N á v h
inauguračnej komisie na vymenovanie doc. Ing. Vladimíra Kuncu, PhD. za profesora v odbore inauguračného konania všeobecná ekológia, ekológia jedinca a populácií

---

1. Príprava konania na vymenovanie za profesora

Doc. Ing. Vladimír Kunca, PhD., narodený 5.12.1972 vo Vranove nad Topľou, podal žiadosť o zahájenie vymenúvacieho konania za profesora v odbore 4.3.4. Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií, spolu s príslušnými podkladmi, predsedovi Vedeckej rady Fakulty ekológie a environmentalistiky Technickej univerzity vo Zvolene, prof. Ing. Mariánovi Schwarzovi, CSc. dňa 4. apríla 2019.

Dekan FEE prof. Ing. Marián Schwarz, CSc. predložil dňa 10. apríla 2019 Vedeckej rade Fakulty ekológie a environmentalistiky návrh na začatie inauguračného konania vo veci menovania doc. Ing. Vladimíra Kuncu, PhD. za profesora v odbore 4.3.4. Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií 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 Organizačnej smernice 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 rada Fakulty ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene na svojom zasadnutí dňa 10. apríla 2019 odsúhlasila návrh garanta študijného odboru 4.3.4. Všeobecná ekológia, ekológia jedinca a populácií prof. RNDr. Jána Gápera, CSc. a menovala:

a) **inauguračnú komisiu**:

Predseda:

prof. Ing. Tibor Benčať, CSc.	Fakulta ekológie a environmentalistiky, Technická univerzita vo Zvolene

Členovia:

prof. Ing. Július Novotný, CSc.	Stredoeurópska vysoká škola v Skalici
prof. Ing. Aleš Lebeda, DrSc.	Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci
prof. RNDr. Oľga Kontrišová, CSc., emeritná profesorka	Zvolen, na dôchodku

Náhradníci:

doc. RNDr. Michal Tomšovský, PhD.	Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně
doc. RNDr. Michaela Sedlářová, PhD.,	Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci
prof. Ing. Vladimír Čaboun, CSc.	Národné lesnícke centrum – Lesnícky výskumný ústav vo Zvolene

b) **oponentov na vypracovanie odborných posudkov**:

prof. Dr. Ing. Libor Jankovský	Lesnická a dřevařská fakulta Mendelova univerzita v Brně
prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.	Prírodovedecká fakulta, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
prof. RNDr. Ján Gáper, CSc.	Fakulta ekológie a environmentalistiky, Technická univerzita vo Zvolene
náhradník:	
doc. Mgr. Ondřej Koukol, PhD.	Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha

c) **tému inauguračnej prednášky:**

"Preferencie biotopov vybraných druhov húb vzácnych v európskom priestore".

Dekan FEE určil termín inauguračnej prednášky aj inauguračného pokračovania na **7.11.2019 o 10^{00} hod. v posluchárni B9** v budove Technickej univerzity vo Zvolene. Oznámenie o mieste a čase habilitačného konania bolo publikované v denníku SME (dňa 22.10.2019) ako aj na webovej stránke www.tuzvo.sk (18.10.2019).

2. Odborná charakteristika doc. Ing. Vladimíra Kuncu, PhD.

Doc. Ing. Vladimír Kunca, PhD. ukončil vysokoškolské štúdium v roku 1996 na Lesníckej fakulte, Technickej univerzity vo Zvolene, v študijnom odbore Lesníctvo, špecializácia Aplikovaná ekológia, kde po obhájení diplomovej práce získal titul „*inžinier"*.

V rokoch 1996 až 2001 pokračoval doktorandským štúdiom na Lesníckej fakulte, Technickej univerzity vo Zvolene, kde obhajobou dizertačnej práce v roku 2002 získal vedecko-akademickú hodnosť philosopiae doctor vo vednom odbore ekológia.

Od septembra 1999 až do súčasnosti pracuje na Katedre aplikovanej ekológie, Fakulty ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene, kde sa venuje pedagogickej a vedecko-výskumnej činnosti. Od 1.7.2004 je vedúcim Katedry aplikovanej ekológie až dodnes.

Vedecko-pedagogický titul „docent" vo vednom odbore 6.1.11 Krajinárstvo získal v roku 2008 na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre, po obhajobe habilitačnej práce s názvom: „Imisné e*kologické limity hodnotenia stability vybraných ekologických ekosystémov na Slovensku"*.

Zúčastnil sa dvoch, 4-mesačných študijných pobytov v zahraničí: University College Dublin, Írsko v roku 1997 a Lund University, Švédsko v roku 1998.

3. Vysokoškolská pedagogická činnosť doc. Ing. Vladimíra Kuncu, PhD.

Pedagogická činnosť doc. Ing. Vladimíra Kuncu, PhD. trvá 20 rokov. Začala sa už počas doktorandského štúdia na Lesníckej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene v rámci vybraných semestrálnych cvičení z predmetu Meteorológia a klimatológia. Od roku 1999, kedy doc. Ing. Vladimír Kunca, PhD. nastúpil na terajšiu Katedru aplikovanej ekológie (vtedy Katedra krajinnej ekológie) Fakulty ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene, sa pedagogická činnosť menovaného na funkčnom mieste vysokoškolského učiteľa vyvíjala

nasledovne. Od roku 2001 viedol cvičenia z predmetu Environmentálne systémy − lesný ekosystém, od roku 2003 z predmetu Základy lesníctva a v rokoch 2007 a 2008 z predmetu Ekológia lesa. Od akademického roku 2004/05 do 2007/08 gestoroval, prednášal a viedol cvičenia z predmetu Environmentálne systémy − lesný ekosystém a od tohto akademického roku až do 2014/15 predmet Základy lesníctva.

V roku 2007 zaviedol pre študijný program Ekológia a využívanie krajiny predmet Ekológia lesa. Tento predmet, v porovnaní s jemu predchádzajúcim predmetom (Lesný ekosystém) doc. Kunca výrazne obsahovo obmenil, hlavne s doplnením tém a moderných poznatkov ohľadom fungovania a významu lesných ekosystémov. Obohatil ho o dovtedy na fakulte neprednášané témy ako Osobitosti abiotických faktorov lesných ekosystémov Slovenska, Obeh vody v lesnom ekosystéme, Klimatická zmena a lesné ekosystémy, Význam, postavenie a funkcie lesných ekosystémov, Lesné ekosystémy a chránené územia Slovenska, Antropogénne stresové faktory v lesoch a vplyv ľudskej činnosti na biodiverzitu lesných ekosystémov, Vývojový cyklus prírodných lesov a pralesov a Pralesy a prírodné lesy Slovenska.

V roku 2015, v rámci študijného programu Ochrana a využívanie krajiny, zaviedol nový predmet Lesné hospodárstvo. Od roku 2014 do roku 2015 zabezpečoval v rozsahu dvoch prednášok časť výučby predmetu Biodiverzita a druhová ochrana (II. stupeň) so zameraním na ochranu húb a lišajníkov. Tento predmet, ako aj jeho výučba, pokračuje od roku 2016 s rovnakým zameraním pod názvom Druhová ochrana na Slovensku. V roku 2018 pripravil nový predmet pre III. stupeň štúdia ŠP Ochrana a využívanie krajiny – Ekológia a využitie húb.

Od akademického roku 2016/2017 až do súčasnosti gestoruje doc. Ing. Vladimír Kunca, PhD.:

- **v bakalárskom stupni štúdia:**
  - *Lesné hospodárstvo*
  - *Agroekosystém a lesný ekosystém*
  - *Integrovaný manažment povodí*
  - *Základy geoekológie a geoekologického mapovania*,
- **v inžinierskom stupni štúdia:**
  - *Ekológia lesa*
  - *Meliorácie rekultivácie*,
- **a v doktorandskom stupni štúdia:**
  - *Lesný ekosystém.*

Doc. Kunca ešte navyše polovičným podielom zabezpečuje predmet Environmentálne aspekty v poľnohospodárstve a lesnom hospodárstve, tretinovým podielom predmet Výrobné, energetické, poľnohospodárske a lesnícke inžinierstvo a pätinovým predmet Druhová ochrana na Slovensku.

Doc. Kunca tak v súčasnosti gestoruje predmety v rámci všetkých troch stupňov vysokoškolského štúdia a vyučuje predmety v štyroch študijných programoch Fakulty ekológie a environmentalistiky. Od roku 2010 bol v bakalárskom stupni štúdia garantom študijného programu Ekológia a využívanie krajiny a od roku 2014 je po zmene názvu garantom nadväzujúceho študijného programu Ochrana a využívanie krajiny v bakalárskom stupni štúdia.

Okrem priamej výučby doc. Ing. Vladimír Kunca, PhD. vykonáva na Fakulte ekológie a environmentalistiky aj nepriamu pedagogickú činnosť:

- je členom štátnicovej skúšobnej komisie pre bakalárske a inžinierske štúdium v odbore Ochrana a využívanie krajiny,
- je členom odborovej komisie pre doktorandské štúdium v študijnom odbore Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií,
- bol školiteľom štyroch doktorandov,
- bol vedúcim 37 úspešne obhájených diplomových a 6 bakalárskych prác.

4. Vedecko-výskumná činnosť doc. Ing. Vladimír Kuncu, PhD.

Vedeckovýskumná činnosť doc. Ing. Vladimír Kunca, PhD. sa začala už počas doktorandského štúdia, kde sa zaoberal stanovením atmosférickej depozície a hodnotením acidifikačného potenciálu lesných pôd v rôznych častiach Slovenska. Tieto vedecké začiatky mu pomohli získať regionálny ekologicky orientovaný rozhľad, ktorý neskôr začal využívať pri hodnotení ekologických väzieb výskytu niektorých druhov húb na Slovensku. V rámci dizertácie hodnotil kritické záťaže ako ekologické limity vybraných lesných ekosystémov. Výsledkom prvotného výskumu počas doktorandského štúdia bolo 14 publikácií a 4 oponované správy za etapy výskumných projektov. Výsledky boli zároveň prezentované na viacerých konferenciách. Už v tomto období publikoval prvé popularizačno-náučné články z oblasti mykológie.

S prestupom na Fakultu ekológie a environmentalistiky v roku 1999, toho času so sídlom v Banskej Štiavnici, sa postupne zmenilo aj zameranie jeho vedecko-výskumnej činnosti z viacerých dôvodov. Jedným z nich bolo aj výrazné zlepšenie stavu atmosféry v oblasti strednej Európy (pomerne výrazné zníženie emisií viacerých druhov znečisťujúcich látok a následne aj imisií), ale aj z finančných dôvodov, keďže kľúčové laboratórne analýzy sa stávali z roka na rok drahšími. Doc. Kunca sa po odbornej stránke začal viac venovať aj mykológii. Veľmi dôležitým sa stal intenzívny terénny výskum a poznávanie zákonitostí výskytu niektorých teplomilných a chránených druhov húb v Štiavnických vrchoch. Už v roku 2003 založil v Kysihýbli monitorovaciu plochu na mieste s výskytom plodníc koralovca ježovitého (*Hericium erinaceus*), čo neskôr vyústilo v publikovanie dvoch indexovaných článkov. Tam sa budoval jeho vzťah k drevoosídľujúcim hubám. Nasledovalo obdobie spojené so spracovaním, poznávaním a dokladovaním, novozískaných poznatkov a údajov. Ako dôkaz takýchto nálezov si uchoval položky (exsikáty) vzácnych a zaujímavých druhov húb. Tie sú dodnes súčasťou zatiaľ súkromného herbára s označením PVKU, ktorý často cituje vo svojich prácach.

V súčasnosti sa výskum doc. Ing. Vladimíra Kuncu, PhD. orientuje hlavne na huby žijúce v ležiacich kmeňoch stromov, hlavne jedle, v pralesovitých spoločenstvách, ako aj na celkovú diverzitu húb v najzachovalejších lesných spoločenstvách územia Slovenska, zvlášť tam, kde nebol doposiaľ realizovaný žiadny mykologický prieskum. Zúčastňuje sa aj procesu hodnotenia zastúpenia rizikových prvkov v plodniciach jedlých húb na celom Slovensku. Výsledky jeho vedeckovýskumnej činnosti boli celkovo doposiaľ publikované v 45 vedeckých článkoch. Riešil aj významný počet projektov, hlavne projektov VEGA, ktorých bolo 15, pričom v 4 prípadoch bol vedúcim projektu a 3-krát zástupcom vedúceho projektu.

a) Publikačná činnosť:

Nadobudnuté poznatky a výsledky prevažne z terénnych výskumov publikoval buď samostatne alebo v spoluautorstve v:

- **6** vedeckých a odborných monografiách,

- **3** skriptách a učebných textoch, vysokoškolských učebniciach vydaných v domácich vydavateľstvách,
- **8** vedeckých prácach v zahraničných a domácich karentovaných časopisoch (stav k 28.10.2019),
- **9** vedeckých prácach v zahraničných a domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science a SCOPUS (stav k 28.10.2019),
- **86** vedeckých prácach v iných zahraničných a domácich časopisoch, publikovaných príspevkoch na zahraničných a domácich vedeckých konferenciách, odborných prácach v domácich a zahraničných zborníkoch, ...
- **10** správach o vyriešených vedeckovýskumných úlohách.

V priebehu kariéry doc. Ing. Vladimír Kunca, PhD. oponoval viacero záverečných prác, časť z nich je evidovaných aj v UIS TU vo Zvolene. Ide o 23 bakalárskych prác, 13 diplomových prác, 4 dizertačné práce, 3 projekty dizertačných prác, 2 habilitačné práce a tiež 10 projektov vo viacerých grantových schémach: APVV, VEGA, KEGA, IPA.

b) Citácie:

Vedecké publikácie, odborné a výskumné práce doc. Ing. Vladimír Kuncu, PhD. sa stretli so širokým ohlasom v odbornej verejnosti a boli citované v 230 prácach:

- 39 citácií v zahraničných publikáciách v citačných indexoch WoS a SCOPUS,
- 29 citácií v domácich publikáciách v citačných indexoch WoS a SCOPUS,
- 58 citácií v zahraničných publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch,
- 104 citácií v domácich publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch.

c) Členstvo vo vedeckých a odborných spoločnostiach:

- člen: Vedecká rada Fakulty ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene,
- člen: Vedecká rada Technickej univerzity vo Zvolene,
- člen: Akademický senát TU vo Zvolene,
- člen: Slovenská mykologická spoločnosť,
- člen: Česká vědecká společnost pro mykologii,
- člen: International Society for Fungal Conservation,
- člen: Poradný zbor rektora pre Vysokoškolský lesnícky podnik (do roku 2003 do 2010),
- člen: Stráž prírody pri CHKO-BR Poľana.

5. Zhodnotenie inauguračnej prednášky

Inauguračná prednáška **doc. Ing. Vladimír Kuncu, PhD.** na tému *"Preferencie biotopov vybraných druhov húb vzácnych v európskom priestore*“ sa konala dňa 7.11.2019

v miestnosti B9 TU vo Zvolene. Na prednáške boli prítomní 4 členovia inauguračnej komisie, 3 oponenti, 17 členovia VR FEE TU vo Zvolene a ďalší hostia (spolu 45 poslucháčov).

Inauguračná prednáška obsahovala logicky na seba nadväzujúce časti a jej štruktúra bola nasledovná:

V úvode sa doc. Kunca venoval novým, všeobecným aj špecifickým poznatkom o hubách a ich význame pre náš život. Následne konkretizoval, aké možnosti výskumu sa môžu skrývať v rámci ekológie a hodnotenia preferencie biotopov húb a nové prístupy pri získavaní nových poznatkov o hubách.

V ďalšej časti prednášky sa podrobnejšie venoval prezentácii vlastných výsledkov a ich vyhodnoteniu, na príklade ekológie a preferencie biotopov viacerých európsky vzácnych druhov húb, čím predstavil svoj celkový prínos v odbore. V závere tejto časti zhodnotil všeobecne svoj vedecký prínos, pričom vyzdvihol aj opis nových druhov húb pre svet ako aj ním dlhodobo realizované zapojenie amatérskych nadšencov do hľadania, prípadne zbierania vzoriek plodníc, čo sa v nedávnej minulosti pomenovalo ako „citizenship science“.

V záverečnej časti svojho vystúpenia inaugurant predstavil vlastnú vedeckú školu, ktorá vychádzala a stále vychádza z rozsiahleho získavania a zberu terénnych údajov, hlavne v lesnom prostredí, ale z iného pohľadu aj v človekom nenarušenej krajine alebo v krajine výrazne ovplyvnenej človekom. Zároveň uviedol svoj kritický pohľad na súčasný stav a perspektívy odboru na Slovensku.

Inauguračná prednáška bola prezentovaná s využitím štandardnej audiovizuálnej techniky. Štruktúra prednášky bola z obsahového i didaktického hľadiska vhodne zostavená. Prednáška mala vysokú odbornú ako aj didaktickú úroveň, bola pútavá a evokovala širokú diskusiu. Inaugurant s prehľadom pohotovo a korektne reagoval na všetky položené otázky.

6. Zhodnotenie inauguračného konania

Podklady pre konanie na vymenovanie profesora posúdili a zhodnotili 3 oponenti – všetko známi odborníci v oblasti mykológie a príbuzných odborov. Všetci traja oponenti odporučili inaugurantovi po úspešnom inauguračnom pokračovaní udeliť titul profesor podľa zákona č. 131/2002 Z.z. a v zmysle doplňujúcej vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov.

7. Celkové zhodnotenie úrovne pedagogickej, vedeckovýskumnej a publikačnej činnosti doc. Ing. Vladimír Kuncu, PhD.

Inauguračná komisia sa pri tomto hodnotení opierala jednak o inauguračný spis, ďalej o oponentské posudky 3 špecialistov, o pedagogickú ale aj vedecko-výskumnú a publikačnú aktivitu **doc. Ing. Vladimíra Kuncu, PhD.,** preštudovala jeho životopis, úplný zoznam publikovaných prác a zoznam citácií, za rešpektovania a plnenia platných kritérií MŠVVaŠ SR a Fakulty ekológie a environmentalistiky, ktoré určujú podmienky o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov. Do úvahy bola vzatá aj jeho inauguračná prednáška. Okrem toho členovia komisie osobne poznajú inauguranta z výskumnej i pedagogickej práce, pričom sú im známe viaceré jeho publikácie i vystúpenia na domácich i zahraničných vedeckých a odborných podujatiach. Na základe viacerých hodnotení pedagogickej, vedeckej a odbornej činnosti komisia hodnotila **doc. Ing. Vladimíra Kuncu, PhD.** ako erudovaného tvorivého pracovníka v oblasti ekológie a mykológie. So svojou početnou publikačnou aktivitou spĺňa požadované kritériá platné na Fakulte ekológie a environmentalistiky TU. Svojou výskumnou prácou dokazuje, že vie dosiahnuté výsledky interpretovať a pretaviť do publikácií, ktoré majú svoju váhu aj v medzinárodnom meradle, o čom svedčí aj 230 citácií, z toho 68 citácií

v publikáciách indexovaných vo WoS a SCOPUS. Na druhej strane, podieľal sa na vedení 37 diplomových prác a pod jeho vedením ukončili doktorandské štúdium štyria doktorandi.

Členovia inauguračnej komisie skonštatovali, že **doc. Ing. Vladimír Kunca, PhD.** kvantitatívne prekročil Fakultou ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene požadované parametre vedecko-pedagogických aktivít a tak na základe vyššie predloženého komplexného hodnotenia jeho aktivít inauguračná komisia odporúča Vedeckej rade FEE TU vo Zvolene prijať rozhodnutie o úspešnej inaugurácii a vymenovať ho za profesora v odbore inauguračného konania v**šeobecná ekológia, ekológia jedinca a populácií**.

Zvolen 7.11.2019

Správu a hodnotenie inauguračnej komisie vypracovali:

prof. Ing. Tibor Benčať, CSc.
predseda

prof. Ing. Július Novotný, CSc.
člen

prof. RNDr. Oľga Kontrišová, CSc.,
emeritná profesorka
členka

doc. RNDr. Michal Tomšovský, PhD.
člen