси за брикетиране на раздробена слама и дървесина за производство на брикети с определена плътност.
- ii. Изведени са аналитични зависимости за определяне на операционната производителност на палцеви обезкриляващи машини за добив на семена от горскодървесни видове.
- iii. Въз основа на експериментални изследвания са определяни ъглите и коефициентите на триене на семената от някои иглолистни дървесни видове по повърхността на работните органи на машините за добив на горски посевни материали, които използват в етапите на проектиране и конструиране на горски сеялни и садилни машини.

- iv. Изведени са регресионни модели за определяне начина на влияние на управляващите органи на семечистачна машина върху качествените и количествените параметри на процеса, при добив на семена от бял бор, черен бор и обикновен смърч и са установени оптималните режими за работа на пневмосепаратора на машината за добив на семена за точен посев при производство на контейнерни фиданки на поточна линия.
- v. Установени са качествените показатели на процеса по подготовка на топови сечища за залесяване с мултифункционални и мелиоративни горски фрези, като е определен фракционния състав на раздробената дървесина от дървесния отпад, пъновете и корените, и гранулометричния състав на обработената почва след фрезование.
- vi. Въз основа на експериментални изследвания са изведени регресионни модели и зависимости за определяне операционната производителност, часовия и относителния разход на гориво за единица площ на горски фрезови машини за дълбока почвоподготовка за залесяване на невъзобновени горски площи, сечища и ползащитни горски пояси.
- vii. Изведени са регресионни модели за определяне производителността на специализирани трактори за извоз на цели стъбла и дълги дървени секции в зависимост от наклона на пътя, различните курсови товари и извозното разстояние.

❖ Приложни приноси:

- i. Разработени са технологични режими за обезкриляване на семена от бял бор с малобагабитен обезкрилител в семедобивните и семеконтролни станции у нас.
- ii. Разработени са технологични режими за работа на мокър обезкрилител и семечистачна машина за добив на семена от бял бор, черен бор и обикновен смърч за точен гнездови посев за производство на контейнерни фиданки.
- iii. Установено е че дървесния чипс, произведен от енергийни върбови плантации от сорта *Salix viminalis*, клон „ordis“ има сравнително високи енергийни характеристики и удовлетворява пазара на енергиен чипс, като е необходимо добива да се извършва не по-рано от третия вегетационен сезон на плантацията, което води до редуциране на пепелното съдържание от кората на ювелирната дървесина.
- iv. Установено е, че основният дял на използваната дървесина за производство на енергия в България е от категорията „дърва“ и „вършина“ и достига средногодишно до 3,2 млн. т³, което е около 57% от общото количество добивана дървесина у нас. Освен това неоползотвореният дървесен отпад от сечта, който остава в сечищата, е около 30% при иглолистната и 20% при широколистната дървесина и се явява потенциален енергиен източник, който трябва да бъде оползотворен от нашата страна.
- v. Установено е, че в нашата страна съществуват благоприятни условия за създаване на енергийни плантации от бързо растящи дървесни видове, които могат да реализират сравнително висок добив на суха биомаса, например от 1 ха плантация за тополя сухата биомаса е от порядъка 10 тона, за върба 12 тона и за акация 18 тона. Добивът на дървесина от тези плантации трябва да се извършва през есенно-зимния сезон, когато дървесината е напълно вдървенена и относителната влажност на треските е до 45-50%.
- vi. Установено е, че най-висока производителност на специализиран горски трактор за чокерен извоз на цели стъбла и дълги дървени секции в планински условия се

постига при наклон на пътя от 10⁰ до 16⁰ и извозно разстояния до 550 м. Препоръчва се фронталните телескопични челстни товарачи да бъдат използвани за работа на временни горски складове с ограничени размери на площадките и наклонени терени до 12⁰-15⁰.

5. Оценка на личния принос на кандидата

Представените от кандидата документи, научни трудове и доказателствени материали са добре структурирани и не са открити съществени пропуски. Основна част от постигнатите резултати са лично негово дело, като 11 (единадесет) от трудовете са самостоятелни, а в 19 (деветнадесет) от колективните разработки той е на първо място. Освен това доц. Маринов е издал самостоятелна монография и студия, както и 6 учебника и учебни пособия. Въз основа на това приемам, че посочените по-горе приноси по конкурса за заемане на академичната длъжност „професор“ са лично дело на кандидата или са постигнати с негово активно участие.

6. Критични бележки

В трудовете на доц. К. Маринов и представените творчески постижения, с които участва в конкурса, не съм открил съществени пропуски, като грешни постановки и подходи, неправилни методи и обобщения или непълен анализ на получените резултати.

Ще си позволя да споделя някои критични бележки и препоръки към кандидата:

- i. Предявените от кандидата претенции за 40 (четиридесет) научни, научно-приложни и приложни приноса могат да се обобщят и представят в по-сбита и обобщена форма.
- ii. Публикациите под №№ Г7.3, Г7.4., Г7.5., Г7.8., Г7.9., Г7.11., Г7.12., Г7.13. от справката за научната и публикационна дейност на доц. К. Маринов са в списание „*Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design*“, както и публикациите под №№ Г7.6, Г7.7, Г7.10, които са списание „*Наука за гората*“ („*Forest Science*“) се водят в списъка на съвременните български научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация на НАЦИД, в категорията на WoS, но статиите публикувани в тези списание не могат да се открият в данните на SCOPUS и WoS.
- iii. Публикацията под номер Г8.26. е в научното списание на Република Северна Македония със заглавие „*Wood, Design & Technology*“, а не „*Wood Science, Design & Technology*“, което приемам за техническа грешка.
- iv. Цитиранията по показатели Д13, Д14 и Д15 трябва да бъдат на материалите, с които кандидатът участва в конкурса по показатели В3, Г7, Г8 и Г10. В тази връзка цитираните публикации под №№ Д13.1., Д13.3., Д13.10. Д13.11, които не са включени в групата на Г7, Г8 или Г10 не се приемат, т.е. от общия брой точки трябва да се приспадат 60 т.
- v. Цитираните учебници и учебни помагала под №№ Д13.5., Д14.2., Д15.4., Д15.13., Д15.14. и Д15.15. не са включени в групата под №№ В3, Г7, Г8 и Г10 и не се приемат, т.е. от общия брой точки трябва да се приспадат 60 т.
- vi. Допусната е, предполагам, техническа грешка в заглавието на цитираната студия под № Д14.1., която е озаглавена „*Технологии и машини за производство на фиданки със закрыта коренова система*“, а трябва да бъде както е посочена в показателя под № Г10.1 „*Технологии и машини за оранжерийно производство на фиданки със закрыта коренова система*“, което се вижда от издателството, годината, страниците и ISBN номера.

- vii. Предполагам също, че публикацията под № Г7.6. „*Marinov, K., Stefanov, K., 2019. Operational Performance of Forestry Milling Brush Cutters for Poplar Clearings Cleaning. Forest Science/ Наука за гората, № 1/2: 91-111. ISSN 0861-007X.*“ (Експлоатационна производителност на горски фрезови храсторези за почистване на тополови сечища), което е правилното заглавие, според доказателствения материал – Г7_Публикации_Световна база данни и цитирана под № Д13.14. е със сгрешено заглавие и не пълно библиографско изписване, т.е. „*Operational productivity of forest milling shrub cutters for cleaning poplar*“.
- viii. За тези две, според мен, технически грешки (vi и vii) не са отнети точки, но въз основа на посочените по-горе цитирания, които не са включени в групата под №№ В3, Г7, Г8 и Г10, от общия брой точки по показател Д, които са 455 т. трябва да се приспадат общо 120 точки. В такъв случай точките на кандидата по показател Д ще бъдат 355, което надхвърля изискванията за академична длъжност „професор“ в професионално направление 6.5. Горско стопанство с 255 т., при изисквания от 100 т.
- ix. Научно-изследователските проекти финансирани от НИС-ЛТУ чрез субсидията на МОН не трябва да бъдат в категорията „Национален-научен проект“.
- x. Препоръчвам на доц. Маринов да продължи своята научно-изследователска работа, както и да публикува свои самостоятелни, а също и в съавторство статии в списания с импакт фактор.
- xi. Препоръчвам на доц. Константин Маринов да продължи да работи активно и целенасочено като преподавател и учен, предавайки своя опит, както на студентите, така и на докторанти под негово ръководство.

7. Лични впечатления

Познавам доц. Константин Маринов от неговите студентски години, вкл. и като колега, преподавател, както и от личните ми добри впечатления от съвместната ни работа. Доц. Маринов се е утвърдил като добър преподавател и учен, работещ активно със студентите, доказателство, за което са ръководените от него от него дипломанти и отчисления с право на защита докторант.

Доц. Маринов се включва активно и в административната и ръководната работа на катедрата, като ръководител катедра, а също и като член на ФС на ФГС.

Доц. д-р Константин Маринов е навлязъл успешно, като добър професионалист, в научното направление, по което е обявен конкурс.

8. Заключение

Във връзка с посоченото по-горе, предлагам доц. д-р Константин Иванов Маринов да бъде избран за „професор“ по дисциплината „Механизация на горскостопанските работи“ в Професионално направление 6.5 Горско стопанство, научна специалност „Технология, механизация и автоматизация на горското стопанство и добива на дървесина“.

Изготвил рецензията:

/Проф. д-р Живко Бонев Гочев/