

**Návrh na vymenovanie doc. Ing. Stanislava Kucbela, PhD.,  
docenta Lesníckej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene  
za profesora v odbore Pestovanie lesa**

**1.Príprava vymenúvacieho konania**

Doc. Ing. Stanislav Kucbel, PhD., podal dňa 4.3.2021 predsedovi Vedeckej rady Lesníckej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene prof. Ing. Marekovi Fabrikovi, PhD., písomnú žiadosť o umožnenie inauguračného konania na LF TU vo Zvolene v odbore Pestovanie lesa spolu s príslušnými písomnými dokladmi.

Predseda Vedeckej rady LF TU vo Zvolene predložil Vedeckej rade Lesníckej fakulty návrh na začatie vymenúvacieho konania v odbore Pestovania lesa. V návrhu konštatuje, že doc. Ing. Stanislav Kucbel, PhD., k žiadosti pripojil všetky doklady v zmysle §4,od.(2) vyhlášky 246/2019 Z.z.

Prorektor TU vo Zvolene pre vedeckovýskumnú činnosť prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka prekontroloval plnenie kvantitatívnych kritérií TU vo Zvolene pre vymenúvacie konanie a konštatoval ich splnenie.

Vedecká rada LF TU vo Zvolene na svojom zasadnutí dňa 15.4. 2021 odsúhlasila návrh na vymenúvacie konanie a schválila inauguračnú komisiu v zložení:

prof. Ing. Milan Saniga,DrSc., (Lesnícka fakulta TU vo Zvolene) -predseda

*členovia:*

prof. Ing. Oldřich Mauer, DrSc.,( Lesnícko-dřevařská fakulta, MENDELU Brno, ČR)

prof. Ing. Vilém Podrázský, CSc., (Lesnícko-dřevařská fakulta ,Zemědělská univerzita Praha, ČR)

prof. Dr. Jerzy Szwagrzyk ( Faculty of Forestry, University of Agriculture Krakow, Poľsko )

*Náhradník*

-prof. Ing. Ivo Kupka, CSc., (Lesnícko-dřevařská fakulta, Zemědělská univerzita Praha ČR)

Vedecká rada LF TU vo Zvolene zároveň schválila oponentov na vypracovanie posudkov:

-prof. dr. Jan Holeksa, ( Faculty of Biology, Adam Mickiewicz University Poznań, Polsko)

-Akademik prof. dr. Igor Anič., ( Šumarski fakultet Sveučilišća u Zagrebu, Chorvátsko)

-prof. Ing. Vladimír Tesař, CSc. ( Ústav zakládání a pěstění lesů, Mendelova univerzita, Brno, ČR emeritný profesor)

*- Náhradník:*

-doc .dr. Ing. Tomáš Vrška.(Školní podnik Křtiny, Mendelova univerzita Brno, ČR)

VR LF TU vo Zvolene schválila tému inauguračnej prednášky “ *Štruktúra a vývojová dynamika smrekových horských lesov a možnosti ich pestovného usmerňovania s prihliadnutím na klimatické zmeny.*“

Doba trvania inauguračnej prednášky: 30 minút

Predseda VR LF TU vo Zvolene stanovil termín inauguračnej prednášky pred členmi VR LF TU vo Zvolene online formou prostredníctvom MS Teams a streamovaním na verejný YouTube kanál na deň 30.9.2021 o 8:30 hod. Oznámenie o konaní inauguračnej prednášky na tému “ *Štruktúra a vývojová dynamika smrekových horských lesov a možnosti ich pestovného usmerňovania s prihliadnutím na klimatické zmeny,*„ bolo zverejnené v denníku Sme dňa 9.9.2021 a na webovom sídle univerzity vo vnútornom okruhu a bolo odoslané katedrám LF TU a na dekanáty ostatných fakúlt TU Zvolen.

## **2.Charakteristika uchádzača, jeho odbornej vedeckej a pedagogickej práce**

Doc. Ing. Stanislav Kucbel, PhD., sa narodil 30.5.1976 v Ružomberku. V rokoch 1994-1999 študoval na Lesníckej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene, odbor Lesné inžinierstvo. Po ukončení štúdia v roku 1999 nastúpil na Katedru pestovania lesa ako študent internej formy doktorandského štúdia v odbore 41-07-9 Pestovanie lesa. V roku 2000 bol na základe výberového konania prijatý na miesto odborného asistenta a tejto funkcii pracoval do roku 2014. V roku 2006 obhájil dizertačnú prácu s názvom „*Štruktúra porastov a optimalizácia pestovných opatrení vo vysokohorských lesoch v oblasti Nízkych Tatier*“ na Lesníckej fakulte TU vo Zvolene a získal hodnosť filosofie doctor (PhD) vo vednom odbore Pestovanie lesa. Dňa 14.5.2014 sa uskutočnilo jeho habilitačné konanie v odbore Pestovanie lesa pred vedeckou radou Lesníckej fakulty TU vo Zvolene obhajobou habilitačnej práce na tému“ *Časová a priestorová variabilita štruktúry vysokohorských smrekových lesov Slovenska*“ a prednesením habilitačnej prednášky na tému“ *Dendrochronológia a jej využitie pri výskume vývojovej dynamiky lesných ekosystémov*“ Docentom bol menovaný dňa 1.6.2014. V období rokov 1999-2008 absolvoval dlhodobé a krátkodobé študijné pobyty. Prvý pobyt v júli až auguste v roku 1999 na Lesníckej fakulte, Ludwig-Maximilians Universität München *Freising/ Nemecko*/. Jednalo sa o šesťtýždňový študijný a výskumný pobyt v rámci prípravy diplomovej práce. Od 1.10. 2001 – 31.7. 2002 to bola opäť Lesnícka fakulta, Technische Universität München *Freising/ Nemecko*/. Jednalo sa o 10-mesačný študijný a výskumný pobyt finančne zabezpečený cez štipendium Deutscher Akademischer Austauschdienst. Od 1.3. 2004 do 31.3. 2004 absolvoval na Lesníckej fakulte, Universität für Bodenkultur Wien / *Rakúsko*/ 1-mesačný študijný a výskumný pobyt pre vysokoškolských učiteľov s finančným zabezpečením v rámci Akcie Rakúsko-Slovensko . Od 9.6. 2005 do 30.8. 2005 absolvoval na Lesníckej fakulte, Università degli Studi Firenze / *Taliansko*/ 3-mesačný študijný a výskumný pobyt financovaný vládou Talianskej republiky. Od 15.4. 2008 do 15.6. 2008 sa zúčastnil pobytu na Biotechnickej fakulte, Univerzity v Ljubljani /*Slovinsko*/. Jednalo sa o 2-mesačný študijný a výskumný pobyt v rámci modulu CEEPUS Európskej únie.

Pedagogické pôsobenie doc. Ing. Stanislava Kucbela PhD., je tematicky zamerané na problematiku pestovania lesov s fókusom na ich mimo produkčné funkcie. Je gestorom

predmetov Pestovanie lesov s verejnoprospešnými funkciami /odbor Adaptívne lesníctvo/, Zakladanie a pestovanie lesa s poľovníckou funkciou v II. stupni štúdia /odbor Aplikovaná zoológia a poľovníctvo/. V rámci III. stupňa štúdia /odbor 6.2.2 Pestovanie lesa, študijný program Pestovanie a ochrana lesa/ je gestorom predmetu Diferencovaná pestovná fyto technika v lesoch podľa kategórií a integrovaných funkcií. Spolupodieľa sa na prednáškach z predmetu Dejiny lesníctva, na vedení cvičení a hlavných cvičení z predmetu Pestovanie lesa I. v bakalárskom stupni štúdia, v predmete Pestovanie lesa II., Prírode blízke pestovanie lesa a Pestovná analytika v inžinierskom stupni štúdia /odbor Adaptívne lesníctvo/. V rámci III. stupňa štúdia sa podieľa na výučbe predmetov Obnova lesa a Prírodné lesné ekosystémy, ich štruktúra a metodické postupy ich výskumu. Doc. Kucbel je od roku 2016 spolu garantom doktorandského štúdia v odbore 6.2.2 Pestovanie lesa a spolu garantom práv na habilitačné a vymenúvacie konanie v študijnom odbore 6.2.2 Pestovanie lesa. Od roku 2016 je členom odborovej komisie doktorandského štúdia v študijnom programe Pestovanie a ochrana lesa a Ekosystémové služby lesov. Od roku 2018 je členom VR LF TU Zvolen. Je autorom resp. spoluautorom 3 učebných textov, spoluautorom 13 vedeckých monografií, ktoré tvoria vedeckú sériu problematiky výskumu vybraných pralesov Slovenska a slúžia ako študijný materiál pre študentov doktorandského štúdia. V oblasti využitia poznatkov pre pracovníkov lesníckej praxe sa pedagogicky podieľal na kurzoch v tematických oblastiach „Výberkové lesy, Prírastkové hodnotové hospodárstvo listnatých porastov a Rozpad smrečín a ich revitalizácia“. Doteraz bol vedúcim 20 diplomových prác a 17 bakalárskych prác na lesníckej fakulte.

Doc. Ing. Stanislav Kucbel, PhD., sa v minulom období významne podieľal na výskume štruktúry prírodných lesov Slovenska. V 4 projektoch VEGA participoval ako zástupca vedúceho riešiteľa. Ako člen riešiteľského kolektívu sa zúčastnil na riešení 6 APVV projektov, 5 projektov agentúry MŠ SR pre štrukturálne fondy a 7 projektov agentúry VEGA. Je spoluautorom 13 vedeckých monografií /4 sú potvrdené CVTI SR/ ostatné vedecké monografie sú v procese posudzovania, a spoluautorom 3 učebných textov. Doc. Kucbel bol prvým autorom resp. spoluautorom 26 prác registrovaných v databáze Current Contents a SCOPUS, z toho 15 CC prác v zahraničí a 15 vedeckých prác /ADE/ v ostatných zahraničných časopisoch. Okrem toho publikoval v spoluautorstve 10 prác v zahraničných vedeckých časopisoch registrovaných v databázach Web of Science a SCOPUS, 1 prácu v domácom vedeckom časopise registrovanom v databázach Web of Science a SCOPUS a 8 prác v domácich vedeckých periodikách. Ďalej publikoval 3 vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch a 18 vedeckých prác v domácich vedeckých zborníkoch. Menovaný publikoval 20 príspevkov na zahraničných vedeckých konferenciách a 11 príspevkov na domácich vedeckých konferenciách. Celková vedecká aktivita pozostáva z 129 príspevkov. V zahraničných publikáciách menovaný registruje 334 citácií v databázach Web of Science a SCOPUS, má 8 citácií v domácich publikáciách v citačných indexoch Web of Science a SCOPUS, 49 citácií v zahraničných publikáciách, ktoré nie sú registrované v citačných indexoch a ďalších 130 citácií v domácich publikáciách, ktoré nie sú registrované v citačných indexoch. H- index uchádzača je 10.

Uchádzač je v odbore pestovanie lesa uznávanou vedeckou osobnosťou v národnom, ale aj európskom kontexte. Potvrdzujú to aj jeho účasti na tvorbe vedeckých CC článkov s medzinárodným riešiteľským kolektívom, aktívnej účasti na medzinárodných konferenciách, európskych stretnutiach organizácie Pro Silva /Freudenstadt- Nemecko, Logarska dolina- Slovinsko). Doc. Kucbel sa spolu podieľal na odbornom a organizačnom zabezpečení exkurzií lesníkov Pro Silva z Francúzska (2), Nemecka (2) a Rakúska (2). Vysoká bola jeho angažovanosť pri príprave týždennej odbornej exkurzie študentov UNI Göttingen spolu s 5 vedecko-pedagogickými pracovníkmi a vedúcim katedry pestovania lesa prof. Ammerom, ktorá bola zameraná na prezentáciu výsledkov výskumu pralesov a ich aplikáciu pre prírodu blízke pestovanie lesa. V roku 2020 bol odborným garantom exkurzie členov Pro Silva Slovensko vo švajčiarskych výberkových lesoch /Emmental, Švajčiarska Jura/ Je členom excelentného tímu Spojeného národného centra pre výskum pralesov na LF.

Komisia pre vymenúvacie konanie konštatuje, že doc. Kucbel plní kritéria Technickej univerzity vo Zvolene na vyhodnotenie plnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu „profesor“ (R-3674/2014),schválené Vedeckou radou TU vo Zvolene dňa 15.4.2014: v časti A (pedagogická činnosť) prax vo funkcii docenta 6 rokov (požiadavka 3 roky), spoluautor 3 ks skrípt autorským podielom 9,2 AH (požiadavka 1 vysokoškolská učebnica nahradená dvomi učenými textami s minimálnym rozsahom 3 AH), počet záverečných prác DP 20 (požiadavka 10), ukončený 1doktorand a 1doktorand po vykonaní dizertačnej skúšky (požiadavka 1/1). V časti B (publikácie) je plnenie nasledovné: vedecké monografie 4 (požiadavka 2), ďalších 9 monografií je v procese posudzovania, články v CC, WOS a Scopus 26 (požiadavka 12). Z uvedených vedeckých prác je 15 CC prác publikovaných v zahraničí s  $IF \geq 0,4$ , pričom 1. autor je v 2 článkoch, (požiadavka je 12 prác s  $IF \geq 0,4$  z toho 6 CC, 1. autor v 2 CC publikáciách). V časti C (citácie) je plnenie 342 citácií Web of Science a Scopus (požiadavka 20 citácií), 179 citácií neregistrovaných v citačných indexoch (požiadavka 100 citácií), časti D (VVČ) bol 4 krát zástupca zodpovedného riešiteľa vedeckého projektu VEGA (požiadavka 4). Na základe uvedených aktivít a výsledkov pedagogickej, vedeckovýskumnej práce možno konštatovať, že doc. Ing. Stanislav Kucbel PhD., je uznávanou osobnosťou vo vedeckej komunite oblasti Pestovania lesa a spĺňa resp. prekračuje kritéria pre vymenúvacie pokračovanie.

### **3.Zhodnotenie inauguračnej prednášky**

Inauguračná prednáška s názvom “ *Štruktúra a vývojová dynamika smrekových horských lesov a možnosti ich pestovného usmerňovania s prihliadnutím na klimatické zmeny*“ sa konala na TU vo Zvolene dňa 30.9.2021 o 8:30 h distančnou formou. Na prednáške bolo prítomných 23 členov VR LF TU vo Zvolene, ktorí boli pripojení formou online, 3 oponenti a 4 členovia inauguračnej komisie pripojení formou online. Okrem uvedených členov sa prednášky cez platformu YouTube kanál zúčastnilo 24 ľudí.

Cieľom inauguračnej prednáška bolo preukázať pedagogickú spôsobilosť, prezentovať jeho individuálny prínos k rozvoju vedného odboru, v ktorom sa uchádza o vymenovanie za profesora, preukázať existenciu jeho vedeckej školy, vedecký prínos a vyjadriť jeho pohľad na súčasný stav v odbore a tendenciu jeho rozvoja do budúcnosti.

Doc. Ing. Stanislav Kucbel, PhD., prezentoval vo svojej prednáške ťažiskové oblasti zamerané na disturbančné procesy a štruktúru vysokohorských smrekových lesov, špecifické podmienky ich prirodzenej obnovy a možnosti ich pestovného usmerňovania. V ďalšej časti prednášky uchádzač prezentoval svoj profil, výsledky vedeckej práce ako aj práce svojich doktorandov. V záverečnej časti prednášky načrtol vízie rozvoja vedného odboru a svoje plány do budúcnosti. Významnou časťou prednášky bola transformácia vedeckých poznatkov výskumu smrekových vysokohorských lesov a smrekových pralesov Slovenska do návrhu pestovného modelu výberkového lesa forma skupinová, ktorý má svoje praktické využitie pri obhospodarovaní ochranných smrekových lesov Slovenska. Oponenti následne predniesli svoje posudky. Spoločným menovateľom posudkov bolo pozitívne hodnotenie pedagogických aktivít a vedecko-výskumnej činnosti uchádzača. Vysoko hodnotili jeho vedecko -výskumnú činnosť nielen v oblasti publikácie prác v CC časopisoch ,ale aj jeho prácu na spoločných vedeckých monografiách, ktoré sú zamerané na zhodnotenie časových dátových súborov vybraných pralesov Slovenska a tvoria vedeckú sériu publikácií o štruktúre vybraných pralesov Slovenska, ktoré sú dlhodobu skúmané riešiteľským kolektívom katedry. V následnej diskusii odzneli nasledovné otázky a príspevky účastníkov inauguračnej prednášky:

Ing.Apfel

-Či si myslí doc. Kucbel o jeho mienke, že vysokohorské smrekové lesy potrebujú manažment v súvislosti s názorom ochrany prírody ponechania týchto lesných ekosystémov na ich prirodzený vývoj, ako ju zdôvodní ?

prof. Holeksa

-Aký je názor doc. Kucbela vplyvu faktora zveri/ ako rizika/ na možnosť zabezpečenia prirodzenej obnovy vysokohorských smrekových lesov?

prof. Szwagrzyk

-Ktoré sú rizikové faktory pre prebudove vysokohorských smrekových lesov na prezentovaný transformačný model výberkového lesa?

Uchádzač v plnom rozsahu odpovedal na otázky a poznámky členov VR a ostatných účastníkov konania. Prednáška bola obsahovo vecná, pútavá a na dobrej didaktickej úrovni. Uchádzač preukázal schopnosť prezentovať celú škálu problematiky vo vymedzenom časovom rozsahu. Dodržal dĺžku prednášky, ktorá bola stanovená na 30 minút. Vo svojich vystúpeniach kvalifikovane odpovedal na položené otázky resp. diskusné príspevky, čím potvrdil svoj vedecký rozhl'ad a odbornú erudíciu v danej problematike.

#### 4. Celkové zhodnotenie

Inauguračná komisia konštatovala, že predložené doklady k vymenúvaciemu konaniu, celkový priebeh inauguračnej prednášky ako aj záverečná rozprava preukázali, že doc. Ing. Stanislav Kucbel, PhD., svojou publikačnou a pedagogickou činnosťou spĺňa všetky predpoklady pre vykonávanie funkcie profesora na Lesníckej fakulte TU vo Zvolene. Jedná sa o vedeckú osobnosť akceptovanú vedeckou komunitou u nás aj v zahraničí. Posudky všetkých troch oponentov sú kladné. Oponenti mali zhodný názor v pozitívnom hodnotení jeho pedagogických aktivít ako aj vedeckého prínosu. V posudkoch konštatovali, že doc. Stanislav Kucbel sa venuje otázkam výskumu ekológie lesov, ktoré vhodne kombinuje s problematikou pestovania lesov. Obzvlášť záujmovými objektami jeho výskumu sú vysokohorské smrekové lesy, ktorým venoval niekoľko desiatok svojich publikácií. Z celkového hodnotenia doterajšej pedagogickej, vedeckej a organizačnej činnosti doc. Stanislava Kucbela, priebehu jeho inauguračnej prednášky a rozpravy k nej vyplýva, že ide o medzinárodne uznávaného odborníka v oblasti pestovania lesa, ktorý si získal uznanie aj v lesníckej praxi a kruhoch odbornej verejnosti na Slovensku.

Na základe všetkých uvedených skutočností komisia v súlade s § 5,ods.(11) vyhlášky MŠVVŠ SR č.246/2019 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov docent a profesor konštatuje, že doc. Ing. Stanislav Kucbel, PhD., spĺňa požiadavky uvedené v § 76 ods. (1),(5) a (7) zákona č.131/2002 Z.z o vysokých školách v znení neskorších predpisov kladené na uchádzača o vymenovanie profesora. Komisia pre vymenúvacie konanie preto na základe komplexného zhodnotenia navrhuje vedeckej rade Lesníckej fakulty TU vo Zvolene, aby súhlasila s menovaním doc. Ing. Stanislava Kucbela, PhD., za profesora v odbore Pestovanie lesa.

Zvolen 30.9.2021

prof. Ing. Milan Saniga, DrSc.,

členovia :

predseda komisie

prof. Ing. Oldřich Mauer, DrSc.,

prof. Ing. Vilém Podrázsky, CSc.,

prof. Dr. Jerzy Szwagrzyk