



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice
telefon: +420 387 771 111 (ústředna)
+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344
číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.
www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

Spectabilis

Prof. RNDr. Peter Fedor, DrSc.

děkan

Univerzita Komenského v Bratislava

Přírodovědecká fakulta

Ilkovičova 6

842 15 Bratislava 4

V Českých Budějovicích dne 12. února 2024

Věc: Posudek na vědeckou kvalifikaci pro jmenování profesorem.

Spectabilis pane děkane, vážený pane předsedo Vědecké rady Přírodovědecké fakulty UK v Bratislavě,

bylo mně ctí posoudit vědeckou kvalifikaci doc. RNDr. Stanislava Stuchlíka, PhD. v rámci inauguračního řízení k jeho jmenování profesorem molekulární biologie na Přírodovědecké fakultě Univerzity Komenského v Bratislavě. Jakkoliv pravidla žádají posoudit vědeckou kvalifikaci nelze u univerzitního pedagoga oddělit striktně jeho vědeckou činnost od pedagogické. Ty obě vytvářejí a naplňují osobnost každého akademického pracovníka univerzity. U kolegy Stanislavy Stuchlíka tomu není jinak. Při bližším seznámení se s jeho dosavadní vědecko-pedagogickou činností je zjevné, že pedagogické působení uchazeče inauguračního řízení docela výrazně převažuje. Chtěl bych proto hned v úvodu mého posudku konstatovat, že v osobě kolegy Stuchlíka má Univerzita Komenského, její Přírodovědecká fakulta, obětavého a oblíbeného učitele molekulových disciplín, jakými jsou molekulární biologie a její metody či mikrobiální biotechnologie. Kolega Stuchlík získal potřebné zkušenosti při dlouhodobých pobytech v Kanadě a Holandsku již v 90. letech minulého století a po návratu své nabyté zkušenosti plně využil při vlastní vědecké práci na výzkumných projektech, ale současně též při výchově nových generací odborníků v oblasti biochemie, molekulární biologie a genetiky, mikrobiologie, virologie ale také pro moderní biotechnologie 21. století. Přínos uchazeče o jmenování univerzitním profesorem v oboru molekulární biologie je evidentní. Kolegy Stuchlík coby vědecký aspirant/doktorand prof. Jána Turni byl v pravý čas u zavádění a rozvoje technologie rekombinantní DNA na Slovensku. Tato revoluční novinka ze 70. let minulého století se táhne celou vědecko-pedagogickou dráhou kolegy

Stuchlíka jako červená nit. Je zjevné, že Stanislav Stuchlík se stal záhy vyhledávaných odborníkem v této oblasti moderní biotechnologie, a to se projevilo v četných spolupracích s partnery ze spřátelených pracovišť, vznikla celá řada publikací, z nichž některé jsou dobře citovány. Tyto práce jsou tematicky velmi diverzifikované a jejich jednotícím motivem není například dlouhodobě studovaný fenomén nějakého organismu nebo molekulového systému, nýbrž technologická platforma DNA rekombinantních technik, rozvoje jejich metodologického poznání. U kandidátů profesorského jmenování se vždy ptáme, jakou školu uchazeč založil či zásadním způsobem rozvinul, v případě kolegy Stuchlíka je odpověď nasnadě, je to škola aplikace rekombinantních technologií DNA, strategií klonování a exprese genů v různých buněčných systémech, která se profilovala v následujících etapách jeho vědeckého působení: (1) Příprava a využití mini-Mu vektorů pro *in vivo* klonování a charakterizaci determinant teluričitanové rezistence; (2) Nové klonovací a expresní vektory a nové slibné bakteriální kmeny pro klonování a heterologní expresi; (3) Produkce a purifikace rekombinantních enzymů pro oxido-redukční biotransformace aromatických látek; (4) Další témata v rámci domácí a zahraniční spolupráce (z těchto tematických celků vzešlo i 11 publikací uchazečem uváděných jako nejvýznamnějších počínů jeho vědecké práce - viz 'Doklady'). Stuchlíkova škola si dosud našla početnou řádku studentů všech stupňů vysokoškolského studia, pod jeho vedením bylo dosud obhájeno 37 bakalářských prací, 49 diplomových prací a 13 doktorských disertací, 7 dalších je v běhu včetně 2 disertací externích doktorandů. Při pohledu do úplného seznamu publikací kolegy Stuchlíka je zřejmé, že práce rozličná témata zadaná studentů k vypracování diplomových a zejména disertačních prací se staly podkladem publikací v impaktových a dalších recenzovaných vědeckých či odborných periodikách. Uchazeč profesorského jmenování, kolega Stuchlík, veškeré výsledky své tvůrčí činnosti, jakými jsou publikační výstupy všeho druhu, grantové projekty domácí a zahraniční, pedagogické a popularizační činnosti, přehledně a vyčerpávajícím způsobem shrnul v dokumentu '*Doklady ku žiadosti uchádzača o inauguračné konanie*' z roku 2023. Nebudu ve svém hodnocení opakovat statistické údaje z předloženého dokumentu a omezím se na konstatování, že z těchto přehledů jasně plyne, jakou integrovanou akademickou osobnost univerzitního pedagoga kolega Stuchlík představuje, jeho vědecká činnost je pevně svázána s úspěšným pedagogickým působením, ale též z obětavou organizační prací a službou pro fakultu i širší vědeckou komunitu. Kolega Stuchlík má značnou zásluhu na rozvoji moderních směrů molekulární biologie a biotechnologie na bratislavské přírodovědecké fakultě, ale také na výchově doktorandů na STU v Bratislavě, UCM v Trnavě a JLF UK v Martine, jako vědecký tajemník Slovenské společnosti pro biochemii a molekulární biologii rovněž rozvoj molekulových věd o živé přírodě na Slovensku. Potřeba uplatnění moderních poznatků v biotechnologiích 21 století jej přivedla též ke studentské spolupráci s aplikační sférou na Slovensku i v Čechách (Contipro,a.s.). Vědecko-pedagogické aktivity kolegy Stuchlíka a



potřeba pružného předávání nových poznatků jej motivuje k publikaci či podílu na publikace učebnic, příruček a skript z oblasti metod molekulární biologie a biotechnologií, autorských práv a patentové ochrany, velmi ceněný je jeho autorský počin v podobě učebnice systémové biologie.

V závěrečné části mého hodnocení vědecké kvalifikace musím zmínit, že kolega Stuchlík je autorem 1 vědecké monografie domácí produkce, 27 vědeckých publikací v zahraničních karentovaných časopisech s impaktním faktorem, 12 vědeckých publikací v domácích karentovaných časopisech s impaktním faktorem, 4 vědeckých publikací v ostatních zahraničních časopisech, 2 vědeckých publikací v ostatních domácích časopisech, 2 vědeckých publikací v zahraničních časopisech z databází WoS nebo SCOPUS, 4 vědeckých publikací v domácích časopisech z databází WoS nebo SCOPUS, 1 vědecké práce v domácích recenzovaných vědeckých sbornících a monografiích, 2 odborné knižní publikace v domácích vydavatelstvích, 2 skripta a učební texty, 1 elektronická učebnice (*Úvod do systémové biologie*). Publikace kolegy Stuchlíka byly až dosud citovány 430x bez autocitací. Citační ohlas uchazeče se může jevit s ohledem k délce jeho působení v oboru jako relativně nízký, je však v příčinné souvislosti s tematickou šíří jeho tematického rozptylu. Ten je dán jeho aplikačně metodologickým zaměřením coby celoživotní strategií působení na scéně moderní molekulární biologie a biotechnologie. Za podpůrnou okolnost nechť je brána skutečnost, že u značné části publikací je kolega Stuchlík korespondujícím/seniorním autorem. Některé z publikací s odkazem k přehledu publikací a jejich citovanosti jsou poměrně dobře citované.

V závěru mně dovoluete konstatovat, že doc. RNDr. Stanislav Stuchlík, PhD. prokázal svými výsledky vědecké a pedagogické práce, že si zaslouhuje být inaugurován univerzitním profesorem.

prof. RNDr. Libor Grubhoff~~er~~/CSc., D.Sc. (Hon.)