**Prešovská univerzita v Prešove**

**N á v r h**

na udelenie titulu „doctor honoris causa“

z vedného odboru Biológia na Prešovskej univerzite v Prešove

**prof. MUDr.Tomášovi Zimovi, DrSc.**

profesorovi pre obor lekárskej chémie a biochémie

Ústavu lekárskej biochémie a laboratórnej diagnostiky 1. LF UK a VFN Praha

 rektorovi Univerzity Karlovej v Prahe

V súlade s §12 ods. 1 písm. m zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a o doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

**Na rokovanie Vedeckej rady PU**

**Dňa 18. apríla 2016 predkladá**

**prof. PhDr. Peter Kónya, PhD.**

**rektor PU**

**odôvodnenie návrhu:**

**Životopisné údaje:**

Profesor MUDr. Tomáš ZIMA, DrSc. sa narodil 2. júla 1966 v Prahe. Je ženatý a má dve deti. S rodinou žije v Prahe. Po ukončení gymnaziálneho štúdia študoval v rokoch 1984-1990 na Fakulte všeobecného lekárstva UK. V rokoch 2000-2003 si dopĺňal vzdelanie (MBA) na Pražskej medzinárodnej manažérskej škole pri VŠE Prahe. V rokoch 1990 -1998 začínal najprv ako interný vedecký ašpirant v Ústave lekárskej chémie a biochémie 1. LF UK a VFN Prahe, neskôr ako odborný asistent, docent a zástupca prednostu ústavu pre výučbu. Od roku 1991 je sekundárnym lekárom, neskôr lekár špecialista (špecializácia: klinická biochémia, vnútorne nemoci, nefrológia - European Specialist in Clinical Chemistry and Laboratory Medicine) – VFN Praha – hemodialyzačné stredisko, I. Internej kliniky, Klinika nefrológie.

Od roku 1999 je prednostom Ústavu lekárskej biochémie a laboratórnej diagnostiky 1. LF UK a VFN, vedúcim referenčného laboratória MZ ČR pre klinickú biochémiu.

Vedeckú hodnosť kandidáta lekárskych vied získal v roku 1993 obhájením práce: Zima T. : Experimentální intoxikace etanolem - interakce s některými xenobiotiky a patologickými faktory. Kandidátská disertační práce, I. LF UK Praha, 1993, 150s. V roku 1996 sa habilituje ako docent pre odbor lekárskej chémie a biochémie UK obhájením práce: Zima, T.: Volné radikály v diagnostice a patogenezi vybraných onemocnění. Klinické a experimentální studie. Habilitační práce, 1. LF UK Praha, 1995, 266s.

V roku 2000 sa stáva doktorom lekárskych vied (Zima T.: Oxidativní stres v patogenezi renálních onemocnění – klinické a experimentální studie. Doktorská disertační práce, I. LF UK Praha, 1998, 346s.).V roku 2001 sa stáva profesorom pre odbor lekárska chémia a biochémia. Zástupcom LP námestníka VFN pre komplement je v rokoch 2005-2014. Bol taktiež poradcom ministra (2009-2012).

V rokoch 2005 až 2012 je dekanom 1. LF UK. V rokoch 2012 - 2014 prodekanom 1. LF UK. Od roku 2014 je rektorom Univerzity Karlovej v Prahe.

**Zameranie vedeckej činnosti a zoznam najvýznamnejších prác**

Vedecká činnosť je zameraná do oblasti štúdia oxiadačného, pôsobenia AGEs, problematiky nádorových markerov a štúdia laboratórnych analytov vo vzťahu k diagnostike a liečbe.

Prehľad publikačných aktivít, prednáškovej a pedagogickej činnosti, členstvo vo vedeckých radách a ocenenia poukazujú na mimoriadne tvorivého a aktívneho odborníka, vedeckého pracovníka a manažéra.

**Publikácie – stav k 31.12.2015**

Monografie – autor 69 kapitol v monografiách

- 7 hlavný autor monografie

Originálne práce - 269 z toho v časopisoch s IF 184

Prehľadové práce - 133 z toho v časopisoch s  IF 18

Citácie podľa SCI –2350

H – index – 25

**Prednášky- stav k 31.12.2015**

v zahraničí -121

v ČR - medzinárodné akcie -54

- domáce akcie -347

*Patenty a užité vzory*

* užitý vzor (Úřad průmyslového vlastnictví) - č. zápisu 19442, 2009,
* patent - Patentový spis CZ 302505 B6, zveřejněno 22.6.2011, Věstník č. 25/2011, str. 1-7

**Grantové projekty**

* 2 JPD3/OPPA projekty – Molekulární medicína a biotechnologie, aplikované biotechnologie a vzdělávání
* 2 projekty typu Transition facility pro MZ ČR
* riešiteľ a spoluriešiteľ 27 grantov IGA MZ ČR, spoluriešiteľ 2 grantov GA ČR, spoluriešiteľ 8 grantov GA UK
* projekt BBMRI\_CZ vytvoření a provoz sítě bank biologického materiálu pro biomedicínský výzkum
* EU projekt FAIR-PARK II – Conservative iron chelation as a disease-modifying stratégy in Parkinsons disease – N- EUDRACT 2015-003679-31 – člen konsorcia 2015

**Pedagogická činnosť****–** kontinuálna výučba od roku 1989: praktické cvičenia, semináre a prednášky predmetov: lékařská chemie, biochemie, molekulární biologie, patobiochemie, klinická biochemie, laboratorní technika, patobiochemie, stanovení analytů na 1. LF UK a takisto na VŠCHT, ČVUT.

*Postgraduálna výchova* - člen odborovej rady programu biochémie a patobiochémia, - člen odborovej rady programu biochémia a patobiochémie od 2002, člen odborovej rady programu biochémia PřF UK od 2012, člen odborovej rady Specializace ve zdravotnictví – adiktologie– 1. LF UK 2012, - člen odborovej rady biomedicínské technologie – FBMI ČVUT – od 2007, člen odborovej rady študijného odboru Analytická chémia, program Chémia – FCHI VŠCHT od 2010. Školiteľ PhD študentov z ktorých 6 úspešne dokončilo a 5 študuje.

**Zhodnotenie jeho spolupráce so zahraničím, Slovenskom a s Prešovskou univerzitou**

Profesor MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA, Dr.h.c. dlhodobo spolupracuje so slovenskými vysokými školami a je zapojený do medzinárodných organizácií a projektov.

V rámci európskych projektov je zodpovednou osobou za realizáciu projektov na 1. LF UK v projekte BBMRI\_CZ v rámci budovania české časti veľkej distribuovanej výskumnej infraštruktúry pan-euróopskeho významu: vytvorenie a prevádzka siete bánk biologického materiálu pre biomedicínsky výskum. Je členom konzorcia EU projektu FAIR-PARK II – Conservative iron chelation as a disease-modifying strategy in Parkinsons disease – N- EUDRACT 2015-003679-31.

**Prof. Zima je či bol členom rady významných medzinárodných odborných organizácií.** Pôsobí v prestížnych medzinárodných organizáciách, je členom Scientific panel for Health (SPH) – panel committee for Horizon 2020, ktorého cieľom je sústrediť pozornosť na výskum v oblasti biomedicíny v rámci projektov EU. Od roku 2011 zasadá v sedemčlennom Executive Board EFLM - European Federation of Clinical Chemistry and Laborabory Medicine, kľúčovej organizácii v oblasti laboratórnej medicíny v Európe, zahrňujúca 41 národných členských organizácií. Bol predsedom Executive Committee (2011) FEBS - Federation of European Biochemistry Societies, organizoval kongres FEBS v Prahe v roku 2009 a pripravuje kongres v roku 2018, tu úzko spolupracuje so Slovenskou spoločnosťou pre biochémiu a molekulárnu biológiu (prof. Turňa, prof. Kolárová). V rámci FEBSu pôsobil v Education Committee a Advanced Courses Committee.

Za jeho činnosť získal rad ocenení v rokuu 2007 Profesor Honoris Causa Štátnej lekárskej University J.Y.Horbachevského v Ternopilu a v roku 2016 bol menovaný Doktorom honoris causa Užhorodskej Národnej University. Obdŕžal ESBRA Peter Berner Award vo Viedni (2011), je rytierom rádu Jose Rizala (Manila, Filipíny), pamätnej medaily(2015) University of Konstanz.

Profesor Zima a jeho pracovisko Ústav Lekárskej biochémie a laboratórnej diagnostiky 1. LF UK a VFN viac ako tridsať rokov spolupracuje s pracoviskom Lekárskej biochémie na LF Univerzity Komenského v Bratislave – prof. Čárský, prof. Ďuračková, na problematike štúdia voľných radikálov. Ďalšia spolupráca je spojená s ďalšími biochemickými pracoviskami na slovenských lekárskych fakultách – Martin, Košice.

Ako dekan 1. LF UK úzko spolupracoval v rámci Asociacie lekárskych fakúlt s vedením lekárskych fakúlt nielen na pravidelných stretnutiach, ktoré organizoval alebo spoluorganizoval, ale i v otázke štruktúry štúdia, špecializačného vzdelávania vzťahu lekárskych fakúlt a fakultných nemocníc. Podporoval realizáciu menovacích konaná kolegov zo Slovenska na 1. lekárskej fakulte UK i na Univerzite Karlovej.

V súčasnej dobe z pozície rektora Univerzity Karlovej a predsedu Českej konferencie rektorov presadzuje úzku spoluprácu medzi univerzitami nielen na bilaterálnej úrovni, ale hlavne spoluprácuv rámci univerzitných zoskupení a projektov v rámci EU, taktiež z pozície člena Steering Committee UNICA – **Network of Universities from the Capitals of Europe. Je členom** Vedeckej rady Univerzity Komenského v Bratislave. **Univerzita Karlova má uzatvorené zmluvy o spolupráci s množstvom slovenských univerzít.**

Profesor Zima udržuje pravidelné kontakty s profesormi Prešovskej univerzity a z jeho iniciatívy došlo k prehĺbeniu spolupráce, rozšíreniu vzájomnej výmene v rámci programu Erasmus. Jedným z konkrétnych výsledkov vzájomnej spolupráce boa návšteva Užhorodskej národnej Univerzity v Užhorode, kde bola diskutovaná širšia spolupráca univerzít a možnosť spoločných projektov v rámci európskych programov. Vo **februári 2016 bola uzatvorená nová zmluva s Prešovskou univerzitou, ktorá zahrnuje ďalšie široké spektrum spolupráce oboch univerzít.**

**Organizačné,  manažérske a spoločenské aktivity**

**Vědecké rady a odborné komise:**

Člen Učené společnosti ČR – od 2011

Člen České lékařské akademie – od 2005

Předseda vědecké rady GA ČR od 2010-2014, od 2014 místopředseda

Člen Vědecké rady Univerzity Karlovy 2003-2005, 2012-

Předseda vědecké rady VFN Praha – 2004-

Člen vědecké rady České lékařské komory 2006 -

Člen Rady vědeckých společností ČR – 2006-2010

Člen Vědecké rady Univerzity Komenského Bratislava od 1. 10.2014

Člen Bioetické komise Rady pro výzkum, vývoj a inovace – od 2010

Člen Vědecké rady Agentury pro zdravotnický výzkum MZ ČR – od 2014

Člen Vědecké rady Vysoké školy ekonomické od 2014

Alliance for Biomedical Research in Europe - European Council for Health Research - member Core Working Group 2011-2012

Člen – Scientific panel for Health (SPH) – panel committee for Horizon 2020 SPH – od 2014

**Odborné společnosti**:

Čs. společnost pro biochemii a molekulární biologii 89- vědecký sekretář od 1997

Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně -vědecký sekretář od 2011

Čs. společnost klinické biochemie 92-od 2006-2014 – předseda společnosti, od 2014 – člen výboru

EFLM - European Federation of Clinical Chemistry and Laborabory Medicine člen Executive Board 2011-2017

IFCC – International Federation of Clinical Chemistry and Laborabory Medicine –Committee on Conferences and Congresses–2014-2016 full member

ESBRA (European Society for Biomedical Research of Alcoholism) 1996 -Member of Board of Directors 1997-2009, President – 2013-

ISOBM – International Society for Oncology and Biomarkers 2006 member of Board 2011-2014

FEBS - Federation of European Biochemistry Societies Vice-Chair Executive Committee 2010, Chair Executive Committee 2011, člen Education Committee FEBS 2012-2015

**Činnost v redakčních radách***:*

Editor-in-Chief - Folia Biologica – od 2006

vedoucí radaktor – Adiktologie - od 2006

Člen Editorial Advisory Board – Alcohol Alcoholism – Oxford University Press od 2002

Rok 2007: Profesor Honoris Causa –Štátnej lekárskej UniversityJ.Y.Horbachevského Ternopil,

2008 - Visiting professor – Lékařská fakulta University of Zagreb,

2016 – Doktor honoris causa – Uzzhorod Natinal University - Ukrajina

**Ocenenia:**

1997, 2004, 2006, 2010, 2011, 2014 - cena České společnosti klinické biochemie za nejlepší publikaci

2008 – cena rektora UK za nejlepší vědeckou publikaci v roce 2007 v lékařských a farmaceutických vědách – Zima et al. Laboratorní diagnostika

2008 – 2. cena České internistické společnosti ČLS JEP – monografie– Zima et al. Laboratorní diagnostika

2010 – Research Award – The 12th Asian**-**Pacific Congress of Clinical Biochemistry

2010- Cena presidenta České lékařské komory za přínos v oblasti celoživotního vzdělávání

2011 – ESBRA Peter Berner Award – Congress ESBRA Vienna 4.-7.9.2011

2011 – Knight of Rizal a Knight Commander of Rizal – Manila

2012 – čestné členství – Spolek českých lékařů v Praze -6.6.2012

2014 – stříbrná medaile UK

2014 – 1. cena České internistické společnosti ČLS JEP – monografie– Zima et al. Laboratorní diagnostika

2014 – cena předsednictva ČLS JEP za rok 2013 – monografie Laboratorní diagnostika

2014 – nominace na Cenu Františka Běhounka

2015 - Cena ČSKB „ Za nejlepší publikaci z oboru klinická biochemie a laboratorní medicíny za rok 2014“ prof. Martě Kalousové a kol. za práci „Pregnancy-associated 2015 – Verdienstmedaille University of Konstanz

2015 cena Josefa Hlávky za rok 2014 Nadace českého literárního fondu za knihu Pavelka K., Arenberger P., Lukáš M., Zima T., Doležal T., Olejárová M., Cetkovská P. a kolektiv.: Biologická léčba zánětlivých autoimunitních onemocnění v revmatologii, gastroenterologii a dermatologii, Grada Publishing a.s., 2014, 1. vydání, s,. 384,

**Záver**

Udelenie čestného titulu Dr.h.c. významného českému odborníkovi na klinickú biochémiu, vnútorné nemoci, nefrológiu, rektorovi Univerzity Karlovej v Prahe a priateľovi Slovenska a Prešovskej univerzity prof. MUDr. Tomášovi Zimovi, DrSc. nebude len ocenením jeho vynikajúcej a záslužnej práce na poli univerzitného vzdelávania, výskumu a spoločenských akademických aktivít, ale aj impulzom ďalších vzájomných aktivít medzi našimi univerzitami.

**Zoznam publikácií v prílohe.**