

Univerzita Karlova v Praze

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra sociální a klinické farmacie



Děkani Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové

Deans of Charles University, Faculty of Pharmacy in Hradec
Králové

RIGORÓZNÍ PRÁCE

Vedoucí rigorózní práce: Doc. PhDr. František Dohnal, CSc.

Hradec Králové, 2018

Mgr. Diana Kalábová

Prohlášení

„Prohlašuji, že tato práce je mým původním autorským dílem. Veškerá literatura a další zdroje, z nichž jsem při zpracování čerpala, jsou uvedeny v seznamu použité literatury a v práci jsou řádně citovány. Práce nebyla použita k získání jiného nebo stejného titulu.“

V Hradci Králové, dne

Mgr. Diana Kalábová

Poděkování

Ráda bych zde poděkovala především vedoucímu rigorózní práce Doc. PhDr. Františku Dohnalovi, CSc. za jeho podporu a pomoc při vypracování této práce. Dále bych ráda poděkovala všem zúčastněným děkanům, kteří obětovali svůj čas a poskytli nezbytné informace k dotvoření celého díla.

Obsah

1	Úvod.....	5
2	Cíl práce a metodika řešení	9
3	Děkan.....	11
4	Životní a profesní portréty děkanů na Farmaceutické fakultě Univerzity Karlovy v Hradci Králové	14
4.1	Prof. RNDr. Dr.h.c. Jaroslav Květina, DrSc.....	14
4.2	Doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.....	25
4.3	Prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc.....	27
4.4	Prof. RNDr. Eva Kvasničková, CSc.....	31
4.5	Doc. RNDr. Jaroslav Dušek, CSc.....	34
4.6	Prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.	35
4.7	Prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.	39
5	Děkanské růže	43
6	Závěr	44
7	Seznam zdrojů	45
7.1	Internetové zdroje.....	45
7.2	Tištěné zdroje	49
7.3	Ústní podání informací.....	50
8	Abstrakt	51
9	Abstract	53
10	Seznam zkratk	55
11	Seznam příloh	56

1 Úvod

Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy se sídlem v Hradci Králové byla zřízena ke dni 1. září 1969. V pozadí tohoto rozhodnutí, které se stalo obsahem příslušného vládního nařízení č. 100/69 Sb., nelze přehlédnout nespokojenost českého farmaceutického terénu se stavem, který se vytvořil ve farmaceutickém vysokém školství tehdejšího Československa. Po zrušení studia farmacie na Lékařské fakultě Univerzity Karlovy v Praze roku 1950, následoval v létě roku 1960 další direktivní zásah. Znamenal vážnou změnu ve struktuře farmaceutického školství. Byla zrušena Farmaceutická fakulta Masarykovy univerzity. Farmaceutické studium bylo z Brna přeneseno a spojeno s Farmaceutickou fakultou bratislavské Univerzity Komenského. Vznikla jediná celostátní (československá) Farmaceutická fakulta Univerzity Komenského v Bratislavě. Jak se záhy ukázalo, počty absolventů nemohly uspokojivě krýt potřebu farmaceutů, utrpěla i oblast tradičního formování stavovské sounáležitosti a hrdosti.⁵⁰

Zřízením fakulty v Hradci Králové se tak studium farmacie navrátilo na Univerzitu Karlovu. Oficiální slavnostní otevření nové fakulty Univerzity Karlovy spojené s imatrikulací prvních 51 studentů se uskutečnilo dne 24. ledna 1970.⁵⁰

Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy patří neodmyslitelně ke koloritu města Hradec Králové a celého regionu, plní nezastupitelnou funkci ve vzdělávací struktuře a v oblasti speciální vědecké činnosti. První kroky existence farmaceutické fakulty však byly poznamenány obtížemi a z toho plynoucími nutnými improvizacemi. Jejich společným jmenovatelem byl nedostatek vhodných prostor pro etablování školy. Výuka probíhala v provizorních podmínkách celkem na 16 místech tehdejšího krajského města a dokonce v prostorách tehdejších Východočeských chemických závodů v Pardubicích-Semtíně. Změna k lepšímu přišla počátkem roku 1972, kdy byla dána do užívání montovaná „Tesko“ budova se dvěma posluchárnami pro 70 studentů a seminární místnost o 30 židlích. V říjnu téhož roku pak proběhla kolaudace devíti

⁵⁰ Rusek V.: *Z kroniky Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy (1969-1989)*, In: *Sborník k 20. výročí Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové, Univerzita Karlova, Praha 1989, str. 7*

podlažní jižní budovy, kam se vzápětí nastěhoval děkanát fakulty a katedry. Stavba severní budovy začala koncem roku 1973, její předání do užívání nastalo až v lednu roku 1980. Mezitím ještě přibyla budova „Tesko“ II, první výuka se zde uskutečnila s počátkem akademického roku 1974-1975.⁵⁰

Formoval se pedagogický sbor, jehož základ tvořili odborníci, kteří jednak odešli z bratislavské fakulty, nebo byli uvolněni hradeckou lékařskou fakultou. Konstituovaly se katedry, podařilo se rozvinout jejich základní funkce i rytmus celého vysokoškolského pracoviště. První absolventi v počtu 49 byli slavnostně promováni 1.7. 1974. Začalo budování účelových zařízení, již v roce 1969 byla zřízena Ústřední knihovna později přejmenována na Středisko vědeckých informací, založena byla i Zahrada léčivých rostlin. V areálu hospitálu v Kuksu se začaly odvíjet svépomocné práce směřující k vybudování expozic farmaceutického muzea. Farmaceutická fakulta přešla do povědomí nejširší akademické obce i hradecké veřejnosti. Druhá polovina 70. let byla vyplněna značným úsilím při rozšiřování areálu školy, starosti však přidávalo zejména vlekoucí se zprovoznění severní budovy. Pomáhali zde i učitelé a studenti.⁵¹

Hlavním vývojovým rysem školy od druhé poloviny 70. let bylo, že se rozvinuly všechny pedagogické a vědecké aktivity tvořící profil každé vysoké školy. Postupně nabíhaly aktivity v oblasti mezinárodní spolupráce a odborných kontaktů. Pohybovaly se v tehdejších politických intencích, tudíž byly usměrňovány a omezeny. V 80. letech se však postupně dařilo trend vzájemných kontaktů se zahraničím prohloubit, rostl počet zahraničních odborných stáží učitelů a praxí studentů, přibýly nové regiony, zejména Skandinávie.¹

Zavedeno bylo tříoborové studium, což znamenalo, že absolventi fakulty se stali specialisty v klinické a technologické farmacii na základě pětiletého studia, pro

¹ Dohnal F.: *Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy*, In: *Encyklopedie města Hradec Králové, díl A-M*, Garamon, Hradec Králové 2011, str. 127-133

⁵⁰ Rusek V.: *Z kroniky Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy (1969-1989)*, In: *Sborník k 20. výročí Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové*, Univerzita Karlova, Praha 1989, str. 7

⁵¹ Jahodář L.: *Předmluva děkana fakulty*, In: *Sborník k 25. výročí Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové*, Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy, Hradec Králové 1994, str. 7

lékárenství byli připravováni všeobecní farmaceuti v průběhu čtyřletého studia.¹

Po listopadu 1989 vstoupila Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové do kvalitativně nové etapy vývoje. Prošla transformací, která změnila výukové programy studia a dotkla se organizační struktury fakulty, promítla se do personální oblasti a skladby pedagogického sboru, vědeckých a výzkumným pracovníků. Na základě zákona č. 172/1991 Sb. o vysokých školách bylo potvrzeno pevné místo fakulty ve vysokoškolské soustavě. Od roku 1989/90 je studium pětileté, nediferencované s možnostmi specializace výběrem předmětů.¹

Fakulta prošla mnoha proměnami. Od akademického roku 1994/1995 na ní studují zahraniční studenti v anglickém jazyce. Vedle tradičního magisterského studia farmacie lze v současnosti v bakalářském studijním programu studovat obor zdravotnická bioanalytika, na který navazuje magisterské studium tohoto studijního oboru. Oba studijní programy, magisterský a bakalářský, prošly náročnou akreditací a jsou koncipovány tak, aby odpovídaly současnému stavu věd, potřebám naší i evropské praxe a jsou v souladu se studijními programy zemí Evropské unie.¹

Královéhradecká farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy si za svou existenci vydobyla významné místo v systému vysokých škol v České republice. Její význam a role vzrostla navíc po vzniku samostatné České republiky, v intencích jejího ekonomického a zahraničně politického směřování. Absolventi obou studijních oborů, farmacie a bioanalytiky, najdou uplatnění ve všech odvětvích farmacie a zdravotnictví nejen v ČR, ale i ve státech Evropské unie.¹

Děkan je nejvyšším představitelem fakulty a zastává v jejím vedení nezastupitelnou roli. Od založení Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové v roce 1969 se v jejím čele vystříдалo celkem 7 děkanů. Historicky prvním děkanem fakulty byl prof. RNDr. Dr.h.c. Jaroslav Květina, DrSc., který fakultu vedl od jejího vzniku v roce 1969 až do roku 1990. Byl to nejen první děkan fakulty, ale také nejdéle působící děkan fakulty. Prof. RNDr. Dr.h.c. Jaroslav Květina, DrSc. je přední odborník v oblasti farmakologie, zakladatel klinické farmacie u nás, pedagog s nebývalými zkušenostmi a jeden z iniciátorů vzniku Farmaceutické fakulty v rámci

¹ Dohnal F.: *Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy*, In: *Encyklopedie města Hradec Králové, díl A-M, Garamon, Hradec Králové 2011, str. 127-133*

Univerzity Karlovy. Chronologicky poté následovali děkani v pořadí: doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc. (1990-1994), prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc. (1994-1997), prof. RNDr. Eva Kvasničková, CSc. (1997-2000), doc. RNDr. Jaroslav Dušek, CSc. (2000-2006), prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc. (2006-2014). Nynější děkan fakulty prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek Ph.D. působí ve funkci od roku 2014 a v říjnu roku 2017 byl zvolen do druhého funkčního období, které se bude datovat od roku 2018 do roku 2022.

Příběh každého děkana naší fakulty je odlišný. Je to dáno jak časovými okolnostmi působení, politickou či společenskou situací, finančním rozpočtem fakulty a mnoha dalšími faktory, které dobu jeho působení ve funkci znesnadňovali či naopak.

Myslím, že je důležité osudy těchto významných vědeckých a pedagogických osobností fakulty zmapovat. Proto se staly námětem mé rigorózní práce.

2 Cíl práce a metodika řešení

Cílem této práce je vytvořit profesní a životní portréty všech děkanů, kteří působili na Farmaceutické fakultě Univerzity Karlovy v Hradci Králové, chronologicky portréty seřadit a informačně utřídit.

Rigorózní práce navazuje na původní diplomovou práci, kterou jsem vypracovala během vysokoškolských studií a úspěšně obhájila v roce 2015. Diplomová práce se zabývala portréty emeritních profesorů na Farmaceutické fakultě Univerzity Karlovy v Hradci Králové.

Návaznost na diplomovou práci umožňuje, že cíle práce i metodika postupu obou prací jsou obdobné a vzájemně se doplňují.

Výchozím zdrojem informací byly příležitostné bilanční materiály, které vznikly zejména v souvislosti s životními a pracovními jubilei jednotlivých uvedených postav a to jak ve formě tištěné, tak i elektronické. Hlavní zdroj informací mi však většinou poskytli jmenovaní osobně. Formou řízených rozhovorů a cíleně směřované dotazníkové akce se mi podařilo zmapovat dosti podrobně období jejich děkanské funkce a úřadu, a získat další informace k jejich životní cestě a profesnímu vývoji.

Celkem čtyři bývalí děkani byli ochotní poskytnout rozhovor, při kterém byl pořízen zvukový záznam, který je součástí rigorózní práce ve formátu CD. Bude tedy zachována i hlasová podoba vzpomínek a zkušeností těchto osobností a vyprávění o době, kdy působili v čele fakulty.

Stejní čtyři děkani svolili i k vyplnění dotazníku, který mapuje ať už úspěchy či úskalí doby působení ve funkci děkana. Mapuje také jejich osobní názory, pohledy a hodnocení funkčního období, ale i dění ve farmaceutickém školství či farmacii obecně. Vyplněné dotazníky s fixními otázkami jsou uvedeny jako přílohy práce.

Mezi děkany, kteří poskytli rozhovor a vyplnili dotazník patří: prof. RNDr. Dr.h.c. Jaroslav Květina, DrSc., prof. RNDr. Luděk Jahodář CSc., prof. RNDr. Eva Kvasničková, CSc., prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc. Odpovědi na dotazník jsou uvedeny v příloze práce.

Nynější děkan fakulty prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D. mi poskytl prezentaci k představení kandidáta na funkci děkana. Jedná se o prezentaci, která byla součástí vystoupení na volebním představení v říjnu 2017, jsou zde uvedeny

dlouhodobé záměry fungování fakulty, otázky k řešení a vize do budoucna. Text prezentace je součástí rigorózní práce a je uveden v seznamu příloh. Pan děkan také vyplnil dotazník a odpovědi jsou uvedeny v seznamu příloh práce.

Při vypracování medailonku prof. RNDr. Dr.h.c. Jaroslava Květiny, DrSc. jsem použila údaje vypracované již k diplomové práci. Profesor Květina je zároveň i emeritním profesorem a proto byl již vytvořený životopis z roku 2015 doplněný pouze o nové skutečnosti.

Ke snaze vytvořit tuto práci přispěl i fakt, že podobný soubor životopisných informací o děkanech Farmaceutické fakulty v Hradci Králové zatím nikdo nezpracoval. Bylo proto lákavé být prvním absolventem fakulty, který se podobnou práci pokusil vytvořit a věřím, že po vzoru ostatních vysokých škol to bude práce přínosná.

3 Děkan

Děkan je akademický funkcionář, který jedná a rozhoduje o věcech fakulty. Jmenován a odvoláván je na návrh fakultního akademického senátu rektorem.²

V ČR je děkan nejvyšším představitelem součásti vysoké školy, fakulty a má exekutivní, výkonné pravomoce. Děkan má zpravidla možnost si sestavit svůj určitý tým nejbližších spolupracovníků, zástupců – proděkanů, ti ho mohou v jím vymezených oblastech. Děkan je zpravidla *ex officio* předsedou vědecké rady fakulty. Jeho přímým nadřízeným je rektor (resp. prorektor) univerzity. Úřad děkana se nazývá děkanát. Děkana oslovujeme formálně *pane děkane*, při slavnostních událostech, akademických obřadech, mu též přísluší oslovení *spectabilis* („slovutný“).²

Podle statutu Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy je funkce děkana uvedena v části II (Organizace a orgány fakulty, akademické prostředí), článku 9 a zní:

1. V čele fakulty je děkan; jedná a rozhoduje ve věcech fakulty, pokud zákon o vysokých školách nestanoví jinak.
2. Děkan za svou činnost odpovídá rektorovi; tímto není dotčena působnost děkana ve věcech podle § 24 zákona o vysokých školách.
3. Děkan se dostaví na výzvu senátu nebo jeho předsedy na zasedání senátu. Děkan odpoví na otázku týkající se výkonu jeho funkce, položenou mu senátem nebo členem senátu na zasedání senátu.
4. Funkční období děkana začíná dnem, ke kterému byl do této funkce jmenován.
5. Volbu kandidáta na funkci děkana vyhláší senát tak, aby se konala nejméně 90 dní před uplynutím funkčního období děkana, pokud nejde o případ podle odstavce 8.
6. Kandidáta na funkci děkana navrhuje akademický senát zpravidla z profesorů a docentů, kteří jsou členy akademické obce.
7. Návrh na odvolání děkana může senátu podat nejméně jedna třetina členů senátu. Návrh na odvolání děkana podá rektorovi senát, jestliže se pro něj vyslovily nejméně tři pětiny všech členů senátu.

² Wikipedia, Děkan, [online] [cit 8. 11. 2016] Dostupné z <<https://cs.wikipedia.org/wiki/D%C4%9Bkan>>

8. Před uplynutím funkčního období zaniká funkce děkana též dnem doručení písemného prohlášení, jímž se děkan vzdává své funkce, rektorovi.
9. Podrobnosti o volbě kandidáta na děkana stanoví volební řád pro volbu děkana, který je součástí volebního a jednacího řádu senátu.³

Funkce děkana je také ošetřena v zákoně o vysokých školách, § 28 říká:

Děkan:

1. V čele fakulty je děkan; jedná a rozhoduje ve věcech fakulty, pokud tento zákon nestanoví jinak.
2. Děkana jmenuje a odvolává na návrh akademického senátu fakulty rektor.
3. Rektor může odvolat děkana z vlastního podnětu, a to pouze po předchozím vyjádření akademického senátu fakulty a se souhlasem akademického senátu veřejné vysoké školy v případě, kdy děkan závažným způsobem neplní své povinnosti nebo závažným způsobem poškozuje zájem vysoké školy nebo fakulty.
4. Funkční období děkana je čtyřleté. Funkci děkana může tatáž osoba vykonávat na téže fakultě nejvýše dvě po sobě bezprostředně jdoucí funkční období.
5. Děkana zastupují v jím určeném rozsahu proděkani. Proděkany jmenuje a odvolává děkan.⁴

Děkani, kteří se vystřídali ve funkci na Farmaceutické fakultě Univerzity Karlovy v Hradci Králové a délky jejich funkčních období:

1969 - 1990: Prof. RNDr. Dr.h.c. Jaroslav Květina, DrSc.

1990 - 1994: Doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.

1994 - 1997: Prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc.

1997 - 2000: Prof. RNDr. Eva Kvasničková, CSc.

2000 - 2006: Doc. RNDr. Jaroslav Dušek, CSc.

2006 - 2014 Prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.

Od roku 2014 působí ve funkci děkana fakulty prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.

³ *Faf UK, Statut Faf UK, [online] [cit 8. 11. 2016] Dostupné z <*

http://www.faf.cuni.cz/Fakulta/Documents/Rules/Statut/Statut_fakulty.aspx/>

⁴ *Zákony pro lidi, Zákon č. 111/1998 Sb., [online] [cit 8. 11. 2016] Dostupné z <*

http://www.zakonyprolidi.cz/cs/1998-111#cast2>

Dne 19. 10. 2017 byl prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D. akademickým senátem navržen pro funkci děkana i do druhého funkčního období, které bude probíhat od roku 2018 do roku 2022.⁵

⁵ *Faf UK, Děkan a proděkani, [online] [cit 11. 6. 2017] Dostupné z <
<http://www.faf.cuni.cz/Fakulta/Organizacni-struktura/Samosprava-a-organy/Dekan/>>*

4 Životní a profesní portréty děkanů na Farmaceutické fakultě Univerzity Karlovy v Hradci Králové

4.1 Prof. RNDr. Dr.h.c. Jaroslav Květina, DrSc.

Dětství, studia, počátek vědecké kariéry

Jaroslav Květina se narodil dne 19. května 1930 v Račiněvsi na Podřipsku – obec nedaleko Roudnice nad Labem.⁶

Základní školu absolvoval na Spořilově, kde byl jeho otec poštmistrem. Deset let působil ve skautském oddílu. Díky svému tříletému ilegálnímu působení v tomto oddílu během války byl oceněn junáckým válečným křížem „Za vlast“.⁶

Od roku 1941 do roku 1949 studoval na osmiletém Reálném gymnáziu v Praze – Michli.

Již během středoškolských studií ho lákalo bádání. Nejprve se věnoval humanitním oborům – přesněji archeologii. Stalo se tak zásluhou třídního kantora a dějepisce Jana Rataje (později působí v Archeologickém ústavu ČSAV), který bral studenty na historické a archeologické semináře Filozofické fakulty. Druhou stranu zájmu obstaral skautský oddílový vedoucí doc. Jiří Stárka (později profesor mikrobiologie na Univerzitě v Marseille). S ním Jaroslav Květina spolupracoval až do třetího ročníku na VŠ. Osvojil si práci s mikroskopem, pomáhal řezat histologické preparáty nebo barvil mikrobiologické plotny.⁶

V roce 1949 zahajuje vysokoškolské studium oboru farmacie na Lékařské fakultě Univerzity Karlovy v Praze. Poválečné studium farmacie probíhá již ve čtyřleté formě.⁶

Když je v roce 1950 obor farmacie v Praze zrušen, dokončuje Jaroslav Květina studium na Masarykově univerzitě v Brně. Zde také roku 1953 promuje. V průběhu vysokoškolských studií startuje jeho vědecká kariéra. Milníkem jsou přednášky a praktická cvičení z farmakologie. Tento obor se stává jeho definitivní volbou a celoživotním profesním posláním. Díky farmakologii se seznamuje s profesorkou Helenou Raškovou (mezinárodně uznávaná lékařka a vědkyně v oboru farmakologie).

⁶ Hořejší J.: *Křeslo pro Fausta 2005, Galén, Praha 2005, str. 147-166*

Pod jejím vedením působí jako pomocná vědecká síla, později pomocný asistent na pražském Purkyňově ústavu. Ještě jako student vede praktická cvičení studentů pediatrie. Zabývá se zde také otázkou farmakodynamických vlastností azulenu – obsahových látek izolovaných z heřmánku. Tohle bádání (probíhá od roku 1950 – 1953) nakonec přispívá ke vzniku léčivého přípravku jménem Chamazulen.¹¹

Nelehká situace po promoci

Složité životní etapa nastává Jaroslavu Květinovi v padesátých letech. Problémy vznikají kvůli kádrovým posudkům (strýc i otec byli protirežimového smýšlení). Ačkoliv má po promoci slíbené místo vědeckého pracovníka na Ústavu farmakologie Lékařské fakulty Karlovy univerzity v Praze, z politických důvodů mu není umožněno nastoupit. Nepomáhají ani přímluvy profesorky Raškové a v roce 1953 Ministerstvo zdravotnictví rozhoduje (v rámci direktivního umístěnkového řízení) o zařazení Jaroslava Květiny do zdravotnického terénu na Ostravsko. Tady nedobrovolně zůstává po celých 18 měsíců, bez výhledu vrátit se k vysněné farmakologii a práci v laboratoři.⁶

Vojenská akademie v Hradci Králové

Přes veškerou snahu profesorky Raškové o návrat Jaroslava Květiny zpět do Prahy, se situace začíná obracet k lepšímu až v roce 1955.¹¹

V roce 1951 byla Lékařská fakulta UK v Hradci Králové direktivně přeměněna na Vojenskou lékařskou akademii. Vedoucím katedry farmakologie zde byl profesor MUDr. Vojtěch Grossmann. S jeho přičiněním se podařilo „odstříhnutého“ Jaroslava Květinu dostat nazpět z ostravského „exilu“. V roce 1955 je vyhlášen konkurz na post asistenta katedry farmakologie. Jaroslav Květina v něm vítězí a získává místo civilního asistenta na Vojenské akademii.¹¹

Nikdo v té době asi netuší, že právě město Hradec Králové se stane osudným místem pro jeho budoucí pracovní působení.

Společně s profesorem Grossmannem pracují 15 let. Předmětem jejich práce je zkoumání reaktivity některých léčiv v průběhu nemoci z radioaktivního ozáření. Věnují se, do té doby, celosvětově málo probádané oblasti a jejich práce vede ke značným

⁶ Hořejší J.: *Křeslo pro Fausta 2005, Galén, Praha 2005, str. 147-166*

¹¹ Čermák M.: *Hippokratovské hovory, Mladá fronta, Praha 2012, str. 156-169*

výsledkům. Belgický profesor Zenon Bacq dokonce uvádí výzkumný kolektiv Jaroslava Květiny (společně s kolektivem profesora Danysze z Polska) jako jedny z průkopníků oboru radiofarmakologie. Obsahem jedné z prací je aktivita jaterních esteráz v krvi po působení přeměněné léčivé látky během radiační nemoci. I výsledky tohoto výzkumu se setkávají s úspěchem a mezinárodním uznáním.¹¹

Mezi další události, které nelze nezmínit, patří práce pod vedením profesora kardiochirurgie Jaroslava Procházky z druhé poloviny padesátých let. Na pracovištích v Brně a Hradci Králové se poprvé začalo využívat chlorpromazinu při umělé hibernaci (řízené hypotermii) a mimotělním oběhu. Tato klinická zkušenost dala později vzniknout diagnostickému perfúznímu přístroji pro přežívání izolovaných orgánů. Ten je schopen zachovat fyziologickou funkci orgánů – nejdříve jater (izolovaných z laboratorního potkana, miniprasat apod.) po jejich vyjmutí z organismu. Lze tak sledovat tuto funkčnost nezávisle na ostatních tělních orgánech a pozorovat vzniklé rozkladné látky. Je také možné podat do orgánu extrémní dávky zkoušených léčiv - a to bez obav z poškození zkoušeného organismu. Tuto aparaturu Jaroslav Květina sestrojil s pomocí fakultního mechanika. Byla zabudovaná do termostabilního boxu. S postupem času se aplikace rozšířila na jiné separované orgány – ledviny a střeva laboratorních zvířat.¹¹

Shrnutí:

Od roku 1955 – do roku 1971 působí jako odborný asistent na katedře farmakologie Lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové.

V roce 1963 obhájí post kandidáta lékařských věd. Předmětem jeho disertační práce je: Farmakologie Pethidinu a jeho metabolitů během postradiačního syndromu.

Od roku 1966 již působí jako docent – na jaře téhož roku obhájí habilitační práci s názvem: Biotransformační aktivita jaterní tkáně během nemoci z ozáření. Mezi léty 1969 – 1971 vystupuje jako externí přednosta katedry.

¹¹ Čermák M.: *Hippokratovské hovory, Mladá fronta, Praha 2012, str. 156-169*

V roce 1969 zpracovává další postgraduální práci – přírodovědný doktorát na Univerzitě Komenského v Bratislavě s názvem práce: K metabolismu diazepamu u různých species.⁹

Zahraniční cesty

V roce 1966 se otevírá Jaroslavu Květinovi nová pracovní příležitost. Zvítězil ve vyhlášeném konkurzu na pozici vědeckého pracovníka v jednom z nejvyhlášenějších ústavů farmakologie-Mario Negri. Původně se mělo jednat o roční stáž v italském Miláně. Seznámil se zde profesorem, ředitelem a zakladatelem institutu Silviem Garattinim.⁶

Profesor Garattini byl z literatury obeznámen s Květinovým objevem perfúzního přístroje pro přežívání izolovaných jater. Proto obsah práce Jaroslava Květiny v Itálii navazuje na pokusy s tímto přístrojem. Předmětem zkoumání byly biotransformační přeměny tehdy zcela nově vzniklých anxiolytik z řady benzodiazepinů. Jednalo se přesněji o diazepam, nitrazepam a od nich odvozené látky. Díky výše zmíněným možnostem, které přístroj poskytoval, byly zjištěny nové informace. Výsledky pocházející od pokusných potkanů se porovnávaly s přeměnami v lidském těle. Navíc tato technika expandovala i na perfúzi ledvin.⁶

Po úspěchu spojeným s výzkumy se milánská firma Riccardo Passone rozhodla, že přístroj začne vyrábět sériově. Pro Jaroslava Květinu to znamenalo sled dalších příležitostí. Měl možnost uvádět do chodu přístroje v dalších ústavech světové farmakologie – jako například v Itálii, Francii či Švýcarsku. Tento úspěch vedl k většímu proslavení jak milánského institutu, perfúzního přístroje tak i osobnosti Jaroslava Květiny jako takové.⁶

Klíčovou úlohu v následujícím úspěšném zahraničním působení, sehrála návštěva děkana Lékařské fakulty z univerzity Nihon v japonském Tokiu. Ten nabídl Jaroslavu Květinovi pozici „vising professor“ a spolupráci v oblasti farmakologie na jejich tokijské fakultě. Zde měl možnost poprvé provádět výzkumy především s miniprasaty (živočišným druhem, který je natolik podobný člověku). Porovnával

⁶ Hořejší J.: *Křeslo pro Fausta 2005, Galén, Praha 2005, str. 147-166*

⁹ *Il interní gastroenterologická klinika LF UK a FN Hradec Králové, Kontakty, [online][cit 20. 1. 2016] Dostupné z <<http://www.kcvl.cz/cs/JaroslavKvetina.aspx>>*

výsledky přeměny léčiv u miniprasat s výsledky u lidí. Práce s miniprasaty se Jaroslavu Květinovi natolik osvědčila, že začal prosazovat používání těchto zvířat i při dalších experimentech a používá je dodnes.⁶

Jaroslav Květina působil na zahraničních univerzitách od roku 1966 do roku 1969. Nejdříve v italském Miláně, později v japonském Tokiu. Je tedy samozřejmé, že události, které se v Československu odehrály od srpna roku 1968 (Pražské jaro), prožil na jiném kontinentu. Do vlasti se vrací na jaře roku 1969, bez politických přečinů a tedy s možností dále pokračovat ve své práci.¹¹

Vznik Farmaceutické fakulty v Hradci Králové

Dlouhodobě neudržitelná situace s farmaceutickým školstvím odstartovala myšlenky o založení nové fakulty v Česku.

Vrátíme-li se do historie – nejdříve bylo možné studovat farmacie pouze v Praze. Po zrušení fakulty byla výuka přesunuta na brněnskou farmaceutickou fakultu. Ale i ta byla zrušena koncem šedesátých let. Po tomto období bylo možné absolvovat studium farmacie pouze na Univerzitě Komenského v Bratislavě. Velmi často tedy docházelo k situacím, kdy v Čechách (zejména západních oblastech Čech a okolí Prahy) a na Moravě byl tragický nedostatek farmaceutických absolventů.

Logickým vyústěním tohoto patového stavu bylo znovuoobnovení studia farmacie v Čechách. Na jaře roku 1969, kdy se Jaroslav Květina vrací ze zahraničí, je osloven tehdejším ministrem zdravotnictví, farmaceutem Dr. Vladislavem Vlčkem a profesorem Eduardem Skarnitzlem. A po prvotním vzdorování se zapojuje se do úsilí o vybudování nové farmaceutické fakulty.

Začaly tedy úvahy o umístění budoucí fakulty. Ke zvážení připadaly města jako: Praha, Brno, Olomouc, Opava a Jihlava. Díky bezkonkurenční nabídce města Hradec Králové byla volba východních Čech jasná. Vedení města přislíbilo vystavět novobudovu školy, zvýšit kapacitu studentských kolejí a obstarat zázemí pro vyučující (přes 40 bytů). V této nabídce se Hradci Králové nevyrovnala ani Praha. Jistou satisfakci pak znamenalo začlenění vznikající fakulty v rámci Univerzity Karlovy.

⁶ Hořejší J.: *Křeslo pro Fausta 2005, Galén, Praha 2005, str. 147-166*

¹¹ Čermák M.: *Hippokratovské hovory, Mladá fronta, Praha 2012, str. 156-169*

Vznik nové fakulty se tedy datuje na 1. září roku 1969, vyučování však studentům startuje až o měsíc později. Začátky existence školy jsou spojené s provozními komplikacemi. Jednak zatím nebyly dostavěny řádné prostory pro výuku studentů a vyučování je rozmístěno do několika míst (z toho jedno bylo ve Východočeských chemických závodech v Pardubicích – Semtíně).⁷

Změna k lepšímu přišla v roce 1972, kdy v lednu byla dána do užívání montovaná „Tesko“ budova se dvěma posluchárnami pro 70 studentů a seminární místností o 30 židlích. V říjnu téhož roku pak proběhla kolaudace 9 podlažní jižní budovy, kam se vzápětí nastěhoval děkanát fakulty a katedry. Stavba severní budovy začala s koncem roku 1973, její předání do užívání přišlo až v lednu roku 1980. Mezitím ještě přibyla budova „Tesko“ 2, první výuka se zde uskutečnila s počátkem akademického roku 1974-1975. Oficiální slavnostní otevření nové fakulty Univerzity Karlovy spojené s imatrikulací prvních 51 studentů se uskutečnilo dne 24. ledna 1970.⁷

Se vznikem nové fakulty se také samozřejmě hledala nejvhodnější osoba do funkce děkana. V původním plánu se počítalo s tím, že tuhle pozici bude zastávat docent Karel Palát a ve funkci pedagogického proděkana bude působit docent Jan Solich. Tento plán se však změnil v srpnu roku 1969, na zasedání kolegia rektora Univerzity Karlovy (rektorem v té době byl neurolog Oldřich Starý). A novým děkanem farmaceutické fakulty byl zvolen Jaroslav Květina.⁷

To, že do fakultního čela byl od počátku postaven Jaroslav Květina, nebyla náhoda, stála za ním jeho dosavadní univerzitní kariéra a tím důvěra jeho přátel v pražském rektorském kolegiu (profesorů Zdeňka Dienstbiera, Josefa Houšťka, Oldřicha Starého) a podpora tehdejších nestorů české farmacie (konkrétně profesorů Eduarda Skarnitzla a Stanislava Škramovského, docentů Bohuslava a Miloše Melicharových). Byl tak v dlouhodobé historii Karlovy univerzity jedním z nejmladších a nejdéle působících děkanů (do této funkce byl opakovaně volen po dobu 20-ti let). Je jeho zásluhou, že se v našem farmaceutickém studiu dovršilo vyrovnání biologicko-medicínských disciplín s tradičně vysokou úrovní oborů chemických, botanických a technologických a je především Květinovou zásluhou, že si hradecká farmaceutická fakulta přes své

⁷ *Faf UK, Založení fakulty v roce 1969, [online][cit 4. 11. 2014] Dostupné z <<http://www.faf.cuni.cz/Fakulta/Historie/Zalozeni-fakulty-v-roce-1969/>>*

budování na „zelené louce“ velmi brzy vydobyla jedno z čelných míst mezi univerzitními institucemi nejen v Československu, ale i mezinárodně. Přispěla k tomu samozřejmě i řada zkušených učitelů, získaných jak z Brna a Bratislavy, tak z Prahy, kteří na novou fakultu přešli a kterým Hradec zajistil žitelné zázemí (včetně poskytnutí - tehdy úzkoprofilových - bytových možností).^{8,11}

Nejenže Jaroslav Květina stál v čele fakulty po dvě desetiletí, ale zároveň působil jako vedoucí katedry farmakologie a toxikologie (mezi léty 1969-1990).

V roce 1975 Jaroslav Květina obhájil disertaci doktora lékařských věd, téma jeho práce bylo: Mezidruhově srovnávací a patologické aspekty ve farmakologii.

V témže roce 1975, je po profesorském řízení na pražské Lékařské fakultě Univerzity Karlovy jmenován univerzitním profesorem (profesura z farmakologie a toxikologie).

Počátkem 70. let byl zvolen do kolegia lékařských věd Československé akademie věd (ČSAV), v roce 1981 se stal členem korespondentem Akademie a v roce 1988 akademikem.¹¹

Klinická farmacie u nás

Jaroslav Květina je dodnes považován za jednoho ze zakladatelů klinické farmacie. A to nejen v evropském, ale i celosvětovém měřítku.

S tímto oborem se začal blíže seznamovat v průběhu druhé poloviny sedmdesátých let. Přivedlo ho k tomu několik důvodů. Mezi ty nejvýznamnější zcela jistě patřil fakt, který vyplýval ze studie Světové zdravotnické organizace. Ta zjistila, že v rozvinutých zemích Evropy až 20% přijímaných nemocničních pacientů trpí iatrogenními chorobami (nepříznivé důsledky léčby). Racionální farmakoterapie je tedy bezpochyby nezbytnou součástí léčby pacienta. A farmaceut má být náležitým partnerem lékaře při výběru účinné léčby.⁶

V roce 1972 navštívil Jaroslav Květina farmakologický kongres ve Spojených státech – San Franciscu. Na cestu získal stipendium od Mezinárodní farmakologické společnosti. Zde se setkal s jedním z „tvůrců“ právě vznikajícího oboru klinické

⁶ Hořejší J.: *Křeslo pro Fausta 2005, Galén, Praha 2005, str. 147-166*

⁸ *Solutio- informační server pro lékárníky, [online][cit 5. 11. 2014] Dostupné z <http://www.medon-solutio.cz/online2010/index.php?linkID=txt19&lang=1> >*

¹¹ Čermák M.: *Hippokratovské hovory, Mladá fronta, Praha 2012, str. 156-169*

farmacie, profesorem J. W. Wagnerem. Při svém návratu přerušil cestu v Los Angeles, aby od něj odpozoval kurzy klinické farmakologie a klinické farmacie. Ve spojených státech probíhal systém výuky následovně: Erudičně šlo o postgraduální šestitříměstrové studium s tím, že pět trimestrů absolvovali zvláště lékaři, zvláště farmaceuti a zvláště analytici, statistici a epidemiologové. V šestém trimestru je pak dali všechny dohromady, dostávali simulované farmakoterapeutické úkoly a měli je řešit tak, aby se naučili mít společnou řeč. Smyslem byla výchova odborníků jako konziliáňů pro racionalizaci farmakoterapie.⁶

S klinickou farmacií souviselo i přeorganizování systému výuky na Farmaceutické fakultě v Hradci Králové. Nově vznikají tři výukové směry. Pětiletý studijní obor technologické farmacie (asi 20% studentů), který směřoval své absolventy do farmaceutického průmyslu. Dále pětiletý studijní obor klinické farmacie (asi 40% studentů). Ten je u nás zaveden jako součást pregraduálního studia jako vůbec první v Evropě (!). A v neposlední řadě také obor všeobecná farmacie (asi 40% studentů), který soustředil své posluchače na lékařenskou činnost.

Jaroslav Květina spolupracoval i s profesorem Zdeňkem Modrem. Profesor Modr se soustředil na klinickou farmakologii, zatímco profesor Květina na klinickou farmacii.

Střediska, kde probíhala aktivní spolupráce farmaceuta s lékařskými týmy, vznikala v průběhu osmdesátých let. Dodnes fungují například v Praze na Bulovce, v Nemocnici na Homolce nebo v Brně v Nemocnici u sv. Anny.

V současnosti existují v rámci České lékařské společnosti Jana Evangelisty Purkyně: Česká odborná společnost klinické farmacie a Česká společnost klinické farmakologie.¹¹

Cesta do Keni

V sedmdesátých letech se naskytla Jaroslavu Květinovi příležitost splnit si sen již ze svých skautských let. Společně s asistentem z katedry farmakognozie dr. Františkem Šitou a kamarádem (později uznávaným horolezcem) Ivo Golemem vycestoval do africké Keni.

⁶ Hořejší J.: Křeslo pro Fausta 2005, Galén, Praha 2005, str. 147-166

¹¹ Čermák M.: Hippokratovské hovory, Mladá fronta, Praha 2012, str. 156-169

V době, kdy nebylo úplně jednoduché vyjet za hranice, se díky řadě náhod tato cesta mohla uskutečnit. Jedním z důvodů byl fakt, že v nově vzniklé fakultě nebyly téměř žádné botanické sbírky pro výuku studentů. Díky této cestě byla fakulta obohacena o rostlinné exempláře, masajské oštěpy, otrávené šípy, ebenové makandy. Zoologická zahrada ve Dvoře Králové obdržela ukázky hadích a krokodýlích druhů.

O zážitcích z cesty sepsal dr. František Šita cestopisnou knihu s názvem Léky z šera pralesů, která vyšla v roce 1976.⁶

Ústav experimentální biofarmacie ČSAV

Počátkem osmdesátých let byl Jaroslav Květina zvolen korespondentem ČSAV (Československá akademie věd). Později byl zvolen členem Vědecké akademie (jako třetí Východočech v pořadí). Společně se slovenským akademikem Teofilem Rudolfem Niederlandem byl vyzván, aby vypracovali zprávu o stavu lékových výzkumů prováděných v Akademii věd. Ze závěru vyplývalo, že sice u nás existují instituce, které by mohly produkovat potencionální léčiva. Ale neexistuje ústav, který by prověřil jejich farmakologické schopnosti. Tudíž na tento podnět valné akademické shromáždění rozhodlo o založení oddělení experimentální biofarmacie při pražském Ústavu experimentální medicíny. Není snad potřeba zdůraznit, že vedení dostal na starosti Jaroslav Květina.⁶

Oddělení začalo pracovat v roce 1980. Vzniklo spojením skupin z Farmaceutické fakulty a z Lékařské fakulty (pod vedením neurochirurga Rudolfa Petra). Výzkum byl prováděn v laboratořích obou fakult- přesněji v laboratořích katedry farmakologie a laboratořích fyziologie neurochirurgické kliniky.

Po pěti letech, v roce 1985, dochází k osamostatnění oddělení a vzniku Ústavu experimentální biofarmacie. Ten je prvním a dosud jediným akademickým, farmaceutickým ústavem u nás. Vzniká v nových prostorách, v bezprostřední blízkosti Farmaceutické fakulty v Hradci Králové. Patří k němu i detašované laboratoře v Orlických horách a v Pardubicích.

Jaroslav Květina působí nejprve jako externí ředitel, od roku 1990 se stává ředitelem interním. Mezi výzkumné objekty ústavu patřily např.: farmakokinetické

⁶ Hořejší J.: *Křeslo pro Fausta 2005, Galén, Praha 2005, str. 147-166*

testování léků profesora Holého, platinová cytostatika nových generací nebo problematika mykotoxinů, radiofarmak, imunosupresivum cyklosporin a mnoho dalších.

Po politických změnách v roce 1989 dochází ke změnám i v Ústavu experimentální biofarmacie. V roce 1992 dochází k přeměně ústavu na společné pracoviště Akademie věd ČR a farmaceutické společnosti PRO. MED.CS Praha a.s. Zde působí profesor Květina jako ředitel do roku 2007, výzkum provádí dodnes. Mezi předměty výzkumné skupiny lze zařadit především výzkum gastroenterologické farmakokinetiky.^{11, 12}

Publikace

Profesor Květina je autorem více než 300 prací in extenso, dalších nejméně 200 krátkých sdělení, 3 monografií, 11 kapitol v monografiích a 16 výukových textů ve formě vysokoškolských učebnic či skript. Je držitelem 3 patentových osvědčení. V řadě případů byly jeho práce oceněny cenou Purkyňovy společnosti za nejlepší vědeckou publikaci v oboru.⁵

Členství v odborných společnostech

Profesor Květina se aktivně účastní dění v odborných společnostech.

Opakovaně je volen do výboru České společnosti pro experimentální a klinickou farmakologii a toxikologii při České lékařské společnosti J.E.Purkyně. Od roku 1995 je předsedou toxikologické sekce.

Od roku 1986 byl opakovaně volen do výboru Evropské biofarmaceutické a farmakokinetické společnosti.

Je čestným členem České lékařské společnosti J.E.Purkyně, České společnosti pro experimentální a klinickou farmakologii a toxikologii, České farmaceutické společnosti, Slovenské farmaceutické společnosti, Francouzské farmakologické společnosti a čestným členem České lékárnické komory.

⁵ *Faf UK, Děkan a proděkani, [online] [cit 11. 6. 2017] Dostupné z <*

http://www.faf.cuni.cz/Fakulta/Organizacni-struktura/Samosprava-a-organy/Dekan/>

¹¹ Čermák M.: *Hippokratovské hovory, Mladá fronta, Praha 2012, str. 156-169*

¹² *Scan 3/2005, Časopis FN a LF UK v Hradci Králové, [online][cit 14. 5. 2017] Dostupné z < https://www.fnhk.cz/data/casopis/2005_3.pdf>*

V roce 2000 byl prof. Květinovi udělen doktorát „honoris causa“ na Veterinární a farmaceutické univerzitě v Brně a ve stejném roce byl jmenován čestným emeritním profesorem Univerzity Karlovy. V roce 2005 byl zvolen členem České lékařské akademie.⁹

Ocenění

Profesor Květina je nositelem desítek čestných medailí našich i evropských univerzit a fakult (např. Univerzity Karlovy v Praze, Univerzity Komenského v Bratislavě, Univerzity v Padově, ve Wroclavi aj).⁸

Profesor Květina byl jmenován 1. ledna roku 2000 emeritním profesorem.¹⁰

Dne 30. 3. 2016 byla profesoru Květinovi udělena cena dr. Františka Ulricha za celoživotní dílo, které má významný přínos městu Hradec Králové a přispělo k mimořádné propagaci města nejen v České republice, ale i v zahraničí.¹³

Dne 23. 5. 2017 slavnostně převzal profesor Květina z rukou předsedy ČLS JEP, prof. MUDr. Štěpána Svačiny, DrSc. nejvyšší vyznamenání ČLS JEP, Cenu J. E. Purkyně. Stalo se tak na zámku v Libochovicích, rodišti J. E. Purkyně, kde se konal tradiční – v pořadí 59. „Purkyňův den“.¹⁴

⁸ Solutio- informační server pro lékárníky, [online][cit 5. 11. 2014] Dostupné z <http://www.medon-solutio.cz/online2010/index.php?linkID=txt19&lang=1> >

⁹ II interní gastroenterologická klinika LF UK a FN Hradec Králové, Kontakty, [online][cit 20. 1. 2016] Dostupné z <<http://www.kcvi.cz/cs/JaroslavKvetina.aspx> >

¹⁰ Univerzita Karlova, Emeritní profesori, [online][cit 10. 3. 2015] Dostupné z <<http://www.cuni.cz/UK-4102.html> >

¹³ Faf UK, Profesor Jaroslav Květina získal cenu dr. Františka Ulricha, [online][cit 28. 4. 2016] Dostupné z <<http://www.faf.cuni.cz/Verejnost/Oceni-a-uspechy/2016/Prof-Kvetina-ziskal-Cenu-dr-Ulricha/> >

¹⁴ Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně, Udělení ceny, [online][cit 30. 5. 2017] Dostupné z <<http://www.cls.cz/aktualne/cena-jana-evangelisty-purkyne-bude-udelena-panu-prof-rndr-jaroslavu-kvetinovi-drsc-dr-h-c-fcma-1175>>

4.2 Doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.

Narodil se 13. 9. 1943 v Dolním Bousově (okres Mladá Boleslav).¹⁵

Studium

V roce 1953 absolvoval Přírodovědeckou fakultu Univerzity Karlovy v Praze - obor Obecná a experimentální biologie.¹⁶

Po studiích pracoval Vladimír Semecký jako vědecký asistent na katedře histologie a embryologie Lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové a to od roku 1965 do roku 1971. Poté přešel na nově vzniklou Farmaceutickou fakultu Univerzity Karlovy v Hradci Králové a od roku 1971 zde působil jako odborný asistent na katedře farmakologické propedeutiky (biologicko-morfologické oddělení).¹⁶

V roce 1988 získal titul kandidáta věd- CSc., vypracováním disertační práce na téma: Ontogeneze mužských pohlavních buněk-elektronmikroskopická studie. Práce byla vytvořena pod vedením Prof. MUDr. J. E. Jiráka, DrSc v rámci externí aspirantury na Ústavu pro péči o matku a dítě v Praze.¹⁶

Od roku 1990 působil jako docent normální a patologické morfologie na katedře lékařských a biologických věd Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové.¹⁶

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Od roku 1971 na Farmaceutické fakultě Univerzity Karlovy v Hradci Králové přednášel a zkoušel morfologickou část farmakologické propedeutiky, vedl praktická cvičení a diplomové práce, externě vyučoval praktická cvičení z patologické anatomie na Lékařské fakultě Univerzity Karlovy v Hradci Králové. Od r. 1990 přednášel a zkoušel předměty morfologie a fyziologie člověka, patologie a patologicko-medicínská propedeutika v rámci pregraduálního studia farmacie a zdravotnické bioanalytiky, vedl soustavně diplomové práce dle výzkumného zaměření.¹⁶

V roce 1990 vystřídal doc. Semecký ve funkci děkana prof. RNDr. Dr.h.c.

¹⁵ Evropský sociální fond, lektorský tým, [online][cit 30. 8. 2017] Dostupné z <<https://ris.uhk.cz/idv/zdravi/lektori.asp?id=4>>

¹⁶Materiály katedry biologických a lékařských věd FaF UK (prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.), zasláno e-mailem 14. 8. 2017

Jaroslava Květinu, DrSc., který působil v této funkci dlouhodobě, již od vzniku fakulty v roce 1969. Jako děkan působil doc. Semecký až do roku 1994.¹⁶

Poté od roku 1995 působil na fakultě jako vedoucí katedry biologických a lékařských věd.¹⁶

Výzkumná a publikační činnost

Během své profesní kariéry se doc. Semecký věnoval reprodukční biologii, reprodukční toxikologii, embryologii, elektronová mikroskopii, patologii kardiovaskulárního systému – iniciace aterogenního procesu.¹⁵

Publikační a přednášková činnost: 70 publikací v odborných časopisech a sbornících, 95 přednášek. Doc. Semecký je spoluautorem 2 monografií a spoluautorem 3 výukových textů. V r. 1978 mu byla jako členu autorského kolektivu Ústavu pro péči o matku a dítě v Praze udělena Cena ministra zdravotnictví ČR za vědeckou práci "Endokrinologie fetoplacentární jednotky."¹⁶

Byl také garantem čtyř grantů Grantové agentury Univerzity Karlovy a jednoho grantu Grantové agentury České republiky.¹⁶

Členství

Doc. Semecký působil jako člen Rady programu Ministerstva průmyslu a obchodu České republiky, působil i jako poradce Centra Biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze.

Dále působil jako člen oborových komisí doktorandského studia na Farmaceutické fakultě Univerzity Karlovy v Hradci Králové – obory: patobiochemie, farmakologie a toxikologie, toxikologie přírodních látek a také na Lékařské fakultě Univerzity Karlovy v Hradci Králové – obory: fyziologie a patologická fyziologie. Od roku 1990 je členem vědeckých rad na Univerzitě Karlově a na Farmaceutické fakultě Univerzity Karlovy.¹⁶

¹⁵ *Evropský sociální fond, lektorský tým, [online][cit 30. 8. 2017] Dostupné z <<https://ris.uhk.cz/idv/zdravi/lektori.asp?id=4>>*

¹⁶ *Materiály katedry biologických a lékařských věd FaF UK (prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.), zasláno e-mailem 14. 8. 2017*

4.3 Prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc.

Luděk Jahodář se narodil 17. prosince 1948 v Budyni nad Ohří (město v okrese Litoměřice).

Studium

Po základní škole vystudoval Střední zdravotnickou školu v Praze na Alšově nábřeží-obor farmaceutický laborant, bylo to v letech 1963-1967. Při studiích se zde seznámil s lékárníci a externí učitelkou paní RNDr. PhMr. Elišku Melicharovou a na její doporučení se rozhodl pro studium farmacie (farmakognosie) na Farmaceutické fakultě Univerzity Komenského v Bratislavě. Na fakultu nastoupil v roce 1967 a pětileté studium ukončil promocí v roce 1972.¹⁷

Funkce v zaměstnání

V témže roce 1972 nastoupil jako odborný asistent na katedru farmakognosie Univerzity Komenského v Bratislavě. Od roku 1974 působil jako vědecký pracovník na katedře botaniky na nově vzniklé Farmaceutické fakultě Univerzity Karlovy v Hradci Králové. Mezi roky 1991-1993 působil jako vedoucí katedry.

Děkanem Farmaceutické fakulty se stal 31. ledna roku 1994 (protikandidátem ve volbě byl prof. Waisser), do funkce nastoupil hned následující den a setrval v ní tři roky-do roku 1997. Po funkci děkana opět působí jako vedoucí katedry botaniky.^{17, 18}

Další vzdělání

Rigorózní řízení na Farmaceutické fakultě Univerzity Komenského v Bratislavě-rok 1973, získal titul RNDr.

V roce 1983 získal hodnost kandidáta věd- CSc., Univerzita Karlova.

V roce 1988 proběhlo habilitační řízení a byl jmenován docentem, Univerzita Komenského v Bratislavě.

¹⁷Baloun J., *Profesor Luděk Jahodář šedesátníkem, Léčivé rostliny-časopis vydavatelstva Herba, [online][cit 11. 11. 2016] Dostupné z <<http://www.liecive.herba.sk/index.php/archiv/2008/6-2008/profesor-ludk-jahoda-edesatnikem>>*

¹⁸*Životopis prof. Jahodáře, osobní předání 14. 4. 2016*

V roce 1995 proběhlo habilitační a jmenovací řízení a byl prezidentem republiky Václavem Havlem jmenován v aule Karolina profesorem.^{17, 18, 19}

Stáže

Profesor Jahodář absolvoval dlouhodobé stáže:

Faculty of Pharmacy, University of Helsinki, rok 1987

School of Pharmacy and Biomedical Sciences, University of Portsmouth, UK, rok 1994¹⁸

Členství ve společnostech

Členství v České farmaceutické společnosti České lékařské společnosti Jana Evangelisty Purkyně-zastával zde funkci víceprezidenta v letech 1994-2002 a v letech 2003-2014 zastával funkci předsedy společnosti.

Člen Světové farmaceutické federace (FIP).

Člen Společnosti chemické.

Člen Lékopisné komise Ministerstva zdravotnictví České republiky.

Od roku 2003 předseda Ústředního poradního sboru pro léčivé rostliny Ministerstva zdravotnictví České republiky.

Čestný člen Slovenské farmaceutické společnosti.

Z dalších můžeme jmenovat například:

Členství ve správní radě Fakultní nemocnice Hradec Králové v letech 1994-2006.

Člen dozorčí rady Nadace mezilidské tolerance Thomase Grala při Lékařské fakultě Univerzity Karlovy v Hradci Králové v letech 1996-2016.

Byl předsedou nadačního fondu pro dobudování a rozvoj zahrady léčivých rostlin Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové v letech 1994-2010.

Předseda spolku pro vybudování Českého farmaceutického muzea v Kuksu v letech 1994-1997, dodnes je členem výboru.

¹⁷Baloun J., Profesor Luděk Jahodář šedesátníkem, Léčivé rostliny-časopis vydavatelstva Herba, [online][cit 11. 11. 2016] Dostupné z <<http://www.liecive.herba.sk/index.php/archiv/2008/6-2008/profesor-ludk-jahoda-edesatnikem>>

¹⁸Životopis prof. Jahodáře, osobní předání 14. 4. 2016

¹⁹Forum-časopis Univerzity Karlovy [online][cit 11. 11. 2016] Dostupné z <<http://forum.cuni.cz/fukII5/honoranti.ISO2.html>>

Člen redakčních rad časopisů např. *Moje zdraví a Léčivé rostliny (Léčivé rostliny)*.^{17, 18, 20}

Ocenění

Ceny České farmaceutické společnosti České lékařské společnosti Jana Evangelisty Purkyně za nejhodnotnější publikace z oboru farmacie: v roce 1998 to byla publikace *Jedovaté houby (Medon, 1998)*, v roce 2010 to byla publikace *Léčivé rostliny v současné medicíně (HBT, Praha 2010)*-tato publikace byla oceněna i jako nejlepší vědecká monografie ve vydavatelství Karolinum v roce 2012.

V roce 1998 oceněn medailí Veterinární a Farmaceutické Univerzity v Brně.

V roce 2002 obdržel medaili Farmaceutické fakulty Univerzity Komenského v Bratislavě.

V roce 2007 získal profesor Jahodář Zlatou medaili Univerzity Karlovy.

V roce 2008 obdržel profesor Jahodář Weberovu cenu Slovenské farmaceutické společnosti.

V roce 2011 byl profesor Jahodář oceněn medailí PhMr. Vladimíra J. Žuffu Slovenské farmaceutické společnosti. Je také čestným členem Slovenské farmaceutické společnosti.

V roce 2012 získal stříbrnou medaili Univerzity Komenského v Bratislavě.

V roce 2016 byla profesoru Jahodářovi předána medaile Eduarda Skarnitzla za celoživotní přínos pro rozvoj farmacie v oblasti vědy, výzkumu a vzdělávání.^{18, 21, 22}

¹⁷Baloun J., *Profesor Luděk Jahodář šedesátníkem, Léčivé rostliny-časopis vydavatelstva Herba*, [online][cit 11. 11. 2016] Dostupné z <<http://www.liecive.herba.sk/index.php/archiv/2008/6-2008/profesor-ludk-jahoda-edesatnikem>>

¹⁸Životopis prof. Jahodáře, osobní předání 14. 4. 2016

²⁰Česká farmaceutická společnost, *Historie České farmaceutické společnosti*, [online][cit 11. 11. 2016] Dostupné z<<https://www.cfs-cls.cz/O-nas/Historie-CFS/>>

²¹Slovenská farmaceutická společnost, *Weberova cena*, [online][cit 11. 11. 2016] Dostupné z <<http://www.sfs.herba.sk/index.php/sk/ocenenia-sfs/weberova-cena/74-weberova-cena.html>>

²²Malý J., *Předání medaile E. Skarnitzla, Farmaceutická fakulta UK*, [online][cit 12. 11. 2016] Dostupné z<<http://www.faf.cuni.cz/Verejnost/Oceni-a-uspechy/2016/Predani-medaile-E-Skarnitzla/>>

Dílo a publikace

Oblasti výzkumu a zájmu profesora Jahodáře jsou velice široké. Na farmaceutické fakultě přednáší pro studenty farmaceutickou botaniku, spolupracuje na přednáškách z farmakognozie, fototerapie, toxikologie, klinické a forenzní analýzy toxických látek a dalších přednáškách. Další oblasti jeho zájmu zahrnují obory jako je fytochemie, chemotaxonomie, rostlinná toxikologie a biologické aktivity přírodních látek.

Celková publikační aktivita zahrnuje přes 70 původních prací. Je autorem nebo spoluautorem 6 monografií: Rostliny způsobující otravy a alergie (Avicenum, 1989), Alternativní medicína – možnosti a rizika (Grada, 1995), Makroskopický a mikroskopický atlas drog (IDVPZ, 1999), Přírodní toxiny a jedy (Galén, 2004), Farmakobotanika-semenné rostliny (Karolinum 2006,2009, 2011), Léčivé rostliny v současné medicíně (HBT, 2010). Práce profesora Jahodáře zahrnuje také další výukové texty, přednáškové texty (prezentující jak doma, tak v zahraničí), evropský patent (týká se farmaceutického přípravku, který má antioxidační a hepatoprotektivní vlastnosti, rok 2013), tři národní patenty a jiné populárně naučné články.^{17, 18}

Profesor Jahodář je jedním z iniciátorů vzniku druhého studijního oboru Zdravotnická bioanalytika v rámci fakulty.

Profesor Jahodář se také významně zasloužil o získání finančních prostředků na podporu vzniku zahrady léčivých rostlin při Farmaceutické fakultě Univerzity Karlovy v Praze. Zřídil také fond pro dobudování a rozvoj zahrady léčivých rostlin, který fungoval až do roku 2010.

¹⁷Baloun J., *Profesor Luděk Jahodář šedesátníkem, Léčivé rostliny-časopis vydavatelstva Herba, [online][cit 11. 11. 2016] Dostupné z <<http://www.liecive.herba.sk/index.php/archiv/2008/6-2008/profesor-ludk-jahoda-edesatnikem>>*

¹⁸Životopis prof. Jahodáře, osobní předání 14. 4. 2016

4.4 Prof. RNDr. Eva Kvasničková, CSc.

Eva Kvasničková se narodila 7. května 1934 v Pardubicích. ²³

Studia

V roce 1957 absolvovala s vyznamenáním Farmaceutickou fakultu Masarykovy Univerzity v Brně. ²³

Od roku 1957 do roku 1960 pracovala jako asistent na Farmaceutické fakultě Masarykovy Univerzity v Brně- na katedře technologie. ²⁸

Od roku 1960 do roku 1967 pracovala jako vedoucí v klinicko-biochemické laboratoři 1. interní kliniky fakultní nemocnice v Hradci Králové. Zde se věnovala výzkumu minerálního metabolismu v průběhu stárnutí a několika dalším specifickým klinickým problémům, které byly řešeny biochemickými metodami (12 publikací). ²⁸

Od roku 1967 do roku 1971 byla odbornou asistentkou na katedře lékařské chemie a biochemie na Lékařské fakultě v Hradci Králové. ²³

Zde se začala zajímat o enzymy, které biotransformují látky tělu cizí – zvláště potencionální léčiva. Spolu s ostatními pracovníky byla zapojena do výzkumu v rámci projektu Z – připojila se s řešením vlivu radiace na aktivitu různých biotransformačních enzymů, zvláště mikrozomálních monooxygenas. Z této doby publikovala Eva Kvasničková několik významných zjištění: např. obsah cytochromu P-450 a jeho aktivita nejsou v korelaci. Dále zjištění rozdílu aktivity cytochromu P-450 vůči různým substrátům, fyziologickým i patologickým podmínkám. Tyto výsledky byly významné v době, kdy ještě nebyly objeveny isoenzymy a jejich specifita vůči různým substrátům. Zajímavé bylo i zjištění tzv. abskopálního efektu radiace na aktivitu některých enzymů, které biotransformují xenobiotika. ²⁸

Roku 1971 se stala odbornou asistentkou na katedře biochemie Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové a pokračovala v xenobiochemickém výzkumu. ²⁸

Od 80. let začala pracovní skupina v čele s Evou Kvasničkovou spolupracovat s dalšími Výzkumnými ústav- a to s Výzkumným ústavem pro farmacii a biochemii

²³ Dršata J., článek u příležitosti 75. narozenin, *Praktické lékařství*, 2009, č. 5

²⁸ Písemné předání od prof. Kvasničkové dne 12. 6. 2017

v Praze (VÚFB) a Výzkumným ústavem organických syntéz v Rybitví (VÚOS). Spolupráce se týkala metabolických studií (in vitro a in vivo) řady potencionálních léčiv.²⁸

V roce 1987 habilitovala na Farmaceutické fakultě Univerzity Komenského v Bratislavě.²³

V roce 1997 byla jmenována profesorkou Univerzity Karlovy v oboru biochemie.²³

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Po založení nové Farmaceutické fakulty v Hradci Králové v roce 1969 mění své pracoviště. Působí na fakultě jako přednášející a zkoušející obecné biochemie (od roku 1971), základy molekulární biologie od roku 1972 do roku 1989 (včetně praktických cvičení a seminářů). Byla garantem výběrově povinného předmětu xenobiochemie (praktická výuka, semináře a cvičení), který na fakultě zavedla.²⁸

Vedla asi 55 diplomových prací, 10 disertačních prací.²³

V letech 1997-2000 byla děkankou Farmaceutické fakulty v Hradci Králové.²³

V letech 2000-2006 byla prorektorkou Univerzity Karlovy pro sociální záležitosti.²³

Vědecká činnost

Pod vlivem profesora Ivo Haise působí ve vědecké a publikační činnosti oboru xenobiochemie.²³

Výzkumné zaměření xenobiochemie: studium aktivity biotransformačních enzymů a jejich izoforem a možnosti jejich ovlivnění vnějšími i vnitřními faktory, biotransformace xenobiotik (léčiva a potenciální léčiva).²⁵

V roce 1993 získala jako navrhovatel grant Grantové agentury České republiky a grant Univerzity Karlovy, v roce 1996 grant IGA jako spolunavrhovatel.²⁸

V letech 2000–2005 uplatnila své významné postavení českém výzkumu léčiv jako hlavní řešitelka centra zřízeného Ministerstvem mládeže, tělovýchovy a sportu:

²³ Dršata J., článek u příležitosti 75. narozenin, *Praktické lékařství*, 2009, č. 5

²⁵ *Praktické lékařství, Představení poradního sboru*, [online][cit 10. 6. 2017] Dostupné z <<https://www.praktickelekarenstvi.cz/pdfs/lek/2005/02/18.pdf>>

²⁸ *Písemné předání od prof. Kvasničkové dne 12. 6. 2017*

Centra pro výzkumu struktury a mechanismu účinku potenciálních léčiv LN00B125.²³

Ocenění a členství v organizacích

Profesorka Kvasničková je členem několika oborových rad, vědeckých rad (Faf UK, LF UK, Faf Univerzity Komenského v Bratislavě, členem vědecké rady Univerzity Karlovy), nositelem mnoha cen a medailí českých a slovenských fakult a univerzit.²⁸

Je čestnou členkou Slovenské farmaceutické společnosti.²⁶

V roce 2004 se profesorka Kvasničková stala nositelkou medaile Josefa Hlávky.²⁴

Ve stejném roce 2004 byla profesorce Kvasničkové udělena zlatá medaile Univerzity Karlovy. Medaile byla udělena za úspěšnou vědeckou a pedagogickou práci na univerzitě, rozvoj Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové a přínos pro celý obor farmacie.²⁷

Profesorka Kvasničková je členkou výboru Národního komitétu pro biochemii a molekulární biologii, členem ISSX (Mezinárodní společnosti pro studium metabolismu xenobiotik, USA), členkou výboru xenobiochemické sekce České společnosti pro biochemii a molekulární biologii.²⁵

V roce 2015 byla profesorka Kvasničková na návrh vědecké rady jmenována (rektorem univerzity) emeritní profesorkou Univerzity Karlovy.²⁹

Publikace

60 publikací in extenso v časopisech, sbornících a monografiích, 2 patenty, 50 sdělení na mezinárodních sjezdech, 66 sdělení na domácích sjezdech a konferencích, 1 zahraniční monografie, 1 skripta. Citací (bez autocitací) 60.²⁵

²³ Dršata J., článek u příležitosti 75. narozenin, *Praktické lékařství*, 2009, č. 5

²⁴ Hlávková nadace, Nositelé medaile Josefa Hlávky, [online][cit 10. 6. 2017] Dostupné z <http://www.hlavkovanadace.cz/nositele_medaille.php>

²⁵ *Praktické lékařství*, Představení poradního sboru, [online][cit 10. 6. 2017] Dostupné z <<https://www.praktickelekarenstvi.cz/pdfs/lek/2005/02/18.pdf>>

²⁶ Slovenská farmaceutická spoločnosť, Seznam čestných členů, [online][cit 10. 6. 2017] Dostupné z <<http://www.sfs.herba.sk/index.php/sk/ocenenia-sfs/cestne-clenstvo-sfs/75-cestne-clenstvo-sfs.html>>

²⁷ Univerzita Karlova, Zápis ze zasedání Vědecké rady Univerzity Karlovy konaného dne 24. června 2004 v Malé aule Karolina.

²⁸ Písemné předání od prof. Kvasničkové dne 12. 6. 2017

²⁹ Univerzita Karlova, Emeritní profesori, [online][cit 12. 6. 2017] Dostupné z <<http://www.cuni.cz/UK-1072.html>>

4.5 Doc. RNDr. Jaroslav Dušek, CSc.

Dětství a studium

Jaroslav Dušek se narodil 20. března 1946 v Hradci Králové.³¹

Farmaceutickou fakultu Univerzity Komenského absolvoval roku 1969 v Bratislavě.³⁰

V letech 1969-1970 působil na Farmaceutické fakultě Univerzity Komenského v Bratislavě jako odborný asistent na katedře farmakognozie.³⁰

Od roku 1972 přestoupil na nově vzniklou Farmaceutickou fakultu Univerzity Karlovy v Hradci Králové.³⁰

Od roku 1987 působil na Farmaceutické fakultě v Hradci Králové jako vedoucí katedry farmakognozie.³⁰

Od roku 1997 působil na Farmaceutické fakultě v Hradci Králové jako proděkan pro studijní a pedagogickou činnost.³⁰

Od roku 2000 do roku 2006 působil ve funkci děkana Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové, celkem tedy dvě funkční tříleté období.³⁰

Ocenění a členství v organizacích

Člen vědecké rady: Univerzita Pardubice, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Hradci Králové, Chemickotechnologická fakulta Univerzity v Pardubicích, Ministerstvo zdravotnictví.³⁰

Člen předsednictva Vědecké rady Ministerstva zdravotnictví České republiky.

Předseda oborové rady farmakognozie Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové a člen dalších 4 oborových rad.³⁰

Jaroslav Dušek je nositelem ocenění Medaile Vladimíra J. Žuffu Slovenské farmaceutické společnosti.³²

³⁰ *Praktické lékárenství, Představení poradního sboru, [online][cit 11. 6. 2017] Dostupné z <<https://www.praktickelekarenstvi.cz/pdfs/lek/2005/02/18.pdf>>*

³¹ *Medvik, Představení autora, [online][cit 11. 6. 2017] Dostupné z <<http://www.medvik.cz/bmc/link.do?id=jn19981000811>>*

³² *Slovenská farmaceutická spoločnosť, Medaile Vladimíra J. Žuffu, [online][cit 11. 6. 2017] Dostupné z <<http://www.sfs.herba.sk/index.php/sk/ocenenia-sfs/medaila-phmr-v-j-zuffu-sfs/73-medaila-v-zuffu.html>>*

4.6 Prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.

Dětství

Alexandr Hrabálek se narodil 2. června 1956 v Uherském Hradišti.

Základní školu absolvoval ve Velkých Karlovicích (okres Vsetín).

Díky vynikajícímu učiteli chemie (Jaroslav Jurčák, absolvent Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého) v osmé třídě ho tento obor nadchnul a rozhodl se pro své budoucí zaměření – studium farmacie, kde se chemii chtěl dále věnovat.³³

Studium

1975-1980, 1980 dokončeno studium farmacie na Farmaceutické fakultě UK v HK (absolvent oboru Klinická farmacie).

1982 získán titul PharmDr. na Farmaceutické fakultě UK v HK.

1992 získán titul Csc. z oboru Farmaceutická chemie na Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové.³⁴

18. 9. 2009 byl na návrh vědecké rady jmenován profesorem (jmenoval prezident republiky Václav Klaus) oboru Farmaceutická chemie.³⁵

Činnost na fakultě

Od roku 2002 působil jako vedoucí katedry anorganické a organické chemie.

Od roku 2003 působil jako proděkan pro vědeckou činnost.

V letech 2006-2014 působil ve funkci děkana fakulty, od února 2014 je proděkanem pro vnější vztahy a transfer technologií a vrátil se zpět na katedru anorganické a organické chemie.³⁶

³³ Informace předány při osobním rozhovoru 22. 3. 2016

³⁴ Vědecký portál Faf UK, Prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc., [online][cit 14. 9. 2016]
Dostupné z < <http://portal.faf.cuni.cz/Profile/Hrabalek-Alexandr/?lang=cs-CZ> >

³⁵ iForum časopis UK, Prezident republiky jmenoval nové profesory, [online][cit 14. 9. 2016]
Dostupné z < <http://iforum.cuni.cz/IFORUM-7721.html> >

³⁶ Lékárnické dny, Medailonky přednášejících, [online][cit 14. 9. 2016] Dostupné z < https://www.google.cz/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&ved=0ahUKEwj4stWp jMvLahVJLZoKHbpEAp4QjhwIAw&url=http%3A%2F%2Fwww.lekarnickedny.estranky.cz%2Ffile%2F77%2Fmedailonky-prednasejicich-na-31a.pdf&psig=AFQjCNEPeR3lOk7EFEYB9pW_LtWMdhaQQ&ust=1458420062346111 >

Výzkum

Výzkumná skupina-Hrabálek group.

Od roku 1982 výzkum chemie tetrazolů – jako strukturální základ pro výzkum antituberkulotik. Spolupráce s profesorem Waisserem, s prof. Koldobským (Petrohrad) a později s doc. Klimešovou. Testování in vivo probíhalo v Odboru biologické ochrany Těchonín.

Začátek výzkumu v roce 1989, kdy se profesor Hrabálek společně s docentem Pavlem Doležalem pokusili získat první akcelerační látku.

V roce 1998 pak přišla myšlenka výzkumu syntetických analogů ceramidů.³³

Hlavními oblastmi jeho vědeckého zájmu jsou akcelerační látky transdermální permeace a syntéza potenciálních antituberkulotik.

Akcelerační látky transdermální permeace jsou farmaceutické pomocné látky- urychlovače průniku látek (léčiv) přes nepoškozenou kůži do přilehlých tkání, nebo k systémovému podání léčiv po jejich přechodu přes kůži či do lymfatického systému. Jedná se o komplexní studium látek, ovlivňujících bariérové vlastnosti kůže.³⁷

Sloučenina s největším významem, později nazvaná transkarbam 12, byla připravená na začátku 90. let. Transkarbam 12 dokáže urychlit průnik léčiv přes kůži až 40krát a je výrazně účinnější než většina urychlovačů. Za výzkum byla udělena i zlatá medaile na světové přehlídce patentů a vynálezů Brussel's Eureka 1997. Bohužel, výrobu přípravku se nepodařilo dořešit do konečné fáze realizace.³³

Princípem účinku těchto sloučenin je interakce s komplexem lipidů v mezibuněčných prostorech rohové vrstvy, která představuje hlavní kožní bariéru. Tyto lipidy, tvořící v této části kůže velmi dobře a pevně organizované lamely, představují směs mastných kyselin, cholesterolu a jeho esterů; největší zastoupení zde ale mají ceramidy – sloučeniny sfingosinu (popř. jeho strukturních obměn) s mastnými kyselinami s počtem uhlíků asi 22 – 34. A právě transkarbamu 12, díky jeho podobným vlastnostem s ceramidem, se podařilo specificky zasáhnout tyto struktury. Jeho působením jsou lamely reversibilně rozvolněny a vzniklé nepravidelnosti pak

³³ Informace předány při osobním rozhovoru 22. 3. 2016

³⁷ Chemické listy, Akcelerační látky transdermální permeace, [online][cit 14. 9. 2016] Dostupné z <http://www.chemicke-listy.cz/docs/full/1999_02_107-119.pdf>

představují cestu, kterou může léčivo proniknout do kůže.³⁷

Samostatnou kapitolu ve výzkumu pak představují tzv. pseudoceramidy – jednoduché (jak strukturně, tak synteticky) analogy přirozených ceramidů. Tyto látky by mohly nalézt uplatnění při léčbě či mírnění příznaků různých kožních chorob spojených s nedostatkem fyziologických ceramidů, neboť, jak bylo experimentálně prokázáno, jsou schopny chybějící ceramidy v kůži doplnit a regenerovat její bariérovou funkci.³⁸

Funkce děkana

V roce 2006 proběhl konkurz na pozici děkana na Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy. Profesora Hrabálka oslovili s nápadem na jeho účast sami studenti fakulty. Posléze ho akademický senát zvolil do této funkce.³⁹

Profesor Hrabálek byl prvním děkanem, který ve funkci setrval dvě čtyřletá funkční období po sobě.

Ocenění

Dne 4. 3. 2014 profesor Hrabálek obdržel od rektora Univerzity Karlovy prof. MUDr. Tomáše Zímy, DrSc Stříbrnou medaili UK. Ocenění bylo uděleno za osmiletou činnost ve vedení Farmaceutické fakulty a její rozvoj.⁴⁰

Držitel Weberovy ceny Slovenské farmaceutické společnosti.

Držitel medaile PhMr. Vladimíra J. Žufu Slovenské farmaceutické společnosti.

Při příležitosti oslav státního svátku 28. října 2016 byl profesor Hrabálek (společně s dalšími dvěma děkany Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Královédoc.Duškem a doc. Šimůnkem) oceněn Medailí města Hradec Králové. Primátor městato ocenění děkanům udělil za významný přínos vysokému školství v Hradci Králové a prosazení myšlenky vytvoření společného sídla fakult Univerzity

³⁷ *Chemické listy, Akceleranty transdermální penetrace, [online][cit 14. 9. 2016] Dostupné z < http://www.chemicke-listy.cz/docs/full/1999_02_107-119.pdf>*

³⁸ *iForum časopis UK, O kůži jako bariéře, [online][cit 14. 9. 2016] Dostupné z < <http://iforum.cuni.cz/IFORUM-3022.html>>*

³⁹ *Český rozhlas Hradec Králové, prof. Alexandr Hrabálek děkan Faf Uk, [online][cit 14. 9. 2016] Dostupné z < http://www.rozhlas.cz/hradec/pehacko/_zprava/prof-pharmdr-alexandr-hrabalek-csc-dekan-farmaceuticke-fakulty-uk--1158341>*

⁴⁰ *Faf UK, Emeritní děkan fakulty Prof.PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc. obdržel univerzitní ocenění, [online][cit 14. 9. 2016] Dostupné z < <http://www.faf.cuni.cz/Verejnost/Oceneni-a-uspechy/2014/Emeritni-dekan-fakulty-prof-PharmDr-Alexandr-Hra/>>*

Karlovy v Hradci Králové.⁴¹

Členství v organizacích

Česká farmaceutická společnost

Česká chemická společnost

Čestné členství ve Slovenské farmaceutické společnosti od roku 2014.

⁴¹Hrabálek A., 28.říjen v Hradci Králové, Faf UK, [online][cit 12. 11. 2016] Dostupné z <
<http://www.faf.cuni.cz/Verejnost/Oceni-a-uspechy/2016/28-rijen-v-Hradci-Kralove/>>

4.7 Prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.

Tomáš Šimůnek se narodil 16. dubna 1976 v Liberci.

Studium a působení na Farmaceutické fakultě

Od roku 1994 do roku 1999 studoval magisterský program Farmacie na Farmaceutické fakultě Univerzity Karlovy v Hradci Králové. Diplomovou práci vypracoval v rámci programu Erasmus na zahraničním Ústavu farmakologie a toxikologie Univerzity ve Vídni. Za svých studií působil ve funkci prezidenta Spolku českých studentů farmacie (1996-1998).^{42, 44}

Po získání titulu Mgr. v roce 1999 pokračuje na fakultě v doktorském studiu v oboru Farmakologie a toxikologie (titul PharmDr. a Ph.D., rok 2003).

Mezi léty 2003 až 2004 absolvoval postdoktorandskou stáž v Laboratory for Physiology, Institute for cardiovascular research, Free University of Amsterdam (Huyghensovo stipendium Nizozemské vlády). Během doktorského studia vyučuje semináře z farmakologie a přednáší na zahraničních univerzitách (Zadar, Chorvatsko).⁴²

Na katedře biochemických věd Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy působí nejprve od roku 2004 jako odborný asistent, později od roku 2006 jako zástupce vedoucího katedry. Po úspěšné obhajobě (2008) habilitační práce s názvem: Studium látek chelatujících železo pro prevenci poškození myokardu oxidačním stresem a antracyklinovými cytostatiky, působí na katedře jako docent.^{42,45}

Doc. Šimůnek byl na Farmaceutické fakultě Univerzity Karlovy od roku 2014 garantem předmětu Molekulární biologie, přednášel předměty: Obecná biochemie a Patobiochemie a byl vedoucím více jak čtyřiceti bakalářských či diplomových prací.⁴²

⁴²Faf UK, Doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D., [online][cit 17. 9. 2017] Dostupné z <
<https://portal.faf.cuni.cz/Profile/Simunek-Tomas/?lang=cs-CZ>

⁴⁴Apatykář-lékařnický portál, Novým děkanem hradecké FaF bude doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D., [online][cit 17. 9. 2017] Dostupné z <<http://lekarenstvi.apatykar.info/udalosti-komentare/clanek-2632/>>

⁴⁵Faf UK, Habilitační řízení, [online][cit 17. 9. 2017] Dostupné z <
<https://www.faf.cuni.cz/Veda/Vedecko-pedagogicke-tituly/Habilitacni-řízení/Uchazeci/Tomas-Simunek/>>

Od roku 2007 byl školitelem studentů doktorského studia na Farmaceutické fakultě Univerzity Karlovy.⁴²

Od roku 2008 přednášel pro studenty doktorského studia Fakulty vojenského zdravotnictví Univerzity obrany.⁴²

Od roku 2010 do roku 2014 působí ve funkci proděkana pro vědeckou činnost na Farmaceutické fakultě Univerzity Karlovy v Hradci Králové.⁴²

Vědecká činnost

Mezi oblasti jeho zájmu patří: kardiovaskulární farmakologie, toxikologie a molekulární biologie; in vitro modely patologických stavů, kardiotoxicita léčiv a dalších xenobiotik, choroby spojené s oxidačním stresem, role iontů přechodných kovů v různých patologických stavech, vývoj a studium nových potenciálních kardioprotektivních a protinádorových léčiv.⁴⁴

Členství ve společnostech

Prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek Ph.D. je členem vědeckých rad Univerzity Hradec Králové, Univerzity Pardubice, Lékařské fakulty UK v Hradci Králové, Farmaceutické fakulty Univerzity Komenského v Bratislavě, Farmaceutické fakulty Veterinární a farmaceutické univerzity v Brně.

Dále je členem členem International Society on Chelators and Metals (ISOCAM), International Society for Heart Research – European Section, České společnosti pro experimentální a klinickou farmakologii a toxikologii České lékařské společnosti Jana Evangelisty Purkyně, České farmaceutické společnosti České lékařské společnosti Jana Evangelisty Purkyně.^{42, 44}

⁴²Faf UK, Doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D., [online][cit 17. 9. 2017] Dostupné z <
<https://portal.faf.cuni.cz/Profile/Simunek-Tomas/?lang=cs-CZ>

⁴⁴Apatykář-lékařnický portál, Novým děkanem hradecké FaF bude doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D., [online][cit 17. 9. 2017] Dostupné z <<http://lekarenstvi.apatykar.info/udalosti-komentare/clanek-2632/>>

Získaná ocenění⁴²

- 2016: Medaile města Hradec Králové
- 2016: Zlatá medaile Veterinární a farmaceutické univerzity v Brně
- 2016: Medaile Lékařské fakulty UK v Hradci Králové
- 2009: Medaile FaF UK za zásluhy o rozvoj fakulty
- 2005: 1. místo - Soutěž o nejlepší vědeckou práci ve farmaceutických vědách, organizovaná Francouzským velvyslanectvím a společností Sanofi-Aventis pod záštitou J. M. Lehna – nositele Nobelovy ceny za chemii

Získané granty⁴²

- 2012 – 2017: Univerzitní výzkumné centrum UK (UNCE): „Centrum pro výzkum toxických a protektivních účinků léčiv na kardiovaskulární systém“ (hlavní řešitel)
- 2013 - 2017: grant GA ČR „Nová potenciální kardioprotektiva: studium vztahů mezi chemickou strukturou a protektivním účinkem u různých typů poškození myokardu“ (hlavní řešitel)
- 2011: investiční grant FRVŠ „Dovybavení a modernizace laboratoří pro výuku biochemických a molekulárně-biologických disciplín“ (hlavní řešitel)
- 2006 - 2009: grant České kardiologické společnosti „Studium role apoptózy při poškození myokardu antracyklinovými cytostatiky“ (hlavní řešitel)
- 2005 - 2007: grant GA ČR „Studium protektivních účinků nových chelátorů železa u poškození srdce oxidačním stresem a antracyklinovými cytostatiky“ (hlavní řešitel)
- od r. 2000: člen řešitelských kolektivů grantů GA ČR (5x), GA UK (8x, z toho 5x garant studentského projektu), IGA MZ (2x), Výzkumné centrum MŠMT (1x), Projekty v rámci operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost (3x)

Doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek Ph.D. byl zvolen děkanem po získání nadpoloviční většiny hlasů v prvním kole druhé volby děkana. Nahradił tak po dvou volebních obdobích bývalého děkana Prof. PharmDr. Alexandra Hrabálka CSc. Jmenován do funkce byl

⁴²Faf UK, Doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D., [online][cit 17. 9. 2017] Dostupné z <
<https://portal.faf.cuni.cz/Profile/Simunek-Tomas/?lang=cs-CZ>>

rektorem Univerzity Karlovy profesorem Václavem Hamplm 20. ledna 2014. Nově jmenovaný děkan se úřadu se ujal 1. února 2014.⁴³

Dne 19. října 2017 proběhla na zasedání Akademického senátu Farmaceutické fakulty v Hradci Králové volba děkana pro funkční období od 1. 2. 2018 do 31. 1. 2022. Se ziskem 17 kladných hlasů z 20 možných byl Jeho Magnificenci panu rektorovi na funkci děkana Farmaceutické fakulty navržen opět doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.⁴⁶

Ve středu 13. prosince 2017 podepsal prezident republiky Miloš Zeman jmenovací dekrety nových profesorů. Na návrh Vědecké rady Univerzity Karlovy byl profesorem pro obor biochemie jmenován prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.⁴⁷

⁴³ *iFORUM-časopis Univerzity Karlovy, Rektor jmenoval nové děkanky a děkany téměř na polovině fakult UK, [online][cit 17. 9. 2017] Dostupné z < <http://iforum.cuni.cz/IFORUM-14992.html> >*

⁴⁶ *Faf UK, Výsledek volby kandidáta na děkana, [online][cit 28. 10. 2017] Dostupné z < <https://www.faf.cuni.cz/Verejnost/Zpravy/2017/Vysledek-volby-kandidata-na-dekana/> >*

⁴⁷ *Pražský hrad, Prezident republiky podepsal jmenovací dekrety nových profesorů, [online][cit 2. 1. 2018] Dostupné z < <https://www.hrad.cz/cs/pro-media/tiskove-zpravy/aktualni-tiskove-zpravy/prezident-republiky-podepsal-jmenovaci-dekrety-novych-profesoru-4-13797#from-list> >*

5 Děkanské růže

Dne 10. dubna 2014 se odehrál v prostorách Botanické zahrady léčivých rostlin Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové významný den.

Právě zde se poprvé sešlo všech sedm děkanů, kteří působili nebo stále působí na Farmaceutické fakultě. Jednalo se o jedinečné setkání všech dosavadních děkanů v dějinách fakulty.

Při této slavnostní příležitosti si každý děkan, kterému již skončilo funkční období v čele fakulty, zasadil svoji „děkanskou růži“ (Rosa gallica neboli růže lékárníků).⁴⁸

Jako první měl tu čest růži zasadit prof. RNDr. Jaroslav Květina, DrSc. dr.h.c., historicky první děkan a jeden z iniciátorů vzniku Farmaceutické fakulty v Hradci Králové, děkanem byl od roku 1969 do roku 1990. Poté následovali další děkani v pořadí podle doby nástupu do své funkce:

- doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc., děkanem od roku 1990 do roku 1994,
- prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc., děkanem od roku 1994 do roku 1997,
- prof. RNDr. Eva Kvasničková, CSc., děkankou od roku 1997 do roku 2000,
- doc. RNDr. Jaroslav Dušek, CSc., děkanem od roku 2000 do roku 2006,
- prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc., děkanem d roku 2006 do roku 2014.⁴⁸

Současně působící děkan fakulty prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D., svoji lékárnickou růži bude moci zasadit až po skončení ve funkci děkana.⁴⁹

Myšlenka výsadby růží lékárníků ve fakultním areálu vzešla z prostředí zájmového sdružení Rosa Klub ČR, které v Hradci Králové spravuje soutěžní rozárium a organizuje mezinárodní soutěže růží. Člen výboru Rosa Klubu a organizátor soutěží RNDr. Václav Koula je dlouholetým zaměstnancem fakulty.⁴⁸

Touto událostí pravděpodobně vznikla nová tradice na Farmaceutické fakultě Univerzity Karlovy v Hradci Králové

⁴⁸ *Faf UK, Farmaceutická fakulta má již svoje růže lékárníků, [online] [cit 5. 11. 2016] Dostupné z <<http://www.faf.cuni.cz/Verejnost/Zpravy/2014/Farmaceuticka-fakulta-ma-jiz-svoje-ruze-lekarniku/>>*

⁴⁹ *Hradecký deník, Děkany fakulty spojilo sázení růží v zahradě, [online] [cit 5. 11. 2016] Dostupné z <http://hradecky.denik.cz/zpravy_region/dekany-fakulty-spojilo-sazeni-lekarnickyh-ruzi-v-zahrade-20140411.html>*

6 Závěr

Vypracování rigorózní práce neprobíhalo snadně.

Největším problémem bylo zejména nedostatek informací o některých osobnostech. Tyto osobnosti nebylo možné kontaktovat (i přes opakovanou snahu) nebo spolupráci přímo odmítli. Nezbylo mi proto nic jiného než o potřebné údaje požádat třetí stranu. V tomto případě informace zprostředkovaně poskytli: doc. RNDr. Jiřina Spilková, CSc. a vedoucí katedry biologických a lékařských věd prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.

Některé portréty jsou obsahově bohatší než jiné. Tato skutečnost je dána možností získat potřebné informace a v některých případech byla, bohužel, minimální. Nepokryto je tak například rušné období sametové revoluce roku 1989.

I přes uvedená úskalí si myslím, že se podařilo cíl práce naplnit. Byly shromážděny materiály, které mají vypovídající hodnotu. Práce obsahuje chronologicky seřazená životopisná data, dále osobní vyjádření děkanů formou rozhovorů (pořízen a přiložen zvukový záznam, který je součástí práce) nebo formou odpovědí v dotazníku.

Domnívám se, že získaný dokumentární celek pomůže zobrazit dnes bezmála padesátiletou historii hradeckého farmaceutického školství. Je příspěvkem k současnému důležitému historickému formátu orální historie.

7 Seznam zdrojů

7.1 Internetové zdroje

II interní gastroenterologická klinika LF UK a FN Hradec Králové, Kontakty, [online][cit 20. 1. 2016] Dostupné z <<http://www.kcvl.cz/cs/JaroslavKvetina.aspx>>

Apatykář-lékárnický portál, Novým děkanem hradecké FaF bude doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D., [online][cit 17. 9. 2017] Dostupné z<<http://lekarenstvi.apatykar.info/udalosti-komentare/clanek-2632/>>

Baloun J., Profesor Luděk Jahodář šedesátníkem, Léčivé rostliny-časopis vydavatelstva Herba, [online][cit 11. 11. 2016] Dostupné z <<http://www.liecive.herba.sk/index.php/archiv/2008/6-2008/profesor-ludk-jahoda-edesatnikem>>

Česká farmaceutická společnost, Historie České farmaceutické společnosti, [online][cit 11. 11. 2016] Dostupné z< <https://www.cfs-cls.cz/O-nas/Historie-CFS/>>

Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně, Udělení ceny, [online][cit 30. 5. 2017] Dostupné z <<http://www.cls.cz/aktualne/cena-jana-evangelisty-purkyne-bude-udelena-panu-prof-rndr-jaroslavu-kvetinovi-drsc-dr-h-c-fcma-1175>>

Český rozhlas Hradec Králové, prof. Alexandr Hrabálek děkan Faf Uk, [online][cit 14. 9. 2016] Dostupné z < http://www.rozhlas.cz/hradec/pehacko/_zprava/prof-pharmdr-alexandr-hrabalek-csc-dekan-farmaceuticke-fakulty-uk--1158341>

Evropský sociální fond, lektorský tým, [online][cit 30. 8. 2017] Dostupné z < <https://ris.uhk.cz/idv/zdravi/lektori.asp?id=4>>

Faf UK, Děkan a proděkani, [online] [cit 11. 6. 2017] Dostupné z < <http://www.faf.cuni.cz/Fakulta/Organizacni-struktura/Samosprava-a-organy/Dekan/>>

Faf UK, Emeritní děkan fakulty Prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc. obdržel univerzitní ocenění, [online][cit 14. 9. 2016] Dostupné z < <http://www.faf.cuni.cz/Verejnost/Oceneni-a-uspechy/2014/Emeritni-dekan-fakulty-prof-PharmDr-Alexandr-Hra/>>

Faf UK, Farmaceutická fakulta má již svoje růže lékárníků, [online] [cit 5. 11. 2016]
Dostupné z <<http://www.faf.cuni.cz/Verejnost/Zpravy/2014/Farmaceuticka-fakulta-ma-jiz-svoje-ruze-lekarniku/>>

Faf UK, Habilitační řízení, [online][cit 17. 9. 2017] Dostupné
z<<https://www.faf.cuni.cz/Veda/Vedecko-pedagogicke-tituly/Habilitacni-rizeni/Uchazeci/Tomas-Simunek/>>

Faf UK, Profesor Jaroslav Květina získal cenu dr. Františka Ulricha, [online][cit 28. 4. 2016] Dostupné z <<http://www.faf.cuni.cz/Verejnost/Oceneni-a-uspechy/2016/Prof-Kvetina-ziskal-Cenu-dr-Ulricha/>>

Faf UK, Statut Faf UK, [online] [cit 8. 11. 2016] Dostupné
z<http://www.faf.cuni.cz/Fakulta/Documents/Rules/Statut/Statut_fakulty.aspx/>

Faf UK, Výsledek volby kandidáta na děkana, [online][cit 28. 10. 2017] Dostupné z
<<https://www.faf.cuni.cz/Verejnost/Zpravy/2017/Vysledek-volby-kandidata-na-dekana/>>

Faf UK, Založení fakulty v roce 1969, [online][cit 4. 11. 2014] Dostupné z
<<http://www.faf.cuni.cz/Fakulta/Historie/Zalozeni-fakulty-v-roce-1969/>>

Forum-časopis Univerzity Karlovy [online][cit 11. 11. 2016] Dostupné z
<:<http://forum.cuni.cz/fukII5/honoranti.ISO2.html>>

Hlávkova nadace, Nositelé medaile Josefa Hlávky, [online][cit 10. 6. 2017] Dostupné z
<http://www.hlavkovanadace.cz/nositele_medaile.php>

Hrabálek A., 28. říjen v Hradci Králové, Faf UK, [online][cit 12. 11. 2016] Dostupné z
<<http://www.faf.cuni.cz/Verejnost/Oceneni-a-uspechy/2016/28-rijen-v-Hradci-Kralove/>>

Hradecký deník, Děkany fakulty spojilo sázení růží v zahradě, [online] [cit 5. 11. 2016]
Dostupné z <http://hradecky.denik.cz/zpravy_region/dekany-fakulty-spojilo-sazeni-lekarnickyh-ruzi-v-zahrade-20140411.html>

Chemické listy, Akceleranty transdermální penetrace, [online][cit 14. 9. 2016]
Dostupné z <http://www.chemicke-listy.cz/docs/full/1999_02_107-119.pdf>

iForum časopis UK, O kůži jako bariéře, [online][cit 14. 9. 2016] Dostupné z <
<http://iforum.cuni.cz/IFORUM-3022.html>>

iForum časopis UK, Prezident republiky jmenoval nové profesory, [online][cit 14. 9.
2016] Dostupné z < <http://iforum.cuni.cz/IFORUM-7721.html> >

iForum časopis Univerzity Karlovy, Rektor jmenoval nové děkanky a děkany téměř na
polovině fakult UK, [online][cit 17. 9. 2017] Dostupné z <
<http://iforum.cuni.cz/IFORUM-14992.html> >

Lékařnické dny, Medailonky přednášejících, [online][cit 14. 9. 2016] Dostupné z <
https://www.google.cz/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&ved=0ahUKEwj4stWpjMvLAhVJLZoKHbpEAp4QjhwIAw&url=http%3A%2F%2Fwww.lekarnickedny.esfranky.cz%2Ffile%2F77%2Fmedailonky-prednasejicich-na-31a.pdf&psig=AFQjCNEPeR3lcOk7EFEYB9pW_LtWMDhaQQ&ust=1458420062346111 >

Malý J., Předání medaile E. Skarnitzla, Farmaceutická fakulta UK, [online][cit 12. 11.
2016] Dostupné z<<http://www.faf.cuni.cz/Verejnost/Oceni-a-uspechy/2016/Predani-medaile-E-Skarnitzla/> >

Medvik, Představení autora, [online][cit 11. 6. 2017] Dostupné z
<<http://www.medvik.cz/bmc/link.do?id=jn19981000811>>

Pražský hrad, Prezident republiky podepsal jmenovací dekry nových profesorů,
[online][cit 2. 1. 2018] Dostupné z < <https://www.hrad.cz/cs/pro-media/tiskove-zpravy/aktualni-tiskove-zpravy/prezident-republiky-podepsal-jmenovaci-dekry-novych-profesoru-4-13797#from-list> >

Praktické lékařství, Představení poradního sboru, [online][cit 10. 6. 2017] Dostupné z
< <https://www.praktickelekarenstvi.cz/pdfs/lek/2005/02/18.pdf>>

Scan 3/2005, Časopis FN a LF UK v Hradci Králové, [online][cit 14. 5. 2017] Dostupné z <
https://www.fnhk.cz/data/casopis/2005_3.pdf

Slovenská farmaceutická spoločnosť, Medaile Vladimíra J, Žuffu, [online][cit 11. 6. 2017] Dostupné z <<http://www.sfs.herba.sk/index.php/sk/ocenenia-sfs/medaila-phmr-v-j-zuffu-sfs/73-medaila-v-zuffu.html>>

Slovenská farmaceutická spoločnosť, Seznam čestných členů, [online][cit 10. 6. 2017] Dostupné z <<http://www.sfs.herba.sk/index.php/sk/ocenenia-sfs/cestne-clenstvo-sfs/75-cestne-clenstvo-sfs.html>>

Slovenská farmaceutická spoločnosť, Weberova cena, [online][cit 11. 11. 2016] Dostupné z <<http://www.sfs.herba.sk/index.php/sk/ocenenia-sfs/weberova-cena/74-weberova-cena.html>>

Solutio- informační server pro lékárníky, [online][cit 5. 11. 2014] Dostupné z <<http://www.medon-solutio.cz/online2010/index.php?linkID=txt19&lang=1>>

Univerzita Karlova, Emeritní profesori, [online][cit 12. 6. 2017] Dostupné z<<http://www.cuni.cz/UK-1072.html>

Univerzita Karlova, Emeritní profesori, [online][cit 10. 3. 2015] Dostupné z <<http://www.cuni.cz/UK-4102.html>

Vědecký portál Faf UK, Prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc., [online][cit 14. 9. 2016] Dostupné z<<http://portal.faf.cuni.cz/Profile/Hrabalek-Alexandr/?lang=cs-CZ>

Wikipedia, Děkan, [online] [cit 8. 11. 2016] Dostupné z <<https://cs.wikipedia.org/wiki/D%C4%9Bkan>

Zákony pro lidi, Zákon č. 111/1998 Sb., [online] [cit 8. 11. 2016] Dostupné z <<http://www.zakonyprolidi.cz/cs/1998-111#cast2>

7.2 Tištěné zdroje

Čermák M.: Hippokratovské hovory, Mladá fronta, Praha 2012, str. 156-169

Dohnal F.: Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy, In: Encyklopedie města Hradec Králové, díl A-M, Garamon, Hradec Králové 2011, str. 127-133

Dršata J., článek u příležitosti 75. narozenin, Praktické lékařství, 2009, č. 5

Hořejší J.: Křeslo pro Fausta 2005, Galén, Praha 2005, str. 147-166

Jahodář L.: Předmluva děkana fakulty, In: Sborník k 25. výročí Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové, Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy, Hradec Králové 1994, str. 7

Materiály katedry biologických a lékařských věd FaF UK (prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.), zasláno e-mailem 14. 8. 2017

Rusek V.: Z kroniky Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy (1969-1989), In: Sborník k 20. výročí Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové, Univerzita Karlova, Praha 1989, str. 7,8

Univerzita Karlova, Zápis ze zasedání Vědecké rady Univerzity Karlovy konaného dne 24. června 2004 v Malé aule Karolina.

7.3 Ústní podání informací

Osobní rozhovory s děkany

17. 4. 2014 Prof. RNDr. Jaroslav Květina, DrSc. dr.h.c.

22. 3. 2016 Prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.

14. 4. 2016 Prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc.

12. 6. 2017 Prof. RNDr. Eva Kvasničková, CSc.

8 Abstrakt

Děkani Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové

Univerzita Karlova v Praze

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra sociální a klinické farmacie

Autor: Mgr. Diana Kalábová

Školitel: Doc. PhDr. František Dohnal, CSc.

Klíčová slova: historie, Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy v Hradci Králové, děkan, životní a profesní portrét osobnosti.

Cíl a předmět práce: Z dostupných zdrojů získat informace a podklady vedoucí k vytvoření životních a profesních portrétů všech děkanů působících na Farmaceutické fakultě Univerzity Karlovy v Hradci Králové. Tyto informace obsahově utřídit, zpracovat a převést do ucelené podoby. Chronologicky seřadit jednotlivé portréty a zaznamenat jejich pohledy a názory na působení ve funkci děkana a vedení fakulty. Seřadit odpovědi na fixní otázky od jednotlivých osobností. Ujasnit si místo, úlohu a vědecký profil těchto významných osobností, snažit se o zachování jejich odkazu.

Metodika: navazuje na metodiku původní diplomové práce - pro získání potřebných informací sloužily dostupné zdroje o životě a práci děkanů fakulty-byly to především jubilejní články v odborných časopisech, sborníky, internetové články, knihy. K vytvoření celého profilu osobnosti byly nezbytné osobní rozhovory s bývalými děkany (účastnili se jen někteří z nich). Z těchto rozhovorů byl pořízen zvukový záznam s autentickým hlasovým projevem dotyčných osobností, který je vedle písemného zpracování dalším realizačním výstupem. Dále byli děkani požádáni o vyplnění souboru fixních otázek, které se týkaly především jejich působení v čele fakulty a zhodnocení ne/úspěchů v této pozici (účastnili se jen někteří z nich). Odpovědi jsou také součástí rigorózní práce.

Závěr: V této rigorózní práci se podařilo zpracovat životní a profesní medailonky všech děkanů působících na Farmaceutické fakultě Univerzity Karlovy v Hradci Králové. U čtyř děkanů se podařilo pořídit i zvukový záznam sdělení a také seřadit odpovědi v předloženém dotazníku.

9 Abstract

Deans of Charles University, Faculty of Pharmacy in

Hradec Králové

Charles University in Prague

Faculty of Pharmacy in Hradec Králové

Department of Social and Clinical Pharmacy

Author: Diana Kalábová

Supervisor: Doc. PhDr. František Dohnal, CSc.

Keywords: history, pharmacy education, Charles University, Faculty of Pharmacy in Hradec Králové, dean, private and professional portraits.

Subject and aim of this thesis: Use available resources to obtain information and backgrounds in order to create professional and life portraits of all deans of the Faculty of Pharmacy of Charles University in Hradec Králové. Process this information based and convert it into a complete unified form. Chronologically present individual portraits and record their views and opinions on being the head of the faculty. Individually sort answers to prepared questions. Clarify the place, role and scientific profiles of these important personalities, aiming to maintain their legacy.

Methodology: The methodology follows the original diploma thesis - the available resources on life and work of the deans of the faculty served to obtain the necessary information - especially jubilee articles in professional journals, collections, online articles, books. To complete their personality profiles, personal interviews with the former deans were necessary (only some of them participated). Audio recordings were taken at these interviews; these are another output of this thesis. In addition, the deans were asked to fill in a set of questions, mainly related to the period when they were head of the faculty and they were asked to evaluate their activity (positive and negative) in this position (only some of them participated). Their responses are also part of this thesis.

Conclusion: Professional and life medallions of all deans of the Faculty of Pharmacy of Charles University in Hradec Králové have been collected and unified in this thesis. Audio recordings of four deans have been taken and answers in the attached questionnaire have been sorted.

10 Seznam zkratek

AS...Akademický senát

ČLS JEP...Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně

ČSAV...Československá akademie věd

ČVUT...České vysoké učení technické

ČR...Česká republika

FaF...Farmaceutická fakulta

GA...Grantová agentura

HK...Hradec Králové

ISSX...Mezinárodní společnost pro studium metabolismu xenobiotik

LF...Lékařská fakulta

IGA...Interní grantová agentura

MŠMT...Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

MZ...Ministerstvo zdravotnictví

SČSF...Spolek českých studentů farmacie

UNCE...Univerzitní výzkumné centrum Univerzity Karlovy

UK...Univerzita Karlova

USA...Spojené státy americké

VŠ...Vysoká škola

11 Seznam příloh

Obrázek 1: Prof. RNDr. Dr.h.c. Jaroslav Květina, DrSc.

Obrázek 2: Doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.

Obrázek 3: Prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc.

Obrázek 4: Prof. RNDr. Eva Kvasničková, CSc.

Obrázek 5: Doc. RNDr. Jaroslav Dušek, CSc.

Obrázek 6: Prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.

Obrázek 7: Prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, PhD.

Obrázek 8: Všichni dosavadní děkani

Příloha 1: Vyplněné fixní otázky od Prof. RNDr. Dr.h.c. Jaroslava Květiny, DrSc.

Příloha 2: Vyplněné fixní otázky od Prof. RNDr. Lud'ka Jahodáře, CSc.

Příloha 3: Vyplněné fixní otázky od Prof. RNDr. Evy Kvasničkové, CSc.

Příloha 4: Vyplněné fixní otázky od Prof. PharmDr. Alexadra Hrabálka, CSc.

Příloha 5: Výčet publikací Prof. PharmDr. Alexadra Hrabálka, CSc.

Příloha 6: Výčet publikací prof. PharmDr. Tomáše Šimůnka, CSc.

Příloha 7: Text-představení kandidáta na funkci děkana, prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.

Příloha 8: Vyplněné fixní otázky od prof. PharmDr. Tomáše Šimůnka, CSc



Obrázek 1: Prof. RNDr. Dr.h.c. Jaroslav Květina, DrSc.



Obrázek 2: Doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.



Obrázek 3: Prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc.



Obrázek 4: Prof. RNDr. Eva Kvasničková, CSc.



Obrázek 5: Doc. RNDr. Jaroslav Dušek, CSc.



Obrázek 6: Prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.



Obrázek 7: Prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, PhD.



Obrázek 8: Všichni dosavadní děkani

Příloha 1: Vyplnění fixní otázky Prof. RNDr. Dr.h.c. Jaroslava Květiny, DrSc.

1) Proč jste se rozhodl pro své povolání? Co Vás k tomu vedlo (tradice v rodině, záliba v přírodních vědách, apod.); proč jste se rozhodl pro konkrétní obor?

Od svého adolescentního období bylo mým životním cílem nějaké zkoumání. Začalo to v gymnaziální sextě, když jsem navštěvoval archeologické semináře na pražské filozofické fakultě. Ve 3. semestru vysokoškolských studií mě během absolvování praktik z farmakologie došlo, že farmakologie je to pravé, na co čekám.

2) Můžete jmenovat osobnosti, které ovlivnily Vaše profesní zaměření?

Ve zmíněném 3. semestru mě přijala prof. MUDr. Helena Rašková do svého výzkumného týmu na pražské lékařské fakultě ve funkci nejprve studentské vědecké síly, později pomocného asistenta. Uvedla mě do „farmakologického vědeckého řemesla“ a držela mně palce až do konce svého života (dožila se 97. let); ve svých pamětech mě zařadila mezi „greenhorny“ československé moderní farmakologie. Během více než 65. letého farmakologického působení jsem potkal desítky vynikajících osobností, které jsem mohl a mohu zvat svými přáteli. Z těch hodně blízkých (s podobným životním krédem) mohu jmenovat např. královéhradeckého prof. MUDr. Vojtěcha Grossmanna, pražského prof. MUDr. Maxe Wenkeho. ..., a i nejednoho z těch, kteří prosluli v zahraniční vědě (např. prof. Dr. Silvia Garattiniho v italském Miláně, emigranty prof. MUDr. Radana Čapka v Montrealu, dr. Zdenku Horákovou v americkém National Health Institutu, ...).

3) Jak dlouho jste na FAF UK působil před nástupem do funkce děkana?

Ani den.

4) Můžete popsat Vaše začátky ve funkci děkana?

Že bych mohl někdy stát v čele farmaceutické fakulty, mě až do roku 1969 ani ve snu nenapadlo. Celou svou předcházející anamnézou jsem byl spojen s farmakologiemi na lékařských fakultách ať už v Česku, anebo v zahraničí (v letech 1966 – 1969 v italském Miláně a v japonském Tokiu). O tom, jak jsem se dostal k děkanování, jsem se x-krát

vyzpovídal (např. ve stati „Byl jsem u toho“ ve Sborníku vydaném v roce 1989 k 20. výročí fakulty, nebo v „Hippokratovských hovorech“, vydaných nakladatelstvím Zdravotnických novin v r. 2012, anebo v r. 2015 v rozhovoru uveřejněném v Časopisu českých lékárníků).

Vaše představy a hlavní cíle?

Tím, že se hradecká fakulta budovala „na zelené louce“, byla šance vytvořit fakultní filozofickou strategii, nezatíženou minulostními stereotypy a to jak z hlediska výukových programů pro perspektivní uplatnění absolventů, tak z aspektu mezioborově propojovaných výzkumných projektů.

Co z toho bylo nejtěžší realizovat?

- a) překonat prostorové improvizace (táhly se 10 let),
- b) převálcovat lékárnické staromilce na ministerských postech, že farmacie je něco víc, než pouhá lékárna.

5) Co považujete za největší úspěch ve své vědecké a pedagogické činnosti? Naopak, existuje nějaký vědecký nebo pedagogický cíl, či projekt, který jste neprosadil, nestihl realizovat, nebo dokončit?

Osud mě měl natolik rád, že jsem měl štěstí být trvale součástí vědeckých týmů (ať už v tuzemsku anebo v zahraničí), které se podílely na širších dlouhodobých výzkumných projektech, takže při skládání mozaiky z dílčích řešení se prakticky vždycky něco zásadněji nového objevilo. Nikdy mně ovšem nešlo a nejde o nějaké subjektivní – byť přechodné – sebeuspokojení, protože podle pravidel badatelské filozofie to nově objevené otevře v rámci nikdy nekončícího řetězce zas jen další neznámá „x“.

6) Jaké kroky svého předchůdce jste změnil nebo naopak ponechal a rozvíjel?

Neměl jsem předchůdce.

7) Co považujete za svůj největší úspěch v pozici děkana?

- a) Prosazení diferencovaného pregraduálního studia oborů klinické farmacie a farmaceutické technologie vedle tradičního lékárenství tak, aby absolventi měli

příležitost uplatnit se v širších „lékových“ oblastechjednak na různých etážích zdravotnického systému a jednak ve farmaceutických velkovýrobách (do té doby dominovali v našich farmaceutických průmyslových podnicích chemici a absolventi technických oborů).

b) Relativně rychlá konsolidace a unifikace mezioborově a týmově koncipovaného výzkumu.

8) Jaký je váš názor na systém výuky, který počítá s rozdělením na výukové směry-technologickou, klinickou a všeobecnou farmacii?

Byli jsme uznávanými iniciátory klinicko-farmaceutické specializace v evropském kontextu; od druhé poloviny 70. let jsme byli v Evropě absolutně prvními, kteří realizovali pregraduální studium klinické farmacie (40% absolventů mělo tuto specializaci uvedenu přímo na promočním diplomu).

9) Je uplatnění dnešních absolventů farmaceutické fakulty odlišné od absolventů Vaší generace?

Tzv. panevropská globalizace po roce 1990 vrátila studium k unifikaci dominantně nasměřované znovu především na lékárenství (viz např. povinná půlroční před-promoční praxe omezená pouze na lékárnou).

10) Jaká byla situace se zahraničními studenty v době, kdy jste byl děkanem? Probíhala spolupráce se zahraničními vysokými školami?

V době mého děkanování (1969 - 1990) to byli převážně studenti z rozvojových zemí, se kterými nebyly zásadnější problémy. Dodnes mně mnozí posílají novoroční přání.

Díky proslulosti Karlovy univerzity se nám i v dobách, kdy se stykům se Západem nepřálo, dařily dlouhodobé smluvní spolupráce (výzkumné a i pedagogické, ty pro naši proslulost s klinickou farmacií) např. s fakultami v Padově, Milánu, Tampere, Kuopiu, Káhiře; v oficiálně preferované Východní zóně s fakultami ve Vratislavi, Charkově, Kaunasu, Moskvě.

11) Do jaké míry ovlivňuje kreditní systém výuku na fakultě?

Konkrétně pro studenty medicíny a farmacie, kde je nezbytným předpokladem zvládnout všechny profilové disciplíny v adekvátním rozsahu, považuji přehnanou volnost výběru absolvovaných předmětů a tím i kreditní systém za anachronické (anachronické z hlediska stále narůstajícího rozsahu poznatků) přebírání zahraničních vzorů, které se tam však osvědčily především ve víceoborových studijních kombinacích např. na humanitních a přírodovědných fakultách.

12) Jaký máte názor na placení školného?

V celospolečenské etapě, ve které se pekuniární výtěžky stávají absolutní dominantou, jsou pro mě jakékoliv asociální záměry kontraproduktivní. Školné by snad stálo za úvahu pouze pro repetenty.

13) Jakým činnostem (zálibám) mimo fakultu jste se věnoval/věnujete ?

Celý život jsem dělal jen tu „svou“ vědu; ve svých 87. letech jsem tedy vděčen svým kolegům a žákům, že se v ní stále ještě mohu pohybovat.

Příloha 2: Vyplněné fixní otázky od Prof. RNDr. Lud'ka Jahodáře, CSc.

1) Proč jste se rozhodl pro Vaše povolání? Co Vás k tomu vedlo ? (tradice v rodině, záliba v přírodních vědách apod. ?);

Proč jste se rozhodl pro konkrétní obor (specializaci)? Co Vás na něm zaujalo?

Že v rodině asi pokračuji v tradici, jsem se dozvěděl o mnoho let později od doc. Ruska, který mi předložil lékárnické noviny z přelomu 19. a 20. století a v nich ukázal na články o osudech pražského lékárníka stejného příjmení a pocházejícího z malé vesničky, rodiště mého otce. Moje rozhodnutí bylo přímější. Určitý neúspěch při talentových zkouškách na střední školu s uměleckým zaměřením mne nasměroval na první školu, o které jsem získal více informací. Byla to střední zdravotnická škola, obor lékárenský laborant, v Praze na Alšově nábřeží. Zde jsem se potkal s vynikající praktickou lékárníkem a externí učitelkou paní RNDr. PhMr. Eliškou Melicharovou, která mne zlákala pro obor farmakognosie a po maturitě přesvědčila ke studiu na bratislavské farmaceutické fakultě.

2) Můžete jmenovat osobnosti, které event. ovlivnili Vaše studium a následné profesní zaměření?

(Důležité postavy oboru, vzory)

Studium a současné profesní zaměření po studiu ovlivnili vážení lidé:

RNDr. PhMr. Eliška Melicharová (středoškolská profesorka),

prof. Dr. Ing. Jozef Tomko, DrSc., vedoucí katedry Farmakognosie a botaniky, FaF Bratislava

prof. RNDr. Václav Suchý, DrSc., FaF Bratislava, FaF VFU Brno, učitel, děkan, rektor

RNDr. Zdeno Votický, DrSc., Chemický ústav SAV Bratislava, vědecký pracovník

prof. RNDr. PhMr. Milan Chalabala, DrSc., FaF Bratislava

3) Jak dlouho jste na FAF UK působil před nástupem do funkce děkana? Můžete popsat Vaše začátky ve funkci děkana? Vaše představy a hlavní cíle?

Na královéhradecké fakultě jsem již byl 20 let. Při první volbě 13.1.1994 nebyl vybrán žádný z kandidátů, do druhého kola nastupoval z kola prvního pouze jeden kandidát,

týden před druhou volbou jsem na žádost AS fakulty přijal roli protikandidáta. K volbě došlo poslední možný den- 31. ledna 1994. Do funkce jsem nastoupil druhý den po volbě, zasedl jsem za prázdný stůl s minimem dokumentů o předchozí děkanské činnosti a bez předání funkce. Stal jsem se nejmladším děkanem na Univerzitě Karlově, bylo mi 45 let. Bylo jen na mně, abych si do měsíce vybral proděkany, navrhl vědeckou radu a připravil si svoji vizi o rozvoji fakulty na příští roky.

Hlavní cíle zahrnovaly-uklidnění vztahů mezi zaměstnanci fakulty po bouřlivých letech přeměny společnosti a vytvoření podmínek pro většinovou názorovou jednotu mezi nejbližšími spolupracovníky. Ukončit nesmyslné podnikatelské aktivity a naopak otevřít smysluplné VHČ. Nalézt si vlastní cestu (tradiční vazba na lékařskou fakultu se mi zdála jako anachronismus) pro rozvoj kvalitního pedagogického procesu – významně aktivovat habilitační a profesorská řízení, rozšířit grantové soutěžení na fakultě a současně zvýšit účast našich pracovníků v rámci grantových agentur. Důležitou úlohou bylo stabilizovat učitelský kádr. Do lépe placeného prostředí lékáren, zástupců firem a různých podnikatelských aktivit odcházelo v té době z fakulty mnoho dobrých mladých učitelů. Vytkl jsem si jako prioritu kvalitní pedagogický proces, který bude bezpodmínečně doplňován výzkumem.

4) Co z nich bylo nejtěžší realizovat?

Práce děkana je velmi náročná, nechce zklamat důvěru, což se při práci s lidmi může velmi lehce stát. Chce však také realizovat své představy, které ne vždy jsou ve většinovém souladu. Myslím však, že řada věcí se povedla, anebo se nastartovala. Bohužel měl jsem k dispozici jen jedno funkční období. Nejhorší pro mne bylo rozhodování o jednotlivcích ve smyslu negativním. Naštěstí takových situací bylo málo.

5) Co považujete za největší úspěch ve Vaší vědecké a pedagogické činnosti? Naopak, existuje nějaký vědecký nebo pedagogický cíl, či projekt, který jste neprosadil, nestihl realizovat, nebo dokončit?

Snažil jsem se o nový přístup k farmaceutické botanice, aplikoval jsem fytochemickou charakteristiku jako hodnotný systematický znak a modifikoval obecně uznávaný systém tak, aby více vyhovoval potřebám farmaceutů. Takto nově koncipovanou

farmaceutickou botaniku jsem vybavil téměř komplexním výukovým materiálem (1učebnice již v třetím vydání, pět skript), velice mě těší, že tento můj přístup se prosadil na všech fakultách v ČR i SR. Jedna z hlavních idejí koncepce spočívá v odbourání pohledu na farmakobotaniku jako jen přípravu na farmakognosii, naopak je to zcela svébytný předmět ve farmaceutickém kurikulu. Studijní program Farmacie jsem obohatil o další předměty, jejichž náplně jsem připravil, u většiny napsal i studijní texty a také je přednášel, jsou to: Fytotoxikologie, Fytoterapie, Forenzní botanika, Poznávání léčivých rostlin, Ekologie pro farmaceuty, Monitorování životního prostředí. Na závěr svého působení na fakultě se již víceméně teoreticky zaměřuji na fytofarmakovigilanci. V této oblasti vidím i velkou perspektivu pro výzkum.

Po dvouletém asistentském působení na bratislavské farmakognosii, jsem byl přijat na královéhradeckou fakultu, na místo vědeckého pracovníka. Postupně jsem procházel atestačními řízeními až ke stupni samotného vědeckého pracovníka, současně jsem se angažoval v pedagogickém působení. První moje publikace (1973-1974) byly publikovány ve špičkových zahraničních periodikách. Byly to výsledky práce na Chemickém ústavu SAV. Byla to vysoce nastavená laťka. Královéhradecká fakulta byla ještě příliš mladá, aby mi mohla poskytnout stejnou přístrojovou vybavenost. V krátké době nahradila tuto skutečnost spolupráce se špičkovými pracovišti v Praze a Pardubicích. Můj význam byl vždy zaměřen na rostlinné metabolity, na jejich izolaci, identifikaci, biologickou aktivitu a také na metody získávání kvalitní výchozí suroviny, včetně biotechnologických postupů. Nejvíce si cením výsledků publikovaných v osmdesátých letech minulého století a jsou citovány ve vydáních amerického, později evropského lékopisu a také těch publikací, které se staly podkladem pro komunitní monografie EMA. Po mém návratu z funkce děkana jsem pokračoval ve studiu antioxidantních účinků izolovaných metabolitů a jejich případné toxicity. Výsledky z této badatelské činnosti byly nejen publikovány v zahraničních periodikách, ale také jsou základem tří českých a jednoho evropského patentu.

Ve farmaceutickém vysokoškolském pracovišti jsem vždy viděl ideální spojení odborností, které by mohlo vést k novému léčivu ať už přírodnímu, polysyntetickému nebo syntetickému. Všichni nositelé těchto odborností jsou na jednom institutu, bohužel spolupráce jednotlivých kateder nebyla nikdy optimální a je to škoda.

6) Jaké kroky svého předchůdce jste změnil nebo naopak ponechal a rozvíjel?

Mnoho toho nebylo, na co by se dalo navazovat, ale podstatné je, že předcházející děkan zvládl významné společenské změny po listopadu 1989 a fakulta byla zklidněná a mohla pokračovat řešit problémy, které ji jako VŠ náležely. Samozřejmě v pozitivních nastartovaných aktivitách jsem pokračoval, o některých jsem se bohužel dozvídal nahodile později.

7) Co považujete za svůj největší úspěch v pozici děkana?

Nechci, aby můj výčet osobních pocitů vypadal jako sebechvála, ale položenou otázkou mě nutíte k jejich zveřejnění, jinak by zůstaly nevysloveny:

1. Fakultu jsem převzal v záporném hospodaření, za tři roky jsem ji vyvedl v hospodaření ziskové, se solidním obsahem rezervního fondu na konci funkčního období.
2. Fakultu jsem obhájil na evropském fóru, jako plnohodnotnou svým výukovým programem, který je srovnatelný s požadavky EU a WHO.
3. Začal jsem komunikovat s Lékárenskou komorou a silně se postavil proti celospolečenské tendenci významně deklasovat lékárnu na obchod a farmacii na nevědecký obor, často jsem vystupoval v médiích, v parlamentních komisích a diskuzích na toto téma. Byl jsem častým hostem zdravotnického výboru poslanecké sněmovny a pomáhal tvořit první „Zákon o léčivech“. Do vysokoškolského zákona se mi podařilo prosadit výuku farmaceutů ve fakultních lékárnách jako součást pedagogických aktivit Fakultních nemocnic (bohužel tento paragraf nebyl nikdy rozvinut v realitu)
4. Byl jsem iniciátorem tvorby instituce „Farmaceutický parlament“, který představoval volnou tribunu všech zainteresovaných do problémů farmacie. Jednou ročně se na něm scházeli zástupci fakult, farmaceutického odboru MZd, komory, SÚKLu, ČFS a některých výrobců a distributorů. Tato setkání přinášela využitelné a akceptovatelné závěry. Tato společnost se bohužel přestala scházet nedlouho po mém odchodu z funkce.
5. Začal jsem jednání s představiteli klinických laboratorních oborů z FN HK o vytvoření nového studijního programu „Zdravotnická bioanalytika“ a s nimi

sestavil jeho základní kurikulum. Mimochodem jeho současný výukový plán je stále jeho podstatným odrazem.

6. Podařilo se mi v četných diskuzích získat podporu rektora pro výstavbu nové botanické zahrady a schválení financí pro výstavbu skleníků.
7. Myslím, že fakulta se dostala do celospolečenského povědomí jako silné, nezávislé a ambiciózní vysokoškolské pracoviště, s kterým bylo dobré spolupracovat a jeho názory brát v potaz.

Bylo toho samozřejmě více, mnohé ještě v návrzích, které se v tak krátkém funkčním období nedaly realizovat.

8) Jaký je váš názor na systém výuky, který počítá s rozdělením na výukové směry-technologickou, klinickou a všeobecnou farmacii?

Upřímně řečeno nevidím důvod, proč je tato tendence potlačována. Nevím, jestli byla dostatečně prozkoumána potřeba tohoto oficiálního směřování v negraduálním studiu. Vidím toto jako náplň studia postgraduálního (všech forem), do kterého by se však fakulta měla významně zapojit.

9) Je uplatnění dnešních absolventů farmaceutické fakulty odlišné od absolventů Vaší generace?

Není, i absolventi mé generace se uplatňovali (ještě uplatňují) v široké škále zdravotnických i chemických oborů. Ba dokonce významně menší procento z nich nastupovalo do lékáren než se děje dnes. Je samozřejmé, že mnohem méně jich odcházelo do ciziny.

10) Jaká byla situace se zahraničními studenty v době, kdy jste byl děkanem? Probíhala spolupráce se zahraničními vysokými školami?

Začala se rozvíjet. Navštívili jsme celou řadu zahraničních univerzit a vždy docházelo k navázání spolupráce. Velmi aktivní v navazování kontaktů se zahraničím byli také studenti organizující se ve Spolku českých studentů farmacie. Zahraniční kolegové začínali jezdit k nám. K rozvinutí spolupráce se zahraničními fakultami významně přispěla oslava 25 let existence fakulty v roce 1994.

11) Do jaké míry ovlivňuje kreditní systém výuku na fakultě?

Z mého pohledu negativně-přeplněné první ročníky, určitá ztráta návaznosti předmětů, ztráta přímého kontaktu studenta a zkoušejícího, častou náhradou ústních zkoušek za písemné testy, odstoupení od dobré tradice českého vysokého školství apod.

12) Jaký máte názor na placení školného?

Již v mém funkčním děkanském období, jsem několikrát odpovídal na tuto otázku různým médiím a vždy jsem říkal, že jako otec vysokoškolských studentů jsem proti, ale jako děkan bych přiměřenou platbu přijal. Po dvaceti letech mám upravený názor a myslím si, že základní studijní doba oboru by měla být zdarma, avšak překročení těchto časových limitů by mělo být zpoplatněno víc než dnes. Jistě mohou být odůvodnitelné výjimky.

13) Jakým činnostem (zálibám) mimo fakultu jste se věnoval/věnujete ?

- V roce 1971 jako student posledního ročníku, jsem vstoupil do České (Československé) farmaceutické společnosti a v ní až do současnosti aktivně pracuji – předseda Sekce přírodních léčiv, místopředseda hlavního výboru ČFS(1994-2002), prezident společnosti (2003-2014)-

- Práce v Nadacích a Nadačních fondcích:

Nadace mezilidské tolerance Thomase Grala při LF UK HK, člen dozorčí rady (1995-dosud)

Nadační fond- podpora pro rozvoj zahrady léčivých rostlin, předseda správní rady (1995-2014)

Správní rada Fakultní nemocnice HK, člen (1995-dosud)

- Práce v redakčních radách odborných a populárně naučných časopisů (2+3)

- Mnoho času jsem věnoval propagaci farmacie, fakulty a mého oboru. Psal jsem články, přednášel přednášky, vedl diskuze, vystupoval v obrazových médiích a to vše na různých vzdělanostních úrovních. Nejvýznamnější byl 8letý seriál 48 článků o

jedovatých rostlinách a hodinový film o světově významném moravském botanikovi G. J. Kamelovi (ČT 2006)

- 20 let jsem vyučoval jako externista na zdravotnické škole v oboru farmaceutický asistent, i zde jsem připravil výuková materiál.
- Osobní záliby: fotografování, různé výtvarné techniky, práce se dřevem, turistika, tenis, cyklistika, řízení auta, cestování

Příloha 3: Vyplněné fixní otázky od Prof. RNDr. Evy Kvasničkové, CSc.

1) Proč jste se rozhodl pro Vaše povolání? Co Vás k tomu vedlo ? (tradice v rodině, záliba v přírodních vědách apod.?);

Proč jste se rozhodl pro konkrétní obor (specializaci)? Co Vás na něm zaujalo?

Díky dobrému profesoru na gymnasiu jsem získala zájem o chemii – zvláště chemii organických sloučenin a jejich funkce v živé přírodě. Z toho ohromného počtu možností jsem si později na vysoké škole vybrala xenobiochemii, zvláště oxidační enzymy – mikrosomální monooxygenasy (cytochromy P450), které zásadně zasahují k chemické změně struktury a připraví látku a její metabolity k vyloučení.. Za studií jsem se zajímala o analytiku těchto sloučenin a postupně jsem se posunula ke studiu metabolismu biologicky aktivních látek – zvláště nově syntetizovaných ve Výzkumném ústavě pro farmacii a biochemii v Praze.

2) Můžete jmenovat osobnosti, které event. ovlivnili Vaše studium a následné profesní zaměření?

Velmi si cením spolupráce s kolektivem analytické chemie vedené prof. Vladimírem Joklem Dr.Sc.z PŘ.F.MU v Brně a na FaF u kterého jsem pracovala během studii včetně diplomové práce. Později jako odborný asistent na LF a FaF UK byl mým uznávaným učitelem MUDr. I..M. Hais z a kolektiv nadaných a pilných spolupracovníků. Pracovní kolektiv nesmírně ovlivňuje naši práci a jsem všem velice vděčná, jak jsem byla přátelsky přijata do jejich středu..

3) Jak dlouho jste na FAF UK působil před nástupem do funkce děkana? Můžete popsat Vaše začátky ve funkci děkana? Vaše představy a hlavní cíle?

3a 25 let od odborného asistenta FaF

3b Fakulta byla dobře vedena předchozími děkany a jejich spolupracovníky. Mým cílem bylo dobře pokračovat a stále zviditelňovat fakultu v kraji a v rámci univerzity Karlovy. Získání si dobré pozice mezi velmi zkušenými a vzdělanými děkany na UK není tak snadné, a proto bylo nezbytné stále podporovat spolupracovníky na fakultě, kteří aktivně a se zaujetím pracují na modernizaci dobré pedagogické práce i na získání

grantů, záměrů, na spolupráci s obdobnými výzkumnými záměry dalších fakult a výzkumných ústavů. Velmi užitečné bylo získávání zahraničních posluchačů. *Nikoliv posledním úkolem bylo udržování plodného, rozumného a stálého kontaktu se studenty, zvláště pak možnost svobodného vědeckého a pedagogického působení nás všech.*

4) Co z nich bylo nejtěžší realizovat?

Vše bylo řečeno v předchozím bodě

5) Co považujete za největší úspěch ve Vaší vědecké a pedagogické činnosti? Naopak, existuje nějaký vědecký nebo pedagogický cíl, či projekt, který jste neprosadil, nestihl realizovat, nebo dokončit?

6) Jaké kroky svého předchůdce jste změnil nebo naopak ponechal a rozvíjel?

Moje zaujetí pro zvýšení a zviditelnění fakulty prezentací vědeckých výsledků na všech úrovních činnosti fakulty asi bylo pravděpodobně příliš výrazné, zvláště pak ve spojení s finančním hodnocením. Bylo by pravděpodobně rozumnější postupovat pomaleji, více vysvětlovat takovou změnu a více komunikovat.

7) Co považujete za svůj největší úspěch v pozici děkana?

Pokus o zvýšení vědecké významnosti fakulty, snaha o vyšší finanční hodnocení pedagogické a vědecké práce na fakultě

8) Jaký je váš názor na systém výuky, který počítá s rozdělením na výukové směry- technologickou, klinickou a všeobecnou farmacii?

9) Je uplatnění dnešních absolventů farmaceutické fakulty odlišné od absolventů Vaší generace?

Tímto problémem jsem se tolik nezabývala, předala jsem rozpracování kolegům s větším rozhledem po praktickém uplatnění absolventů. Pouze k bodu 9 mohu poznamenat, že naši absolventi, se kterými jsme se také setkávala a pracovali ve zdravotnických zařízeních i mimo zdravotnickou službu (školství, výzkumné ústavy, fakulty, analytická oddělení), měli velice výtečná hodnocení práce.

**10) Jaká byla situace se zahraničními studenty v době, kdy jste byl děkanem?
Probíhala spolupráce se zahraničními vysokými školami?**

Zahraníční studenti byli přínosem i v tom, že se řada naší pracovníků a studentů výrazně zlepšila v angličtině, v odborné komunikaci. Měli jsme snahu je připravit co nejlépe i zlepšit podmínky jejich života u nás. Pokud jsem řešila jejich problémy, tak byly studijního rázu, dané u některých studentů nedostatečnými vědomostmi ze střední školy: Snažili jsme je řešit mimořádnými konzultacemi, ale ne vždy úspěšně. Všichni čeští kolegové byli velice ochotni k domluvě s nimi i v řešení problémů. Stejný přístup vykazovala další oddělení děkanátu. I kolegí.

11) Do jaké míry ovlivňuje kreditní systém výuku na fakultě?

Kreditní systém jsem zažila pouze v začátečních a nemám zkušenosti.

12) Jaký máte názor na placení školného?

To je odpověď složitá.

13) Jakým činnostem (zálibám) mimo fakultu jste se věnoval/věnujete ?

Moje činnosti jsou rozmanité, v současné době se soustřeďuji se na souborné referát v oboru xenobiochemie a na udržení svojí kondice profesní i fyzické.

Příloha 4: Vyplněné fixní otázky od Prof. PharmDr. Alexadra Hrabálka, CSc.

1) Proč jste se rozhodl pro Vaše povolání? Co Vás k tomu vedlo ? (tradice v rodině, záliba v přírodních vědách apod.?);

N základní škole jsem se díky učiteli Jaroslavovi Jurčákovi (byl absolventem PŘF Univerzity Palackého a měl neuvěřitelný pedagogický talent) zamiloval chemii. Láska k ní přetrvala i přes středoškolská studia, a proto jsem si zvolil farmacii, protože jsem se domníval, že se tady budu moci chemii věnovat. Na fakultě jsem samozřejmě přičichl i k jiným disciplínám a díky tomu jsem pochopil, že farmacie je nádherný obor, ve kterém je možné uplatnit široký přehled (má-li ho člověk ovšem) znalostí z disciplín, které jsou na fakultě vyučovány. Vše by mělo vést k aplikaci na klinickou farmacii, kterou jsem si v té době (v době studia brzo po něm) velmi oblíbil a viděl jsem její neuvěřitelné možnosti. Situace ve společnosti byla ovšem taková, že o odborníky v oblasti klinické farmacie nebyl v té době zájem. Jedním z důvodů byla zcela jistě i žárlivost lékařů na farmaceuty, kteří byli v oblasti léků vzdělávání daleko lépe než oni.

Proč jste se rozhodl pro konkrétní obor (specializaci)? Co Vás na něm zaujalo?

Jak jsem již řekl – měl jsem rád chemii. Ona má totiž ke klinické farmacii velmi blízko. Z jejich zákonitostí je možné, a nutné, v klinicko-farmaceutickém uvažování vycházet. Ovšem klinické farmacii u nás pšenka nekvetla, proto jsem zůstal na katedře anorganické a organické chemie, kde jsem vypracoval diplomovou práci. Nejprve na studijním pobytu, pak jako sester a další cetsu znají všichni, kteří na fakultě zůstali.

Na chemii vidím krásným to, že můžeme realizovat svoje nápady. Je krásné, když zjistíte, že to, c vás napadlo, funguje. Jako příklad můžu uvést naše akceleranty transdermální permeace. S doc. Pavlem Doležalem jsme se v roce 1989 rozhodli, že pokusíme získat náš původní (fakultní, český) akcelerant. Na základě studia jsme vytipovali určité struktury, připravili je, otestovali je a zjistili jsme, že již první sloučenina, kterou jsme takto připravili, svou aktivitou přesáhla látky do té doby publikované. No, a tak vznikla problematika akcelerantů a látek ovlivňující vlastnosti

kůže, která je na fakultě řešena doposud, a to s vynikajícími výsledky a její výsledky dělají fakultě vsutku čest.

2)Můžete jmenovat osobnosti, které event.. ovlivnili Vaše studium a následné profesní zaměření?

(Důležité postavy oboru, vzory)

Samozřejmě, že jsem byl ovlivňován. Začnu-li svými dětskými vzory, tak ten první byl ryze imaginární. Možná se to bude zdát směšné, ale můj vůbec první obrovský vzor, člověk, který znal přírodní vědy, dokázal se v nich orientovat, a hlavně, dokázal své znalosti aplikovat na běžný život, byla literární postava stvořená Julesem Vernem – Cyrus Smith z knihy Tajuplný ostrov. Byl to člověk, který díky své inteligenci a díky svému vzdělání dokázal spolu s dalšími „soudruhy“ (Verneův výraz!) přežít na pustém ostrově a dokonce zde připravit nitroglycerin. No, není to vynikající vzor?

Druhým vzorem byl Louis Pasteur. Ve své době byl považován za chemika a vzhledem k tomu, že jsem si dílo Přemožitel neviditelných dravců (František Gel) přečetl v době, kdy mně bylo asi 14 let, zahořel jsem touhou být taky chemikem. Romantická touha vymýšlet nové léky se vystupňovala v době, kdy vážně onemocněla moje maminka. No, a pak přišla fakulta..

Zde jsem měl vzorů hodně, ale jeden byl skutečně největší. Byl to kamarád Jirka Vanžura, nejprve odborný asistent (tedy, řečeno současným slovníkem – lidský zdroj ze skupiny AP I), nicméně, byl pro mne skutečným „zdrojem“ a představitelem člověka oplývajícího entuziasmem a obrovskou pílí. Bohužel tento kamarád zemřel v roce 1988 a já, jako kluk z Beskyd, jsem zůstal v Hradci sám. A můžu říci, že prostředí nebylo zrovna přátelské..

3) Jak dlouho jste na FAF UK působil před nástupem do funkce děkana? Můžete popsat Vaše začátky ve funkci děkana? Vaše představy a hlavní cíle?

Na fakultě jsem zaměstnán od roku 1980 a děkanem jsem se stal v roce 2006. Takže relativně dlouhá doba, abych ji mohl poznat.

Fakultu jsem přebíral v době (únor 2006), kdy vrcholila ekonomická konjunktura. Fakulta fungovala dobře, ale bylo třeba myslet na zadní kolečka, neboť bylo zřejmé, že doba hojnosti nebude trvalá. Na fakultě v té době panovalo dost velké rovnostářství a bylo jasné, že má-li jít vývoj kupředu, je nutné začít činit přípravy ke změnám v této oblasti.

Fakulta byla rozdělena. Přetrvávala pachuť z toho, že v určitých velkých projektech nebyla vždy zapojena všechna pracoviště. Ať už to byl velký projekt s firmou Léčiva či později jediný Výzkumný záměr fakulty, na kterém participovalo pouze 5 pracovišť. Je pravda, že ne všechna pracoviště dokázala výhody těchto velkých projektů přetavit ve vynikající výsledky.

Je s podivem, že ačkoliv jsem fakultu přebíral v době konjunktury, nesla s sebou dluh ve výši cca 3,5 milionu Kč, který vznikl relativně dlouho před tím, než jsem se stal děkanem.

No, a možná si kolegové vzpomenou, děkanem jsem byl zvolen na podzim roku 2005, tedy v době, kdy jako ministr zdravotnictví působil D. Rath, člověk, který naší profesi a našemu oboru neuvěřitelně uškodil. Jeho vystupování mne nakonec donutilo napsat dopis premiérovi Paroubkovi s tím, aby svému ministru patřičně umravnil.

Situace ve společnosti, která byla díky Rathovi polarizována proti lékárníkům, se nakonec vyhrtila ve veřejná vystoupení lékárníků i našich studentů. Jsem přesvědčen o tom, že rozhodnost, s jakou studenti tehdy vystoupili, byla zásadním způsobem podpořena postojem vedení fakulty, které naše studenty podporovalo a bylo, v případě potřeby, ochotno a připraveno se za ně důrazně postavit. Oba vůdci studentů byli při oslavách 40. výročí fakulty veřejně odměněni Medailí farmaceutické fakulty UK. Byli to první studenti, kterým bylo toto ocenění uděleno.

Samozřejmě, že já jako děkan fakulty jsem se našel na obranu oboru lékárníků vystupovat veřejně a to formou vystoupení i novinových článků.

Po těchto událostech se jedním z hlavních cílů mého snažení jako děkana fakulty stala obrana lékárnického stavu a farmaceutů obecně, neboť jsem přesvědčen, že právě akademická instituce musí v takových případech velmi rázně a rozhodně zasáhnout.

Mám-li shrnout hlavní cíle mého snažení, tak to byly bezesporu tyto:

- a) Zbavit fakultu dluhu
- b) Zavést spravedlivé a zásluhové odměňování pracovníků
- c) Pokračovat ve snahách vybudovat z fakulty prestižní školu a instituci vědecky výkonnou a uznávanou
- d) Vrátit oboru farmacie ztracenou prestiž

4) Co z nich bylo nejtěžší realizovat?

Přirozeně vrátit farmacii ztracenou prestiž, protože se ukázalo, že to byl jeden z mých romantických cílů. Ukázalo se, že o tuto „službu“ nakonec nestojí ani řada samotných lékárníků a zdá se, že tento vpravdě donquijotský cíl zůstane nesplněn. Ve farmacii se ale mezitím odehrálo tolik ireverzibilních změn, že to už snad ani není možné.

Ostatní cíle se postupně dařilo naplňovat, ale to je samozřejmě také zásluha mých spolupracovníků. Odměny za vědeckou aktivitu jsme započali zavádět společně s prof. Pouredem, dotáhnout se je poté podařilo společně s doc. Šimůnkem, který ve funkci proděkana pro vědeckou činnost vystřídal právě prof. Poura.

V hospodaření jsem se mohl vždy spolehnout na tajemnici Ing. Vlčkovou (ještě předtím na Ing. Šlamborovou) a samozřejmě i ostatní proděkani-prof. Dršata, prof. Lázníček, doc. Polášek, doc. Dušek a RNDr. Jílek – byli lidmi, kteří byli jednak dobrými kamarády a zároveň také kolegy, na které se člověk mohl spolehnout. Bez jejich spolupráce bych byl nikým a ničím.

5) Co považujete za největší úspěch ve Vaší vědecké a pedagogické činnosti? Naopak, existuje nějaký vědecký nebo pedagogický cíl, či projekt, který jste neprosadil, nestihl realizovat, nebo dokončit?

Tak jednoznačně – společně s doc. Pavlem Doležalem jsme založili českou školu akcelerantů transdermální permeace. Tuto problematiku jsme v roce 1989 zavedli, rozpracovali, získali jsme relativně dost grantů, abychom vybavili pracoviště a mohli jej předat nástupcům – konkrétně doc. Vávrové. Máme obrovskou radost, že se tomuto pracovišti daří a získává nejen prostředky, ale též mezinárodní kontakty. To je, myslím, věc, kterou se můžeme chlubit a ze které nyní fakulta skutečně čerpá, protože toto

pracoviště již získalo skutečný věhlas. V roce 1998 jsem přišel s myšlenkou syntetických analogů aramidů a ukázalo se, že to byl nápad, na kterém bylo možné stavět další rozvoj vědy v této oblasti. V současnosti je již, samozřejmě, mnohem dále.

Jedním z plodů naší práce byl konkrétní akcelerant – Transkarbam 12 – který byl dokonce oceněn Zlatou medailí na mezinárodním veletrhu patentů a vynálezů Brusel 's Eureka 1997. Další výzkum této látky (a jejich strukturálních obměn) pak vedl nejen k desítkám publikací v prestižních časopisech, ale dostali jsme se téměř k absolutní finalizaci snažení farmaceutického výzkumu – k přípravku. Byla vyřešena výroba Transkarbamu 12, byly vytvořeny lékové formy s různými léčivy a vznikla dokonce pilotní šarže přípravku s tímto akcelerantem. Bohužel, skutečně v poslední chvíli, byla firma Herbacos, se kterou jsme na vývoji přípravku spolupracovali, prodána italské firmě Recordati, která veškerý výzkum zastavila. Toto je tedy ten neúspěch – nedokončená realizace.

Druhým úspěchem byl rozvoj chemie tetrazolů, se kterou jsem započal na naší fakultě v roce 1982. Byli jsme tehdy jediným pracovištěm v republice, které se tímto výzkumem zabývalo.

Ukázalo se, že by bylo možné tetrazoly využít jako strukturální základ potenciálních antituberkulotik, což se potvrdilo. Vytvořili jsme, ve spolupráci s prof. Waisserem a prof. Koldobským (Petrohrad) tým, který se této problematice věnoval. Později se připojila doc. Klimešová a vznikla jednoznačná potřeba získat přístup k testování antituberkulotik *in vivo*. To se nakonec, po mnoha intervencích a lobování mezi poslanci Parlamentu ČR a také ministrů obrany a zdravotnictví povedlo, takže jsme získali cenného spolupracovníka v Odboru biologické ochrany Těchonín, kde nám naše látky testují na živých zvířatech.

V této souvislosti musím zmínit další úspěch, a to, že se mně podařilo pro tuto problematiku získat kolegu, dr. Jaroslava Roha, který v době, kdy jsem vykonával děkanskou funkci, mne zastoupil jak v organizační, tak také v syntetické části našeho týmu, dokázal sladit pedagogické povinnosti s povinnostmi vědce a v současné době se dá říci, že tempo a myšlenky této skupině již dodává on sám.

Úspěch vědce by neměl být posuzován pouze tím, co on sám „přivede na svět“, velikostí jeho souhrnného IF faktoru či počtem RIV bodů, ale především tím, zda dokáže

pro svou problematiku (je-li úspěšná, přirozeně) nadchnut další lidi a dokáže si vychovat zástupce. V tomto ohledu se skutečně považuji za úspěšného, neboť jsem vytvořil dva týmy, které jsou v současné době značně autonomní a jejichž výsledky se fakulta chlubí.

6) Jaké kroky svého předchůdce jste změnil nebo naopak ponechal a rozvíjel?

Změnil jsem přístup k odměňování lidí na fakultě – velmi jsem posílil zásluhovost. Přímá finanční motivace vědců na jejich výsledcích znamenala raketový vzestup publikační aktivity – se vším, co s tím souvisí.

Změnil jsem způsob prezentace fakulty navenek. Podařilo se mi udělat z fakulty nejen vědecky, ale i společensky uznávanou instituci. Tomu do té doby nebyla přikládána příliš velká pozornost a to byla chyba. Myslím, že za těch 8 let, c jsem byl děkanem, došlo v této oblasti k radikální změně.

Ponechal jsem strukturu výukových programů, i když ke konci mého funkčního období začalo být zřejmé, že i v této oblasti bude muset dojít ke změnám, neboť farmacie a její potřeby se skutečně zásadně změnily.

7) Co považujete za svůj největší úspěch v pozici děkana?

Ve funkci děkana jsem byl 8 let (byl jsem prvním děkanem, který ve své funkci setrval dvě čtyřletá funkční období), takže by bylo smutné, kdyby se nějaký ten úspěch nedostavil. Jsem rád, že jich můžu vyjmenovat relativně dost. Nebudou ale asi řazeny chronologicky – tak, jak se je podařilo realizovat

- **Podpora studentů při společenských protestech**

Studenti se v protestech výrazně postavili proti osobě tehdejšího ministra zdravotnictví. Zcela jistě byla jedním z faktorů, které k tomu studenty přivedly skutečnost, že znali jednoznačně postoj vedení fakulty k této věci. Velmi významně jsme se v této době svými postoji lišili od postojů brněnské fakulty, kde vedení studentům naopak zakázalo jakékoliv veřejné vystupování v této věci.

Považoval jsem za zcela samozřejmé vyjádřit svůj profesní postoj a dá se říci, že studenti ty své koordinovali s postojem vedení fakulty. Tím jsme se v tomto

období jednoznačně postavili za lékárníky, stoupla i prestiž fakulty ve farmaceutické veřejnosti.

- **Výrazné posílení pozice fakulty jako významné instituce**

Již bylo zmíněno. K této skutečnosti jednoznačně vedla zainteresovanost zaměstnanců na vlastních výsledcích. Odměny byly udělovány bez ohledu na ostatní příjmy. Cílem vedení nebyla jakákoliv „mzdová restrikce“ na základě principu – „nedostane, již má dost“. To se ukázalo jako zásadní.

- **Vyvolání společného jednání dvou prezidentů – prezidenta České lékárnické komory dr. Chudoby a prezidenta Svazu pacientů Luboše Olejára.**

Luboš Olejář zcela nevybíravě napadl lékárníky na setkání při příležitosti 10. výročí existence vzdělávacího programu firmy APO. Odehrálo se to přímo na velvyslanectví Kanady v Praze, kam byl rozvněž pozván. Z jeho vystoupení číselna neinformovanost, proto jsem ho odzbrojil pozváním na naši fakultu. Při jeho návštěvě u nás (velmi ochotně ji přijal) byla L.Olejářovi představena fakulta a materie, která se zde vyučuje a bylo mu vysvětleno, čím může být lékárník pacientovi prospěšný.

Poté byla vyvolána jeho schůzka s prezidentem ČLnK. V mé pracovně si podali ruce a dohodli se na neútočení. Pravdou je, že od té doby L. Olejář lékárníky, alespoň veřejně, nikdy nenapadl. Vzhledem k tomu, že jeho útoky byly vždy populistické a značně nevybíravé, považuji toto za jeden ze svých významných úspěchů.

- **Vyjednání kvalitní pozice nemocničních lékárníků a vytvoření názvu Univerzitní lékárna a přednosta univerzitní lékárny v připravovaném zákonu o univerzitních nemocnicích.**

Tento termín jsem poprvé použil při vyjednávání s rektorem UK, na kterém jsme se dohadovali, zda vůbec mohou být přítomen jednání o univerzitních nemocnicích. Naštěstí jsem ho přesvědčil.

Tento zákon nakonec nebyl přijat, ale termín „Univerzitní lékárna“ a „Přednosta univerzitní lékárny“ přešly do dalších legislativních předpisů. Univerzitní lékárna je tak postavena na úroveň nemocniční (univerzitní) kliniky.

- **Společné jednání dvou rozhodujících farmaceutických podniků působících v České republice – ZENTIVY a TEVY- do té doby zásadních rivalů, a dojednání**

jejich kooperace při výchově farmaceutů. Během těchto jednání byla vytvořena koncepce výuky předmětů v oblasti průmyslové farmacie, na kterých participovali oba konkurenti – nyní partneři. Po zhruba dvouletém úsilí se podařilo dostat představitele obou podniků ke společnému jednacímu stolu.

- **Zapojení firmy ZENTIVA do výuky a především, do vědy na fakultě.** Na katedře Farmaceutické technologie vznikl částečný úvazek pro pracovníka zmíněné firmy, který působil jako koordinátor výuky, organizoval přednášky předních odborníků firmy na fakultě. Je přímým důsledkem této aktivity, že výuka katedry se stala pro studenty neobyčejně zajímavá a atraktivní a i díky tomuto (v podstatě násilnému aktu – dosazení zmíněného pracovníka) je nyní výuka katedry hodnocena velmi pozitivně.

- **Prohloubení spolupráce s firmou ZENTIVA-akce nazývaná Den Zentivy**

Na přednášky vynikajících vědců jsou od mého funkčního období zváni lidé z jiných oblastí, než je chemie a biologie. Tímto způsobem jsou studenti velmi přijatelnou a atraktivní formou informováni o novinkách v úplně jiných vědních disciplínách. Těchto přednášek se zúčastnili např.:

Ing. Dana Drábová-předsedkyně Státního úřadu pro jadernou bezpečnost

Dr. Luboš Motl- teorie superstrun

Prof. Hilský- Shakespeare a jeho dílo

Prof. Verner- egyptologie

Doc. Dolejší – Higgsův boson

Tento typ přednášek je pro studenty i fakultní veřejnost velmi dobře přijímán

- **Podpora vzniku studentské kapely DiJazzTiva**

Student Martin Berdych – vynikající jazzman – mne jako děkana oslovil, zda bych nebyl proti založení studentské kapely, která tehdy ještě vlastně ani neměla jméno a usilovně jej hledala. Jako klarinetista jsem byl tímto nápadem nadšen a snažil jsem se vznikající kapele vytvořit optimální podmínky pro zkoušení. Byl to velmi dobrý počín a můžu říci, že se z této kapely stala jedna ze záležitostí, kterou se fakulta chlubí doposud. Byl jsem velmi poctěn tím, že jsem si s nimi, na prvním veřejném koncertu kapely, mohl zahrát skladbu Cizinec na pobřeží.

- **Vstup do komunální politiky**

V roce 2010 jsem kandidoval jako nezávislý kandidát za politickou stranu Volba pro město do komunálních voleb. Díky preferenčním hlasům jsem se stal prvním náhradníkem a od podzimu 2012 členem Zastupitelstva statutárního města Hradec Králové.

Díky tomu se podařilo fakultu dostat skutečně do povědomí hradecké veřejnosti a navázat spolupráci s regionálním a celostátním tiskem a také s Českým rozhlasem.

- **Evropské projekty**

Ke konci mého druhého funkčního období se podařilo fakultě získat 12 velkých evropských projektů. V roce 2010 jsme vyhlásili cílovou prémii – kdo podá evropský projekt (nebo jiný velký projekt) získá prémii 20.000 Kč bez ohledu na to, jestli bude projekt přijat nebo ne.

To byl způsob, kterým jsme získali značné množství zájemců. Na prémiech jsme vyplatili cca 300.000 Kč, z projektů jsme pak získávali cca 55 mil. ročně.

- **Projekt REVIFAF**

Hlavním cílem projektu „Revitalizace infrastruktury Farmaceutické fakulty v HK“, který byl realizován v letech 2013–2015, bylo zlepšení podmínek pro vzdělávání a s ním spojeným výzkumem. Jednalo se především o stavebně technické úpravy budov a jejich vybavení. Kvalita výuky spojená s výzkumem byla podpořena i nákupem šesti nových přístrojů, z nichž za nejvýznamnější lze považovat špičkový hmotnostní spektrometr na Katedře analytické chemie, který umožnil studentům seznámit se s nejnovějšími vědeckými postupy ve farmacii.

- **Zadlužení fakulty (jeho smazání)**

Již jsem zmínil, že jsem fakultu přebíral s dluhem cca 3,5 mil. Kč. Ačkoliv prakticky oba moje mandáty zasahovaly do období celosvětové ekonomické recese, podařilo se fakultu dluhů zbavit a fakulta k 31. 12. 2013 vykázala dokonce zisk téměř 2,8 mil. Kč.

- **Sociální oblast**

Ačkoliv jsme se prakticky obě moje funkční období potýkali s recesí, nebylo nutné zrušit jediné pracovní místo (opak je pravdou, několik míst bylo vytvořeno).

Během trvání mé funkce stoupl průměrný plat na fakultě – byl to jednoznačně důsledek zvýšení zainteresovanosti pracovníků na jejich vědeckém výkonu a existence relativně mnoha evropských projektů. Ke konci roku 2013 činil průměrný plat cca 35 tis. Kč.

Za obrovský úspěch považuji to, že v době mých děkanských mandátů, i přes nepřízeň okolí, na fakultě vládla spokojenost a lidé chodili rádi do práce. Na fakultě byla obecně dobrá a víceméně přátelská atmosféra. To považuji za obrovsky pozitivní výsledek mé práce ve vedoucí funkci a vím, že to pracovníci fakulty oceňují.

8) Jaký je váš názor na systém výuky, který počítá s rozdělením na výukové směry-technologickou, klinickou a všeobecnou farmacii?

To vše tady již bylo.

Dělené studium – klinická farmacie/technologická farmacie – bylo zavedeno v roce 1975. Byl to můj ročník. Technologii studovala jedna st. skupina – 24 studentů. Velkou nevýhodou bylo, že absolventi technologického směru nesměli pracovat v lékárně.

Od roku 1980 (?) bylo studium rozděleno na tři obory – klinická, všeobecná a technologická farmacie. Všeobecná farmacie – 4leté studium – vznikla v podstatě jako úlitba stranickým orgánům, které tlačily obecně na 4leté vysokoškolské vzdělávání. Byl to od prof. Květiny velmi prozíravý tah, neboť tím 5leté studium farmacie zachránil.

Po revoluci 1989, kdy bylo nutné, bohužel, měnit úplně vše, se sami lékárníci postavili proti dělenému studiu a prosadili studium 5leté.

Nyní se k tomuto modelu opět vracíme, ovšem jinou formou – formou specializací. Těch vznikne nakonec více než tři a praxe ukáže, zda to byl dobrý tah. Jisté je, že specializace asi skutečně umožní opravdovým zájemcům o obor získat specializovanější znalosti v dané oblasti než ostatní. Bude-li na to slyšet pracovní trh, pak je to dobrá myšlenka.

9) Je uplatnění dnešních absolventů farmaceutické fakulty odlišné od absolventů Vaší generace?

Ano, zcela jistě je. V době mých studií byla farmacie všeobecně považována za zdravotnický obor a podle toho se k ní (a klidem ve farmacii se pohybujícím) představitelé i veřejnost chovali. Dnes je takových lékáren, kde se uplatňuje zdravotnický přístup a které znám z dob svých studií, velmi málo a jejich provozovatelé se drží „zuby, nehty“ a jen velmi těžko odolávají ekonomickému tlaku subjektů, které sice v naší oblasti podnikají, ale se zdravotnictvím nemají společného už vůbec nic.

Naštěstí se zdá, že se začíná uplatňovat myšlenka klinické farmacie (po 40 letech!!, jsem první absolvent oboru Klinická farmacie v roce 1980), ovšem jde to velmi obtížně, neboť tuto oblast považují za svou doménu lékaři a je s podivem, že i když mnozí cítí, že přítomnost farmaceuta v lékařských týmech je značně prospěšná, brání se spolupráci s nimi rovněž „zuby, nehty“.

**10) Jaká byla situace se zahraničními studenty v době, kdy jste byl děkanem?
Probíhala spolupráce se zahraničními vysokými školami?**

V době, kdy jsem byl děkanem, se nám podařilo domluvit se s řeckým partnerem a na fakultu jsme přivedli několik desítek nových studentů. Zdálo se, že jsme překonali krizi nezájmu o naše studium, ovšem, bohužel, ukázalo se, že studenti, kteří k nám přišli, nepatřili v Řecku zřejmě mezi ty nejlepší. Nicméně, stálo před námi tehdy několik „tučných let“, kdy jejich přítomnost na fakultě znamenala značné zvýšení finančních příjmů. Jejich studijní úspěšnost však byla velmi nízká a řada z nich odešla a k našemu velikému překvapení dostudovala na jiných farmaceutických fakultách.

Ke konci mého druhého funkčního období – v roce 2012 – jsme byli kontaktováni řeckou soukromou vysokou školou MBS College se sídlem v Heraklionu s cílem vytvořit na Krétě pobočku naší fakulty (a tedy vlastně pobočku Univerzity Karlovy) a vyučovat farmacii podle našich učebních programů. Tato myšlenka byla dlouhými a obtížnými jednáními na úrovni UK (především v letech 2012 a 2013) a Akreditační komise (2015) nakonec prosazena. Jednání na úrovni UK byla vedena mnou jako děkanem fakulty a podařilo se přesvědčit tehdejší vedení univerzity v čele s prof. Hamplem o prospěšnosti tohoto záměru. Konečně jednání na úrovni Akreditační komise byla vedena rovněž mou osobou, neboť jsem se v roce 2014 (po skončení mého děkanského mandátu) stal

předsedou Pracovní skupiny farmacie při Akreditační komisi ČR a pro kladný postoj k tomuto záměru se nakonec podařilo celou Akreditační komisi přimět.

V této souvislosti je nutné zmínit, že tato forma výuky je v naší republice zcela ojedinělá. Pobočky VŠ v zahraničí v takové formě, jako ji provozujeme my, do té doby neexistovala a neexistuje ani nyní.

Farmaceutická fakulta se stala v této oblasti průkopkyní jak na úrovni univerzitní, tak na úrovni České republiky.

Během mého funkčního období byla navázána spolupráce s cca 50 fakultami a VŠ prakticky na celém světě. Pravda, některé spolupráce a podpisy smluv se ukázaly jako ryze formální, na spolupráci s kolegy ze zahraničí však byl kladen velký důraz. Jednalo se především o spolupráci v rámci programu ERASMUS a pak, samozřejmě, o rozvoj individuálních spoluprací jednotlivých učitelů či výzkumných týmů. Vedení fakulty a lidé pohybující se okolo programu ERASMUS (prof. P. Solich) tyto aktivity velmi podporovalo a domnívám se, že současné vedení mělo rozhodně na co navázat a vím, že navázané kontakty jsou rozšiřovány a ty již vzniklé udržovány.

11) Do jaké míry ovlivňuje kreditní systém výuku na fakultě?

Obecně se stále domnívám, že zavedení kreditního systému není pro školy našeho typu (přírodovědného či lékařského zaměření) vhodné, protože má-li být student seznámen nejprve s průpravnými disciplínami a teprve poté s disciplínami profilovými, tedy takovými, které využívají znalosti disciplín průpravných, ztrácí kreditní systém naprosto smysl. Aby byla dodržena „pedagogická dostupnost“, musí být celý studijní program svázán celou řadou prerekvizit a korekvizit, což údajné výhody kreditního systému fakticky a principálně ruší.

Jako vedení fakulty jsme se jeho zavedení bránili do poslední chvíle, ovšem direktivní rozhodnutí UK nebylo možné déle ignorovat.

Snažili jsme se proto alespoň využít snad jediné výhody, který tento systém v sobě skrývá, a to, že si studenti mohou mezi volitelnými předměty vybírat takové, které jim umožní do jisté míry specializovat se, což je, nakonec, v tak širokém oboru, jako je farmacie, velmi užitečné.

Tak byly učiněny základy, v mém funkčním období, pro vznik specializace v průmyslové farmacii a v podstatě jsme sondažovali zájem studentů o tuto možnou formu studia.

Ukázalo se, že studenti o to stojí, a tak současné vedení fakulty mohlo přistoupit k otevření dalších „specializací“, které by asi, uznávám, bez existence kreditního systému nebyly možné.

12) Jaký máte názor na placení školného?

Vzhledem k tomu, že na VŠ se v současné době hlásí skutečně každý středoškolák, bez toho, aby sebekriticky zhodnotil své intelektuální schopnosti a možnosti, byl bych pro zavedení určitého typu školného. Ono v podstatě v současné době existuje už nyní, kdy si studenti musí platit (a ne zrovna malými částkami) své **další**, ale především **delší** studium. To je zcela jistě v pořádku a je dobře, že se alespoň tuto formu platby za vzdělání podařilo prosadit. I když – platby za další studium jsou řádově nižší, takže např. neúspěšný student z naší fakulty, který odejde, dejme tomu, ve třetím ročníku, dostuduje někde jinde, a to skutečně za „pár korun“.

Problém je školené na soukromých VŠ, které je často velmi vysoké. Ten problém, podle mne, spočívá především v tom, že studenti takových škol si vzdělávání vlastně kupují a je tragické, že pedagogický sbor takových škol, velmi často složený z učitelů VŠ státních, jim to často umožní. To bychom se ale dostali na rovinu neetického chování a v podstatě kšeftování s čímkoliv, což jsou jevy, které naší společnost v posledních letech zcela ovládly.

13) Jakým činností (zálibám) mimo fakultu jste se věnoval/věnujete ?

K mým stabilním zálibám patří klasická hudba. Hrál jsem na klarinet a na střední škole jsem se rozhodoval mezi studiem konzervatoře a farmacie. Rodiče mi vysvětlili, že hudbu můžu dělat amatérsky, mou oblíbenou chemii však nikoliv..

Před řadou let jsem se začal opět věnovat cyklistice, se kterou jsem, bohužel, musel ze zdravotních důvodů na nějakou dobu přestat a díky mé lenosti (musím to přiznat), jsem se do bývalé formy, která nebyla špatná, již nedostal.

V současné době patří k mým absolutním koníčkům naše chalupa s velkým pozemkem (400m²) o kterou se zatím stačím postarat. Je to místo, kde se mně již konečně daří zapomenout na nepříjemné věci. Trvalo mně to dost dlouho, ale člověk se, chce-li, skutečně naučí všemu.

Příloha 5: Výčet publikací Prof. PharmDr. Alexadra Hrabálka, CSc.

Publikace	75
Patenty:	18
Knihy:	4
Častost citací (WoS, without self-citations):	238
Publikace od roku 2014:	

1. Vávrová K, Zbytovská J., Palát K, Holas T., Klimentová J., Hrabálek A., Doležal P.: Ceramide analogue 14S24 ((S)-2-tetracosanoylamino-3-hydroxypropionic acid tetradecyl ester is effective in skin barrier repair in vitro. *Eur. J. Pharm. Sci.* 21(5) 581-587, (2004)
2. Zbytovská J., Raudenkolb S., Wartewig S., Hübner W., Rettig W., Pissis P., Hrabálek A., Doležal P., Neubert R.H.H.: Phase behaviour of transkarbam 12. *Chemistry and Physics of Lipids* 129 (1), 97-109 (2004)
3. Myznikov L.V., Armantovova T.V., Koldobskii G.I., Hrabálek A.: Tetrazoly XLVI. Alkylace 5-substituovaných tetrazolů methyl(chlormethyl)etherem a methylstyrenem. *Ž. org. chim.* 40 (4), 580-583 (2004)
4. Koldobskii G.I., Hrabálek A., Jesikov K.A.: 1-substituované-5-alkyl(aryl)sulfanyltetrazoly a jejich deriváty. *Ž. org. chim.* 40 (4), 479-493 (2004)
5. Hrabálek A., Myznikov L., Kuneš J., Vávrová K., Koldobskii G.I.: A simple method for the preparation of 5-alkylsufinyl-1-aryltetrazoles. *Tetrahedron Lett.* 45, 7955-7957 (2004)
6. Vávrová K., Hrabálek A., Doležal P., Holas T., Klimentová J.: Biodegradable derivatives of tranexamic acid as transdermal permeation enhancers. *J. Controll. Rel.* 104, 41-49 (2005)
7. Hrabálek A., Vávrová K., Doležal P., Macháček M.: Esters of 6-aminohexanoic acid as skin permeation enhancers: The effect of branching in the alkanol moiety. *J Pharm Sci.* 94 (7), 1494-9 (2005)
8. Vávrová K., Zbytovská J., Hrabálek A.: Amphiphilic transdermal permeation enhancers: Structure-activity relationships. *Curr. Med. Chem.* 12, 2273-2291 (2005)
9. Pasáková, J. Klimeš, J. Sochor and A. Hrabálek; Optimization of HPLC chromatographic conditions for determination of Transkarbam 12 and its degradation products, *J. Pharm. Biomed. Anal.* 42 (1) 136-142 (2006)

10. N. G. Egorova, T. V. Artamonova, A. Hrabalek, and G. I. Koldobskii: Reactions of 5-Methylsulfinyl-1-(4-nitrophenyl)tetrazole with N-Nucleophiles. *Zh. Org. Chim.* 41 (9), 1427-29 (2005)
11. Hrabálek A, Doležal P, Vávrová K, Zbytovská J, Holas T, Klimentová J, Novotný J. Synthesis and Enhancing Effect of Transkarbam 12 on the Transdermal Delivery of Theophylline, Clotrimazole, Flobufen, and Griseofulvin. *Pharm. Res.* 2006, 23(5), 912-919.
12. Klimentová J, Hrabálek A, Vávrová K, Holas T, Kroutil A. Synthesis and transdermal penetration-enhancing activity of carbonic and carbamic acid esters-comparison with transkarbam 12. *Bioorg Med Chem Lett.* 2006; 16(7):1981-4.
13. Holas T, Vávrová K, Klimentová J, Hrabálek A. Synthesis and transdermal permeation-enhancing activity of ketone, amide, and alkane analogs of Transkarbam 12. *Bioorg Med Chem.* 2006; 14(9):2896-2903.
14. Holas T, Zbytovská J, Vávrová K, Berka P, Mádlová M, Klimentová J, Hrabálek A. Thermotropic phase behavior of long-chain alkylammonium-alkylcarbamates. *Thermochim. Acta* 2006; 441(2):116-23
15. Pasakova I, Sochor J, Klimes J, Hrabálek A. Preliminary pharmaceutico-analytical evaluation of Transkarbam 12 using liquid chromatography. *J. Sep. Sci.* 2006, 29 (11), 1595-1599
16. Holas T., Vávrová K., Šíma M., Klimentová J., Hrabálek A. Synthesis and transdermal permeation-enhancing activity of carbonate and carbamate analogs of transkarbam 12. *Bioorg. Med. Chem.* 2006, 14, 7671-7680
17. Klimentová J., Kosák P., Vávrová K., Holas T., Hrabálek A. Influence of terminal branching on the transdermal permeation-enhancing activity in fatty alcohols and acids. *Bioorg. Med. Chem.* 2006, 14, 7681-7687
18. Pasáková I, Klimeš J, Sochor J, Hrabálek A.: Optimization of HPLC chromatographic conditions for determination of Transkarbam 12 and its degradation products. *J. Pharmaceut.. Biomed.* 42 (1), 136-142
19. Zatsypina M.V., Hrabalek A., Artamonova T.V., Koldobskii G.I. J. Tetrazoles: L. Microwave-activated alkylation of 5-aryltetrazoles and 1-substituted tetrazole-5-thiones with 1,3-dibromo-2,2-bis(bromomethyl)propane. *Russ. J. Org. Chem.* 42 (12), 1834-37 (2006)

20. Svozil M., Dolezal P., Mericka P. and Hrabalek A: In vitro studies on transdermal permeation of butorphanol. *Drug Dev. Ind. Pharm.*, 33 (5): 559-567 (2007)
21. Myznikov L.V., Hrabalek A., Koldobskii G.I.: Medicinal preparations in the series of tetrazoles. *Khim. Geterotsykl. Soed.* 2007 (1), 3-13.
22. Myznikov L.V., Roh J., Artamonova T.V., Hrabalek A., Koldobskii G.I.: Tetrazoles LI. Synthesis of 5-Substituted Tetrazoles under Microwawe Activation. *Russ. J. Org. Chem.* 43 (5), 765-767 (2007)
23. Vavrova, K., Hrabalek, A., Mac-Mary, S., Humbert, P., Muret, P.: Ceramide analogue 14S24 selectively recovers perturbed human skin barrier. *Brit. J. Dermatol.* 157 (4), 704-712, (2007)
24. Vavrova, K., Lorencova, K., Klimentova, J., Novotny, J., Hrabalek, A.: HPLC method for determination of in vitro delivery through and into porcine skin of adefovir (PMEA). *J. Chrom. B – Analytical technologies in the biomedical and life sciences.* 853 (1-2): 198-203 (2007).
25. Klimentová J., Kosák P., Vávrová K., Holas T., Novotný J., Hrabálek A.: Transkarbams with terminal branching as transdermal permeation enhancers. *Bioorg. Mech. Chem. Lett.* 18 (5), 1712-15 (2008)
26. Vávrová K., Lorencová K., Klimentová J., Novotný J., Holý A., Hrabálek A.: Transdermal and dermal delivery of adefovir: Effects of pH and permeation enhancers. *Eur. J. Pharm. Biopharm.* 69 (2), 597-604 (2008).
27. Vávrová K., Lorencová K., Novotný J., Holý A., Hrabálek A.: Permeation enhancer dodecyl 6-(dimethylamino)hexanoate increases transdermal and topical delivery of adefovir: Influence of pH, ion-pairing and skin species. *Eur J. Pharm. Sci.* 70 (3), 901-907 (2008).
28. Novotný M., Hrabálek A., Janůšová B., Novotný J., Vávrová K.: Dicarboxylic acid esters as transdermal permeation enhancers: Effects of chain number and geometric isomers. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 19 (2), 344-347 (2009)
29. Novotný J., Janusová B., Novotný M., Hrabálek A., Vávrová K.: Short-Chain Ceramides Decrease Skin Barrier Properties. *Skin Pharm. Physiol.* 22 (1), 22-30 (2009).
30. Novotný J., Kovaříková P., Novotný M., Janůšová B., Hrabálek A., Vávrová K.: Dimethylamino Acid Esters as Biodegradable and Reversible Transdermal Permeation

- Enhancers: Effects of Linking Chain Length. Chirality and Polyfluorination. Pharm. Res. 26 (4), 811–821 (2009)
31. Pasakova, I., Kovarikova, P., Kucera, R., Klimes, J., Sochor, J., Hrabalek A. Development and Validation of an LC-ESI-MS Ion-Trap Method for Analysis of Impurities in Transkarbam 12, a Novel Transdermal Accelerant. Chromatographia 69 (9-10), 977-983 (2009)
 32. Roh J., Artamonova T.V., Vávrová K., Koldobskii G.I., Hrabálek A.: Practical Synthesis of 5-Substituted Tetrazoles under Microwave Irradiation. Synthesis-Stuttgart (13), 2175-2178 (2009)
 33. Zbytovská J, Vávrová K, Kiselev MA, Lessieur P, Wartewig S, Neubert RHH. The effects of transdermal permeation enhancers on thermotropic phase behaviour of a stratum corneum lipid model. Col. Surf. A; 351, 30-37, (2009)
 34. Novotný J, Pospěchová K, Hrabálek A, Čáp R, Vávrová K. Synthesis of Fluorescent C24-Ceramide: Evidence for Acyl Chain Length Dependent Differences in Penetration of Exogenous NBD-Ceramides into Human Skin. Bioorg. Med. Chem. Lett. 2009; 19(24): 6975-6977.
 35. Novotný J, Hrabálek A, Vávrová K. Synthesis and Structure-Activity Relationships of Skin Ceramides. Curr. Med. Chem. 2010; 17(21):2301-24.
 36. Novotný M, Hrabálek A, Janůšová B, Novotný J, Vávrová K. Transkarbams as transdermal permeation enhancers; Effects of ester position and ammonium carbamate formation. Bioorg. Med. Chem. Lett. 2010; 20(9): 2726-8.
 37. Roh J., Vavrova K., Hrabalek A.: One-pot Regioselective Vinylation of Tetrazoles: Preparation of 5-Substituted 2-Vinyl-2H-Tetrazoles. Tetrahedron Letters 51(10), 1411-14 (2010)
 38. Zbytovská J, Vávrová K. Neutron Scattering in Skin Research. In: Neutron Scattering Methods and Studies, Lyons MJ, ed. Nova Science Pub, 2011, ISBN-10: 1611225213, pp 89-110.
 39. Novotný M, Klimentová J, Janůšová B, Palát K. Hrabálek A, Vávrová K. Ammonium carbamates as highly active transdermal permeation enhancers with a dual mechanism of action. J. Control. Release 2011; 150(2):164-70.
 40. Janůšová B, Zbytovská J, Lorenc P, Vavrysová H, Palát K, Hrabálek A, Vávrová K. Effect of ceramide acyl chain length on skin permeability and thermotropic phase behavior of

- model stratum corneum lipid membranes. *Biochim. Biophys. Acta Mol. Cell Biol. Lipids* 2011; 1811(3):129-137.
41. Vávrová K, Kovaříková P, Školová B, Líbalová M, Roh J, Čáp R, Holý A, Hrabálek A. Enhanced topical and transdermal delivery of antineoplastic and antiviral acyclic nucleoside phosphonate cPr-PMEDAP. *Pharm. Res.* 2011; 28(12):3105-3115.
42. Roh J., Vávrová K., Hrabálek A. Synthesis and Functionalization of 5-Substituted Tetrazoles. *Eur J. Org. Chem.* 2012, 31, 6101-6118
43. Janůšová B., Školová B., Tükörová K., Wojnarová L., Šimůnek T., Mladěnka P., Filipický T., Říha M., Roh J., Palát K., Hrabálek A., Vávrová K. Amino acid derivatives as transdermal permeation enhancers, *J. Controll. Release* 2013, 165 (2), 91-1003.
44. Skolova B., Janusova B., Zbytovska J., Gooris G., Bouwstra J., Slepicka P., Berka P., Roh J., Palat K., Hrabalek A., Vavrova K. Ceramide in the skin lipid membranes: Length matters. *Langmuir* 2013, 29 (50), 15624-15633
45. Myznikov L., Dmitrieva U., Artamonova T., Roh J., Hrabálek A., Zevatskii Y. An efficient synthesis of 1-substituted 5-bromo-1H-tetrazoles. *Synthesis Stuttgart* 2013, 45 (14), 2029-2033
46. Karabanovich G., Roh J., Padelková Z., Novák Z., Vávrová K., Hrabálek A. One-pot synthesis of 1-substituted-5-alkylselenanyl-1H-tetrazoles from isoselenocyanates: unexpected formation of N-alkyl-N-arylcyanamides and (Z)-Se-alkyl-N-cyano-N,N'-diarylisoselenoureas *Tetrahedron* 2013, 69 (41), 8798-8808
47. Karabanovich G., Roh J., Smutný T., Němeček J., Vicherek P., Stolaříková J., Vejsová M., Dufková I., Vávrová K., Pávek P., Klimešová V., Hrabálek A. 1-Substituted-5-[(3,5-dinitrobenzyl)sulfanyl]-1H-tetrazoles and their isosteric analogues: A new class of selective antitubercular agents active against drug-susceptible and multidrug-resistant mycobacteria. *Eur. J. Med. Chem.* 2014, 82, 324-340
48. Skolova B., Jandovska K., Pullmannova P., Tesar O., Roh J., Hrabalek A., Vavrova K. The role of the trans double bond in skin barrier sphingolipids: Permeability and infrared spectroscopic study of model ceramide and dihydroceramide membranes. *Langmuir* 2014, 30 (19), 5527-5535
49. Diblikova D., Kopecna M., Skolova B., Krecmerova M., Roh J., Hrabalek A., Vavrova K. Transdermal delivery and cutaneous targeting of antivirals using a penetration enhancer and lysolipid prodrugs. *Pharm. Res.* 2014, 31 (4), 1071-1081

Patenty:

1. **AO 263987 (1990)**. J.Vanžura, E.Kasafírek, A.Hrabálek, J.Vinšová, J.Křepelka: Způsob výroby chirálně vysoce čistého N-acetyl-L-a- alaninu nebo N-acetyl-D-a -alaninu.
2. **Českoslov.pat. 276253 (1992)**. J.Vanžura, A.Hrabálek, J.Nedvídková, P.Štolba, J.Vinšová, J.Křepelka, A.Dlabač: Léčivo hyperthyreosy
3. **Českoslov. pat. 275619 (1992)**. A.Hrabálek, P.Doležal, V.Klimešová, B.Grymová: Způsob výroby esterů e -aminokapronové kyseliny
4. **Českoslov. pat. 276300 (1992)**. P.Doležal, A.Hrabálek, P.Měřička, V.Klimešová, J.Klimeš, J.Sochor, V.Semecký, R.Budníková: Urychlovač transdermální penetrace
5. **Česk. pat. 278592 (1994)**. A.Hrabálek, P.Doležal, B.Grymová: Způsob výroby esterů e-aminokapronové kyseliny
6. **SK 280 461 B6 (2000)** P. Doležal, J. Vachek, A. Hrabálek, J. Formánek, J. Doležalová: Farmaceutický přípravek pro profylaktickou a/alebo léčebnou transdermálnu aplikáciu reaktivátorov cholinesteráz
7. **Česk. pat. 282476 (1997)** P. Doležal, J. Vachek, A. Hrabálek, J. Formánek, J. Doležalová: Farmaceutický přípravek pro profylaktickou a/nebo léčebnou transdermální aplikaci reaktivátorů cholinesteráz
8. **Česk. pat. CZ 295797 B6 2005 (PV 1027-97 (1997))** A. Hrabálek, P. Doležal, O. Farsa, A. Krebs, A. Kroutil, M. Roman, Z. Šklubalová. Sloučeniny na bázi w-aminokyselin, způsob jejich přípravy a použití jako akcelerantů transdermální penetrace a akceleranty transdermální penetrace těmito sloučeninami tvořené.
9. **WO 98/45233 (1998) (PCT/CZ98/00017)** A. Hrabálek, P. Doležal, O. Farsa, A. Krebs, A. Kroutil, M. Roman, Z. Šklubalová. w-Amino acid derivatives, processes of their preparation and their use
10. **Česk. pat. 284826 (1999) (PV 491-95 1995)** A. Hrabálek, P. Doležal, J. Vachek, J. Doležalová: Způsob výroby bezvodého 1-(2-hydroxyiminomethylpyridinium)-3-(4-karbamoylpyridinium)-2-oxapropán dichloridu
11. **SK 283 686 B6 (2003)** A. Hrabálek, P. Doležal, J. Vachek, J. Doležalová. Zposob čistenia, regenerácie a recyklácie 1-(2-hydroxyiminomethylpyridinium)-3-(4-karbamoylpyridinium)-2-oxapropán dichloridu
12. **US 6,187,938, (2001)**, A. Hrabálek, P. Doležal, O. Farsa, A. Krebs, A. Kroutil, M. Roman, Z. Šklubalová. w-Amino acid derivatives, processes of their preparation and their use

13. **Česk. pat. 288421 (2001), (PV 3690-97)** A. Hrabálek, J. Veselá, M. Macháček, P. Doležal: Absorbent oxidu uhličitého
14. **EP 0 973 710 B1 (2002)** A. Hrabálek, P. Doležal, O. Farsa, A. Krebs, A. Kroutil, M. Roman, Z. Šklubalová. w-Amino acid derivatives, processes of their preparation and their use
15. **PV 2003-540 (2003)**, Vávrová K., Hrabálek A., Doležal P., Holas T.: Urychlovač transdermální penetrace
16. **PCT/CZ 2004/000010** Vávrová K., Hrabálek A., Doležal P., Holas T.: Transdermal penetration enhancer
17. **Česk pat. 298319 (2007)** Vávrová K., Hrabálek A., Doležal P.: Pseudoceramidy a farmaceutické a/nebo kosmetické přípravky určené k aplikaci na kůži je obsahující
18. **PV 2013-262** Hrabálek A., Roh J., Karabanovich G., Klimešová V., Němeček J., Pávek P.: Substituovaný tetrazol, jeho použití a farmaceutický přípravek ho obsahující
19. **PV 2013-263** Hrabálek A., Roh J., Karabanovich G., Klimešová V., Němeček J., Pávek P.: Substituovaný diazol, jeho použití a farmaceutický přípravek ho obsahující
20. **PCT/CZ2013/000131** Hrabálek A., Roh J., Karabanovich G., Klimešová V., Němeček J., Pávek P.: A substituted diazole, its use and pharmaceutical preparation containing the same

Příloha 6: Výčet publikací Doc. PharmDr. Tomáše Šimůnka, CSc.

Publikace

Doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek Ph.D. je autorem více jak 60 publikací *in extenso* v časopisech s IF (z toho >25x první a/nebo korespondující autor), kumulativní IF >200, >1000 citací dle Web of Science (bez autocitací), H-index dle Web of Science: 21

- Filipský T. Říha M., Hašková P., Pilařová V., Nováková L., Semecký V., Vávrová J., Holečková M., Palička V., **Šimůnek T.**, Hrdina R., Mladěnka P. Intravenous rutin in rat exacerbates isoprenaline-induced cardiotoxicity likely due to intracellular oxidative stress. *Redox Report* 2017; **22**: 78-90. [Impact factor 2015: 2.606]
- Lenčová-Popelová O., Jansová H., Jirkovský E., Bureš J., Jirkovská-Vávrová A., Mazurová Y., Reimerová P., Vostatková L., Adamcová M., Hroch M., Pokorná Z., Kovaříková P., **Šimůnek T.**, Štěrbá M. Cardioprotective effects of NO-donor molsidomine are not directly translatable to chronic anthracycline cardiotoxicity settings. *Toxicology* 2016; **372**: 52-63. [Impact factor 2015: 3.817]
- Hašková P., Jansová H., Bureš J., Macháček M., Jirkovská A., Franz K.J., Kovaříková P., **Šimůnek T.** Cardioprotective effects of iron chelator HAPI and ROS-activated boronate prochelator BHAPI against catecholamine-induced oxidative cellular injury. *Toxicology* 2016; **371**: 17-28. [Impact factor 2015: 3.817]
- Macháček M., Demuth J., Čermák P., Vavrečková M., Hrubá L., Jedličková A., Kubát P., **Šimůnek T.**, Nováková V., Zimčík P. Tetra(3,4-pyrido)porphyrazines caught in the cationic cage: toward nanomolar active photosensitizers. *Journal of Medicinal Chemistry* 2016; **59 (20)**: 9443–9456. [Impact factor 2015: 5.589]
- Roh J., Karabanovich G., Nováková V., **Šimůnek T.**, Vávrová K. Large-scale synthesis of piperazine-2,6-dione and its use in the synthesis of dexrazoxane analogues. *Synthesis* 2016; **48**: 4580 – 4588. [Impact factor 2015: 2.652]
- Hrušková K., Potůčková E., Hergeselová T., Liptáková L., Hašková P., Mingas P., Kovaříková P., **Šimůnek T.**, Vávrová K. Aroylhydrazone iron chelators: Tuning antioxidant and antiproliferative properties by hydrazide modifications. *European Journal of Medicinal Chemistry* 2016; **120**: 97-110. [Impact factor 2015: 3.902]

- Jansová H., Bureš J., Macháček M., Hašková P., Jirkovská A., Roh J., Wang Q., Franz K.J., Kovaříková P., **Šimůnek T.** Characterization of cytoprotective and toxic properties of iron chelator SIH, prochelator BSIH and their degradation products. *Toxicology* 2016; **350**: 15-24. [Impact factor 2015: 3.817]
- Filipský T. Říha M., Hašková P., Pilařová V., Nováková L., Semecký V., Vávrová J., Holečková M., Palička V., **Šimůnek T.**, Hrdina R., Mladěnka P. Intravenous rutin in rat exacerbates isoprenaline-induced cardiotoxicity likely due to intracellular oxidative stress. *Redox Report* 2016 in press [Impact factor 2015: 2.606]
- Macháček M., Kollár J., Miletín M., Kučera R., Kubát P., **Šimůnek T.**, Nováková V., Zimčík P. Anionic hexadeca-carboxylate tetrapyrazinoporphyrazine: synthesis and in vitro photodynamic studies of a water-soluble, nonaggregating photosensitizer. *RSC Advances* 2016; **6**: 10064–10077. [Impact factor 2015: 3.289]
- Lenčová-Popelová O., Jirkovský E., Jansová H., Jirkovská-Vávrová A., Vostatková-Tichotová L., Mazurová Y., Adamcová M., Chládek J., Hroch M., Pokorná Z., Geršl V., **Šimůnek T.**, Štěrbá M. Cardioprotective effects of inorganic nitrate/nitrite in chronic anthracycline cardiotoxicity: comparison with dexrazoxane. *Journal of Molecular and Cellular Cardiology* 2016; **91**: 92-103. [Impact factor 2015: 4.874]
- Říha M., Hašková P., Martin J., Filipský T., Váňová K., Vávrová J., Holečková M., Homola P., Vítek L., Palička V., **Šimůnek T.**, Mladěnka P. Protective effects of D-Penicillamine on catecholamine-induced myocardial injury. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. 2016; Article ID 5213532 [Impact factor 2015: 4.492]
- Šesták V., Stariat J., Cermanová J., Potůčková E., Chládek J., Roh J., Bureš J., Jansová H., Průša P., Štěrbá M., Mičuda S., **Šimůnek T.**, Kalinowski D.S., Richardson D.R., Kovaříková P. Novel and potent anti-tumor and anti-metastatic di-2-pyridylketone thiosemicarbazones demonstrate marked differences in pharmacology between the first and second generation lead agents. *Oncotarget*. 2015; **6(40)**:42411-42428. [Impact factor 2015: 5.008]
- Lenčo J., Lenčová-Popelová O., Link M., Jirkovská A., Tambor V., Potůčková E., Stulík J., **Šimůnek T.**, Štěrbá M. Proteomic investigation of embryonic rat heart-derived H9c2 cell line sheds new light on the molecular phenotype of the popular cell model. *Experimental Cell Research*. 2015; **339**: 174-186. [Impact factor 2015: 3.378]

- Potůčková E, Roh J, Macháček M, Sahní S, Stariat J, Šesták V, Jansová H, Hašková P, Jirkovská A, Vávrová K, Kovaříková P, Kalinowski DS, Richardson DR, **Šimůnek T.** In vitro characterization of the pharmacological properties of the anti-Cancer chelator, Bp4eT, and its phase I metabolites. *PLoS One*. 2015; **10(10)**: e0139929. [Impact factor 2015: 3.057]
- Jirkovská-Vávrová A., Roh J., Lenčová-Popelová O., Jirkovský E., Hrušková K., Potůčková-Macková E., Jansová H., Hašková P., Martinková P., Eisner T., Kratochvíl M., Šůs J., Macháček M., Vostatková-Tichotová L., Geršl V., Kalinowski D.S., Muller M., Richardson D.R., Vávrová K., Štěřba M., **Šimůnek T.** Synthesis and analysis of novel analogues of dexrazoxane and its open-ring hydrolysis product for protection against anthracycline cardiotoxicity in vitro and in vivo. *Toxicology Research*. 2015; **4**: 1098-1114. [Impact factor 2015: 2.161]
- Váchová L., Macháček M., Kučera R., Demuth J., Čermák P., Kopecký K., Miletín M., Jedličková A., **Šimůnek T.**, Nováková V., Zimčík P. Heteroatom-substituted tetra(3,4-pyrido)-porphyrazines: a stride toward near-infraredabsorbing macrocycles. *Organic & Biomolecular Chemistry*. 2015; **13(20)**: 5608 – 5612. [Impact factor 2015: 3.559]
- Macháček M., Cidlina A., Nováková V., Švec J., Rudolf E., Miletín M., Kučera R., **Šimůnek T.**, Zimčík P. Far-red absorbing cationic phthalocyanine photosensitizers: Synthesis and evaluation of the photodynamic anti-cancer activity and the mode of cell death induction. *Journal of Medicinal Chemistry*. 2015; **58(4)**: 1736-1749. [Impact factor 2015: 5.589]
- Bureš J., Jansová H., Stariat J., Filipický T., Mladěnka P., **Šimůnek T.**, Kučera R., Klimeš J., Wang Q., Franz K.J., Kovaříková P. LC-UV/MS methods for the analysis of prochelator-Boronyl salicylaldehyde isonicotinoyl hydrazone (BSIH) and its active chelator salicylaldehyde isonicotinoyl hydrazone (SIH). *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 2014; **105C**: 55-63. [Impact factor 2014: 2.979]
- Potůčková E., Hrušková K., Bureš J., Kovaříková P., Špírková I.A., Pravidíková K., Kolbabová L., Hergeselová T., Hašková P., Jansová H., Macháček M., Jirkovská A., Richardson V., Lane D. J. R., Kalinowski D.S., Richardson D.R., Vávrová K., **Šimůnek T.** Structure-activity relationships of novel salicylaldehyde isonicotinoyl hydrazone (SIH) analogs: iron chelation, anti-oxidant and cytotoxic properties. *PLoS One*. 2014; **9(11)**: e112059. [Impact factor 2014: 3.234]

- Serda M., Kalinowski D. S., Rasko N., Potůčková E., Mrozek-Wilczkiewicz A., Musiol R., Małecki J.G., Sajewicz M., Ratuszna A., Muchowicz A., Gořab J., **Šimůnek T.**, Richardson D. R., Polanski J. Exploring the anti-cancer activity of novel thiosemicarbazones generated through the combination of retro-fragments: Dissection of critical structure-activity relationships. *PLoS One*. 2014; **9(10)**: e110291. [Impact factor 2014: 3.234]
- Jansová H., Macháček M., Wang Q., Hašková P., Jirkovská A., Potůčková E., Kielar F., Franz K.J., **Šimůnek T.** Comparison of various iron chelators and prochelators as protective agents against cardiomyocyte oxidative injury. *Free Radical Biology and Medicine* 2014; **74**:210-221. [Impact factor 2014: 5.736]
- Lenčová-Popelová O., Jirkovský E., Mazurová Y., Lenčo J., Adamcová M., **Šimůnek T.**, Geršl V., Štěřba M. Molecular remodeling of left and right ventricular myocardium in chronic anthracycline cardiotoxicity and post-treatment follow up. *PLoS One*. 2014; **9(5)**: e96055. [Impact factor 2014: 3.234]
- Potůčková E., Jansová H., Macháček M., Vávrová A., Hašková P., Tichotová L., Richardson V., Kalinowski D.S., Richardson D.R., **Šimůnek T.** Quantitative analysis of the anti-proliferative activity of combinations of selected iron-chelating agents and clinically used anti-neoplastic drugs. *PLoS One*. 2014; **9(2)**: e88754. [Impact factor 2014: 3.234]
- Stariat J., Suprunová V., Roh J., Šesták V., Eisner T., Filipický T., Mladěnka P., Nobilis M., **Šimůnek T.**, Klimeš J., Kalinowski D.S., Richardson D.R., Kovaříková P. Simultaneous determination of the novel thiosemicarbazone anti-cancer agent, Bp4eT, and its main phase I metabolites in plasma: Application to a pilot pharmacokinetic study in rats. *Biomedical Chromatography* 2014; **28(5)**: 621-9. [Impact factor 2014: 1.723]
- Vávrová A., Jansová H., Macková E., Macháček M., Hašková P., Tichotová L., Štěřba M., **Šimůnek T.** Catalytic Inhibitors of Topoisomerase II Differently Modulate the Toxicity of Anthracyclines in Cardiac and Cancer Cells. *PLoS One*. 2013; **8(10)**: e76676. [Impact factor 2013: 3.534]
- Makhseed S, Macháček M, Alfadly W, Tuhl A, Vinodh M, **Šimůnek T**, Nováková V, Kubát P, Rudolf E, Zimčík P. Water-soluble non-aggregating zinc phthalocyanine and in vitro studies for photodynamic therapy. *Chemical Communications*. 2013; **49(95)**: 11149-51. [Impact factor 2013: 6.718]

- Jirkovský E., Lenčová-Popelová O., Hroch M., Adamcová M., Mazurová Y., Vávrová J., Mičuda S., **Šimůnek T.**, Geršl V., Štěřba M. Early and delayed cardioprotective intervention with dexrazoxane each show different potential for prevention of chronic anthracycline cardiotoxicity in rabbits. *Toxicology* 2013; **311(3)**:191-204. [Impact factor 2013: 3.745]
- Štěřba M., Popelová O., Vávrová A., Jirkovský E., Kovaříková P., Geršl V., **Šimůnek T.** Oxidative stress, redox signaling and metal chelation in anthracycline cardiotoxicity and pharmacological cardioprotection. *Antioxidants & Redox Signaling* 2013; 18(8): 899-929. [Impact factor 2013: 7.667]
- Janůšová B., Školová B., Tükörová K., Wojnarová L., **Šimůnek T.**, Mladěnka P., Filipický T., Říha M., Roh J., Palát K., Hrabálek A., Vávrová K. Amino acid derivatives as transdermal permeation enhancers. *Journal of Controlled Release*. 2013; **165(2)**: 91-100. [Impact factor 2013: 7.261]
- Kovaříková P., Pasáková I., Vávrová A., Stariat J., Klimeš J., **Šimůnek T.** Development of LC-MS/MS method for the simultaneous analysis of the cardioprotective drug dexrazoxane and its metabolite ADR-925 in isolated cardiomyocytes and cell culture medium. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 2013; **76C**: 243-251. [Impact factor 2013: 2.829]
- Jirkovský E., Popelová O., Křiváková-Staňková P., Vávrová A., Hroch M., Hašková P., Brčáková-Doleželová E., Mičuda S., Adamcová M., **Šimůnek T.**, Červinková Z., Geršl V., Štěřba M. Chronic anthracycline cardiotoxicity: molecular and functional analysis with focus on Nrf2 and mitochondrial biogenesis pathways. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics* 2012; **343(2)**: 468-78. [Impact factor 2012: 3.891]
- Macková E., Hrušková K., Bendová P., Vávrová A., Jansová H., Hašková P., Kovaříková P., Vávrová K., **Šimůnek T.** Methyl and ethyl ketone analogs of salicylaldehyde isonicotinoyl hydrazone: Novel iron chelators with selective antiproliferative action. *Chemico-Biological Interactions* 2012; **197**: 69-79. [Impact factor 2012: 2.967]
- Vávrová A., **Šimůnek T.** DNA topoisomerase IIb: A player in regulation of gene expression and cell differentiation. *International Journal of Biochemistry & Cell Biology*. 2012; 44(6): 834-837. [Impact factor 2012: 4.152]
- Hašková P., Koubková L., Vávrová A., Macková E., Hrušková K., Kovaříková P., Vávrová K., **Šimůnek T.** Comparison of various iron chelators used in clinical practice as

- protecting agents against catecholamine-induced oxidative injury and cardiotoxicity. *Toxicology* 2011; **289(2-3)**: 122-131. [Impact factor 2011: 3.681]
- Štěrbá M., Popelová O., Lenčo J., Fučíková A., Brčáková E., Mazurová Y., Jirkovský E., **Šimůnek T.**, Adamcová M., Mičuda S., Stulík J., Geršl V. Proteomic insights into chronic anthracycline cardiotoxicity. *Journal of Molecular and Cellular Cardiology* 2011; **50(5)**: 849-862. [Impact factor 2010: 5.166]
 - Hrušková K., Kovaříková P., Bendová P., Hašková P., Macková E., Stariat J., Vávrová A., Vávrová K., **Šimůnek T.** Synthesis and initial in vitro evaluations of novel antioxidant aroylhydrazone iron chelators with increased stability against plasma hydrolysis. *Chemical Research in Toxicology* 2011; **24(3)**: 290-302. [Impact factor 2010: 3.779]
 - Hašková P., Kovaříková P., Koubková L., Vávrová A., Macková E., **Šimůnek T.** Iron chelation with salicylaldehyde isonicotinoyl hydrazone (SIH) protects against catecholamine autooxidation and cardiotoxicity. *Free Radical Biology and Medicine* 2011; **50(4)**: 537-549. [Impact factor 2010: 5.423]
 - Vávrová A., Popelová O., Štěrbá M., Jirkovský E., Hašková P., Mertlíková-Kaiserová H., Geršl V., **Šimůnek T.** In vivo and in vitro assessment of the role of glutathione antioxidant system in anthracycline-induced cardiotoxicity. *Archives of Toxicology* 2011; **85(5)**: 525-535. [Impact factor 2010: 4.674]
 - Bendová P., Macková E., Hašková P., Vávrová A., Jirkovský E., Štěrbá M., Popelová O., Kalinowski D.S., Kovaříková P., Vávrová K., Richardson D.R., **Šimůnek T.** Comparison of clinically used and experimental iron chelators for protection against oxidative stress-induced cellular injury. *Chemical Research in Toxicology* 2010; **23(6)**: 1105-1114. [Impact factor 2010: 4.148]
 - Popelová O., Štěrbá M., Hašková P., **Šimůnek T.**, Hroch M., Gunčová I., Nachtigal P., Adamcová M., Geršl V., Mazurová Y. Dexrazoxane-afforded protection against chronic anthracycline cardiotoxicity in vivo: effective rescue of cardiomyocytes from apoptotic cell death. *British Journal of Cancer* 2009; **101(5)**: 792-802. [Impact factor 2009: 4.346]
 - **Šimůnek T.**, Štěrbá M., Popelová O., Adamcová M., Hrdina R., Geršl V. Anthracycline-induced cardiotoxicity: Overview of studies examining the roles of oxidative stress and free cellular iron *Pharmacological Reports* 2009; **61(1)**: 154-171. [Impact factor 2009: 2.086]

- Mladěnka P., Kalinowski D.S., Hašková P., Bobrovová Z., Hrdina R., **Šimůnek T.**, Nachtigal P., Semecký V., Vávrová J., Holečková M., Palička V., Mazurová Y., Jansson P., Richardson, D.R. The novel iron chelator, PCTH, reduces catecholamine-mediated myocardial toxicity. *Chemical Research in Toxicology* 2009; **22(1)**: 208-217. [Impact factor 2009: 3.740]
- Mladěnka P., Zatloukalová L., **Šimůnek T.**, Bobrovová Z., Semecký V., Nachtigal P., Hašková P., Macková E., Vávrová J., Holečková M., Palička V., Hrdina R. Direct administration of rutin does not protect against catecholamine cardiotoxicity. *Toxicology* 2009; **255(1-2)**: 25-32. [Impact factor 2009: 3.241]
- **Šimůnek T.**, Štěrba M., Popelová O., Kaiserová H., Adamcová M., Hroch M., Hašková P., Poňka P., Geršl V. Anthracycline toxicity to cardiomyocytes or cancer cells is differently affected by iron chelation with salicylaldehyde isonicotinoyl hydrazone. *British Journal of Pharmacology* 2008; **155(1)**: 138-48. [Impact factor 2008: 4.902]
- Popelová O., Štěrba M., **Šimůnek T.**, Mazurová Y., Gunčová I., Hroch M., Adamcová M., Geršl V. Deferiprone does not protect against chronic anthracycline cardiotoxicity in vivo. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics* 2008; **326(1)**:259-269. [Impact factor 2008: 4.309]
- **Šimůnek T.**, Štěrba M., Popelová O., Kaiserová H., Potáčová A., Adamcová M., Poňka P., Geršl V. Pyridoxal isonicotinoyl hydrazone (PIH) and its analogs as protectants against anthracycline-induced cardiotoxicity. *Hemoglobin* 2008; **32(1-2)**:207-15. [Impact factor 2008: 1.000]
- Potáčová A., Štěrba M., Popelová O., **Šimůnek T.**, Geršl V. A pilot study of matrix metalloproteinases on the model of daunorubicin-induced cardiomyopathy in rabbits. *Acta Medica (Hradec Králové)* 2007; **50(2)**:109-11.
- Adamcová M., **Šimůnek T.**, Kaiserová H., Popelová O., Štěrba M., Potáčová A., Vávrová J., Maláková J., Geršl V. In vitro and in vivo examination of cardiac troponins as biochemical markers of drug-induced cardiotoxicity. *Toxicology* 2007; **237**: 218-28. [Impact factor 2007: 2.919]
- Kaiserová H., **Šimůnek T.**, van der Vijgh W. J. F., Bast A., Kvasničková E. Flavonoids as protectors against doxorubicin cardiotoxicity: role of iron chelation, antioxidant activity and inhibition of carbonyl reductase. *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease*. 2007; **1772**: 1065-1074. [Impact factor 2007: 4.041]

- Kaiserová H., **Šimůnek T.**, Štěřba M., den Hartog G.J.M., Schröterová L., Popelová O., Geršl V., Kvasničková E., Bast A. New iron chelators in anthracycline-induced cardiotoxicity. *Cardiovascular Toxicology* 2007; 7(2):145-50. [Impact factor 2008: 2.222]
- Štěřba M., Popelová O., **Šimůnek T.**, Mazurová Y., Potáčová A., Adamcová M., Gunčová I., Kaiserová H., Palička V., Poňka P., Geršl V. Iron chelation-afforded cardioprotection against chronic anthracycline cardiotoxicity: a study of salicylaldehyde isonicotinoyl hydrazone (SIH). *Toxicology* 2007; **235**: 150-166. [Impact factor 2007: 2.919]
- Štěřba M., **Šimůnek T.**, Popelová O., Potáčová A., Adamcová M., Mazurová Y., Holečková M., Geršl V. Early detection of anthracycline cardiotoxicity in a rabbit model: left ventricle filling pattern versus troponin T determination. *Physiological Research* 2007; 56(5):535-45. [Impact factor 2007: 1.505]
- Potáčová A., Adamcová M., Čajnáková H., Hrbatová L., Štěřba M., Popelová O., **Šimůnek T.**, Poňka P., Geršl V. Evaluation of ECG time intervals in a rabbit model of anthracycline-induced cardiomyopathy: A useful tool for assessment of cardioprotective agents. *Physiological Research* 2007; **56**: 251-4. [Impact factor 2007: 1.505]
- Kaiserová H., den Hartog G.J.M., **Šimůnek T.**, Schröterová L., Kvasničková E., Bast A. Iron is not involved in oxidative stress-mediated cytotoxicity of doxorubicin and bleomycin. *British Journal of Pharmacology* 2006; **149**: 920-930. [Impact factor 2006: 3.825]
- Štěřba M., Popelová O., **Šimůnek T.**, Mazurová Y., Potáčová A., Adamcová M., Kaiserová H., Poňka P., Geršl V. Cardioprotective effects of a novel iron chelator – pyridoxal 2-chlorobenzoyl hydrazone – in the rabbit model of daunorubicin-induced cardiotoxicity. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics* 2006; **319**: 1336-1347. [Impact factor 2006: 3.956]
- Mladěnka P., **Šimůnek T.**, Hübl M., Hrdina R. The role of reactive oxygen and nitrogen species in cellular iron metabolism. *Free Radical Research* 2006; **40**: 263-272. [Impact factor 2006: 2.536]
- Adamcová M., Štěřba M., **Šimůnek T.**, Potáčová A., Popelová O., Geršl V. Regulatory proteins of the myocardium and heart failure. *European Journal of Heart Failure* 2006; **8**: 333-42. [Impact factor 2006: 3.242]

- **Šimůnek T.**, Boer C., Bouwman R. A., Vlasblom R., Versteilen A.M.G., Štěřba M., Geršl V., Hrdina R., Poňka P., de Lange J. J., Paulus W.J., Musters R.J.P. SIH - a novel lipophilic iron chelator - protects H9c2 cardiomyoblasts from oxidative stress-induced mitochondrial injury and cell death. *Journal of Molecular and Cellular Cardiology* 2005; **39**: 345-354. [Impact factor 2005: 3.872]
- **Šimůnek T.**, Štěřba M., Holečková M., Kaplanová J., Klimtová I., Adamcová M., Geršl V., Hrdina R. Myocardial content of selected elements in experimental anthracycline-induced cardiomyopathy in rabbits. *BioMetals* 2005; **18**: 163-169. [Impact factor 2005: 1.704]
- **Šimůnek T.**, Klimtová I., Kaplanová J., Štěřba M., Mazurová Y., Adamcová M., Hrdina R., Geršl V., Poňka P. Study of daunorubicin cardiotoxicity prevention with pyridoxal isonicotinoyl hydrazone in rabbits. *Pharmacological Research* 2005; **51**: 223-231. [Impact factor 2005: 2.096]
- Štěřba M., **Šimůnek T.**, Mazurová Y., Adamcová M., Popelová O., Kaplanová J., Poňka P., Geršl V. Safety and tolerability of repeated administration of pyridoxal 2-chlorobenzoyl hydrazone in rabbits. *Human & Experimental Toxicology* 2005; **24**:581-9. [Impact factor 2005: 1.189]
- Adamcová M., Štěřba M., **Šimůnek T.**, Potáčová A., Popelová O., Mazurová Y., Geršl V. Troponin as marker of myocardial damage in in drug-induced cardiotoxicity. *Expert Opinion on Drug Safety* 2005; **4**: 457-472.
- Mladěnka P., Hrdina R., Hübl M., **Šimůnek T.** The fate of iron in the organism and its regulatory pathways. *Acta Medica (Hradec Králové)* 2005; **48**: 127-135.
- **Šimůnek T.**, Klimtová I., Kaplanová J., Mazurová Y., Adamcová M., Štěřba M., Hrdina R., Geršl V. Rabbit model for in vivo study of anthracycline-induced heart failure and for the evaluation of protective agents. *European Journal of Heart Failure* 2004; **6**: 377-387. [Impact factor 2004: 2.796]
- **Šimůnek T.**, Štěřba M., Popelová O., Hrdina R., Poňka P., Geršl V. Iron chelation for protection against oxidative stress-induced myocardial injury. *Biomarkers and Environment* 2004; **5**: 35-37.
- Štěřba M., **Šimůnek T.**, Mazurová Y., Popelová O., Adamcová M., Poňka P., Geršl V. Study of organ toxicity of repeated administration of novel iron chelator o-108 in rabbits. *Biomarkers and Environment* 2004; **5**: 40-42.

- **Šimůnek T.**, Klimtová I., Adamcová M., Geršl V., Hrdina R., Štěřba M., Kaplanová J., Mazurová Y. Cardiac troponin T as an indicator of reduced left ventricular contractility in experimental anthracycline-induced cardiomyopathy. *Cancer Chemotherapy and Pharmacology* 2003; **52**: 431-4. [Impact factor 2003: 2.046]
- Adamcová M., Pelouch V., Geršl V., Kaplanová J., Mazurová Y., **Šimůnek T.**, Klimtová I., Hrdina R. Protein profiling in daunorubicin-induced cardiomyopathy. *General Physiology and Biophysics* 2003; **22**: 411-19. [Impact factor 2003: 0.794]
- Adamcová M., Štěřba M., Klimtová I., **Šimůnek T.**, Hrdina R., Geršl V., Poňka P. Cardiac troponins following repeated administration of an iron chelator - salicylaldehyde isonicotinoyl hydrazone (SIH) - in rabbits. *Acta Medica (Hradec Králové)* 2003; **46**: 171-4.
- Klimtová I., **Šimůnek T.**, Mazurová Y., Kaplanová J., Štěřba M., Hrdina R., Geršl V., Adamcová M., Poňka P. A study of potential toxic effects after repeated 10-week administration of a new iron chelator - Salicylaldehyde Isonicotinoyl Hydrazone (SIH) to rabbits. *Acta Medica (Hradec Králové)* 2003; **46**: 163-70.
- Štěřba M., Kaplanová J., **Šimůnek T.**, Klimtová I., Mazurová Y., Adamcová M., Čermáková E., Hrdina R., Geršl V., Poňka P. The effect of iron chelators (pyridoxal isonicotinoyl hydrazone and salicylaldehyde isonicotinoyl hydrazone) on selected parameters in rabbits. *Biomarkers and Environment* 2003; **6** (Suppl. 1): 10-13.
- Klimtová I., **Šimůnek T.**, Mazurová Y., Hrdina R., Geršl V., Adamcová M. Comparative study of chronic toxic effects of daunorubicin and doxorubicin in rabbits. *Human & Experimental Toxicology* 2002; **21**: 649-57. [Impact factor 2002: 0.954]
- Adamcová M., Macháčková J., Geršl V., Pelouch V., **Šimůnek T.**, Klimtová I., Hrdina R., Poňka P. Cardiac troponin T following repeated administration of pyridoxal isonicotinoyl hydrazone in rabbits. *Physiological Research* 2002; **51**: 443-448. [Impact factor 2002: 0.984]
- Adamcová M., Geršl V., Macháčková J., Hrdina R., Klimtová I., **Šimůnek T.**, Vávrová J., Bukač J. Troponins in experimental studies. *Acta Medica (Hradec Králové)* 2002; **45**: 29-32.
- Hrdina R., Geršl V., Klimtová I., **Šimůnek T.**, Mazurová Y., Macháčková J., Adamcová M. Effect of sodium 2,3-dimercaptopropane-1-sulphonate (DMPS) on chronic

daunorubicin toxicity in rabbits: comparison with dexrazoxane. *Acta Medica (Hradec Králové)* 2002; **45**: 99-105.

- **Šimůnek T.**, Klimtová I., Hrdina R., Geršl V., Mazurová Y., Macháčková J., Poňka P., Holečková M. The effects of repeated administration of pyridoxal isonicotinoyl hydrazone on cardiovascular system in rabbits. *Biomarkers and Environment* 2001; **4** (Suppl. 1): 93-97.
- Klimtová I., **Šimůnek T.**, Geršl V., Hrdina R., Macháčková J., Poňka P., Adamcová M., Palička V. Biochemical and haematological changes following repeated pyridoxal isonicotinoyl hydrazone administration in rabbits. *Biomarkers and Environment* 2001; **4** (Suppl. 1): 70–75.
- Hrdina R., Geršl V., Klimtová I., **Šimůnek T.**, Macháčková J., Adamcová M. Anthracycline-induced cardiotoxicity. *Acta Medica (Hradec Králové)* 2000; **43**: 75-82.

Příloha 7: Text-představení kandidáta na funkci děkana, prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.

Text této prezentace byl použit 12. 10. 2017 při představení kandidáta na funkci děkana pro volební období 1. 2. 2018 – 31. 1. 2022. Následně byl 19. 10. 2017 doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D. akademickým senátem navržen na funkci děkana (již podruhé).

Představení kandidáta na funkci děkana

Doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.

12. 10. 2017

Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy v Hradci Králové

- stabilizovaná a renomovaná fakulta se silným postavením, dobře hodnocena studenty a absolventy, vysoká kvalita a uplatnitelnost absolventů
- výzkum - mezi nejlepšími fakultami Univerzity Karlovy, nejvýkonnější vědecká instituce Královéhradeckého kraje, většina oborů plně mezinárodně konkurenceschopná
- nestabilní a obtížně predikovatelné financování vzdělávání i vědecké činnosti, celkové chronické podfinancování, omezená podpora ze strany farm. průmyslu
- nestále se měnící vnější prostředí (zákony - VŠ, o VaV, zákoník práce..., univerzitní předpisy...)
- nefunkční státní správa, svazující/paralyzující byrokracie, nejasnost kontrol, (veřejné zakázky, aplikace správního řádu do vysokých škol...)

Plány do budoucna

- jaro 2018 - anketa mezi akademickými pracovníky - identifikace problémů, stanovení priorit, nápady/návrhy na změny

- léto 2018 - dvoudenní celofakultní konference – diskuse o jednotlivých oblastech činnosti fakulty
- průběžně – snaha o zvyšování kvality všech činností fakulty
- průběžně - úzká spolupráce děkana a jeho kolegia s Akademickým senátem, Vědeckou radou a vedoucími kateder a dalších fakultních pracovišť a studenty (AS, SČSF)
- průběžně – snaha o aktivní přístup a zapojení více akademických pracovníků a studentů do chodu fakulty

dynamický růst FaF UK jako špičkového a sebevědomého centra vzdělávání a výzkumu v oblasti léčiv a zdravotnické bioanalytiky nejen v ČR, ale i v mezinárodním srovnání

VÝUKA

- Změny kurikula farmacie i zdravotnické bioanalytiky, nové nastavení kreditů, zavedení tvrdých prerekvizit, specializace, změny studijních předpisů (meziročníky), změny uznávání předmětů (recyklace), elektronizace (indexy, rozvrhy, protokoly o SZK), úpravy podmínek přijetí (SCIO) ...

- **Potřeba „usazení“ systému, vyhodnocení, případně doladění**

- Propagace studia – získat co nejlepší uchazeče

- Reakreditace farmacie i zbio (diskuse o systému státních zkoušek, nové volitelné předměty)

- Akreditace nového Bc studia – Léčivé rostliny a nutraceutika (transformace a rozvoj ČŽV programu, poptávka trhu)

- Další rozvoj e-learningové výuky, tvorba kvalitních studijních materiálů

- Další rozvoj hodnocení výuky studenty (absolventy)

- Rozšíření kapacity „tutora(ů)“ pro pomoc studentům s řešením jejich situací
- Podpora mezinárodních stáží, výměn, Erasmus+
- Podpora aktivit studentů – SK AS, SČSF
- Rozvoj ČŽV – UCKF, U3V, Juniorská univerzita, veřejné přednášky...

VĚDA, VÝZKUM, TRAFER TECHNOLOGIÍ

- již více než 50 % ekonomiky fakulty; nezbytná součást „výzkumné fakulty“ jako součásti „výzkumné univerzity“!
- PROGRES Q42 „Vývoj a studium léčiv“ – bez zásadních změn
- Kombinace motivačního prostředí a určité solidarity za přesně daných podmínek (zejm. podpora mladých a perspektivních, pracovníků po MD...)
- kde dostatečná kvantita, potřeba větší orientace na kvalitu (excelenci), tvorba větších celků/center, podpora multioborových spoluprací
- kde doposud malá výkonnost – rozvoj (získávání nových pracovníků, kvalifikační růst, zahraniční stáže...)
- rozvoj spolupráce zejména s (nej)lepšími univerzitami / laboratořemi / výzkumníky - společné mezinárodní projekty
- udržení/rozvoj postdoktorandů
- podporovat rozvoj grantové aktivity (zaměřit se na Horizont 2020 / FP9, ERC)
- podpora transferu výsledků vědy do praxe

DOKTORSKÉ STUDIUM

- navyšovat počet kvalitních a motivovaných doktorandů (i ze zahraničí!)
- více inzerovat a propagovat

- zvyšovat úroveň a kvalitu doktorských programů, dbát na srovnatelnou nepodkročitelnou úroveň všech oborů
- udržet a dále rozvíjet systém mimořádných stipendií za publikační činnost
- navyšovat základní stipendia
- apelovat na školitele, aby přispívali na doktorandská stipendia ze svých grantů a projektů (včetně PROGRES!)
- reakreditace DSP, diskuse o struktuře programů
- nový DSP - Fyzikální farmacie

ZAHRANIČNÍ ČINNOST, STUDIUM V ANGLICKÉM JAZYCE

- stabilizovat dostatečný přísun (studia schopných) studentů-samoplátců(naplnění alespoň jedné studijní skupiny)
- zefektivnění anglické výuky, snižování studijní neúspěšnosti, zaměření na „farmaceutické vědy“?
- analýza výuky na detašované fakultní pobočce, rozhodnutí o dalším osudu
- podpora internacionalizace – příjezdy a výjezdy akademických pracovníků i studentů
- podpora a rozvoj co-tutelle, double degree
- Rozvíjet dvojjazyčné (česko-anglické) informační prostředí na fakultě, lepší začlenění anglicky mluvících pracovníků a studentů a do života fakulty

ROZVOJ FAKULTY, INVESTIČNÍ VÝSTAVBA, EVROPSKÉ FONDY, VNĚJŠÍ VZTAHY

- **dobudování kompletního kampusu FaF a LF HK – projekt MEPHARED II**
- komplementární měkké projekty – finance na rozvoj výuky – bakalářských, magisterských a doktorských programů

- diskuse o struktuře pracovišť fakulty
- zlepšení organizace a vnitřního prostředí fakulty
- rozvoj a růst pracovníků, srozumitelně formulovat a kodifikovat personální politiku fakulty (dopracovat karierní řád)
- navýšení tarifních platů
- OP VVV – získat finance na potřebné aktivity (zejm. postdoktorandy, velké přístrojové investice)
- snaha o zintenzivnění sponzoringu fakulty farmaceutickým průmyslem, větší spolupráce s praxí
- přivést na fakultu specializační vzdělávání a atestace farmaceutů (akreditace klinické farmacie)
- dále rozvíjet vztahy a komunikaci s absolventy, vztahy s tiskem, PR fakulty (web, sociální sítě...)
- připravit důstojné oslavy 50. výročí fakulty

Příloha 8: Vyplněné fixní otázky od prof. PharmDr. Tomáše Šimůnka, CSc

1) Proč jste se rozhodl pro Vaše povolání? Co Vás k tomu vedlo ? (tradice v rodině, záliba v přírodních vědách apod.?)

Proč jste se rozhodl pro konkrétní obor (specializaci)? Co Vás na něm zaujalo?

V mé rodině farmacie žádnou tradici nemá. Na gymnáziu mě bavila chemie a biologie, uvažoval jsem tedy o přírodovědecké fakultě nebo VŠCHT. Chtěl jsem ale zároveň studovat obor s dobrou uplatnitelností na trhu práce, proto z toho vyšla farmacie.

2) Můžete jmenovat osobnosti, které event. ovlivnili Vaše studium a následné profesní zaměření?

(Důležité postavy oboru, vzory)

Závěr mého studia ovlivnil profesor Peter Višňovský. Začal jsem u něj na katedře farmakologie a toxikologie pracovat na diplomové práci, i když jsem ji nakonec vypracoval během Erasmu ve Vídni. Obdivoval jsem jeho obrovský rozhled v oboru farmakologie ale i kulturní přehled a inteligenci. Je obrovská škoda, že propadl démonu alkoholu a ukončil tak své působení na fakultě předčasně... Později jsem poznal profesora Jaroslava Květinu, zakladatele a prvního děkana naší fakulty. Jeho rozhledu a vizionářství si nesmírně vážím. Je neuvěřitelné, jak v mnohém předběhl svou dobu.

3) Jak dlouho jste na FAF UK působil před nástupem do funkce děkana? Můžete popsat Vaše začátky ve funkci děkana? Vaše představy a hlavní cíle?

Na fakultě jsem působil (s přestávkou ročního postdoktorandského pobytu na univerzitě v Amsterdamu) od magisterské promoce. Moje začátky ve funkci děkana byly usnadněny tím, že jsem už předchozí čtyři roky působil v kolegiu děkana jako vědecký proděkan a naopak já jsem měl svého předchůdce profesora Hrabálka v kolegiu svém. Moje hlavní cíle byly úpravy ve studijních plánech farmacie, tak aby více odrážely měnící se roli lékárníků – dát větší důraz na farmaceutickou péči a klinickou farmacii. Zároveň bylo/je potřeba připravovat absolventy i na jiná uplatnění v rámci farmacie; – v průmyslu, farmakovigilanci, výzkumu... Proto jsme se rozhodli zavést specializace/zaměření, aby si studenti mohli vybírat nejen jednotlivé volitelné

předměty ale i ucelené balíčky a po jejich absolvování získali potvrzení v dodatku k diplomku.

4) Co z nich bylo nejtěžší realizovat?

Měnění studijního plánu „za pochodu“ je obecně složitá věc. Až roky příští ukáží, jak se nám to povedlo.

5) Co považujete za největší úspěch ve Vaší vědecké a pedagogické činnosti? Naopak, existuje nějaký vědecký nebo pedagogický cíl, či projekt, který jste neprosadil, nestihl realizovat, nebo dokončit?

Ve vědě jsem ohromně rád, že se mi povedlo po návratu z Amsterdamu etablovat vlastní nezávislý výzkumkardiotoxicity in vitro na modelu izolovaných primárních kardiomyocytů. Následně se mi spolu s kolegy podařilo vytvořit velký mezioborový projekt pro studium kardiotoxicity, který získal statut univerzitního centra excelence (projekt UNCE - Centrum pro výzkum toxických a protektivních účinků léčiv na kardiovaskulární systém). Cílů, či projektů, které jsem nestihl realizovat nebo dokončit je spousta, ale alespoň se mám na co těšit, až mi moje děkanské období skončí.

6) Jaké kroky svého předchůdce jste změnil nebo naopak ponechal a rozvíjel?

Ve většině věcí pokračuji v práci svého předchůdce, protože fakulta fungovala za předchozího vedení dobře; konec konců byl jsem jeho součástí jako proděkan pro vědeckou činnost.

7) Co považujete za svůj největší úspěch v pozici děkana?

Jsem teprve v polovině své děkanské mise, takže na nějaké bilancování je ještě čas...

8) Jaký je váš názor na systém výuky, který počítá s rozdělením na výukové směry-technologickou, klinickou a všeobecnou farmacii?

Snažíme se o zavedení „měkké specializace“, která je výrazně odlišná od starého, do konce 80. let platného „tvrdého“ rozdělení na všeobecnou, průmyslovou a klinickou farmacii, kdy absolvent jedné z nich neměl šanci věnovat se některé ze dvou dalších, takže například absolvent průmyslové farmacie nemohl bez dalšího přeškolování do

lékárny. Naši dnešní absolventi jsou pro lékárnou kvalifikováni vždy, a navíc si mohou zvolit ještě jinou linii, takže dostanou dodatek k diplomu.

9) Je uplatnění dnešních absolventů farmaceutické fakulty odlišné od absolventů Vaší generace?

Zásadně se neliší, výrazná většina absolventů stále míří do lékáren. Co je ale oproti roku 1999 jiné, je perspektiva provozování nezávislých veřejných lékáren. Ta je při současném modelu financování lékárenství bohužel velmi nedobrá.

10) Jaká byla situace se zahraničními studenty v době, kdy jste byl děkanem?

Probíhala spolupráce se zahraničními vysokými školami?

Jsem rád, že hlavně v posledních třech letech máme zhruba třetinu nových studentů ze Slovenska. Právě i díky dobrým Slovákům můžeme držet studijní laťku na určité výši a také si můžeme mezi uchazeči vybírat. Počet studentů samoplátců není optimální, v porovnání s lékařskými fakultami tady pokulháváme. Jsme těžká škola a pro studenty, kteří jsou profesně orientovaní, je snažší získat diplom třeba v Bulharsku.

11) Do jaké míry ovlivňuje kreditní systém výuku na fakultě?

Kreditní systém obecně pro vysoce strukturované programy, mezi které patří farmacie i zdravotnická bioanalytika, není optimální. Ale kredity byly direktivně zavedeny napříč obory a nic s tím nenaděláme. Důležité je, aby kredity co nejlépe odrážely náročnost předmětů, to se nyní snažíme optimalizovat, dříve to bylo příliš navázáno na počty hodin a studenti pak někdy taktizovali a snažili se sbírat „lehčí kredity“ a odkládat předměty obtížnější, s relativně menší kreditovou dotací.

12) Jaký máte názor na placení školného?

Školné je vysloveně politická záležitost. Můj názor je spíše negativní, řádné studium jednoho studijního programu by mělo být zdarma. I tak jsou náklady na studium (včetně ubytování, atd.) nemalé a pro mnoho studentů ze sociálně slabších rodin velmi zatěžující. Uměl bych si ale představit určité zpoplatnění opravných termínů zkoušek nebo opakování předmětů.

13) Jakým činností (zálibám) mimo fakultu jste se věnoval/věnujete ?

Cestování, turistika, přístrojové potápění.