

# „1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze“<sup>1</sup>

## Návrh na udělení čestného titulu emeritní profesor

A) ZÁKLADNÍ ÚDAJE
<b>I. Jméno, příjmení, tituly</b>
<b>Pavel Chalupa prof., MUDr., CSc.</b>
<b>II. Datum a místo narození</b>
31.8.1952 v Brně
<b>III. Pracoviště a pracovní zařazení<sup>2</sup></b>
<b>Klinika infekčních a tropických nemocí 1. lékařské fakulty a Fakultní nemocnice Bulovka</b> – profesor (AP4 = akademický pracovník 4)
<b>Klinika infekčních, parazitárních a tropických nemocí Fakultní nemocnice Bulovka</b> – lékař specialista v oboru infekčního lékařství a výzkumný pracovník ve zdravotnictví

B) ODBORNÉ AKTIVITY
<b>I. Členství a funkce ve vědeckých organizacích, společnostech, poradních sborech a redakčních radách<sup>3</sup></b>
<b>Výbory odborných společností v ČR:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- 1995-1997 <i>Společnost pro lékařskou mikrobiologii ČLS JEP</i> - člen výboru. Pověřen redakční prací v časopise <i>Klinická mikrobiologie</i>, který byl později přejmenován na <i>Klinická mikrobiologie a infekční lékařství</i> (ISSN 1211-264X), dále byl pověřen revizí účtu této společnosti.</li><li>- 1997-2008 <i>Společnost infekčního lékařství ČLS JEP</i> – člen výboru. Pověřen odborným redaktorem, později šéfredaktorem časopisu <i>Referátový výběr z chorob infekčních</i> (ISSN 0034-270X), zapojen do vypracování koncepce oboru infekčního lékařství a strategie postgraduálního vzdělávání, účast na vypracování jednotlivých standardů pro infekční nemoci a člen týmu oponentních pracovníků. Pověřen byl také zajištěním výuky infekčního lékařství na Lékařské fakultě Univerzity Palackého v Olomouci.</li><li>- 1998-2003 <i>Česká hepatologická společnost ČLS JEP</i> – člen výboru. Pověřen problematikou standardů, které tato společnost vydává, dále s prof. MUDr. Marií Brodanovou, DrSc. pověřen koordinováním pracovní skupiny, aby do konce roku 2002 připravila do tisku rukopis knihy Brodanová M. a kol.: <i>Hepatologie</i>. Dále byl pověřen činností v pracovní skupině věnující se problematice virových hepatitid, a proto byl zapojen na vypracovávání diagnostických a terapeutických standardů v oblasti chronických virových hepatitid. V roce 2003 se podílel na českém překladu anglické knihy Sherlock S., Dooley, J.: <i>Diseases of the Liver and Biliary System</i>. 11<sup>th</sup> Edition Oxford, Blackwell Publishing Ltd. 2002, 712 s. ISBN 0-632-05582-0 (překlad do</li></ul>

<sup>1</sup> vyplnit název fakulty

<sup>2</sup> před odchodem do důchodu

<sup>3</sup> údaje se uvedou ve formátu: „rok – název instituce, zastávaná funkce“

češtiny Chapter 16 – Viral Hepatitis: General Features, Hepatitis A, Hepatitis E and Other Viruses, pp. 267-283). České vydání knihy vyšlo v roce 2004, ISBN 80-86703-00-2.

#### **Aktivní členství v mezinárodních odborných organizacích:**

- 2005-2012 *European Network for Tropical Medicine and Travel Health (TropNetEurop)* – spoluféšitel dvou mezinárodních výzkumných projektů v rámci 5. rámcového programu EU:
  1. *Projekt hlášení importovaných infekčních nákaz (Network of Clinical Sites for the Surveillance of Imported Infectious Diseases)* a
  2. *Projekt na kontrolu rezistence Plasmodium falciparum na antimalarika (Patterns of Drug Resistance in Imported Falciparum Malaria)*
- 2007-2012 v evropské pracovní skupině pro virové hepatitidy (*European Study Group of Viral Hepatitis, ESGVH*) při *Evropské společnosti pro klinickou mikrobiologii a infekční lékařství (ESCMID)* – v *ESGVH* jako člen byl zástupcem za Českou republiku

#### **Členství v odborných společnostech:**

- 1995-1997 *Společnost pro lékařskou mikrobiologii ČLS JEP*
- 1997- doposud *Společnost infekčního lékařství (SIL) ČLS JEP*
- 2003- doposud *Česká hepatologická společnost ČLS JEP*
- 2006- doposud *Česká vakcinologická společnost ČLS JEP*
- 1994-2002 *International Society of Infectious Diseases (ISID)*
- 1999-2004 *European Association for the Study of the Liver (EASL)*
- 1999- doposud *International Society of Chemotherapy (ISC) and Federation of European Societies for Chemotherapy and for Infection (FESCI)* - v rámci kolektivního členství SIL ČLS JEP
- 2002-2004 a 2008-2009 *European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)*
- 2004 *European Society of Chemotherapy Infectious Diseases*
- 2005- doposud *European Network for Tropical Medicine and Travel Health (TropNetEurop)*  
Dostupné na: [http://www.tropnet.net/members/member\\_index.html](http://www.tropnet.net/members/member_index.html)
- 2007-2012 *European Study Group of Viral Hepatitis (ESGVH)* při *Evropské společnosti pro klinickou mikrobiologii a infekční lékařství (ESCMID)*

#### **Členství v redakčních radách:**

- 1995-2008 člen redakční rady časopisu *Klinická mikrobiologie*, časopis byl později přejmenován na *Klinická mikrobiologie a infekční lékařství* (ISSN 1211-264X)
- 1996-2001 odborný redaktor, později šéfredaktor časopisu *Referátové výběry z chorob infekčních* (ISSN 0034-270X). Tento časopis sloužil jako základní studijní literatura pro přípravu k atestaci z oboru přenosné nemoci a k průběžnému vzdělávání infekcionistaů
- 2003-2005 recenzent (reviewer/referee) indického časopisu *Indian Journal of Medical Sciences* (ISSN 0019-5359)

#### **Další aktivity:**

- od r. 1999 Oborová rada pro habilitační a jmenovací řízení profesorem v oboru infekční nemoci na 2. LF UK v Praze - člen
- 2004-2006 Oborová rada doktorského studijního programu pro obor EPIDEMIOLOGIE, Vojenská lékařská akademie JEP, Hradec Králové – člen
- Oponentní rada výzkumného záměru 3. LF UK v Praze řešeného v letech 1999-2004 financovaného MŠMT – MSM 11120002 („Prevence, diagnóza a terapie iniciálních stádií toxických a infekčních poškození parenchymatózních orgánů“, řešitel prof. MUDr. Jiří Horák, CSc.), oponentní řízení 4.3.2005 v Praze - člen
- 2010-2013 Oborová rada Infekční choroby a epizootologie na Fakultě veterinárního lékařství, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno – člen
- 2007 - 2015 vedoucí lékař Garantovaného pracoviště pro léčbu virových hepatitid Kliniky infekčních, parazitárních a tropických nemocí ve Fakultní nemocnici Na Bulovce v Praze

## C) CELKOVÉ ZHODNOCENÍ

### I. Odůvodnění návrhu na udělení čestného titulu emeritní profesor; včetně uvedení přínosu uchazeče pro fakultu respektive Univerzitu Karlovu

Prof. MUDr. Pavel Chalupa, CSc. se od 80. let věnuje především hepatologii se zaměřením na chronické virové hepatitidy. V 90. letech se pod vedením prof. MUDr. Pavla Ježka, DrSc. podílel na zavedení interferonu alfa do léčby chronických virových hepatitid a Klinika infekčních chorob v Brně se tak stala prvním pracovištěm v ČR, kde u těchto pacientů se léčba interferonem realizovala v praxi. V dalších letech se věnoval u chronických hepatitid B a C ověřování účinnosti a dalším přístupům k antivirové léčbě. V posledních letech to jsou u chronických infekcí virem hepatitidy C přímo působící antivirotika (DAA – Directly Acting Antivirals), kterými lze po léčbě dosáhnout trvalého vymizení virémie u více jak 95 % léčených a tím i zastavení další progresy jaterního onemocnění. V této problematice se podílel na řešení grantů a klinických studií s touto problematikou. Vedle výše uvedené hepatologické problematiky se věnoval také další aktuální problematice (např. deficienci alfa-1-antitrypsinu, invazivním meningokokovým onemocněním, importovaným infekcím, problematice sepse, studiu některých imunologických markerů u sepse a hepatitidy C, virům v souvislosti s alimentárními infekcemi – tj. viru hepatitidy E, adenovirům a norovirům).

*Konkrétní přínos prof. Chalupy z oblasti vědy a výzkumu, pedagogické a publikační činnosti:*

#### VĚDECKO - VÝZKUMNÁ ČINNOST

Zpočátku pod vedením svého učitele prof. MUDr. Pavla Ježka, DrSc. se podílel na přípravě první plasmatické vakcíny proti hepatitidě B a dále pod jeho vedením spolupracoval na řešení dvou výzkumných úkolů státního plánu s hepatologickou problematikou, které byly obhájeny v letech 1985 a 1989.

V letech 1993-94 byl pod vedením prof. MUDr. M. Mikuleckého, DrSc. spoluřešitelem dvou výzkumných projektů MZ Slovenské republiky „*Chronobiologické aspekty medicíny*“.

V následujících letech (1994-1996) se podílel při řešení čtyř výzkumných projektů IGA MZ ČR – jeden se zabýval problematikou deficience alfa-1-antitrypsinu a další granty aktuální problematikou virových hepatitid.

V letech 1997 až 1999 převzal po prof. MUDr. Pavlu Ježkovi, DrSc. funkci hlavního řešitele grantu IGA MZ ČR „*Tailoring terapie chronických virových hepatitid B a C*“.

Později byl spoluřešitelem několika multicentrických grantů – „*Mikrobiální a hostitelské faktory invazivního meningokokového onemocnění*“ (GA ČR), obhájeném v r. 2002, dále „*Srovnání účinnosti dvojkombinační a indukční léčby chronické virové hepatitidy C: kontrolovaná multicentrická studie*“ (IGA MZ ČR), obhájeném v r. 2003 a „*Prognostické faktory invazivního meningokokového onemocnění a jejich vliv na strategii léčby*“ (IGA MZ ČR), obhájeném v r. 2005.

Spolupracoval na dvou mezinárodních výzkumných projektech TropNetEurope surveillance v rámci 5. rámcového programu EU: 1. *Projekt hlášení importovaných infekčních nákaz (Network of Clinical Sites for the Surveillance of Imported Infectious Diseases)* a 2. *Projekt na kontrolu rezistence Plasmodium falciparum na antimalarika (Patterns of Drug Resistance in Imported Falciparum Malaria)*.

Byl spoluřešitelem nebo hlavním řešitelem řady mezinárodních klinických studií, zabývajících se léčbou chronických virových hepatitid B a C interferonem alfa, pegylovaným interferonem alfa, konsenzuálním interferonem a dalšími virostatiky – jako je např. famciclovir, lamivudin, nebo entricitabin u chronické hepatitidy B, nebo užití terapeutické vakcíny Hepagene™ v léčbě chronické infekce virem hepatitidy B.

Kromě studií s hepatologickou problematikou byl hlavním řešitelem mezinárodní multicentrické studie s užitím *antitrombinu III u pacientů se závažnou sepsí*, která probíhala v letech 1997-2000, dále hlavním řešitelem obdobné mezinárodní multicentrické studie, která sledovala účinek „*Recombinant Tissue Factor Pathway Inhibitor (rTFPI/SC-59735)*“ opět u pacientů se závažnou sepsí v letech 2000-2001 a poslední mezinárodní multicentrické studie „*Efficacy and Safety of Drotrecogin Alfa (Activated) in Adult Patients with Early Stage Severe Sepsis*“, v letech 2002-2004, opět s cílem příznivě ovlivnit

koagulační děje, které se rozvíjejí v průběhu sepse.

V letech 2007-2009 spoluřešitel grantu IGA MZ ČR, reg. č. NR/9316 „*Využití imunologických markerů včetně stanovení exprese Toll-like receptorů v časném určení bakteriálního původu sepse*“.

V letech 2012-2015 spoluřešitel grantu IGA MZ ČR, reg. č. NT/13884 „*Současný výskyt a epidemiologie viru hepatitidy E v České republice; sérologická a molekulárně biologická studie*“.

V letech 2013-2015 hlavní řešitel grantu IGA MZ ČR, reg. č. NT/14072 „*Prediktivní imunologické markery u pacientů s infekcí virem hepatitidy C*“.

Od roku 2016 spoluřešitel projektu (klinicko-epidemiologické studie s multicentrickým, neintervencionním, retrospektivně-prospektivním, observačním sledováním pacientů): „*Registr HARM – HCV patients treatment*“, se zaměřením na sběr dat (do CLADE-IS registru) o pacientech s chronickou hepatitidou C, léčených přímo působícími antivirovými (DAA – Directly Acting Antivirals) buď v kombinaci s pegylovaným interferonem alfa a ribavirinem, nebo samostatně v rámci bezinterferonové léčby.

Od roku 2017 spoluřešitel čtyřletého projektu (2017-2020) AZV ČR reg. č. 17-31921A „*Viry v souvislosti s alimentárními infekcemi – molekulární epidemiologie a metody rychlé detekce*“.

Od roku 2019 doposud jsem členem Výzkumné laboratoře Kliniky infekčních nemocí 1. LF UK a Ústřední vojenské nemocnice Praha, kterou vede prof. MUDr. Michal Holub, CSc. – bližší informace jsou dostupné na <https://www.researchgate.net/lab/Michal-Holub-Lab-2> Členem této výzkumné laboratoře mám v úmyslu zůstat i nadále, neboť vědecká práce této laboratoře se zaměřuje na optimalizaci diagnostických a terapeutických postupů u nemocných s infekčním onemocněním. Základní prioritou není pouze výzkum infekce HIV/AIDS a dalších chronických virových infekcí jako jsou herpetické infekce a virové hepatitidy, ale další důležitá témata výzkumu představují neuroinfekce, sepse, septický šok a studium biologie parazitárních agens. Laboratoř je vybavena možnostmi provádět imunologické a molekulárně-biologické metody včetně průtokové cytometrie pro polychromatickou cytometrii a je možnost zde pracovat i s buněčnými kulturami. Nelze ani opomenout již osvědčenou dřívější spolupráci s některými významnými pracovišti v zahraničí, což výrazně zvýšilo prestiž kliniky:

Wadsworth Center, New York State Department of Health (výzkumný ústav Ministerstva zdravotnictví státu New York, USA),

Albany Medical College,

Stratton VA Hospital,

State University of New York - Health Science Center at Brooklyn,

Imperial College (Londýn),

Université Pierre et Marie Curie (Paříž) a

Lund Universitet – Biomedical Center (Lund).

## **PEDAGOGICKÁ ČINNOST**

1991 - 1996 odborný asistent, později docent na Klinice infekčních chorob Lékařské fakulty MU a FN Brno

1.9.2004 - 31.8.2005 zástupce přednosty pro školství na Klinice infekčních chorob Lékařské fakulty MU Brno

Od 1.3.2005 doposud vedlejší pracovní poměr ve funkci docenta, později profesora, na Lékařské fakultě Univerzity Palackého Olomouc (výuka studentů medicíny v češtině a angličtině)

Od 1.9.2005 doposud: plný úvazek ve funkci docenta, později profesora (AP4) na 1. lékařské fakultě UK v Praze (výuka studentů medicíny v češtině a angličtině)

Člen zkušební komise pro atestační zkoušky v oboru Infekční lékařství od r. 2005 doposud

Od r. 2008 extramurální lektor pro výuku infekčního lékařství v IPVZ Praha (dne 16.7.2018 ale vedení

1. LF UK doporučilo orientovat výuku specializačního vzdělávání na fakultu, nikoliv na IPVZ)

Člen atestační komise pro obor infekční nemoci na 1. LF UK v Praze od r. 2012

## CITACE PUBLIKAČNÍ AKTIVITY

**Dostupné v databázi Web of Science Core Collection** – stav k 11.10.2021:

ResearcherID: J-2536-2014

Publications in Web of Science 35

**h-index 11**

Average citations per item 37,0

Average citations per year 44,6

Sum of Times Cited 1294

**Dostupné v databázi Scopus** – stav k 11.10.2021:

Scopus Author ID: 56256949900

Documents by autor 71

1620 citations by 1587 documents

**h-index 12**

## D) HLASOVÁNÍ VĚDECKÉ RADY FAKULTY

Návrh byl projednán vědeckou radou 1. LF UK v Praze <sup>4</sup> na jejím zasedání dne.....

**Stav hlasování:**

Počet členů VR fakulty celkem:

Počet přítomných členů VR fakulty:

Počet kladných hlasů:

Počet negativních hlasů:

Zdrželo se:

Nehlasovalo:

V Praze, dne

**Prof. MUDr. Martin Vokurka, CSc.**

-----  
(jméno, příjmení, tituly děkana fakulty)

Přílohy:

Zápis z Vědecké rady fakulty

Publikační činnost

Pedagogická činnost

CV

---

<sup>4</sup> vyplnit název fakulty