

NÁVRH
inauguračnej komisie na vymenovanie
doc. Ing. Antona Gefferta, CSc.
za profesora v odbore 5.2.43 Technológia spracovania dreva

Doc. Ing. Anton Geffert, CSc., narodený 26. septembra 1955 v Prešove, podal žiadosť o zahájenie vymenúvacieho konania za profesora v odbore 5.2.43 *technológia spracovania dreva*, spolu s príslušnými podkladmi, predsedovi Vedeckej a umeleckej rad Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene, prof. Ing. Jánovi Sedliačikovi, PhD., dňa 31. októbra 2017.

Predseda Vedeckej a umeleckej rady Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene, prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD. predložil dňa 9. novembra 2017 Vedeckej a umeleckej rade Drevárskej fakulty návrh na začatie inauguračného konania vo veci menovania doc. Ing. Antona Gefferta, CSc. za profesora v odbore: 5.2.43 *technológia spracovania dreva* v zmysle Zákona č. 131/2002 Z.z. o VŠ v znení jeho novelizácií, Vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z.z., Vyhlášky MŠVVaŠ SR č.457/2012 Z.z. a Organizačnou smernicou TU č. 9/2013: „*Vykonávacie predpisy TU vo Zvolene k Vyhláške MŠ SR č. 6/2005 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor v znení neskorších predpisov*“.

Vedecká a umelecká rada Drevárskej fakulty TU vo Zvolene na svojom zasadnutí dňa 9. novembra 2017 odsúhlasila návrh predsedu Vedeckej a umeleckej rady Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene a menovala:

a) inauguračnú komisiu:

Predseda:

prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.

Drevárska fakulta, TU vo Zvolene,
profesor na funkčnom mieste v odbore
5.2.43 technológia spracovania dreva.

Členovia:

prof. Ing. František Potůček, CSc.

FChT Univerzita Pardubice,
medzinárodne uznávaný odborník v odbore
chemického inžinierstva, výroby buničiny
a papiera.

doc. Ing. Milan Vrška, PhD.

FChPT STU STU Bratislava,
medzinárodne uznávaný odborník v odbore
technológie makromolekulových látok.

prof. Mgr. Juraj Ladomerský, CSc.

FPV UMB Banská Bystrica,
medzinárodne uznávaný odborník v odbore
chemického spracovania dreva a environmentu.

b) oponentov na vypracovanie posudkov:

prof. Ing. Miloslav Milichovský, DrSc.

FChT Univerzita Pardubice,
medzinárodne uznávaný odborník v odbore
chémie dreva, výroby buničiny a papiera.

prof. Ing. Igor Čunderlík, CSc.

Drevárska fakulta, TU vo Zvolene,
profesor na funkčnom mieste v odbore
5.2.44 štruktúra a vlastnosti dreva.

Ing. Igor Šurina, PhD.

FChPT STU STU Bratislava,
vedecký pracovník s VKS IIa v odbore
spracovania dreva, výroba celulózy a papiera.

c) tému inauguračnej prednášky:

„Zhodnotenie najvýznamnejších technologických odpadov z výroby buničiny a papiera“.

Komisia pre inauguračné konanie na svojom zasadnutí dňa: 31. januára 2018 komplexne posúdila pedagogickú a vedecko-výskumnú činnosť uchádzača, pričom vychádzala z predložených materiálov, posudkov troch oponentov a plnenia bodových kritérií pre inauguračné konanie na DF TU vo Zvolene, schválené vo Vedeckej rade TU vo Zvolene dňa 15. apríla 2014. Konštatovala, že doc. Ing. Anton Geffert, CSc. spĺňa všetky podmienky pre začatie vymenúvacieho konania.

Predseda Vedeckej a umeleckej rady Drevárskej fakulty TU vo Zvolene následne určil termín a miesto inauguračnej prednášky vymenúvacieho konania na deň 27. február 2018 o 10⁰⁰ hod. v posluchárni B2 v budove Technickej univerzity vo Zvolene. Oznam o konaní inauguračnej prednášky bol zverejnený v denníku SME 10.2.2018 a bol zverejnený aj na webe univerzity: <https://df.tuzvo.sk/sk/pozvanka-na-inauguracnu-prednasku>

Osobná charakteristika doc. Ing. Antona Gefferta, CSc.

Doc. Ing. Anton Geffert, CSc. ukončil vysokoškolské štúdium v roku 1979 na *Chemicko-technologickej fakulte SVŠT v Bratislave*, v študijnom odbore: *Technológia makromolekulových látok – zameranie: Chemická technológia dreva, celulózy a papiera*, kde po obhájení diplomovej práce získal titul „inžinier“.

Po ukončení vysokoškolského štúdia pôsobil niekoľko rokov v praxi:

- v r. 1979-1985 pracoval v Bukóze, n. p. Vranov nad Topľou postupne vo funkciách: odborný praktikant, asistent vedúceho regenerácie, vedúci technolog - Závodu chemickej výroby.
- v r. 1985-1988 pôsobil na GR VHJ Slovcepa v Banskej Bystrici vo funkcii vedúci technolog technického úseku.

V lete r. 1988 nastúpil do funkcie odborného asistenta na Katedru chémie a chemických technológií Drevárskej fakulty vtedajšej VŠLD (dnešnej TU) vo Zvolene, kde pôsobí dodnes, s krátkou prestávkou v r.1997-98, počas ktorej bol zamestnaný v banskobystrickej pobočke Celprojektu, a.s. Ružomberok a externe pôsobil na TU vo Zvolene.

V rokoch 1989-1994 uchádzač absolvoval vedeckú aspirantúru vo vednom odbore 33-01-9 „Technológia dreva“, ktorú na Drevárskej fakulte TU vo Zvolene úspešne ukončil obhajobou kandidátskej práce na tému „*Chemická charakteristika a delignifikácia bukového dreva z prestarnutých porastov*“.

Vedecko-pedagogický titul „docent“ vo vednom odbore 33-01-9 „Technológia spracovania dreva“ získal v roku 1998 na Drevárskej fakulte TU vo Zvolene po obhajobe habilitačnej práce na tému: „*Vplyv kvality dreva na vlastnosti sulfátových buničín*“.

Doc. Ing. Anton Geffert, CSc., počas doterajšej praxe absolvoval niekoľko krátkodobých zahraničných pobytov v inštitúciách a závodoch celulózo - papierenskom priemyslu Poľska, Fínska, ZSSR a Českej republiky.

- v roku 1985 pracovne navštívil: *Instytut Papiernictwa i Maszyn Papierniczych - Politechnika Lodzka* a v roku 1986 *Zakłady Celulozy i Papieru Swiecie*,
- v rokoch 1986 a 1987 absolvoval pracovné pobyty u významného fínskeho výrobcu buničiny a papiera vo firme: *Ahlström Oyj*.
- v roku 1988 absolvoval týždenný pobyt v *Lesopromyšlennom komplexe Syktyvkar* v ZSSR,
- v rokoch 1990 a 1991 absolvoval 2 študijné pobyty na *MLTI v Moskve v celkovej dĺžke 35 dní*,
- v roku 2014 počas týždenného pobytu na *Fakulte chemicko-technologické Univerzity Pardubice* pracoval na riešení problematiky vytesňovacieho prania buničiny.

Vedecko-výskumná činnosť doc. Ing. Antona Gefferta, CSc. je orientovaná na nasledovné oblasti chemického spracovania dreva:

- kinetika napučievania buničinových vlákien,
- vplyv kvality dreva na vlastnosti sulfátových buničín,
- hydrolyzálne procesy pri spracovaní dreva,
- zmeny pri modelovaní starnutia vláknitých elementov získaných z dreva za účelom optimalizácie životnosti buničinových vlákien,
- chemická modifikácia celulóзовých vlákien pre aplikáciu v ľahkých kompozitných materiáloch,
- využitie celulóзовých vlákien v betónoch,
- komplexné zhodnocovanie zberového papiera recykláciou, na výrobu izolačných dosiek a tiež využitie v energetike,
- chemická charakteristika a delignifikácia bukového dreva z prestarnutých porastov,
- interakcia zložiek dreva s oxidačno-redukčnými činidlami počas hydrotermickej úpravy,
- štúdium javov modifikujúcich farbu dreva v procese termickej úpravy sýtou vodnou parou,

Doc. Ing. Anton Geffert, CSc. je na Drevárskej fakulte vo Zvolene garantom Medzinárodného sympózia: „*Vybrané procesy pri spracovaní dreva (Selected processes at the wood processing)*“, ktoré je od roku 1996 pravidelne poriadané s dvojročnou periodicitou. Na uvedených sympóziách bolo odprezentovaných 518 príspevkov účastníkmi z Mexika, Nemecka, Poľska, Ukrajiny, Lotyšska, Ruskej federácie, Rakúska, Maďarska, Chorvátska, Srbska a Čiernej Hory, Bulharska, Českej republiky a Slovenska.

Vysokoškolská pedagogická činnosť doc. Ing. Antona Gefferta, CSc.

Pedagogická prax menovaného na funkčnom mieste vysokoškolského učiteľa v celkovom trvaní 30 rokov (vrátane jeho externého pôsobenia na TU v rokoch 1997-98) je nasledovná:

V rokoch 1988–1994 sa podieľal na pedagogickom procese na Drevárskej fakulte vo Zvolene vo funkcii asistenta a viedol cvičenia z predmetu:

Chemické spracovanie dreva

V rokoch 1994–1998, ako odborný asistent v študijnom odbore: „Drevárske inžinierstvo“, viedol cvičenia z predmetov:

Chemické spracovanie dreva,

Chemické a biochemické spracovanie dreva,

V rokoch 1998 – 2003, ako docent v študijnom odbore: „Drevárske inžinierstvo“, viedol vybrané prednášky a cvičenia z predmetov:

Všeobecná a analytická chémia,

Chémia dreva,

Chemické spracovanie dreva,

Rozklad dreva teplom,

V rokoch 2003 – 2014, po akreditácii študijného programu: „Chemické spracovanie dreva“, viedol prednášky a cvičenia z predmetov:

Chemické spracovanie dreva,

Výroba vláknin,

Chemické inžinierstvo,

*Výroba papiera, kartónu a lepeniek,
Hydrolyznye a pyrolyznye procesy spracovania dreva,*

Od roku 2014 je v akreditovaných študijných programoch na Drevárskej fakulte osobou zodpovednou za predmety v jednotlivých formách štúdia:

v bakalárskej forme štúdia:

*Chémia,
Chemické spracovanie dreva,*

v inžinierskej forme štúdia:

*Chemické technológie dreva,
Základy celulózo-papierenských výrob,
Základy chemicko-inžinierskych výpočtov,*

v doktorandskom štúdiu:

*Biotechnológie fyto-masy
Chemické spracovanie dreva
Výroba buničín a papiera*

Okrem priamej výučby doc. Ing. Anton Geffert, CSc. vykonáva aj nepriamu pedagogickú činnosť:

- je súčasťou personálneho zabezpečenia študijného programu I. stupňa: *Spracovanie dreva*, študijného programu II. stupňa: *Drevárske inžinierstvo a spolugarant študijného programu doktorandského štúdia: Štruktúra a vlastnosti dreva*,
- člen v štátnych skúšobných komisiách v študijných programoch: *Spracovanie dreva a Drevárske inžinierstvo*,
- člen v odborových komisiách doktorandského štúdia: *Technológia spracovania dreva a Štruktúra a vlastnosti dreva*,
- člen v *Odborové rade DSP pro studijný odbor: Technika a mechanizace v lesním hospodářství* na FLD ČZU Praha,
- školiteľ 10 doktorandov, ktorí po úspešnej obhajobe dizertačnej práce získali titul „PhD“,
- vedúci 15 úspešne obhájených diplomových prác a 3 bakalárskych prác,
- viedol 6 prác v rámci ŠVOČ a medzinárodných študentských workshopov, z ktorých viaceré dosiahli významné ocenenia na fakultných a medzinárodných úrovniach.

Poznatky získané z výskumných aktivít v oblasti základného výskumu (projekty financované z verejných zdrojov) a aplikovaného výskumu (expertízy a projekty pre priemysel) zapracoval v rámci svojej pedagogickej činnosti formou aktualizácie a inovácie prednášok na Drevárskej fakulte, Fakulte ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene a vyžiadaných prednášok na FLD CZU v Prahe.

Bol zodpovedným riešiteľom dvoch projektov KEGA: *Tvorba nových študijných programov pre trojstupňové vzdelávanie v oblasti chemického spracovania dreva* a projektu *Chemické technológie dreva* v rámci ktorého bola vypracovaná a vydaná vysokoškolská učebnica:

- Geffert, A.: *Chemické technológie dreva*, - 1. vyd. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2015. - 87 s.- ISBN 978-80-228-2619-8

V rokoch 2005 a 2007 sa ako spoluautor podieľal na vypracovaní vysokoškolských učebníc:

- Kačík, F., Geffert, A., Kačíková, D. : *Chémia*, Vydavateľstvo TU vo Zvolene 2005, 385 s., ISBN 80-228-1392-3
- Laurová, M., Bubeníková, T., Geffert, A.: *Organická a makromolekulová chémia*, Vydavateľstvo TU vo Zvolene 2007, 187 s., ISBN 978-80-228-1776-9.

Je autorom, resp. spoluautorom 8 skrípt a učebných textov pre študentov Technickej univerzity vo Zvolene.

V rokoch 2008 až 2012 organizoval pre odborníkov z celulózovo-papierenskej praxe SR a ČR akreditované kurzy: „Drevo – vstupná surovina celulózovo-papierenského priemyslu“.

Vedecko-výskumná činnosť doc. Ing. Anton Geffert, CSc.

Vedecko-výskumná činnosť doc. Ing. Anton Geffert, CSc. sa začala hneď po nástupe na VŠLD v r. 1988, zapojením sa do riešenia výskumných úloh riešených na Drevárskej fakulte:

- *Sekundárne zdroje drevnej suroviny a ich využitie pre výrobu krmív,*
- *Využitie dreva poškodeného imisiami,*
- *Využitie Douglasky v cel.-pap. priemysle.*

Po úspešnom obhájení habilitačnej práce a získaní vedecko-pedagogického titulu „docent“ sa podieľal na riešení viacerých grantových projektov podporovaných agentúrou VEGA. Zodpovedným riešiteľom bol 3 projektov VEGA:

- *Interakcia zložiek dreva s oxidačno-redukčnými činidlami počas hydrotermickej úpravy,* projekt riešený v rokoch 2000 – 2002,
- *Teoretické aspekty komplexného využitia zberového papiera v podmienkach SR,* projekt riešený v rokoch 2003 – 2005,
- *Štúdium systémov vlákno – vlhkosť – teplo – mlecie cykly za účelom optimalizácie životnosti buničínových vlákien,* projekt riešený v rokoch 2006 – 2008.

a zástupcom zodpovedného riešiteľa v 3 projektoch VEGA. Na riešení ďalších 5 projektov VEGA sa podieľal ako člen riešiteľského kolektívu na DF TUZVO a TU v Košiciach.

Nadobudnuté poznatky a výsledky experimentálnych prác publikoval buď samostatne alebo v spoluautorstve v:

- 7 vedeckých monografiách,
- 2 kapitolách vo vedeckých monografiách,
- 5 vedeckých prácach v zahraničných karentovaných časopisoch,
- 3 vedeckých prácach v zahraničných nekarentovaných časopisoch,
- 10 vedeckých prácach v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science a SCOPUS,
- 11 vedeckých prácach v nekarentovaných domácich časopisoch,
- 15 vedeckých referátoch, publikovaných v recenzovaných zborníkoch na medzinárodných konferenciách,
- 90 vedeckých referátoch, publikovaných v domácich recenzovaných zborníkoch,
- 5 abstraktoch z medzinárodných a 9 abstraktoch z domácich konferencií

Okrem publikačnej činnosti zverejnenej písomnou formou v monografiách, časopisoch a zborníkoch z konferencií sú vedecké a odborné poznatky doc. Ing. Antona Gefferta, CSc. dostupné aj v písomných dokumentov vo forme:

- 5 výskumných a záverečných správach projektov VEGA a KEGA,
- viac ako 20 výskumných správach pre hospodársku prax v rámci riešenia úloh VHČ,
- 1 patentovej prihlášky ako spoluautor,
- 15 posudkov národných projektov APVV a VEGA,
- 18 recenzných posudkov vedeckých článkov pre časopisy *Wood Research, Cellulose Chemistry and Technology a TTP (Trans Tech Publications),*
- 3 písomných stanovísk k normám STN v rámci pripomienkového konania,
- 1 metodiky: Meranie schopnosti napúčania papiera.

Vedecké publikácie, odborné a výskumné práce doc. Ing. Antona Gefferta, CSc. sa stretli so širokým **ohlasom** v odbornej verejnosti a boli citované v **174** prácach:

- 43 citácií v zahraničných publikáciách registrovaných v databáze Web of Science a databáze SCOPUS,
- 23 citácií v domácich publikáciách registrovaných v databáze Web of Science a databáze SCOPUS,
- 14 citácií v zahraničí publikáciách neregistrovaných v databázach Web of Science a SCOPUS,
- 94 citácií v domácich publikáciách neregistrovaných v databázach Web of Science a SCOPUS.

Menovaný bol, resp. je členom niekoľkých vedeckých a odborných spoločností a komisií:

- člen Vedeckej rady Drevárskej fakulty TU vo Zvolene (2005 – 2013),
- člen Vedeckej a umeleckej rady Drevárskej fakulty TU vo Zvolene (2013 – 2017),
- člen Rady vysokých škôl SR (od r. 2015 – doteraz),
- zástupca TU vo Valnom zhromaždení Zväzu celulózo-papierenského priemyslu SR (od r. 1998 – doteraz),
- zástupca TU v Sektorovej rade Ministerstva hospodárstva SR pre celulózo-papierenský a polygrafický priemysel (od r. 2011– doteraz),
- člen Spoločnosti priemyslu papíru a celulózy ČR (od r. 2008 – doteraz),
- člen Redakčnej rady časopisu Papír a celulóza (2004 – 2010),
- člen Redakčnej rady vedeckého časopisu Acta facultatis xylologiae (2005 – 2009).

Odborné posúdenie inauguračnej prednášky

Inauguračná prednáška na tému: *Zhodnotenie najvýznamnejších technologických odpadov z výroby buničiny a papiera* sa konala dňa 27. februára 2018 v posluchárni B2 Technickej univerzity vo Zvolene v čase 10⁰⁰ – 12⁰⁰ hod. Zúčastnili sa jej členovia inauguračnej komisie, oponenti až na ospravedlneného Ing. Igora Šurinu, PhD, členovia Vedeckej a umeleckej rady Drevárskej fakulty, členovia Vedeckej rady TU vo Zvolene a hostia podľa prezenčných listín.

Doc. Ing. Anton Geffert, PhD. vo svojej inauguračnej prednáške v súlade s § 4, bod 9, Vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z.z. predstavil vlastný prínos, ako aj prínos jeho študentov v oblasti chemického spracovania dreva a v súlade so zadanou témou inauguračnej prednášky vyjadril svoj pohľad na súčasné zhodnocovanie najvýznamnejších technologických odpadov z výroby buničiny a papiera. Samotnú inauguračnú prednášku mal štruktúrovanú do troch tematických celkov:

- v prvej časti uchádzač predstavil svoj vlastný prínos v oblasti chemického spracovania dreva, keď stručne uviedol svoje najvýznamnejšie publikačné výstupy a ohlasy, ďalej vzdelávacie aktivity vykonávané pre potreby praxe, spoluprácu so vzdelávacími pracoviskami doma aj v zahraničí,
- v druhej časti v krátkosti uviedol prínos svojich študentov k rozvoju chemického spracovania dreva, predstavil témy 10 úspešne obhájených dizertačných prác, ktoré doplnil o 15 diplomových a 3 bakalárske práce. Všetky práce študentov sú z oblasti výroby buničiny a papiera so zameraním predovšetkým na ich technologické, ale aj ekologické a environmentálne aspekty,
- v tretej časti prednášky inaugurant vo väzbe na jej tému: *Zhodnotenie najvýznamnejších technologických odpadov z výroby buničiny a papiera* prezentoval súčasný stav v oblasti výroby celulózy a papiera z pohľadu SR, ako i medzinárodného aspektu a vyjadril svoj názor na rozvoj a perspektívy odboru, ktoré sa dajú zhrnúť nasledovne:

- hľadanie nových postupov výroby vlákniin so snahou dosiahnutia čo najvyššej výťažke a kvality pri súčasnom znižovaní spotreby energie a produkcie odpadov,
- zvyšovanie selektivity procesu delignifikácie a bielenia pri „vylúčení síry a chlóru“ z technologického procesu (delignifikácia kyslíkom, organosolvolytické várky, používanie kyslíkatých bieliacich činidiel, enzymatické bielenie),
- prechod na máloodpadovú technológiu výroby buničiny (dôslednejšie zokruhovanie vôd, resp. iných použitých kvapalných médií, zvládnutie problematiky kumulácie neprocesných prvkov v okruhu),
- komplexné využitie dreva v celulózo-papierenskom priemysle s produkciou chemikálií z technologických odpadov v tzv. „biorafinériách“.

Na základe zvyklostí vykonávania inauguračných prednášok na Drevárskej fakulte TU vo Zvolene, časť inauguračnej prednášky: *Nové postupy výroby vlákniin*, bola prednesená v anglickom jazyku.

Po prednesení inaguračnej prednášky vyzval predseda inauguračnej komisie oponentov: prof. Ing. Miloslava Milichovského, DrSc., prof. Ing. Igora Čunderlíka, CSc., o prednesenie svojich posudkov k predloženej žiadosti uchádzača. Z dôvodu neprítomnosti Ing. Igora Šurinu, PhD. posudok v plnom znení prečítal predseda inauguračnej komisie prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.

Oponenti vysoko hodnotili pedagogickú i vedecko-výskumnú činnosť inauguranta a konštatovali, že doc. Ing. Anton Geffert, CSc. v medzinárodnom meradle významne obohacuje drevársku vedu i prax v oblasti chemického spracovania drevnej hmoty.

Po oboznámení sa s oponentskými posudkami otvoril prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD. všeobecnú diskusiu. V diskusii k inauguračnej prednáške zaujali stanovisko členovia inauguračnej komisie a členovia vedeckej rady. Konštatovali aktuálnosť zvolenej problematiky a ocenili vysokú úroveň a pedagogický postup pri prezentácii.

Skutočnosti potvrdzujúce, že menovaný je uznávanou vedeckou osobnosťou

Po skončení inauguračnej prednášky nasledovalo neverejné zasadnutie inauguračnej komisie, na ktorom bolo vykonané celkové zhodnotenie priebehu vymenúvacieho konania doc. Ing. Antona Gefferta, CSc. Inauguračná komisia na základe predložených materiálov k vymenúvaciemu konaniu doc. Ing. Antona Gefferta, CSc., pozitívnych stanovísk oponentov v posudkoch, prednesenej inauguračnej prednášky, dospela k týmto záverom:

- Doc. Ing. Anton Geffert, CSc. absolvoval habilitačné konanie a získal vedecko-pedagogický titul docent v roku 1998 vo vednom odbore 33-01-9 Technológia spracovania dreva. Od získania titulu docent prednášal a viedol cvičenia na bakalárskom a inžinierskom stupni štúdia, bol vedúcim 3 záverečných prác na bakalárskom štúdiu, vedúcim 15 diplomových prác a školiteľom 10 doktorandov, ktorí po úspešnej obhajobe dizertačnej práce získali titul PhD.
- Plnení kritérií Drevárskej fakulty TU vo Zvolene na získanie titulu profesor v odbore 5.2.43 *technológia spracovania dreva* prerokované a schválené vo Vedeckej a umeleckej rade DF dňa 1. apríla 2014 a vo Vedeckej rade Technickej univerzity vo Zvolene dňa 15. apríla 2014.

A: Pedagogická činnosť	Prof.	Plnenie
prax v rokoch ^{a)}	3	19
skriptá a učebné texty (BCI) ^{b,c)}	-	8
vysokoškolské učebnice (ACA, ACB) ^{b,c)}	1	3

výchova bakalárov/diplomantov – úspešne obhájených ^{d)}	0/10	3/15
výchova doktorandov – vyškolených	1	10
výchova doktorandov – po dizertačnej skúške ^{d)}	1	-
Vysvetlivky: <i>a - pedagogická činnosť vysokoškolského učiteľa od získania titulu v treťom stupni štúdia (v prípade žiadosti o habilitačné konanie) a od získania titulu docent (v prípade žiadosti o konanie na vymenovanie profesora) v rozsahu najmenej polovice ustanoveného týždenného pracovného času</i> <i>b - autorstvo, resp. spoluautorstvo s minimálnym spoluautorským podielom 3 AH pre každú publikáciu</i> <i>c - vysokoškolskú učebnicu je možné nahradiť 2 skriptami a učebnými textami; skriptá a učebné texty je možné nahradiť učebnicou s rovnakými požiadavkami ako v písmene b)</i> <i>d - výchovu bakalárov je možné nahradiť výchovou diplomantov a výchovu doktorandov po dizertačnej skúške je možné nahradiť výchovou vyškolených doktorandov</i>		
B: Publikačná činnosť^e	Prof.	Plnenie
Vedecké monografie (AAA, AAB) ^f	2	9
Štúdie charakteru vedeckej monografie (ABA, ABB) ^f		
Kapitoly vo vedeckých monografiách (ABC, ABD) ^f		
Vedecké práce v časopisoch evidovaných v databázach WOS, CC alebo SCOPUS (ADC, ADD, ADM, ADN)	12 ^g	16
Realizovaný patent, zverejnená patentová prihláška alebo udelený patent resp. zapísaný úžitkový vzor alebo dizajn (AGJ) ^h		
Vysvetlivky: <i>e - minimálne dva výstupy uchádzača na habilitovanie za docenta a minimálne štyri výstupy uchádzača na vymenovanie za profesora z uvedených kritérií musia byť vedecké monografie alebo kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v svetovom jazyku v renomovaných vydavateľstvách (podľa CREPČ); alebo vedecké práce v časopisoch evidovaných v databázach WOS, CC alebo SCOPUS s IF ≥ 0,39; alebo realizované patenty, zverejnené patentové prihlášky alebo udelené patenty resp. zapísané úžitkové vzory</i> <i>f - autorstvo, resp. spoluautorstvo s minimálnym súčtom spoluautorských podielov 3 AH</i> <i>g - minimálne tretina požadovaných výstupov musia byť vedecké práce v kategórii ADC, ADD, ADM, ADN; a minimálne v tretine výstupov musí byť uchádzač uvedený ako prvý autor</i> <i>h - zverejnené v úradných vestníkoch príslušných patentových alebo im podobných úradov</i>		
C: Citácie	Prof.	Plnenie
v publikáciách registrovaných vo Web of Science a SCOPUS ⁱ	10	66
v publikáciách neregistrovaných vo Web of Science a SCOPUS ^{i,j}	100	108
Vysvetlivky: <i>i - nie je možné evidovať tzv. autocitácie a semicitácie</i> <i>j - citácie nižšie zaradené môžu byť nahradené citáciami vyššie zaradenými</i>		
D: Vedecko-výskumná činnosť	Prof.	Plnenie
vedúci vedecko-výskumného projektu (VEGA, APVV, medzinárodný vedecko-výskumný projekt, projekt zo štrukturálnych fondov, iný vedecko-výskumný projekt) ^k	2	4,5
Vysvetlivky: <i>k - vykonávanie funkcie zástupcu zodpovedného riešiteľa vedecko-výskumného projektu a zodpovedného riešiteľa aktivity vedecko-výskumného projektu zo štrukturálnych fondov sa zohľadní hodnotou 0,5</i>		

- Doc. Ing. Anton Geffert, CSc. v rámci pôsobenia v pedagogickej oblasti zabezpečoval a inovoval prednášky a cvičenia z viacerých predmetov pre študentov 1. a 2. stupňa VŠ štúdia na Katedre chémie a chemických technológií Drevárskej fakulty TU vo Zvolene (Chémia, Organická a makromolekulová chémia, Chemické spracovanie dreva, Chémia - názvoslovie

a výpočty, *Príklady z chemického inžinierstva, Chemické inžinierstvo, Štruktúra a vlastnosti dreva spracovaného na buničinu*).

- Je autorom, resp. spoluautorom 3 vysokoškolských učebníc a autorom, resp. spoluautorom 8 vysokoškolských skrípt a učebných textov.
- Vedecko-výskumná činnosť doc. Ing. Antona Gefferta, CSc. bola od začiatku pôsobenia na Katedre chémie a chemických technológií Drevárskej fakulty vtedajšej VŠLD (dnešnej TU) orientovaná na chemické spracovanie dreva. V priebehu vedeckej práce sa venoval najmä: *hydrolýznym procesom pri spracovaní dreva, vplyvu kvality dreva na vlastnosti sulfátových buničín, kinetike napúčania buničínových vlákien, optimalizácii životnosti buničínových vlákien pri recyklácii, využitie celulózových vlákien v betónoch, interakcii zložiek dreva s oxidačno-redukčnými činidlami počas hydrotermickej úpravy, štúdium javov modifikujúcich farbu dreva v procese termickej úpravy sýtou vodnou parou*. Počas svojho pôsobenia na Katedre chémie a chemických technológií DF TU vo Zvolene realizoval viacero projektov pre prax, najmä v oblasti expertíz spracovania drevnej hmoty v závodoch papierenského priemyslu na Slovensku a v Čechách.
- V rámci riešenia projektov podporovaných agentúrou VEGA bol 3x zodpovedným riešiteľom, v 3 projektoch VEGA bol zástupca vedúceho projektu a členom riešiteľského kolektívu v ďalších 5 projektoch. V projektoch sa zameriaval najmä na interakcie zložiek dreva s oxidačno-redukčnými činidlami počas hydrotermickej úpravy, štúdium javov modifikujúcich farbu dreva v procese termickej úpravy sýtou vodnou parou, optimalizáciu životnosti buničínových vlákien v interakcii vlákno – vlhkosť – teplo – mlecie cykly. V rámci riešenia projektov vznikol patent zverejnený vo Vestníku ÚPV SR č. 7/2009 a metodika: *Meranie schopnosti napúčania papiera* vypracovaná a verifikovaná v roku 2014.
- K dnešnému dňu je doc. Ing. Antona Gefferta, CSc. autorom alebo spoluautorom 7 vedeckých monografií, 5 článkov v karentovaných časopisoch s $IF \geq 0,39$, 10 článkov evidovaných v databáze Web of Science alebo v databáze SCOPUS. Okrem toho má 105 príspevkov uverejnených v zborníkoch z domácich a zahraničných konferencií. Na jeho publikačné výstupy má celkovo 174 citácií, z ktorých je 66 je evidovaných v databáze WoS a SCOPUS.
- Inauguračnou prednáškou doc. Ing. Anton Geffert, CSc. preukázal svoje pedagogické majstrovstvo. Inauguračnú prednášku zvládol v stanovenom čase na vysokej pedagogickej a odbornej úrovni. Jednotlivé časti prednášky boli usporiadané do logickej návaznosti. Slovný prejav bol za pomoci didaktickej techniky dopĺňaný vhodnými grafmi, obrázkami a tabuľkami. V diskusií fundovane odpovedal na jednotlivé príspevky a otázky z pléna.

Záverečné hodnotenie

Doc. Ing. Anton Geffert, CSc. sa počas 30-ročnej vedecko-výskumnej a pedagogickej praxe stal uznávaným vysokoškolským učiteľom. Vedecké a odborné skúsenosti odovzdáva študentom, doktorandom aj širokej odbornej verejnosti. Vďaka jeho novátorským prístupom k pedagogickému procesu v oblasti chemického spracovania dreva, vedeckej erudícii, kontaktom s praxou ho dnes môžeme zaradiť medzi významných vysokoškolských pedagógov. Potrebne je spomenúť niekoľkoročnú prácu organizátora a v súčasnosti garanta medzinárodných sympózií na Drevárskej fakulte vo Zvolene „*Vybrané procesy pri spracovaní dreva*“.

Posudky všetkých troch oponentov boli kladné. Oponenti vyzdvihli pedagogickú a vedecko-výskumnú aktivitu doc. Ing. Antona Gefferta, CSc. Vysoko hodnotili jeho publikačnú činnosť prezentovanú v karentovaných i nekarentovaných časopisoch, vo forme referátov na zahraničných i

domácich konferenciách, ale aj vo forme výskumných správ a expertíz. Práce menovaného našli vysokú odozvu ako vo vede (SCI citácie), tak aj v praxi. Oponenti s plnou zodpovednosťou konštatovali, že doc. Ing. Anton Geffert, CSc. v medzinárodnom meradle významne obohacuje drevársku vedu i prax.

Drevárska obec považuje doc. Ing. Anton Geffert CSc. za uznávaného odborníka: jednak v oblasti chemického spracovania dreva, ako i oblasti technológie výroby buničiny a papiera. Jeho doterajšia vedecko-výskumná práca, významná publikačná činnosť, ohlasy na jeho prác, sú garanciou ďalšieho rozvoja a profilovania vedného odboru: 5.2.43 „Technológia spracovania dreva“.

Z celkového hodnotenia doc. Ing. Antona Gefferta, CSc., jeho inauguračnej prednášky, vystúpenia pred Vedeckou a umeleckou radou Drevárskej fakulty TU vo Zvolene a celého priebehu menovacieho konania vyplynulo, že ide o osobnosť, ktorá si svojou doterajšou vedecko-výskumnou prácou, pedagogickou činnosťou a organizačnými schopnosťami získala uznanie v domácich i zahraničných odborných kruhoch.

Komisia na vymenúvanie za profesora na základe komplexného zhodnotenia všetkých aspektov, predkladá Vedeckej a umeleckej rade Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene návrh, aby prijala kladné rozhodnutie pri vymenovávaní pána

doc. Ing. Antona Gefferta, CSc.
za profesora vo vednom odbore
5.2.43 TECHNOLÓGIA SPRACOVANIA DREVA

Správu vypracovali a svojím podpisom potvrdzujú členovia komisie na vymenúvanie za profesora:

prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD. – predseda
prof. Ing. František Potůček, CSc. – člen
doc. Ing. Milan Vrška, PhD. – člen
prof. Mgr. Juraj Ladomerský, CSc. – člen

Vo Zvolene, 27. 02. 2018