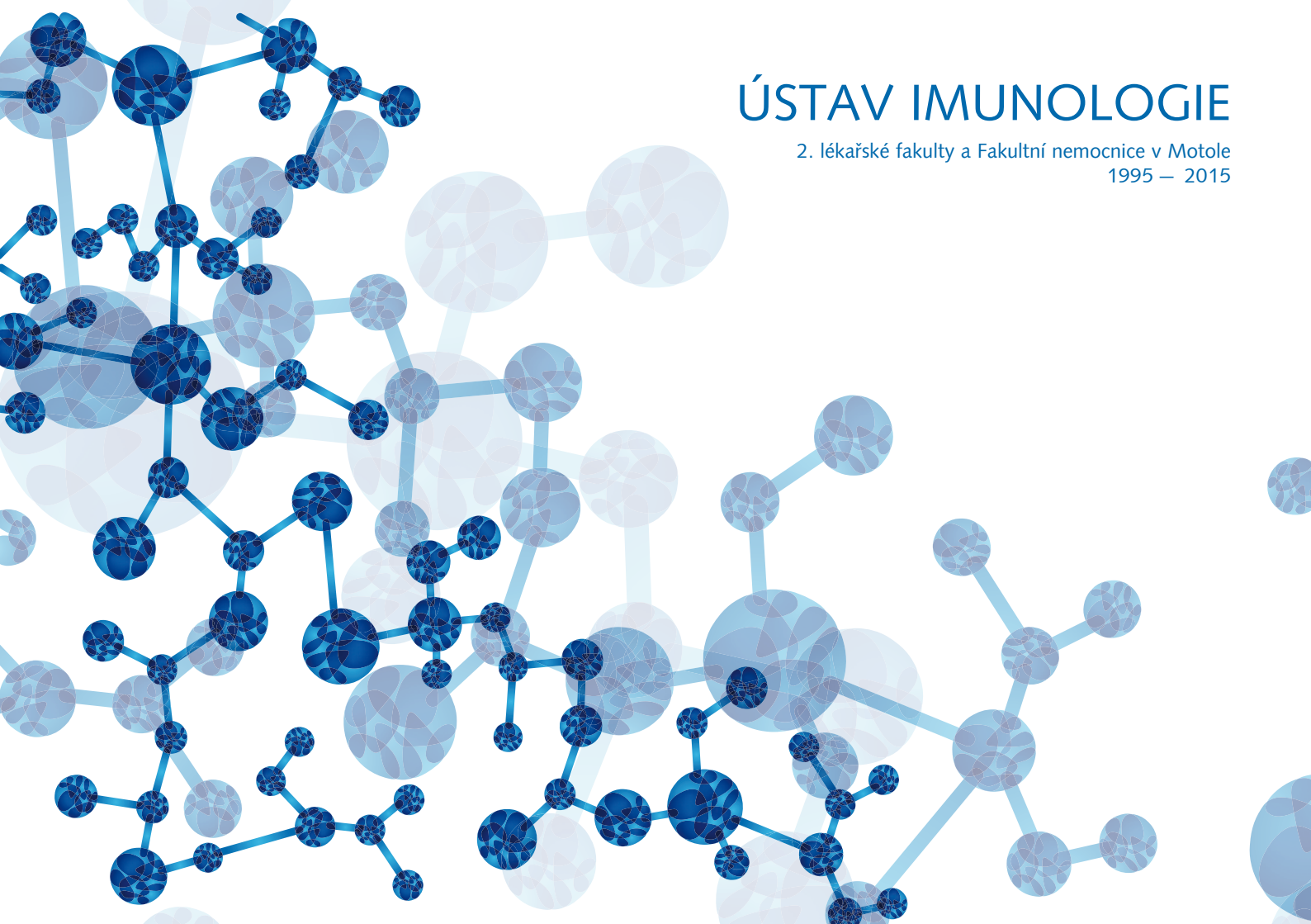


An abstract graphic representing a molecular or network structure. It features numerous blue circles of varying sizes, some of which are filled with a complex, overlapping pattern of smaller circles. These circles are interconnected by thin, light blue lines, creating a dense, branching network that resembles a molecular structure or a complex data network. The background is white, and the overall aesthetic is clean and scientific.

ÚSTAV IMUNOLOGIE

2. lékařské fakulty a Fakultní nemocnice v Motole
1995 – 2015

■ OBSAH

■ LAUDACE

Ústav imunologie dvacetiletý	4
Prof. MUDr. Josef Koucký, DrSc.	

Zamyšlení u příležitosti 20.výročí Ústavu imunologie 2. LF UK a FN Motol	6
Prof. MUDr. Terezie Fučíková, DrSc.	

Laudace k dvacátému výročí založení Ústavu imunologie 2.LF UK a FN Motol v Praze	12
Prof. MUDr. Jan Stary, DrSc.	

■ PODĚKOVÁNÍ SPOLUPRACOVNÍKŮM	14
Prof. MUDr. Jiřina Bartůňková, DrSc.	

■ HISTORIE ÚSTAVU IMUNOLOGIE	16
------------------------------	----

■ HISTORIE OBORU ALERGOLOGIE A KLINICKÁ IMUNOLOGIE	17
--	----

■ STRUKTURA A NÁPLŇ ČINNOSTI ÚSTAVU IMUNOLOGIE	18
--	----

Léčebně preventivní činnost	
Ambulance	18
Rutinní laboratoř	18

Věda a výzkum	
Výzkumné laboratoře	18
Laboratoř buněčné imunoterapie	19
Sotio, a.s.	20
Grantové projekty	21
Publikační činnost	22

Výuka

Pregraduální studium	23
Postgraduální studium	23

ORGANIZACE VÝZNAMNÝCH ODBORNÝCH KONFERENCÍ	24
--	----

CENTRUM EXCELLENCE FOCIS	26
--------------------------	----

JEFFREY MODELL DIAGNOSTIC AND RESEARCH CENTER FOR PRIMARY IMMUNODEFICIENCIES	27
--	----

SPOLEČENSKÉ UZNÁNÍ ODBORNOU VEŘEJNOSTÍ	28
--	----

OCENĚNÍ VÝZKUMNÉ PRÁCE	30
------------------------	----

NEJVÝZNAMNĚJŠÍ PUBLIKACE ZA OBDOBÍ 2010 – 2015	35
--	----

PŘEHLED GRANTOVÝCH PROJEKTŮ 2010 – 2015	40
---	----

PERSONÁLNÍ OBSAZENÍ ÚSTAVU IMUNOLOGIE K 31.3. 2015	45
--	----

MEDAILONY ZAMĚSTNANCŮ	49
-----------------------	----

LAUDACE

ÚSTAV IMUNOLOGIE DVACETILETÝ

Důvodů, pro které píšu s potěšením zdravici pracovníkům našeho Ústavu imunologie při pozornosti hodném 20. výročí jeho ustavení, je hodně. Zmínit mohu jen několik z nich.

Prvním je vlastní vzpomínka. U zrodu Ústavu jsem byl, znám ho od samých začátků jeho činnosti, dokonce ještě dříve, a mám celých uplynulých dvacet let příležitost jeho obdivuhodný rozvoj sledovat.

Vzpomínkou je ovšem i důvod druhý. Je to vzpomínka, na kterou jsem hrdý. Vysvětluje, proč jsem o Ústavu věděl už před jeho ustavením. Mám totiž na jeho ustavení docela zásadní podíl. Vracím se ve vzpomínkách do vzrušujícího období 90. let minulého století. Po listopadu roku 1989 jsem byl prvním svobodně zvoleným děkanem fakulty a mým prvním zásadním úkolem bylo kompletizovat, spolu se členy mého kolegia, do té doby neúplnou fakultu. Nedisponovala ústavy teoretických oborů, jejich výuku suplovali pracovníci příslušných ústavů 1. lékařské fakulty. To se nám podařilo v prvním funkčním období.

Ve druhém jsme usilovali některá pracoviště zkvalitnit, resp. zřídit. Na prvním místě Ústav imunologie. Uvědomovali jsme si, že při prudce se rozvíjejícím oboru imunologie, včetně klinické, to je nezbytné. Imunologii se do té doby věnovali na 1. dětské klinice profesora Jandy docent MUDr. Pavel Kasal, CSc. a MUDr. Stanislava Honzová a její bazální výukou docentka MUDr. Jana Kamínková, DrSc. na malém oddělení. Zřídit plnohodnotný ústav není snadné. Předpokládá to nejen získat prostory, příslušné vybavení, schopné pracovníky, ale zejména osobnost, která naplní veškeré požadavky takový ústav řídit — odborně, organizačně, pedagogicky i mravně. Byl to tehdejší proděkan fakulty a přednosta 2. dětské kliniky prof. MUDr. Jan Vavřínek, DrSc., který nás upozornil na mladou, schopnou MUDr. Jiřinu Bartůňkovou, CSc. z Ústavu imunologie 1. lékařské fakulty UK vedené profesorkou MUDr. Terezou Fučíkovou, DrSc. Bylo to upozornění šťastné. A tak jsem měl čest — bylo to v mé kompetenci — společně s ředitelem FNM MUDr. Pavlem Vepřekem roku 1995 Ústav imunologie zřídit a do jeho čela po řádném konkursním řízení jmenovat Jiřinu Bartůňkovou. Do funkce jsem ji uvedl 1. října toho roku.

Sedmatřicetiletá přednostka Ústavu nastoupila na odpovědné místo s jasnou vizí jeho rozvoje. To je třetí důvod mé radosti. Její vědecko-pedagogická kariéra „šlapala jako hodinky“. V témže roce habilitovala, v roce 2001 obhájila doktorskou dizertační práci a profesorkou byla jmenována s platností od 1. května 2003. Ovšem už v těchto náročných počátečních letech se dokázala obklopit zánícenými spolupracovníky a záměry, které realizovala jeden po druhém v obdivuhodné úrovni.

Můj čtvrtý důvod této zdravice vyplývá z právě zmíněného. Pro oživení paměti jsem předtím, než jsem jí začal psát, pročetl stručnou, ale dokonale zpracovanou publikaci o aktivitách Ústavu vydanou při jeho 15. výročí. Uvědomil jsem si znovu obdivuhodný kvalitativní

i kvantitativní rozměr jeho působení. Už před pěti lety byl impozantní a vzbudil moji zvědavost očekáváním co přibýlo ve čtvrtém pětiletí.

Pátý důvod mého sdělení je neimunologický. Vědom si vlastností a schopností Jiřiny Bartůňkové jsem jí požádal, aby se ujala po druhé dvě tříletá období mého děkanování funkce proděkanky pro rozvoj fakulty. Vyhověla mi a rád konstatuji, že to byla šťastná doba, ve které jsem ji mohl poznávat nejen jako dokonalou organizátorku, ale také jako báječnou ženu. Jak by ne? Vyrůstala ve významné pražské rodině, obklopena vzdělaností, knihami, literaturou. Maminka byla zastupující šéfredaktorkou nakladatelství Odeon. Pracovala v něm od jeho založení až do jeho zániku — plných padesát let. Spolupracovala s paní Boženkou Johnovou, manželkou pana profesora Ctirada Johna a Jiřinka jím ovlivněna získala zájem o imunologii. Otec – filozof byl vědeckým pracovníkem Filozofického ústavu, z něhož byl po devatenácti letech práce vyhozen. Vydělával si překladatelstvím německé a ruské literatury. Po roce 1989 se do ústavu vrátil ve funkci ředitele a po penzionování řídí vydávání Masarykových spisů. Jistě nemusím zdůrazňovat, že Jiřina byla vynikající studentkou na gymnáziu i na fakultě a že na nich a později na pražských klinikách, v Ústavu imunologie a na zahraničních stážích získala široký rozhled po celé medicíně. Široký kulturní rozhled rozšiřuje častým cestováním (je frankofilkou se státní zkouškou), hrou na klavír, ale právě tak hraje golf a odpočívá na chalupě u Milevska, ve které si dala postavit pravou pec. Jestli na ní spí, se mi nepříznala. A co víc — vychovala dvě dcery, starší je dvojitou inženýrkou (vystudovala fakultu zahraničního obchodu VŠE a obor tropického zemědělství na Vysoké škole zemědělské). Mladší studuje teatrologii (dědeček byl nadšeným ochotnickým hercem) a rusistiku.

Je více než zřejmé, že toho paní profesorka Bartůňková stihla mnoho a všechno dokonale. Bylo toho ještě víc a je právě tak zřejmé, že ještě mnoho stihne. Přejí Ústavu imunologie mnoho dalších úspěchů a Jiřinu Bartůňkovou. Jiřině radost z Ústavu a ze všeho, co má ráda.



Prof. MUDr. Josef Koutecký, DrSc.

Zakladatel československé dětské onkologie, emeritní přednosta Kliniky dětské onkologie ve Fakultní nemocnici v Motole a emeritní děkan 2. lékařské fakulty UK v Praze.

■ ZAMYŠLENÍ U PŘÍLEŽITOSTI 20.VÝROČÍ ÚSTAVU IMUNOLOGIE 2. LF UK A FN MOTOL

Pediatrická fakulta, i když je v současnosti označována jako 2. lékařská fakulta Univerzity Karlovy, patří mezi chlouby našeho zdravotnictví a je pro nás pro všechny především pediatrickou. Je vyhledávaným odborným útočištěm jak pro lékaře všech profesí, tak pro rodiče nemocných dětí a mnohdy i poslední nadějí, a to dokonce mimořádně úspěšnou. Svoji koncepcí a rozsahem specializací věnovaných dětským pacientům nemá obdoby a je záviděníhodným vzorem pro organizátory zdravotnictví celosvětově.

Co jí chybí? Nehledě na nyní již řešené problémy (stavební úpravy, doprava, financování a podobné potíže) mohlo by se říci, že Genius loci. Je to ale opravdu stěžejní nevýhoda nebo dokonce zásadní nedostatek? Nebylo a není to spíše výhodou a naopak hybnou silou? Jistě je pohodlnější usadit se v po staletí uznávaných prostorách, přednáškových sálech, klinikách a ústavech, kde i jednotlivec, pokud není dostatečně sebekritický, je přesvědčen, že odráží odlesk záře předchozích úspěchů, velikosti a úcty. Ten tam je Genius loci, pokud není kontinuálně zaplňován skutečnými osobnostmi, dalo by se říci velikány odbornými, pedagogickými, vědeckými kapacitami, nehledě na morální vzory, po celou dobu jeho trvání! Mnoho vynikajících pedagogů a lékařů muselo opustit Genius loci starých ústavů a klinik v 1. lékařské fakultě a Všeobecné fakultní nemocnice, ale díky tomu se přesunuly a dále rozvíjely obory a specializace, pro které mnohdy skutečně nebylo ani fyzického místa pro působení.

Bylo zcela jistě pro ně i výhodou, že vedení 2.LF jim dokázalo vytvořit podmínky, které nebyly zatíženy konzervativní tradicí, nýbrž ovlivněny zkušenostmi z předchozích pracovišť a nabízejících možnosti prosazení nových, vývoji a požadavkům odpovídajícím koncepcí oborů. V řadě specializací se to na 2. lékařské fakultě.

Ústav imunologie této fakulty považuji za jeden z těch úspěšných, kdy se všechny pozitivní i negativní zkušenosti v novém oboru využily díky mimořádným odborným, organizačním a vývoj předvídajícím schopnostem přednostky prof. Bartůňkové i prof. Šedivé. Za samozřejmost považuji i práci všech jejich spolupracovníků, bez kterých by takových výsledků během dvaceti let nedosáhla, ale nutno říci, že si uměly dobře vybrat a vyškolit. I to je třeba ocenit.

Prof. Bartůňková „vyrostla“ a získala cenné odborné, pedagogické i výzkumné zkušenosti na Oddělení klinické imunologie 1. LF UK. Nebyl a není to ústav, jehož kořeny sahají hluboko do historie. Neměl nikdy na světě žádný podobný ústav, který by mohl mít jako vzor. Nemůže se chlubit žádnými světovými prvenstvími ani se jeho sláva nedotýká hvězd. Je to solidní pracoviště. Unikátní bylo v tom, že začalo využívat imunologických vědomostí a metodik k potřebě klinické praxe, ku prospěchu nemocných v diagnostickém a terapeutickém měřítku, a to pro všechny medicínské specializace, tedy skutečné klinické imunologie. Základy pro toto první pracoviště klinické imunologie byly položeny díky prozíravosti a osvědčenosti vedení nemocnice i fakulty jako společné pracoviště v roce 1971/72. V té době neměla většina lékařů pocitu, že imunologie bude perspektivním oborem medicíny. Imunologie byla v té době doménou akademických pracovišť a výzkumných ústavů, s velmi omezeným využitím v klinice. O vytvoření imunologického pracoviště se

zaměřením na klinickou aplikaci se marně pokoušel MUDr. K. Nouza a prof. MUDr. I. Hána. Vyvoleným byl až MUDr. Jiří Strejček, CSc., docent I. interní kliniky. Pro něj bylo 1972 zřízeno velmi skromné pracoviště nazvané Oddělení klinické imunologie (OKI) na Fakultní poliklinice na Karlově náměstí jako součást I.interní katedry, a to až do doby, kdy katedry byly zrušeny. Úkolem bylo zajistit pro nemocnici imunologickou laboratorní základnu. Nepředpokládalo se, že s indikacemi a interpretacemi imunologických laboratorních vyšetření budou nějaké problémy. Od metod tehdy zavedených (dnes označovaných jako metody první volby) se očekávalo nereálné uplatnění — například imuno elektroforéza bílkovin byla žádána k odhalení metabolické poruchy, k odlišení Crohnovy choroby od ulcerózní kolitidy, pozitivita antinukleárního faktoru byla považována za průkaz SLE nebo autoimunitní hepatitidy, snížení T lymfocytů (tehdy E rozet) bylo považováno za důkaz defektu buněčné imunity a nechci ani vzpomínat. Bylo zřejmé, že laboratorní základna nemůže stačit k vysvětlení všech možných odchylek, které zákonitě imunitní systém, pokud fyziologicky reaguje, laboratorní metody odhalí. Navíc nezkušenosti a v imunologii neznalí lékaři začali pochybovat o významu a nutnosti imunologického vyšetření nemocných. Nezbylo jiné řešení, než laboratoř doplnit ambulancí, kterou projdou všichni ambulantně vyšetřovaní nemocní a budou velmi pečlivě a komplexně vyšetřeni. Na jednotlivé kliniky byli vyčleněni lékaři OKI specializovaní na užší problematiku: interní kliniky (MUDr. Fučíková, MUDr. Svoboda, MUDr. Kryštůfková, MUDr. Krupička, MUDr. Bartůňková) na kožní kliniky (MUDr. Skopový), chirurgické obory a problematika očních autoimunit (MUDr. Poch), neurologii (MUDr. Malbohan, MUDr. Marečková), alergologii, imunodeficiencie (MUDr. Antošová) a onkologii (MUDr. Hausner). V laboratoři se na rozvoji nových metod nejvíce podílela RNDr. Haškovcová, RNDr. Janatková a RNDr. Paulík. Tak vzniklo na území ČSSR první a jediné pracoviště klinické imunologie i s lůžkovou základnou. Podmínkou pro lékaře bylo, že musí mít velmi dobré znalosti z klinické medicíny v souvislostech, atestaci vnitřního lékařství (pediatrie) II. stupně a musí umět provádět a hodnotit všechny imunologické laboratorní metody. Tyto nároky však přestaly mít oprávnění po explozivním rozmachu a široké nabídce laboratorních vyšetřovacích metod v devadesátých letech. Umožnilo tak specialistům různých medicínských odborností vytěžit pro lékařskou praxi velmi rychle zkušenosti s hodnocením imunologických testů a stalo se samozřejmostí. Skončila první etapa uplatnění klinických imunologů. Původní široké zaměření klinických imunologů tak ztratilo na významu, dnes se uplatní více jako konziliární specialisté v diferenciální diagnostice imunopatologických stavů.

V současné době začíná další a významná etapa pro klinické imunology: podílet se na základním a klinickém výzkumu nových trendů imunoterapie – biologické léčby. Ve spolupráci s jednotlivými obory, které tuto léčbu aplikují, sledovat i individuální odpověď na podávání této terapie ve smyslu posouzení posunu imunoreaktivity jednotlivců a předem upozornit na přítomnost imunopatologického terénu či jeho indukci.

Klinická imunologie v Praze během let pronikla hluboce do nefrologie (prof. Tesař), očního lékařství (doc. Říhová), neurologie (prof. Havrdová), kožního lékařství (prof. Štork), endokrinologie (prof. Šterzl), revmatologie (prof. Vencovský), gastroenterologie (prof. Lukáš).

Podmínkou rozvoje oboru klinické imunologie bylo a je vzdělávání v teoretické imunologii. Největší zásluhu na kontinuálním vzdělávání v teoretické imunologii měli (a dosud někteří mají) pracovníci Akademie věd a Mikrobiologický ústav 1. LF UK. Na tehdejší ČSAV, Ústavu pro mikrobiologii a imunologii byla skupina vynikajících, světově uznávaných imunologů (prof. Hašek, prof. Šterzl, prof. Hašková, prof. Říha a další), kteří ihned po založení OKI nabídli odbornou spolupráci formou pravidelných školících seminářů a diskusí, při kterých se každý z lékařů mohl poučit i pro medicínskou praxi, poskytli výpomoc v zavádění a kontrole laboratorních metodik. Tato spolupráce nejen neustala, ale nabyla rozsáhlejších rozměrů: Mikrobiologický a imunologický ústav ČAV se podílel od r. 1990 na výuce mediků lékařů 1. LF (prof. Říhová, prof. Tlaskalová, Dr. Tučková, Dr. Šírová, doc. Holáň, prof. Hořejší). Spolupráce s ČAV přinesla i významné postavení Ústavu ve vědeckovýzkumných a grantových projektech. Druhou oporou vznikajícího OKI bylo zázemí na vlastní 1. LF. Zásluhou prof. Johna, prof. Korycha, prof. Bednáře, prof. Máry a prof. Prokešové se výuka základů imunologie dostala na seznam přednášek a seminářů v rámci mikrobiologie Prof. John také mimořádně laskavě a cíleně odborně posiloval pracovníky OKI v aktivitách v obdobích, kdy sami začali pochybovat o svém mnohdy marném úsilí posunout klinickou imunologii do hlubšího povědomí v nemocnici a na fakultě.

Světový trend nevynechal ani 1. LF. Původní lůžková základna Ústavu na I. interní klinice byla přesunuta na specializovaná pracoviště — nefrologii, kardiologii, Revmatologický ústav, III. interní kliniku, IV. interní kliniku (gastroenterologie, hepatologie), II. interní kliniku, neurologii, oční kliniku, kožní, případně další.

Na oddělení klinické imunologie vznikla základna, ze které vyšlo několik dnes významných odborných osobností. MUDr. J.Svoboda je všeobecně uznávaným a vyhledávaným konzultantem v obtížných, diferenciatně diagnosticky složitých případech (medicína v souvislostech), Doc. MUDr. P. Hausner je řadu let uznávaným onkologem a imunologem ve Spojených státech, na 2. lékařské fakultě pracuje prof. MUDr. J. Bartůňková jako přednostka Ústavu imunologie a její primářka prof. MUDr. A. Šedivá, , která se věnuje pediatrie imunologii, v nemocnici Královské Vinohrady působila jako primářka Alergologie MUDr. E. Antošová. RNDr. H. Haškovcová je profesorkou na Filozofické fakultě UK, kde se věnuje především lékařské etice — oboru, který ji zaujal po dlouholetých zkušenostech spolupráce s lékaři oddělení a jejich pacienty.

Historickou zmínku uvádím jen proto, abych při této příležitosti dvacetiletého výročí Ústavu imunologie 2. LF UK vyslovila i za ně poděkování všem zmíněným lékařům a osobnostem, bez kterých by se nedosáhlo tak úspěšných výsledků ve vědecké, klinické i pedagogické práci v různých specializacích vázaných na imunologické poznatky.

Samozřejmě že Ústav imunologie 2. LF nevznikl jen proto, že byl úředně označen. Mnoho let předcházela trpělivá a průkopnická práce některých pediatriů orientovaných na alergologii a imunologii, kteří dnes sice neslaví výročí, ale bez kterých by asi dvacet let nestačilo k získání dnes zaslouženého uznání (doc. MUDr. Kasal, prim. MUDr. Honzová – Štěpánová, MUDr. Daňková, doc. MUDr. J. Kamínková a další).

Velký odborný dluh jsme pocítovali vůči pediatrickým oborům, zejména v oblasti primárních imunodeficiencí. Sporadické a postupně i pravidelné konsiliární činnosti na 2.LF UK se aktivně ujala prof. Bartůňková a prof. Šedivá. Obě byly na studijním pobytu v zahraničí a získávaly nejen přehled o možnostech diagnostiky a léčby imunodeficitních stavů v dětství, ale i mezinárodní uznání. Jejich úspěšné habilitační řízení na 2. LF považujeme za vyrovnání dluhu 1. LF vůči nim, s úroky, které si nyní oprávněně vybírá Motolská fakulta. Na tomto místě uvádím jen namátkově přínosy, které jsou hodny stručné zmínky.

V letech 1984–6 vypracovala MUDr. J.Bartůňková, dnešní profesorka a přednostka Ústavu imunologie 2. LF v Motole, komplexní diagnostiku fagocytárních poruch, která byla předmětem její kandidátské disertační práce a posléze i habilitační práce. Stanovení oxidačního vzplanutí neutrofilů pomocí chemiluminiscence počátkem devadesátých let 20. století bylo také jedním z prvních počínů v rámci klinických imunologických laboratoří. V r. 1994 byl na oddělení (ve spolupráci s RNDr. Králem, Ústí n.L.) diagnostikován první případ vzácné vrozené poruchy fagocytózy, defektu adhezivních membránových molekul (LAD syndrom). Chlapec postižený touto chorobou byl následně transplantován ve FN Motol pupečnickovou krví od bratra, u něhož byla provedena prenatální diagnostika. Jednalo se o první případ tohoto vzácného syndromu diagnostikovaného v ČR, o první prenatální diagnostiku a o první transplantaci provedenou z indikace vrozené imunodeficiency v ČR, a konečně o první případ transplantace kmenových buněk získaných z pupečnicku u tohoto syndromu ve světovém měřítku.

Další prioritou v ČR bylo vyšetřování autoprotilátek proti cytoplasmě neutrofilů (ANCA) v r. 1992. Největší zásluhu měla MUDr. J. Bartůňková a RNDr. I. Janatková. Analýza rozsáhlého souboru sér vedla k řadě prioritních publikací a výzkumná činnost v oblasti patogenetického a diagnostického významu těchto protilátek byla předmětem výzkumných grantů i publikací v zahraničí. Spolupráce imunologické laboratoře a nefrologického oddělení 1. LF UK vedla k účasti v mezinárodní evropské studii EUVAS (European Vasculitis Study Group) zaměřené na diagnostiku a léčbu vaskulitid. Na základě tradice a zkušeností v oblasti ANCA protilátek a vaskulitid byla v r. 2003 vybrána Praha jako místo Mezinárodního vaskulitického workshopu.

Ústav imunologie 2. lékařské fakulty zaujal i mimořádně zdařilým sjezdem Českých a Slovenských imunologických společností s mezinárodní účastí, který se konal v r. 2008 v Praze, jehož prezidentkou a hlavní organizátorkou byla prof. Bartůňková. V současné době zaujímá Ústav prvenství ve studiu a aplikaci léčby některých onkologických chorob pomocí specifické indukce protinádorové obrany prostřednictvím dendritických buněk. Tento úspěch byl podložen řadu let trvajících pokusy a studiemi prováděnými ve výzkumné a ambulantní, ale i rutinní části Ústavu a dokládá tak houževnatou a usilovnou snahu celého kolektivu v podmínkách, které vždy nebyly optimální.

Jako univerzitní pracoviště musí plnit jednotlivé ústavy nejen vědecko–výzkumnou činnost, ale také (měly by především) plnit výukovou, pedagogickou a vzdělávací činnost. V tomto ohledu lze konstatovat, že především pro pedagogickou činnost je Ústav

imunologie 2. LF nenahraditelný. Učebnice Základů imunologie, monografie Imunodeficiency, Laboratorní imunologické metody jsou stále využívány mediky i lékaři k doplnění základů vzdělání, oceněnihodné byly a jsou predatestační semináře a jejich promyšlená a užitečná témata s praktickým zaměřením.

Vývoj a postupnou realizaci oboru v úzkém i širokém smyslu slova nelze upřít současné vůdčí osobnosti — prof. Bartůňkové. Paní profesorka Bartůňková, ať vědomě či podvědomě je touto historií výrazně ovlivněna. Není a nemůže to být genetická determinace, ale epigenetická jistě. Většinu osobností našeho imunologického světa i podsvětí znala, diskutovala s nimi, radila se s nimi a poučila se. Je třeba i docenit význam vedení fakulty, jmenovitě prof. Kouteckého, který dal vzniku nově koncipovanému ústavu příležitost „když pak zkoumáme jejich skutky a život, vidíme, že osud jim nedal nic jiného než příležitost, která jim poskytla surovinu a možnost, dát ji takovou formu, která se jim líbila. Bez té příležitosti by zdatnost jejich ducha byla vyhasla bez užitku, a nebýt jejich zdatnosti, nebyla by příležitost bývala nic platná.“ (Machiavelli).

Prof. Bartůňková dokázala využít této příležitosti, všech dobrých rad a vyvarovat se tak mnohých úskalí, které s sebou nese vývoj neuvěřitelně dynamického oboru a nutno podotknout i v tak neharmonické době a prostředí navozujícím až skleslost pro vykonávání lékařské a vědecké práce. A přesto nebo právě proto je dvacetileté jubileum důvodem k slavnostnímu setkání. Je to jeden ze způsobů, jak uctít snahu a obětavost svých kolegů, uvědomit si vlastní cenu — nikoli tu přiznanou pojišťovnami nebo společnostmi. Slavnostních setkání přibývá nemalou měrou. V sekulárním státě, v němž nositeli nauk byli vědci, se po náboženských stavbách přenesla na budovy muzeí, učených akademií a vysokých škol. Dnešními sakrálními stavbami, svítícími mramorem, žulou, mosazí a originály obrazů jsou nepochybně banky a v posledních letech i nákupní centra s hypermarkety.

Ani vládnoucí špička nebývá v typickém případě s vrstvou nositelů vědy totožná: ti ji pouze oplétají svou poradenskostrážcovskou činností, ale běžně s ní nespívají. Nositele nauky si drží pod dohledem v dobře kontrolovaných rezervátech, stejně jako příslušníci novověké vědy drželi pod kontrolou aparáty církvi: impaktfaktory a citační indexy jsou jen modernější analogií ryze kvantitativního posuzování zádušních mší, odpustků či klapotu tibetských modlitebních mlýnků (Komárek). Toto vše na oltář vědy (co je Božího deje Bohu). Ani tomu Císaři nesmíme nic dlužit. Tak jsme zavaleni kontrolou akreditačními komisemi, školeními, hlášeními, sepisováním grantových žádostí, průběžnými hlášeními o průběhu, odůvodňováním finančně náročné léčby. Navíc „Vazba vědění a moci je integrální. Soudobé paradigma většiny vědních oborů se čím dál více podobá obležené pevnosti. Její hradby vyčleňují své chovance z okolní děsivé přírody. Místo rozšiřování hranic se věda zabývá jejich opevňováním a zdokonalováním vnitřní disciplíny. Teoretická fortifikace chlácholí bečící fakta ustájená ve svých typizovaných popisech. Vymykají-li se fakta popisu, tedy tím hůř pro ně“ (Jurza). Omezuje nám možnosti rychlejšího vývoje léčby, např. biologické, zahajování v ranných stádiích imunopatologického procesu (např. nádorů aj.). V naší klinické praxi to vede k až k atomizaci jednotlivých oborů, podoborů, podoborů oborů — superspecializacím. S výhodou se můžeme obrátit na superodborníky, ale vymezují nám i možnosti především v oblasti preskripce, případně indikací

vyšetření. V klinické imunologii zůstávají nemocní, kteří pokud nesplňují kriteria pro zařazení do jednotlivých „obležených pevností“, zůstávají mimo ně, mnohdy odkázáni do podhradí, kde se jim často věnují alternativní léčitelé, nebo na nich vydělávají různé loby nabízející ozdravení.

Naštěstí svět se pro nás otevřel. Máme dnes možnosti, o kterých se nám, staré generaci, ani nesnilo. Informace na internetu, mezinárodní nebo celosvětově organizovaná „procesí“ či „poutí“, při kterých se lékaři setkávají, lákavými pro vybrané lokality, které by nikdy nenavštívili. Dlužno podotknout, že výběr přednášejících i témat je mnohdy ještě lákavější. Nejezdíme do Mekky (nemusíme — zatím), ale na sjezdy, a to pokaždé někam jinam. Znovu jsme se vrátili i k poutím. Četná setkávání jednotlivých odborností s nepochybně odborně, tematicky i postgraduálním školícím programem mnohdy vynikajícím, mají pouťový nádech. Všude stánky, sice bez tureckého medu nebo cukrové vaty, ale nabitě reklamními inzeráty, novými léky, návody, modernějšími přístroji. I to je naším řešením — jinak si nedovedu představit, jak účinněji lze informovat, nabízet a prodat — jak plody duševní práce, tak nové léky, odbornou literaturu a přístroje. Nejsem si jista, zda nám přece jenom ta procesí nebo pouti nechybí — na těch současných nemáme čas na to nejdůležitější — na rozjímání a duchovní obrodu.

Slavnostní shromáždění 2. LF UK je záležitostí ryze komorní, připomínající určitou časovou etapu úsilí, snažení a úspěchu hodného ocenění. I když je to shromáždění připomínající dvacetileté výročí Ústavu imunologie, nelze opominout, že úspěch tohoto ústavu byl a je zásluhou mimořádné osobnosti — prof. Jiřiny Bartůňkové, která dokázala zvládnout a překlenout všechny etapy vývoje klinické imunologie a nastavila budoucí program tohoto oboru — studium imunoterapie — biologické léčby. Lze jen pogratulovat.

Použitá literatura

1. Machiavelli N.: Vladař – Il principe, Orbis Praha XII, 1940, s. 311
2. Komárek S.: Příroda a kultura, Academia 2008, s.30
3. Jurza M.: Evangelium zlořádu RUBATO, 2014 s.30



Prof. MUDr. Terezie Fučíková, DrSc.

Zakladatelka československé klinické imunologie a emeritní přednostka Ústavu klinické imunologie 1. lékařské fakulty UK v Praze.

LAUDACE K DVACÁTÉMU VÝROČÍ ZALOŽENÍ ÚSTAVU IMUNOLOGIE 2.LF UK A FN MOTOL V PRAZE

Imunologie, stejně jako můj obor hematologie, dosáhly v posledních dvaceti pěti letech obrovského pokroku zavedením molekulárních metod, průtokové cytometrie, funkčních testů do klinické praxe. Dětská hematologie má k imunologii blízko. Hematolog by měl imunologii znát a sledovat její pokrok. Diagnostikovat a léčit akutní lymfoblastickou leukémií znamená porozumět vývoji lymfopoézy. Autoimunitní cytopenie (imunitní trombocytopenická purpura, autoimunitní hemolytická anémie) mohou být projevem jiných závažných systémových autoimunitních onemocnění. Transplantaci kostní dřeně nelze rozvíjet bez znalosti základů imunologie, bez spolupráce s imunologem. Hemofagocytující lymfohistiocytóza je primární těžká imunodeficeience, selhání imunitní reakce proti virové infekci. Její projevy ji přivádějí k hematologovi a ten ve spolupráci s imunologem stanovuje diagnózu a realizuje léčbu tohoto jinak rychle smrtícího onemocnění. Transplantace krvetvorných buněk zůstává léčebnou metodou první volby pro většinu život ohrožujících vrozených těžkých imunodeficiencí. Na II. dětské klinice FN Motol jsme počátkem devadesátých let rozvíjeli program transplantace kostní dřeně u dětí, zaváděli moderní metody v diagnostice a léčbě dětských leukémií a zahajovali spolupráci s kolegy imunology.

S profesorkou Bartůňkovou jsem se seznámil počátkem devadesátých let, v době kdy pracovala v oddělení klinické imunologie 1. LF UK vedené prof. Fučíkovou. Velmi rychle jsem se přičinil k okruhu lidí přesvědčujících ji k odchodu do motolské nemocnice. Příchod profesorky Bartůňkové a profesorky Šedivé do Motola a zřízení Ústavu imunologie v roce 1995 patří k velmi světlým bodům nedávné historie motolské nemocnice a fakulty.

Velmi rychle vytvořily okruh schopných spolupracovníků, vychovávaly doktorandy, rozvíjely ústav z velmi skromných poměrů s pomocí výzkumných grantů, zajišťovaly rutinní vyšetření i vysoce náročné diagnostické metody, vytvářely léčebnou ambulantní složku. Mezi úspěšné absolventy doktorandského studia patřili pozdější děkan docent Hrušák, docent Kalina, dr. Mejstříková a dr. Vášková, kteří se zabývali výzkumem i rutinní diagnostikou imunofenotypu dětských leukémií a imunologii se před příchodem na naši kliniku vyučili na Ústavu imunologie.

V roce 1994 jsme s profesorkou Bartůňkovou, doktorem Kobylkou z Ústavu hematologie a krevní transfuze v Praze a kolektivem spolupracovníků realizovali prenatální diagnostiku a odběr pupečnickové krve zdravého sourozence chlapce se vzácnou těžkou imunodeficiencí, syndromem deficitu leukocytárních integrinů, kterého jsme následnou transplantací vyléčili. Jednalo se o první transplantaci pupečnickové krve a současně první léčbu transplantací dítěte s těžkou primární imunodeficiencí v České republice. Byla to rovněž první úspěšně provedená transplantace pupečnickové krve pro toto onemocnění na světě.

S prof. Bartůňkovou jsme strávili v roce 1995 dva týdny v Paříži na pracovišti jednoho ze zakladatelů úspěšné léčby dětí s těžkými primárními imunodeficiencemi profesora Fischera v Hôpital Necker. Profesorka Bartůňková mluví plynule francouzsky a tak kromě účasti na vizitách jsme trávili hodně času četbou chorobopisů transplantovaných dětí a detailně studovali jejich anamnézy, vyšetření,

volbu typu transplantace a její průběh. Velmi nám to pomohlo v rozhodování nad vlastními pacienty. Jedná se o vzácná onemocnění a v Česku je diagnostikováno pouze několik nových případů do roka. Pobyt v Paříži jsme na stejném pracovišti zopakovali v roce 2005, kdy jsme viděli na jedné straně pokrok, který udělala léčba dětí s těžkou vrozenou imunodeficiencí zavedením genové terapie, na druhé straně se již objevili první pacienti s leukemií indukovanou tímto zákrokem a bylo zřejmé, že k optimální léčbě těchto vzácných nemocí ještě povede dlouhá cesta.

Díky velkému pokroku české medicíny v devadesátých letech se i v České republice začaly včas diagnostikovat děti s těžkými primárními imunodeficiencemi a počet úspěšně transplantovaných dětí začal narůstat. Spolupráce s Ústavem imunologie je na tomto poli velmi úzká a stále se rozvíjí.

Gratuluji zakladatelkám ústavu a jejich spolupracovníkům k dvaceti velmi úspěšným letům, kdy dovedly ústav ze skromných začátků do mezinárodně respektované výzkumné instituce.



Prof. MUDr. Jan Starý, DrSc.

Pokračovatel hematoonkologické školy Prof. MUDr. Otto Hrodka, DrSc. a současný přednosta Kliniky dětské hematologie a onkologie 2. lékařské fakulty a Fakultní nemocnice v Motole.

■ PODĚKOVÁNÍ SPOLUPRACOVNÍKŮM

Při příležitosti výročí založení našeho Ústavu bych ráda poděkovala všem spolupracovníkům, kteří kdy na Ústavu imunologie pracovali. Je zřejmé, že svým způsobem k vybudování pracoviště do současné podoby přispěli všichni na různých úrovních svého pracovního zařazení a činnosti. Ale přece jen tu jsou dvě výrazné osobnosti, bez nichž by ústav nedosáhl mezinárodní prestiže.

První je primářka ústavu, prof. MUDr. Anna Šedivá, DSc. S Aničkou se znám od r. 1984, kdy jsme se setkaly na oddělení klinické imunologie u profesorky Fučíkové. Anička tehdy pracovala na IV. dětské klinice, kde se měla věnovat dětské imunologii a přišla k nám na oddělení imunologie na stáž. Anna je dcerou známých architektů Machoninových, jejichž stavby obohatily fond české architektury. Po rodičích Anička zdědila pracovitost, kreativního ducha i smysl pro estetiku. Anna stihla v krátkém období obhájit kandidaturu, absolvovat atestace z pediatrie a alergologie a klinické imunologie a porodit postupně tři dcery, aniž by kdy odešla na delší mateřskou dovolenou. Potom odjela s celou rodinou na delší pobyt do USA, kde pracovala v imunologické laboratoři Dr. Ferroneho. V roce 1995, kdy jsem byla oslovena vedením 2. LF a FN Motol, abych se ujala nově ustanoveného Ústavu imunologie, se Anna vrátila z USA zpět do Čech. Tak jsem Annu oslovila, zda by do budování nového pracoviště šla se mnou. Anička souhlasila a tak "káru" imunologie táhneme od té doby spolu. Zpočátku nás na pracovišti bylo tak málo, že jsme si s Annou braly dovolenou tak, aby jedna z nás zůstala v práci a druhá hlídala všech našich 5 dětí na horách nebo na letních táborech a pak jsme se vystřídalily. Dlouho jsme sdílely jednu kancelář, takže jsme se průběžně informovaly o dění v nemocnici a na oddělení a byly jsme zcela operativně vzájemně zastupitelné. S tím, jak se ústav rozrostl, jsme si agendu částečně rozdělily a každá začala budovat jiný úsek. Anička se stala náměstkyní pro vědu ve Fakultní nemocnici, kde organizačně rozvinula vědecký potenciál zdravotnických pracovišť do nebývalých rozměrů. V imunologii zaměřila své odborné aktivity zejména do oblasti primárních imunodeficiencí. Její pracovitost, odborné vzdělání, vědecké nápady, houževnatost, sportovní duch, široký všeobecný rozhled, organizační schopnosti i jazykové znalosti ji přivedly do struktur mezinárodních společností a stala se respektovanou osobností v této problematice ve světovém měřítku. Kongres primárních imunodeficiencí, jehož pořadatelství se jí zdařilo dostat do Prahy v r. 2014 a jehož byla prezidentkou, byl zahraničními účastníky a členy společnosti pro imunodeficiencie hodnocen jako nejlepší v dosavadní historii — svědčil o tom i nejvyšší počet účastníků. Anička svoji nezdolnou energii přenáší do každodenní činnosti Ústavu i celé fakultní nemocnice a nezastupitelným způsobem přispívá k jejich neustálému rozvoji.

Druhým renesančním člověkem, který vybuďoval vědecké renomé Ústavu imunologie, je profesor Radek Špíšek. Jako čerstvý absolvent 1. lékařské fakulty se u nás ucházel o místo v r. 1999. To měl za sebou již zahraniční studentské stáže, které svědčily o jeho zájmu o vědu. V té době jsme na ústavu zahájili vědecký projekt zaměřený na dendritické buňky a jejich úlohu v protinádorové imunitě. Neměli jsme s tím nikdo zkušenosti a tak jsme Radka vyslali na postgraduální studium do francouzského Nantes k Dr. Marcovi Gregoiovi. Radek se rychle naučil francouzsky, zúročil svoji vědeckou bystrost a pracovitost v podmínkách zahraničního pracoviště,

čehož výsledkem byly kvalitní publikace, na nichž snadno obhájil titul Ph.D. Výsledky vědecké práce a jazykové znalosti (tentokrát angličtina) mu otevřely dveře do postdoktorálního studia v laboratoři prof. Steinmana, pozdějšího nositele Nobelovy ceny právě za objev dendritických buněk, v Rockefellerově výzkumném ústavu v New Yorku. Postdoktorální pobyt v této laboratoři Radka posunul na vrchol vědy v této oblasti. Ačkoliv měl možnost v USA zůstat, nikdy nezpřetrhal svazky s Ústavem, na dálku vedl několik postgraduálních studentek a studentů, v mezidobí absolvoval v Čechách atestace z pediatrie a alergologie/klinické imunologie. Jeho práce nezastupitelně přispěla k zahájení klinických studií s imunoterapií dendritickými buňkami. Vedl po vědecké stránce postgraduální studentky Danielu Rožkovou a Kláru Sochorovou, které kromě svých vědeckých projektů se prokousaly regulačními požadavky Státního ústavu pro kontrolu léčiv při budování laboratoře superčistých prostor a zpracování farmaceutické dokumentace, které byly podmínkou udělení povolení k první aplikaci imunoterapie v humánní medicíně v ČR.

Není divu, že pro Radka se schopnostmi v pásmu geniality je Ústav imunologie malým rybníkem. Radek se stal vědeckým ředitelem biotechnologické firmy Sotio, která dále rozvíjí buněčné imunoterapie v mezinárodním měřítku. S ústavem ale zůstává propojen koordinací vědeckých projektů, učí a zkouší mediky a nadále se jednou týdně věnuje praktické medicíně na ambulanci alergologie a klinické imunologie. Jeho všestranné schopnosti dokresluje běhání maratónů, Jizerské padesátky i tenisové turnaje. Do sportovních aktivit zapojuje postupně i své malé tři děti. Jestli zdědily i vědecké geny, ukáže teprve čas.



Prof. MUDr. Jiřina Bartůňková, DrSc.

přednostka Ústavu imunologie 2. LF UK a FN Motol

HISTORIE ÚSTAVU IMUNOLOGIE

Ústav imunologie UK 2. LF a FN Motol vznikl oboustrannou dohodou mezi ředitelem Fakultní nemocnice v Motole MUDr. Pavlem Vepřekem a děkanem 2. lékařské fakulty prof. MUDr. Josefem Kouteckým, DrSc. o sloučení nemocničního Oddělení klinické imunologie se školským imunologickým ústavem, a to s účinností od 1.10.1995. Nový Ústav imunologie tak navázal na činnost zdravotnického pracoviště vybudovaného v 70. letech prof. MUDr. Janem Jandou, CSc., doc. MUDr. Pavlem Kasalem, CSc. a MUDr. Stanislavou Honzovou a na pedagogickou práci doc. MUDr. Jany Kamínkové, DrSc.

Přednostkou nově konstituovaného ústavu se stala na základě konkursního řízení Prof. MUDr. Jiřina Bartůňková, DrSc. a primářkou Prof. MUDr. Anna Šedivá, DSc. které stojí v jeho čele dosud. Vrchní laborantkou je již od počátku existence Oddělení klinické imunologie dosud paní Bc. Anna Skalická. Zástupcem pro vědu a pedagogiku se stal v r. 2000 doc. MUDr. Ondřej Hrušák, Ph.D. Od r. 2007 tuto funkci zastává Prof. MUDr. Radek Špišek, Ph.D. Vedoucí ambulancí pro děti i dospělé je MUDr. Eva Vernerová, která pracuje na Ústavu imunologie od r. 2001 a vedoucím laboratorního provozu je od r. 2008 RNDr. Jan Laštovička, CSc.

Od roku 1995 prošel Ústav imunologie podstatnou přeměnou, rozšířila se zdravotnická i školská část se zvláštním zaměřením na rozvoj vědecké činnosti a postgraduálního studia. Ústav poskytuje v současnosti komplexní léčebně preventivní péči v oboru alergologie a klinické imunologie, zabezpečuje pre- i postgraduální výuku, významnou část činnosti představuje věda a výzkum. Na Ústavu se řeší projekty tuzemských i zahraničních grantových agentur. Výsledky vědecké práce jsou průběžně publikovány v zahraničním i domácím odborném tisku. Pracovníci ústavu jsou autory několika učebních textů a monografií. Jejich vědecké práce uveřejněné v zahraničních impaktovaných časopisech patří mezi nejcitovanější v rámci pracovišť 2. lékařské fakulty a FN Motol podle databáze SCI a obdržely řadu ocenění. O prestiži Ústavu v mezinárodním měřítku svědčí jmenování Centrem excellence americkou federací společností klinické imunologie FOCIS v r. 2005 a v roce 2011 ustavení Centrem pro primární imunodeficienci Jeffrey Modell Foundation.

V roce 2012 byl Ústav rozšířen o likvorovou laboratoř původně Neurologické kliniky a v roce 2013 byla do ústavu začleněna dětská alergologicko – imunologická ambulance a očkovací centrum. Původně tato pracoviště organizačně spadala pod Dětskou polikliniku Fakultní nemocnice v Motole.

HISTORIE OBORU ALERGOLOGIE A KLINICKÁ IMUNOLOGIE

Při bilanci historie Ústavu imunologie nelze nezmínit několik osobností, které se nejvíce zasloužily o rozvoj oboru alergologie a klinické imunologie v dnešní podobě. Česká alergologická škola má dlouhou tradici zahájenou MUDr. Josefem Liškou již v druhé čtvrtině minulého století, kterou rozvíjel a dosud rozvíjí jeho žák prof. MUDr. Václav Špičák, CSc. Prof. Špičák proslul zejména v oblasti organizace péče o dětské alergiky, v koordinaci vzdělávání alergologů a svojí neúnavnou činností v České iniciativě pro astma (ČIPA). K zařazení oboru imunologie do výuky na lékařských fakultách a o pojetí oboru jako lékařské disciplíny přispěl zejména prof. MUDr. Ctirad John, DrSc. Česká klinická imunologie se formovala zejména na I. interní klinice Fakulty všeobecného lékařství v Praze, kde u jejího zrodu stál doc. MUDr. Jiří Strejček, CSc. Na koncepci oboru, tak jak je v současnosti pojmán, má největší zásluhu prof. MUDr. Terezie Fučíková, DrSc., dlouholetá přednostka Ústavu klinické imunologie 1. lékařské fakulty. Většina lékařů Ústavu imunologie v Motole prošla „školou“ prof. Fučíkové, pokračuje a rozvíjí její koncepci oboru. Tradici má také úzká spolupráce klinických pracovišť s Akademií věd, a to již od šedesátých let díky prof. Jaroslavu Šterzlvi, v dalších letech do současnosti pak zejména díky prof. MUDr. Heleně Tlaskalové, DrSc., prof. RNDr. Blance Říhové, DrSc. a prof. RNDr. Václavu Hořejšímu, CSc. Spolupráce na vědecké i pedagogické bázi existuje tradičně mezi imunologickými pracovišti lékařských fakult v Brně, Plzni, Olomouci a Hradci Králové.



■ STRUKTURA A NÁPLŇ ČINNOSTI ÚSTAVU IMUNOLOGIE

■ LÉČEBNĚ PREVENTIVNÍ ČINNOST

Ambulance

Lékaři Ústavu imunologie poskytují léčebně preventivní péči ve specializovaných ambulancích a dále formou konsiliární činnosti pro pracoviště FN Motol, ale i pro další zdravotnická zařízení v České republice. V roce 1995 při zřízení Ústavu imunologie pracovala v dané odbornosti pouze jedna lékařka. V dalších letech počet lékařů rychle vzrostl tak, aby odpovídal nárokům na zajištění péče v oboru, a ustálil se na přibližném počtu 8 úvazků. V rámci ambulaní funguje denní stacionář pro děti i dospělé. V něm je aplikována pravidelná substituční léčba imunoglobuliny a jiná ambulantní imunomodulační terapie, např. aplikace experimentálních protinádorových vakcín vyvinutých Ústavem imunologie v režimu klinického hodnocení a léčba vybraných alergických pacientů blokádou IgE monoklonální protilátkou (Xolair) v režimu specializovaného centra. Ambulantní praxe je úzce provázána s výzkumnou i pedagogickou činností. Na ambulancích probíhají též klinické studie ve spolupráci s farmaceutickými firmami — zejména v oblasti aplikace imunoglobulinů u protilátkových imunodeficiencí.

Rutinní laboratoř

Laboratoř pokrývá celé spektrum imunologických vyšetření, nutných k diagnostice, sledování průběhu a léčby imunopatologických stavů. Toto spektrum zahrnuje oblasti vrozené imunity, imunity protilátkové i imunity buněčné. V průběhu 20 let od roku 1995 docházelo průběžně k nárůstu požadavků na imunologická laboratorní vyšetření. Souběžně s tímto trendem byly do spektra vyšetření zaváděny nové metody tak, aby odrážely pokrok v oboru imunologie a alergologie. Kvalitní servis imunologické laboratoře se podařilo zajistit v celém průběhu dvacetiletého období se stejným počtem laboratorních pracovníků. Metody rutinní laboratoře jsou poskytovány 24 hodin denně. V rámci laboratorního servisu jsou k dispozici i vyšetření v režimu statim, včetně analýzy mozkomíšního moku.

Dynamický rozvoj laboratorních metod vyžaduje další vzdělávání laborantů. V současné době v laboratorním provozu působí čtyři laborantky s titulem Bc. a dvě laborantky v letošním roce dokončují magisterské studium. Atestaci z oboru laboratorní imunologie má více než polovina pracovníků.

■ VĚDA A VÝZKUM

Výzkumné laboratoře

Výzkum pokrývá všechny hlavní oblasti klinické imunologie — imunodeficiency, alergie, autoimunitní choroby a nádorovou imunologii.

Ústav imunologie se ve spolupráci s dalšími pracovišti Fakultní nemocnice v Motole soustředěně věnuje výzkumu primárních imunodeficiencí vrozené i získané imunity. V oblasti alergií jsou výzkumné projekty cílené na dětské pacienty s atopickou dermatitidou. Z autoimunitních chorob byl výzkum zaměřen na patogenezi a diagnostické asociace protilátek proti cytoplasmě neutrofilů (ANCA), zejména u pacientů s primárními vaskulitidami. V poslední době je pozornost také věnována imunologické problematice autoimunitního diabetu I. typu. Imunologie nádorů byla zprvu soustředěna zejména na dětské leukémie. Skupina zabývající se touto problematikou pod vedením doc. MUDr. O. Hrušáka, Ph.D. se v r. 2006 logicky včlenila do výzkumného týmu nově zřízené Kliniky dětské hematologie a onkologie.

Nosným programem se od začátku založení Ústavu stala problematika nádorových vakcín založených na dendritických buňkách. Vzhledem k absenci jakéhokoliv zařízení při vzniku ústavu bylo nutné vybavit laboratoře příslušným zařízením pro tkáňové kultury a analýzu buněčných populací. Postupně byly vyzkoušeny různé metodiky izolace a pěstování dendritických buněk. Na průkopnické metodické práce prováděné na Ústavu imunologie zejména RNDr. D. Pospíšilovou a J. Borovičkovou navázaly studijní pobyty postgraduálních studentů, kteří získali další zkušenosti v zahraničí a obohatili tak po návratu metodicky i publikačně tuto oblast. Pracoviště navázalo spolupráci s několika klinikami ve FN Motol i mimo ni zejména za účelem získávání nádorových buněk z klinického materiálu. Ústav imunologie se zapojil do řešení mezinárodních evropských projektů s tematikou imunoterapie nádorových chorob. Největší vědeckou zásluhu na preklinických experimentech imunoterapie má prof. MUDr. Radek Špíšek, Ph.D., který prošel prestižními zahraničními pracovišti.

Laboratoř buněčné imunoterapie

Zavedení imunoterapie nádorovými vakcínami do klinické praxe podléhá podle platné legislativy od r. 2003 schválení Státním ústavem pro kontrolu léčiv jako výroba nového léčiva, tj. proces musí splňovat všechny náležitosti GMP (Good Manufacturing Practice). Kromě celé řady písemných podkladů bylo podmínkou tzv. laboratoře superčistých prostor.

Laboratoř superčistých prostor vybudovala Fakultní nemocnice v Motole za podpory České spořitelny a Nadačního fondu Kapka naděje a slavnostně ji otevřela 21.11.2006. Na její realizaci významným dílem participovali pracovníci Ústavu imunologie, kteří po dobu řešení klinických studií využívali prostory laboratoře pro přípravu protinádorových vakcín z dendritických buněk. Laboratoř byla prvním zařízením v České republice co se týká stupně čistoty zbudovaným ve zdravotnickém zařízení. Po zajištění patřičného zázemí a přístrojového vybavení, které se podařilo získat především od sponzorů a z grantových projektů, Státní ústav pro kontrolu léčiv vydal Ústavu imunologie FN Motol rozhodnutí o povolení k výrobě léčivých přípravků a certifikát správné výrobní praxe (SVP) pro výrobce v r. 2008.

Po splnění dalších náročných požadavků následovalo v r. 2010 rozhodnutí SÚKL o povolení klinického hodnocení vakcíny u pacientů

s karcinomem prostaty. Byly zahájené dvě studie „Fáze I/II klinické studie imunoterapie hormonálně refrakterního karcinomu prostaty pomocí vakcinace dendritickými buňkami.“ a „Fáze I/II klinické studie imunoterapie karcinomu prostaty ve stádiu biochemického relapsu pomocí vakcinace dendritickými buňkami.“ V témže roce byla podaná žádost o povolení klinického hodnocení vakcíny u pacientek s karcinomem ovaria.

Po ukončení klinických studií v roce 2014 pokračuje aplikace DCVAC v režimu individuálního podání neregistrovaného léčivého přípravku, což nově umožňuje zákon o léčivech.

V roce 2010 byla založena biotechnologická firma Sotio a.s., která převzala další vývoj buněčné terapie. Spolupráce Ústavu imunologie a společnosti Sotio pokračuje i nadále. Řada vědeckých a technických pracovníků přešla po skončení financování Výzkumného záměru MŠMT z Ústavu imunologie do společnosti Sotio. Tím se zachovala kontinuita výzkumné práce a v Sotiu dostali pracovníci příležitost uplatnit své znalosti a dovednosti v ojedinělém prostředí nově vzniklé biotechnologické firmy, která nemá v českém prostředí obdoby.

V oblasti buněčných terapií výzkum na Ústavu imunologie pokračuje. Nový tým vědeckých pracovníků pod vedením RNDr. Daniela Smrže, PhD, který se vrátil z dlouhodobého postdoktorálního pobytu v USA, se zaměřuje na využití lymfocytů T periferní krve k adoptivní buněčné terapii, která by měla potencovat protinádorový účinek vakcíny na bázi dendritických buněk.

SOTIO a.s.

SOTIO je biotechnologická společnost vyvíjející a testující přípravky moderní terapie. Ve špičkovém výzkumném pracovišti společnosti SOTIO v Praze se přední vědecké kapacity z celé České republiky i jiných zemí věnují nadále výzkumu role dendritických buněk při aktivaci imunitního systému organismu a ověření účinnosti a bezpečnosti přípravku DCVAC v klinických studiích. Vědecké projekty se dále rozšiřují i na další témata, stejně tak jako se rozšiřuje portfolio vyvíjených testovaných léčiv ve spolupráci se zahraničními biotechnologickými firmami.

Přípravek DCVAC byl původně vyvinut vědci z pražského Ústavu imunologie 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice v Motole. Do procesu přípravy a realizace klinických studií jsou dnes zapojeni přední světoví odborníci věnující se léčbě a výzkumu v oblastech imunoterapie a uroonkologických onemocnění, kteří jsou členy Expertní rady SOTIO.

Společnost SOTIO působí v Evropě, USA, Rusku a Číně. V pražské laboratoři, jež je držitelem osvědčení GMP (Good Manufacturing Practice), se s ohledem na výhodnou polohu vyrábí léčivý přípravek DCVAC pro evropské i americké klinické studie. Společnost SOTIO rovněž vybudovala specializovanou výrobní laboratoř v Pekingu.

Společnost SOTIO se věnuje především vývoji aktivní buněčné imunoterapie s označením DCVAC/PCa pro pacienty s nádorovým

onemocněním prostaty. Do klinické studie přípravku DCVAC/PCa fáze II se již zapojilo několik set pacientů s různými stádii karcinomu prostaty. Předběžná bezpečnost byla ověřena ve studiích fáze I, které probíhaly ještě na Ústavu imunologie FN Motol.

V květnu 2014 společnost SOTIO zahájila studii VIABLE — fázi III celosvětové klinické studie přípravku DCVAC/PCa jako přídavné léčby ke standardní chemoterapii u pacientů s metastazujícím kastročně rezistentním karcinomem prostaty. SOTIO plánuje zařadit do této studie celkem na 1170 pacientů z Evropy a USA.

V říjnu 2013 byly zahájeny klinické studie fáze II hodnotící využití DCVAC v kombinaci se standardní léčbou u pacientek s epiteliálním karcinomem vaječníků (léčivý přípravek DVCAC/OvCa). Tato klinická hodnocení probíhají v léčebných centrech v České republice, Německu a Polsku a účastní se jich pacientky ve vybraných stádiích onemocnění.

V raných fázích je výzkum zaměřený na využití aktivní buněčné imunoterapie v léčbě karcinomu plic. Vyvíjený přípravek nese označení DCVAC/LuCa a v r. 2015 bylo zahájeno jeho hodnocení v rámci klinické studie fáze I/II.

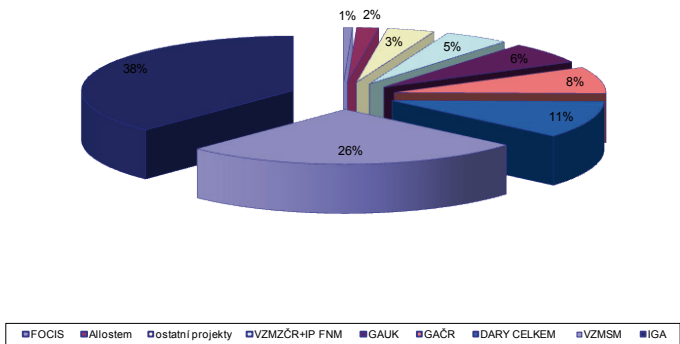
www.sotio.com

Grantové projekty

V době vzniku Ústavu v roce 1995 nebyl řešen žádný grant, pracovníci byli pouze spoluřešiteli grantů jiných oddělení. V průběhu 20ti let existence ústavu bylo řešeno celkem 68 grantů od 9 grantových agentur včetně zahraničních projektů EU. Nejdůležitější výzkumné investice zahrnují přístroj na analýzu a třídění buněk (FACS Aria, Becton – Dickinson), konfokální mikroskop (Olympus), AID EliSpot Reader, skanovací cytometr (Olympus) a vybavení laboratoře buněčné imunoterapie.

Nemalý podíl na podpoře výzkumných projektů, a to zejména na výzkumu protinádorové vakcíny na bázi dendritických buněk, mají finanční příspěvky nadací a sponzorů, s jejichž pomocí byla vybudována laboratoř čistých prostor a je dále podporován výzkum v oblasti protinádorové imunity.

V grafu je uvedený objem finančních prostředků v procentech od sponzorů a hlavních grantových agentur: 6. a 7. rámcový program EU – RP EU, Grantová agentura České republiky — GA ČR, Grantová agentura Univerzity Karlovy — GA UK, Interní grantová agentura Ministerstva zdravotnictví — IGA MZ ČR, Výzkumný záměr Ministerstva školství — VZ MSM a Ministerstva zdravotnictví — VZ MZ ČR a Institucionální podpora FNM. Přehled grantových projektů je uveden v příloze.



Publikační činnost

Výsledky vědecké práce týmu Ústavu imunologie se promítají do publikační činnosti, z nichž klíčové jsou publikace v mezinárodně uznávaných časopisech. Výsledky se specifickým vztahem k české medicíně jsou uveřejňovány v českých časopisech a dále je výzkumná práce prezentována na mezinárodních i tuzemských odborných konferencích formou přednášek a posterů. Pracovníci ústavu jsou autory nebo spoluautory řady učebnic a monografií včetně zahraničních. Nejvýznamnější publikace pracovníků Ústavu imunologie jsou uvedeny v příloze.

Bilance publikační činnosti 1995 – 2015

Monografie a kapitoly v knihách	43
Články v českém tisku	153
Články v zahraničním tisku	146

VÝUKA

Pregraduální studium

Hlavní část výuky studentů magisterského studijního programu všeobecného lékařství probíhá v zimním semestru 3. ročníku v předmětu Imunologie, volitelný předmět Klinická imunologie je určen studentům 4. a 5. ročníku. V akademickém roce 2013/2014 je pro studenty 5. ročníku realizován program K10, ve kterém studenti se zájmem o obor imunologie jsou zařazeni do běžného ambulantního provozu, a to po dobu 10ti dnů. Výuka studijního programu všeobecného lékařství probíhá též pro zahraniční studenty v angličtině.

Ústav se aktivně podílel na akreditaci bakalářského studia v oboru Zdravotní laborant. Studium bylo zahájeno v akademickém roce 2004/2005 a poslední ročníky byly naplněny pro akademický rok 2011/2012. Na Ústavu imunologie byla výuka pro uvedený obor ukončena v akademickém roce 2013/2014.

Postgraduální studium

Těžiště výzkumu na Ústavu spočívá na práci studentů postgraduálního doktorského studia v biomedicíně. Studenti jsou zařazeni většinou do oborové rady Imunologie, někteří do oborové rady Experimentální chirurgie nebo Biologie buňky pod vedením 4 školitelů. V současné době studuje na Ústavu imunologie 13 postgraduálních studentů, z toho 11 v prezenční formě a 2 ve formě kombinované. Na ústavu úspěšně absolvovalo studium a získalo titul Ph.D 11 postgraduálních studentů.

Ústav imunologie je akreditován pro zajišťování specializačního vzdělávání v základním oboru „Alergologie a klinické imunologie“ pro lékaře. Dále získal akreditaci k uskutečňování praktické části vzdělávacího programu pro obor specializačního vzdělávání „Alergologie a klinická imunologie“ pro laboranty a v konci roku 2014 ústav získal akreditaci k uskutečňování specializačního vzdělávacího programu „Odborný pracovník v laboratorních metodách a přípravě léčivých přípravků — Alergologie a klinická imunologie“.

Atestaci v oboru alergologie a klinické imunologie získalo 13 lékařů a 8 laborantek absolvovalo atestaci laborantskou, V roce 2010 získala MUDr. Andrea Poloučková jako první z ČR Evropskou atestaci z alergologie a klinické imunologie organizovanou EAACI/UEMS (Evropská akademie pro alergologii a klinickou imunologie a Akreditační komise pro CME — kontinuální medicínské vzdělávání).

■ ORGANIZACE VÝZNAMNÝCH ODBORNÝCH KONFERENCÍ

■ ESID PRAGUE SPRING MEETINGS

Primářka Ústavu imunologie prof. MUDr. Anna Šedivá, DSc. uspořádala poprvé jarní setkání předních odborníků v oboru imunodeficiency „ESID Prague Spring Meeting“ v roce 2002. Od tohoto roku se ESID Prague Spring Meeting stal pravidelnou odbornou událostí pořádanou ústavem pod záštitou Evropské společnosti pro imunodeficiency (ESID). Nosným tématem byla problematika primárních imunodeficiencí. Ústav imunologie se tak každoročně stával místem pro setkání význačných odborníků ze světových pracovišť s mladými kliniky a výzkumníky ze střední a východní Evropy a dalších zemí.

ESID Prague Spring Meeting byl ukončen v roce 2013 a pro následující rok 2014 byla veškerá aktivita napřena pro uspořádání „16th Biennial Meeting of the European Society for Immunodeficiencies“. Praha měla tu čest hostit účastníky mezinárodního kongresu, jehož prezidentkou byla prof. MUDr. Anna Šedivá, DSc., primářka Ústavu imunologie.

■ 16TH BIENNIAL MEETING OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR IMMUNODEFICIENCIES

Kongres proběhl v Kongresovém centru Praha ve dnech 28.10. – 1.11. 2014. Významem to byl doposud největší kongres z celé řady uspořádaných ESID kongresů. Počet účastníků překonal i předchozí 15. ročník, který se konal ve Florencii – do Prahy přijelo více než 2 100 lidí z celého světa. Kongres zahrnoval čtyři plenární zasedání, dvanáct paralelních sekcí a dvanáct workshopů. ESID je v současnosti považován za nejlepší kongres v oblasti primárních imunodeficiencí na světě. Součástí kongresu bylo také satelitní sympozium o průtokové cytometrii, pořádané doc. MUDr. Tomášem Kalinou, Ph.D.

Doprovodným programem kongresu byla výstava obrazů studentů Akademie výtvarných umění z ateliéru profesora Michaela Rittsteina a výstava obrazů výtvarné školy Padoan Boreiko z Německa.

■ PRIMARY IMMUNODEFICIENCIES ESID EASTERN SPRING SCHOOL

V letošním roce Ústav imunologie poprvé zorganizoval Jarní školu imunologie „Primary immunodeficiencies ESID Eastern Spring School“ pod vedením prof. MUDr. Anny Šedivé, DSc. Škola proběhla v termínu od 13. do 16.5.2015 ve Slavonicích. Čtyřdenní výuku v oblasti imunodeficiencí za účasti renomovaných školitelů z řad výzkumných a klinických pracovníků jak zahraničních, tak domácích absolvovalo celkem 20 studentů.

■ ALLOSTEM WORKSHOP

V roce 2004 se Ústav imunologie zapojil do 6. rámcového programu EU – FP6 AlloStem LSHB – CT – 2004 – 503319, řešící mj.

problematiku imunoterapie nádorových chorob. Garantem projektu za Českou republiku byla prof. MUDr. Jiřina Bartůňková, DrSc., přednostka Ústavu imunologie, agendu projektu řešila PharmDr. Klára Sochorová, Ph.D.

Předsednictvo AlloStem v roce 2006 určilo Prahu jako místo odborné konference a Ústav imunologie byl pověřen organizací mezinárodního Workshopu. Místem jednání předních odborníků ze 13 států Evropy se 9. a 10. října 2006 staly reprezentační prostory historické části Karolína.

■ 6th NCEV NETWORK MEETING

Dalším mezinárodním projektem na téma protinádorových vakcín, jehož se Ústav imunologie účastnil, byl od r. 2005 projekt NCEV – Nordic Centre for Development of Antitumor Vaccine Concepts. V roce 2007 byla prof. MUDr. Jiřina Bartůňková, DrSc. pověřena organizací konference účastníků projektu. Setkání proběhlo 8. – 9. listopadu 2007 v malé aule Karolína. Tato konference byla významným příspěvkem v oblasti koncepce nádorových vakcín a realizace klinických studií.

NCEV podporoval taktéž dlouhodobé zahraniční stáže mladých vědců, těchto organizovaných stáží se účastnili 3 výzkumní pracovníci Ústavu imunologie.

■ KONGRES ČSAKI A ČIS

V roce 2008 byla přednostka Ústavu imunologie prof. MUDr. Jiřina Bartůňková, DrSc. pověřena výbory ČSAKI a ČIS organizací XXV. sjezdu českých a slovenských alergologů a klinických imunologů (ČSAKI) a VII. kongresu českých a slovenských imunologů (ČIS) s mezinárodní účastí, jehož téma bylo „Od experimentu ke klinické praxi“. Vědeckým sekretářem sjezdu byla jmenována prof. MUDr. Anna Šedivá, DSc., primářka Ústavu imunologie. Kongres proběhl 29.10. – 1.11.2008 v kongresovém hotelu Clarion v Praze. Na sjezdu bylo předneseno 172 odborných přednášek rozdělených do 26 sekcí a 18 přednášek satelitních, posterová sekce prezentovala celkem 191 posterů. Registrovalo se 1500 účastníků a 250 zástupců 60ti vystavujících firem. Byla to dosud největší akce v historii těchto konferencí a hodnocena mnoha účastníky z vědeckého i organizačního hlediska jako nej kvalitnější.

■ 9th EFIS – EJI Tatra Immunology Conference

Od roku 2008 se na organizaci této tradiční konference spolu s prof. RNDr. Václavem Hořejším, CSc., ředitelem Ústavu molekulární genetiky AV ČR, podílí Prof. MUDr. Radek Špišek, Ph.D.

Konference je velkou příležitostí k setkání mladých vědců ze střední Evropy se špičkami v oblasti základní i preklinické imunologie. Konferenci hostí Štrbské Pleso ve Vysokých Tatrách.

CENTRUM EXCELLENCE FOCIS

Ústav imunologie byl uznán v r. 2005 jako jedno z Center Excellence v klinické imunologii americkou Federací klinicko – imunologických společností (FOCIS). Pracoviště splnilo náročná kritéria této organizace mj. tím, že kombinuje výzkumnou práci s klinickou praxí v různých oblastech klinické imunologie a také s pedagogickou činností.

FOCIS každoročně finančně podporuje účast 2 postgraduálních studentů Center Excellence na mezinárodním FOCIS meetingu v USA. Z Ústavu imunologie mělo možnost prezentovat své práce již 8 studentů. FOCIS také financuje účast lékařů na kurzech základní imunologie, v němž přednášejí světové kapacity v oboru. I této aktivity se pravidelně lékaři Ústavu imunologie účastní.



JEFFREY MODELL DIAGNOSTIC AND RESEARCH CENTER FOR PRIMARY IMMUNODEFICIENCIES

Ústav imunologie v roce 2011 inicioval za účasti prof. MUDr. Anny Šedivé, DSc. vznik Centra pro diagnostiku a léčbu imunopatologických stavů. Centrum je podporováno nadací Jeffrey Modell Foundation a umožňuje celou řadu aktivit včetně publikační pro pacienty postižené imunodeficitním onemocněním. Mezi pravidelné akce patří uspořádání „Semináře imunodeficiency“ a setkávání pacientů se syndromem DiGeorge a jejich rodičů. V rámci této podpory byla též založená Imunodeficitní skupina ČR, která sdružuje přední odborníky ČR v oblasti imunodeficiencí. Ti jsou také hlavními přednášejícími semináře imunodeficiency, který je pořádán vždy pro určitý kraj ČR. Nadace podpořila vydání dvou publikací – „Imunita u dětí“ a příručku pro pacienty a jejich rodiny „Primární Imundeficiency“. Významná je podpora vzniku registrů pacientů a další vzdělávací akce, které centrum nabízí.



■ SPOLEČENSKÉ UZNÁNÍ ODBORNOU VEŘEJNOSTÍ

Prof. MUDr. Jiřina Bartůňková, DrSc.

- členka Vědecké rady Univerzity Karlovy v Praze
- místopředsdkyně České společnosti alergologie a klinické imunologie ČLS JEP
- FOCIS Centrum Excellence — ředitelka českého centra (Federation of Clinical Immunology Societies)
- členka redakční rady Medical Oncology
- členka redakční rady České revmatologie
- místopředsdkyně akreditační komise MZČR 2005 – 2015
- členka dozorčí rady biotechnologické firmy Sotio
- členka České lékařské akademie
- členka Učené společnosti ČR

Prof. MUDr. Anna Šedivá, DSc.

- předsdkyně Vědecké rady Fakultní nemocnice v Motole
- náměstkyně pro vědu a výzkum Fakultní nemocnice v Motole
- členka výboru České imunologické společnosti
- členka rady Institutu Danone pro podporu vědy a výzkumu

Prof. MUDr. Radek Špísek, Ph.D.

- člen Vědecké rady Fakultní nemocnice v Motole
- člen Editorial Board Central European Journal of Medicine

- člen oborové rady GA UK

Bc. Anna Skalická

- členka prezidia České asociace sester, od r. 2015 ve funkci víceprezidentky
- předsdkyně profesní organizace zdravotních laborantů ČAS
- členka Akreditační komise MZ ČR pro nelékařské obory
- členka kreditní komise ČAS, od roku 2008 předsdkyně
- členka komise MZ ČR Život 2020 pro celoživotní vzdělávání zdravotnických pracovníků za obor zdravotní laborant

Mgr. Jarmila Grecová

- členka Výboru sekce zdravotních laborantů ČAS

OCENĚNÍ VÝZKUMNÉ PRÁCE

2015

Cena Vladimíra Zavázala

Česká společnost alergologie a klinické imunologie udělila prof. MUDr. Jiřině Bartůňkové, DrSc. Cenu Vladimíra Zavázala za rok 2014. Ocenila tím významnou činnost přednostky Ústavu imunologie 2. LF UK a FN Motol v oboru alergologie a klinická imunologie.

2014

1. místo za nejlepší poster

získal MUDr. Michal Podrazil v sekci Alergologie a klinická imunologie v rámci XXXI. sjezdu českých a slovenských alergologů a klinických imunologů a XIV. kongresu českých a slovenských imunologů v Ostravě.

2012

Cena Arnolda Beckmana

za práci „Human tumor cells killed by anthracyclines induce a tumor-specific immune response.“ Autoři: Fucikova J, Kralikova P, Fialova A, Brtnicky T, Rob L, Bartunkova J, Spisek R. Cancer Res. 2011 Jul 15;71(14):4821–33. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-11-0950. Epub 2011 May 20. PubMed PMID: 21602432.

2010

Cena proděkana pro vědu a výzkum UK 2. LF

Postgraduální studentka Ústavu imunologie Mgr. Hana Hromádková (1. ročník) získala tuto cenu na Vědecké konferenci UK 2. LF za přednášku: „Expresí nádorových antigenů na buňkách karcinomu ovária“. Školitelem Hany Hromádkové je doc. MUDr. Radek Špišek, Ph.D.

Cena za nejlepší poster

Mgr. Hana Hromádková získala cenu za nejlepší poster na „Annual Meeting of the Austrian Society for Allergology and Immunology (ÖGAI)“, který se konal 3.–5.12.2010 ve Vídni.

2009

Cena časopisu ALERGIE

Cenu časopisu ALERGIE za nejlepší původní práci za rok 2008 získala publikace Sochorová K., Králíková P., Horváth R., Litzman J., Bartůňková J., Šedivá A., Špišek R.: „Antigen prezentující buňky pacientů s X-vázanou agamaglobulinémií mají defekt v produkci IL-6 a TNF-alfa po stimulaci Toll-like receptoru 8.“

Cena za tvůrčí počín FN Motol

Ředitel Fakultní nemocnice v Motole na doporučení Vědecké rady FNM udělil Cenu za tvůrčí počín za rok 2008 kolektivu pracovníků Ústavu imunologie za program Protinádorová vakcína na bázi dendritických buněk.

Cena Arnolda Beckmana

Cenu vypisovanou společností Beckman – Coulter získala publikace autorů Rožková D., Horváth R., Bartůňková J., Špišek R.: za práci „Glucocorticoids severely impair differentiation and antigen presenting function of dendritic cells despite upregulation of Toll-like receptors.“ Clinical Immunology, 2008.

2008

Cena za nejlepší přednášku na Vědecké konferenci 2. LF

Mgr. Jitka Fučíková (1. ročník) získala 1. cenu za přednášku „Příprava protinádorové vakcíny založené na bázi dendritických buněk pro imunoterapii karcinomu ovaria za podmínek správné výrobní praxe“. Školitelem Jitky Fučíkové je doc. MUDr. Radek Špišek, Ph.D.

Granátový imunoglobulin

Česká imunologická společnost udělila tuto cenu za dlouhodobý vědecký přínos v oboru imunologie prof. MUDr. Jiřině Bartůňkové, DrSc.

Cena Dr. J. Lišky

Cenu Dr. J. Lišky uděluje Česká společnost pro alergologii a klinickou imunologii za nejlepší publikace v oboru publikované v předchozím roce. Za rok 2007 v kategorii monografie získalo tuto cenu 2. přepracované a doplněné vydání publikace „Imunodeficiency“, autorů J. Bartůňková, A. Šedivá a A. Janda (Grada, Praha). V kategorii původních článků byla udělena cena PharmDr. Kláře Sochorové, vědecké pracovníci Ústavu imunologie UK 2. LF a FN Motol za publikaci „Impaired Toll-like receptor 8-mediated IL-6 and TNF-alfa production in antigen presenting cells from patients with X-linked agammaglobulinemia“, publikovanou v časopisu Blood.

Oceněné postery na sjezdu ČSAKI

Na sjezdu CSAKI a ČIS bylo prezentováno celkem 191 posterů. Ústav imunologie UK 2. LF a FN Motol získal z 15 udělených cen za nejlepší poster 3 ceny. V sekci Alergeny bylo hodnoceno 8 posterů, cenu získala MUDr. Jana Kayserová za poster INTERAKCE DENDRITICKÝCH BUNĚK S ALERGENY. V sekci Protinádorová imunita bylo hodnoceno 22 posterů, cenu získala RNDr. Daniela Rožková, Ph.D. za poster VLIV AGONISTŮ TOLL-LIKE RECEPTORŮ NA BUŇKY B-CHRONICKÉ LYMFOCYTÁRNÍ LEUKEMIE. V sekci Přirozená imunita a zánět bylo hodnoceno 13 posterů, cenu získala Mgr. Jana Kopecká za poster VLIV THYMICKÉHO STROMÁLNÍHO LYMFOPOETINU NA SUBPOPULACE DENDRITICKÝCH BUNĚK.

3. místo na Mezinárodní konferenci postgraduálních studentů

Na 5. ročníku mezinárodní konference postgraduálních studentů (40 účastníků z České a Slovenské republiky, Rakouska, Chorvatska, Dánska, Německa, Maďarska, Polska, Portugalska a Velké Británie) získala postgraduální studentka Ústavu imunologie Mgr. Jitka Fučíková (2. ročník) 3. místo za přednášku Generation of clinical-grade dendritic cell-based vaccine for immunotherapy of ovarian cancer.

Cena za nejlepší přednášku na sympoziu NCEV

Na pracovním setkání NCEV (Nordic Centre for development of antitumour Vaccine concepts) ve Stockholmu Ústav imunologie získal cenu za nejlepší přednášku „Chemo-immunotherapy of prostate cancer (case report)“ autorů Rožková D., Tišerová H., Fučíková J., Laštovička J., Podrazil M., Ulčová H., Budinský V., Prausová J., Linke Z., Minárik I., Šedivá A., Horváth R., Špišek R., Bartůňková J. Práci prezentoval MUDr. Rudolf Horváth.

2007

Cena za nejlepší přehledný článek za rok 2006 publikovaný v časopise Alergie

Oceněný článek Alergie a autoimunita — jin a jang imunopatologie, autorů Jiřiny Bartůňkové a Jany Kayserové byl věnovaný prof. MUDr. Terezii Fučíkové, DrSc. k jejímu významnému životnímu jubileu.

Zvláštní cena Arnolda Beckmana pro klinická pracoviště

Za soubor prací publikovaných v letech 2004–2005 získal Ústav imunologie “Zvláštní cenu Arnolda Beckmana pro klinická pracoviště” v kategorii Buněčná biologie a imunologie, kterou vyhlašuje společnost Immunotech a.s. a česká pobočka společnosti Beckman Coulter Inc.

2. cena v Soutěži o nejlepší vědeckou publikaci pracovníků IPVZ za rok 2006

Soubor publikací pracovníků Ústavu imunologie získal 2. cenu v Soutěži o nejlepší vědeckou publikaci pracovníků IPVZ za rok 2006 v kategorii Časopisecké články — interní a teoretické obory.

2005

2. cena za nejlepší přednášku mladých vědců

(konference Analytická cytometrie III)

Kalina T, Mejstříková E, Vášková M, Semerák P, Froňková E, Hubáčková S, Trka J, Hrušák O. Polychromatická průtoková cytometrie ve výzkumu B-prekurzorové leukémie

Cena CZEDMA za pokrok v oblasti laboratorního testování pomocí in vitro diagnostik

Cenu získal článek autorů Bartůňková J, Tesař V, Šedivá A. Diagnostic and pathogenetic role of antineutrophil cytoplasmic autoantibodies. Clin Immunol. 2003 Feb;106(2):73–82.

2004

Nejlepší přednáška mladého hematologa

(XIV. pracovní konference dětských hematologů a onkologů ČR a SR):

Vášková M, Mejstříková E, Kalina T, Trka J, Starý J, Hrušák O: Objev nových imunodiagnostických postupů pomocí leukemogenomiky

Nejlepší původní práce v časopisu Alergie (Schering Plough)

Za rok 2003 byl oceněn článek autorů Špišek R., Brázová J., Rožková D., Zapletalová K., Šedivá A., Bartůňková J.: Vliv klinicky užívaných imunomodulací na maturaci dendritických buněk. Alergie, 2004;6(1):11–16.

2003

Nejlepší původní práce v časopisu Alergie (Cena Schering Plough)

Za rok 2002 byl oceněn článek autorů Šedivá A, Bartůňková J, Zachová R, Hrušák O, Kočárek E, Novotná D, Novotná K, Klein T: Vývoj imunity u syndromu DiGeorge. Alergie 2003, 1: 8–13

Nejlepší kazuistika v časopisu Alergie (Cena Schering Plough)

V kategorii kazuistik byl oceněn článek autorů Vernerová E., Bartůňková J.: Serotoninový syndrom. Alergie 5,2003,4:334 – 335

Nejlepší vnitřní grant FN Motol v kategorii středních zdravotnických pracovníků

Získala vrchní laborantka Ústavu imunologie A. Skalická: Přehled laboratorních vyšetření a způsobů odběru vzorků

2001

Cena za nejlepší abstrakt, International Symposium on MRD, Marseilles, Francie

Trka J., Kalinová M., Hrušák O., et al. RQ-PCR detection of WT1 gene expression in children with AML: excellent correlation with disease status and residual disease detection by flow cytometry.

2000

Hynkova cena za nejlepší publikace v oboru hematologie (Paul Janssen Research Foundation)

Trka J, Zuna J, Hrusak O, Michalova K, Muzikova K, Kalinova M, Horak J, Sary J. No evidence for MLL/AF4 expression in normal cord blood samples. Blood. 1999 Feb 1;93(3):1106 – 7.

Zuna J, Hrusak O, Kalinova M, Muzikova K, Sary J, Trka J. TEL/AML1 positivity in childhood ALL: average or better prognosis? Leukemia. 1999 Jan;13(1):22 – 4.

Hrusak O, Trka J, Zuna J, Houskova J, Bartunkova J, Sary J. Aberrant expression of KOR-SA3544 antigen in childhood acute lymphoblastic leukemia predicts TEL-AML1 negativity. Leukemia. 1998 Jul;12(7):1064 – 70.

1999

Cena dr. Lišky (Paul Janssen Research Foundation) nejlepší publikaci v oboru alergologie a klinická imunologie

Učebnice autorů Hořejší V., Bartůňková J.: Základy imunologie. Triton, Praha 1998.

1997

Cena dr. Lišky (Paul Janssen Research Foundation) za nejlepší publikaci v oboru alergologie a klinická imunologie

Král V., Bartůňková J., Švorc K., Calda P., Jílek D., Kobylka P., Starý J.: První případ syndromu leukocytárních integrinů v České republice a úspěšná prenatální diagnostika v postižené rodině. Časopis lékařů českých.

NEJVÝZNAMNĚJŠÍ PUBLIKACE ZA OBDOBÍ 2010 – 2015

2015

Partlová S., Bouček J., Kloudová K., Lukešová E., Záborský M., Grega M., Fučíková J., Truxová I., Tachezy R., Špišek R., Fialová A.: **Distinct patterns of intratumoral immune cell infiltrates in patients with HPV-associated compared to non-virally induced head and neck squamous cell carcinoma.** Oncolimmunology 2015, 4:1, e965570 – 1, dx.doi.org./10.4161/21624011.2014.965570, ISSN 2162 – 4011, IF 6,283

2014

Klocperk A., Grecová J., Šišmová K., Kayserová J., Froňková E., Šedivá A.: **Helios expression in T-regulatory cells in patients with diGeorge syndrome.** Journal of Clinical Immunology 2014, 34(7):864 – 70, doi: 10.1007/s10875 – 014 – 0071 – y, ISSN 0271 – 9142, IF 2,654

Fučíková J., Moserová I., Truxová I., Hermanová I., Vančurová I., Partlová S., Fialová A., Sojka L., Cartron P.F., Houska M., Rob L., Bartůňková J., Špišek R.: **High hydrostatic pressure induces immunogenic cell death in human tumor cells.** International Journal of Cancer 2014, Sep 1, 135(5):1165 – 77, doi:10.1002/ijc. 28766, ISSN 0020 – 7136, IF 6,198

Kayserová J., Včeláková J., Štechová K., Dudková E., Hromádková H., Šumník Z., Koloušková S., Špišek R., Šedivá A.: **Decreased dendritic cell numbers but increased TLR9-mediated interferon-alpha production in first degree relatives of type 1 diabetes patients.** Clinical Immunology 2014, 153(1):49 – 55, doi:10.1016/j.clim.2014.03.018, ISSN 1521 – 6616, IF 3,771

Sewell W.A.C., Kerr J., Behr – Gross E., Peter H.H.: Members of the Kreuth Immunoglobulin Working Group (Šedivá A. etc.), **European consensus proposal for immunoglobulin therapies.** European Journal of Immunology 2014, 44(8):2207 – 2214, DOI: 10.1002/eji.201444700, ISSN 0014 – 2980, IF 4,518

Kracker S., Curtis J., Ibrahim M., Šedivá A., Salisbury J., Campr V., Debré M., Edgar D., Imai K., Picard C., Casanova J.L., Fisher A., Nejetsev S., Durandy A.: **Occurrence of B-cell lymphomas in patients with Activated Phosphoinositide 3-Kinaseδ syndrome (APDS).** Journal of Allergy and Clinical Immunology 2014, 134(1):233 – 236.e3, doi: 10.1016/j.jaci.2014.02.020., ISSN 0091 – 6749, IF 12,047

Gathman B., Mahlaoui N., for CEREDITH, Gerard L., Oksenhendler E., Warnatz K., Schulze I., Kindle G., Kuijpers T.W., Dutchhhh WID, van Beem R.T., Guzman D., Workman S., Soler – Palacín P., De Gracia J., WitteT., Schmidt R.E., Litzman J., Hlavackova E., Thon V., Borte M., Borte S., Kumararatne D., Feighery C., Longhurst H., Helbert M., Szaflarska A., Šedivá A., at all, **Clinical picture and treatment of**

2212 patients with common variable immunodeficiency. Journal of Allergy and Clinical Immunology 2014, 134(1):116–126.e11, doi: 10.1016/j.jaci.2013.12.1077, ISSN 0091–6749, **IF 12,047**

Lukeš P., Pavlík E., Potužníková B., Nartova E., Foltýnová E., Plzák J., Katra R., Šterzl I., Bartůňková J., Betka J., Astl J.: **Detection of Helicobacter pylori in oropharyngeal lymphatic tissue with real-time PCR and assessment of its carcinogenic potential.** Eur Arch Otorhinolaryngol 2014, 271(2):399–405, ISSN 0937–4477, **IF 1,45**

Šedivá A., Horváth R., Maňásek V., Gregorová A., Plevová P., Horáčková M., Tesařová M., Toplak N., Debeljak: **Cluster of patients with Familial Mediterranean Fever and heterozygous carriers of mutation in MEFV gene in the Czech Republic.** Clinical Genetics 2014, 86(6):564–9, doi: 10.1111/cge.12323, ISSN 1399–0004, **IF 4,247**

Nevoral J., Kotálová R., Hradský O., Valtrová V., Zárubová K., Lašňovička J., Neubertová E., Trnková M., Bronský J.: **Symptom positivity is essential for omitting biopsy in children with suspected celiac disease according to the new ESPGHAN guidelines.** European Journal of Pediatrics 2014, 173:497–502, ISSN 0340–6199, **IF 1,907**

Truxová I., Pokorná K., Kloudová K., Partlová S., Špišek R., Fučíková J.: **Day 3 Poly (I:C) – activated dendritic cells generated in CellGro for use in cancer immunotherapy trials are fully comparable to standard Day 5DCs.** Immunology Letters 2014, 160(1):39–49 doi: 10.1016/j.imlet.2014.03.010, ISSN 0165–2478, **IF 2,337**

Froňková E., Klocperk A., Svatoň M., Nováková M., Kotrová M., Kayserová J., Kalina T., Keslová P., Votava F., Vinohradská H., Freiburger T., Mejstříková E., Trka J., Šedivá A.: **The TREC/KREC assay for the diagnosis and monitoring of patients with diGeorge syndrome.** PLoS ONE 2014, Dec 8;9(12):e114514. doi: 10.1371/journal.pone.0114514. eCollection 2014, ISSN 1932–6203, **IF 3,534**

Šedivá A., Chapel H., Gardulf A. et al.: **Europe Immunoglobulin Map,** Clinical and Experimental Immunology. 2014, 178: 141–143, ISSN 1365–2249, **IF 3,278**

2013

Knights AJ., Fučíková J., Pasam A., Koernig S., Cebon J.: **Inhibitor of apoptosis protein (IAP) antagonists demonstrate divergent immunomodulatory properties in human immune subsets with implications for combination therapy.** Cancer Immunology Immunotherapy 2013,62(2):321–35, ISSN 0340–7004, **IF 3,637**

Klein O., Ebert LM., Zanker D., Woods K., Tan BS., Fučíková J., Behren A., Davis ID., Maraskovsky E., Chen W., Cebon J.: **Flt3 ligand expands CD4(+) FoxP3 (+) regulatory T cells in human subjects.** European Journal of Immunology 2013, 43(2):533–9, ISSN 0014–2980, **IF 4,97**

Fialová A., Partlová S., Sojka L., Hromádková H., Brtnický T., Fučíková J., Kocián P., Rob L., Bartůňková J., Špišek R.: **Dynamics of T-cell infiltration during the course of ovarian cancer: The gradual shift from a Th17 effector cell response to a predominant infiltration by regulatory T-cells.** International Journal of Cancer 2013, 132(5):1070–9, ISSN 0020–7136, **IF 6,198**

Soltész B., Tóth B., Shabashova N., Bondarenko A., Okada S., Cypowij S., Abhyankar A., Csorba G., Taskó S., Sarkadi AK, Méhes L., Rozsival P., Neumann D., Chernyshova L., Tulassay Z., Puel A., Casanova JL., Šedivá A., Litzman J., Maródi L.: **New and recurrent gain-of-function STAT1 mutations in patients with chronic mucocutaneous candidiasis from Eastern and Central Europe.** Journal of Medical Genetics, 2013, 50(9):567–78, ISSN 0022–2593, **IF 5,703**

Liba Z., Sebronova V., Komárek V., Šedivá A., Sedláček P.: **Prevalence and treatment of anti-NMDA receptor encephalitis.** The Lancet Neurology, 2013, 12(5):424–5, ISSN 1474–4422, **IF 23,917**

Minárik I., Lašňovička J., Budinský V., Kayserová J., Špišek R., Jarolím L., Fialová A., Babjuk M., Bartůňková J.: **Regulatory T-cells, dendritic cells and neutrophils in patients with renal cell carcinoma.** Immunology Letters 2013, 152(2):144–150, ISSN 0165–2478, **IF 2,337**

2012

Kayserová J., Šišmová K., Zentsová –Jarešová I., Katina S., Vernerová E., Poloučková A., Čapková Š., Malinová V., Stříž I., Šedivá A.: **A prospective study in children with a severe form of atopic dermatitis: clinical outcome in relation to cytokine gene polymorphisms.** Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology 2012,22 (2):92–101, ISSN 1018–9068, **IF 1,489**

Mejstříková E., Janda A., Hrušák O., Bucková H., Vlčková M., Hancárová M., Freiburger T., Ravčuková B., Veselý K., Fajkusová L., Kopečková L., Sumerauer D., Kabíčková E., Šedivá A., Starý J., Sedláček Z.: **Skin Lesions in a Boy With X-linked Lymphoproliferative Disorder: Comparison of 5 SH2D1A Deletion Cases.** Pediatrics 2012,129(2), ISSN 0031–4005, **IF 5,437**

Kayserová J., Zentsová –Jarešová I., Budinský V., Rožková D., Kopecká J., Vernerová E., Pohunek P. Skalická V., Špišek R., Šedivá A.: **Selective Increase in Blood Dendritic Cell Antigen–3–Positive Dendritic Cells in Bronchoalveolar Lavage Fluid in Allergic Patients.** Scandinavian Journal of Immunology 2012,75(3):305–313, ISSN 0300–9475, **IF 1,935**

Palma M., Hansson L., Choudhury A., Näsman –Glaser B., Erikson I., Adamson L., Rossmann E., Widén K., Horváth R., Kokhaei P., Vertuani S., Mellstedt H., Österborg A.: **Vaccination with dendritic cells loaded with tumor apoptotic bodies (Apo – DC) in patients with chronic lymphocytic leukemia: effects of various adjuvants and definition of immune response criteria.** Cancer Immunology, Immunotherapy 2012,61(6):865–79, ISSN 0340–7004, **IF 4,293**

Štechová K., Halbhuber Z., Hubáčková M., Kayserová J., Petruželková L., Včeláková J., Koloušková S., Ulmannová T., Faresjö M., Neuwirth A., Špišek R., Šedivá A., Filipp D., Šumník Z.: **Case report: type 1 diabetes in monozygotic quadruplets.** European Journal of Human Genetics 2012,20(4):457 – 62, ISSN 1018 – 4813, **IF 4,38**

Patel K., Akhter J., Kobrynski L., Benjamin Gathman MA., Davis O., Sullivan KE.: **International DiGeorge Syndrome Immunodeficiency Consortium (Šedivá A.), Immunoglobulin deficiencies: the B-lymphocyte side of DiGeorge Syndrome.** The Journal of Pediatrics 2012, 161(5):950 – 3, ISSN 0022 – 3476, **IF 4,035**

2011

Špišek R.: **Immunology in the heart of the Hight Tatra mountains.** European Journal of Immunology 2011, 41(3):561 – 565, ISSN 1521 – 4141, **IF 5,179**

Fučíková J., Králíková P., Fialová A., Brtnický T., Rob L., Bartůňková J., Špišek R.: **Human Tumor Cells Killed by Anthracyclines Induce a Tumor-Specific Immune Response.** Cancer Research 2011,71(14):4821 – 33, ISSN 1538 – 7445, **IF 8,234**

Tobiasova Z., Zhang L., Yi T., Qin L., Manes T.D., Kulkarny S., Lorber M.I., Rodriguez F.C., Choi J., Tellides G., Pober J.S., Kawikova I., Bothwell A.LM.: **Peroxisome Proliferator-Activated Receptor- γ Agonists Prevent In Vivo Remodeling of Human Artery Induced by Alloreactive T-Cells.** Circulation 2011,124:196 – 205, ISSN 0009 – 7322, **IF 14,816**

Horváth R., Rožková D., Laštovička J., Poloučková A., Sedláček P., Šedivá A., Špišek R.: **Expansion of T helper type 17 lymphocytes in patients with chronic granulomatous disease.** Clinical & Experimental Immunology, 2011, 166(1):26 – 33, ISSN 0009 – 9104, **IF 3,009**

Štěpánek I., Indrová M., Bieblová J., Fučíková J., Špišek R., Bubeník J., Reinis M.: **Effects of 5-azacytidine and trichostatin A on dendritic cell maturation.** Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents 2011,25(4):517 – 529, ISSN 0393 – 974X, **IF 2,825**

Kocián P., Šedivcová M., Drgáč J., Černá K., Hoch J., Kodet R., Bartůňková J., Špišek R., Fialová A.: **Tumor-infiltrating lymphocytes and dendritic cells in human colorectal cancer: Their relationship to KRAS mutational status and disease recurrence.** Human Immunology 2011,72(11):1022 – 1028, ISSN 0198 – 8859, **IF 2,765**

Fučíková J., Rožková D., Ulčová H., Budínský V., Sochorová K., Pokorná K., Bartůňková J., Špišek R.: **Poly I:C-activated dendritic cells that were generated in CellGro for use in cancer immunotherapy trials.** Journal of Translational Medicine 2011, 9:223, ISSN 1479 – 5876, **IF 3,51**

Fox B.A., Schendel D.J., Butterfield L.H., Aamdal S. , Allison J.P., Ascierto P.A., Attkins M.B., Bartůňková J. at all: **Defining the Critical Hurdles in Cancer Immunotherapy.** Journal of Translational Medicine 2011, 9:214, ISSN 1479 – 5876, **IF 3,51**

2010

Kayserova J, Capkova S, Skalicka A, Vernerova E, Polouckova A, Malinova V,Bartunkova J, Sediva A. **Serum immunoglobulin free light chains in severe forms of atopic dermatitis.** Scand J Immunol. 2010 Apr;71(4):312 – 6. **IF: 2.108**

Rozková D, Novotná L, Pytlík R, Hochová I, Kozák T, Bartůňková J, Spísek R. **Toll – like receptors on B-CLL cells: expression and functional consequences of their stimulation.** Int J Cancer. 2010 Mar 1;126(5):1132 – 43. **IF: 4.734**

■ PŘEHLED GRANTOVÝCH PROJEKTŮ 2010 – 2015

GA UK 188215

Téma grantu: „Příprava modelu CD34+ — derivovaných dendritických buněk pro buněčnou imunoterapii karcinomu prostaty.“

řešitel: Ing. Pavla Táborská

řešení projektu od 2015 – 2017

GA UK 127315

Téma grantu: „Odras poruchy funkce thymu na imunitní systém u pacientů se syndromem diGeorge.“

řešitel: MUDr. Adam Klocperk

řešení projektu od 2015 – 2017

GA UK 132215

Téma grantu: „Možnosti terapeutického ovlivnění autoimunitní reakce tolerogenními dendritickými buňkami.“

řešitel: Mgr. Klára Dáňová

řešení projektu od 2015 – 2016

GA UK 6822/2014

Téma grantu: „Charakterizace imunogenní buněčné smrti indukované vysokým hydrostatickým tlakem.“

řešitel: Mgr. Iva Truxová

řešení projektu od 2014 – 2016

GA UK 9602/2014

Téma grantu: „Adoptivní transfer tumor specifických lymfocytů v léčbě pacientů s karcinomem prostaty.“

řešitel: Mgr. Kateřina Vávrová

řešení projektu od 2014 – 2016

IGA NT13287 – 4/2012

Téma grantu: „Regulace imunity u syndromu DiGeorge.“

řešitel: Prof. MUDr. Anna Šedivá, DSc., spoluřešitel Doc. MUDr. Tomáš Kalina, Ph.D.

řešení projektu od 2012 – 2015

IGA NT12402 – 5

Téma grantu: „Fáze I/II klinické studie imunoterapie ovariálního karcinomu pomocí vakcinace dendritickými buňkami.“

řešitel: Doc. MUDr. Radek Špišek, Ph.D.

řešení projektu od 2011 – 2015

GA ČR P302/10/1679

Téma grantu: „Role přirozené imunity v patogenezi diabetes mellitus I. Typu.“

řešitel: Prof. MUDr. Anna Šedivá, CSc.

řešení projektu od 2010 – 2014

IGA NT 11559 – 5

Téma grantu: „Fáze I/II klinické studie imunoterapie karcinomu prostaty pomocí vakcinace dendritickými buňkami.“

řešitel: Prof. MUDr. Jiřina Bartůňková, DrSc., spoluřešitel Doc. MUDr. Radek Špišek, Ph.D.

řešení projektu od 2010 – 2014

IGA NT 110407 – 5

Téma grantu: „Úloha vrozené imunity v rozvoji diabetu 1. typu.“

řešitel: Prof. MUDr. Anna Šedivá, DSc., spoluřešitel Doc. MUDr. Radek Špišek, Ph.D.

řešení projektu od 2010 – 2014

GAUK 5734/2012

Téma grantu: „**Analýza subpopulací T lymfocytů v nádorové tkáni karcinomu ovária.**“

řešitel: Mgr. Irena Vančurová

řešení projektu od 2012 – 2014

IGA MZ ČR NT1159

Téma grantu: „**Fáze I/II klinické studie imunoterapie karcinomu prostaty pomocí vakcinace dendritickými buňkami.**“

řešitel: Prof. MUDr. J. Bartůňková, DrSc.

řešení projektu od 2010 – 2014

IGA NT 11407

Téma grantu: „**Úloha vrozené imunity v rozvoji diabetu 1. typu.**“

řešitel: prof. MUDr. A. Šedivá, D.Sc.

řešení projektu od 2010 – 2014

GAUK 0929/2010

Téma grantu: „**Charakterizace antigenů asociovaných s karcinomem ovaria a jejich využití pro sledování imunitní odpovědi indukované vakcinací.**“

řešitel: Mgr. Hana Hromádková

řešení projektu od 2010 do 2012

GA ČR P302/10/1679

Téma grantu: „**Role přirozené imunity v patogenezi diabetes mellitus I. typu.**“

řešitel: Prof. MUDr. Anna Šedivá, CSc.

řešení projektu od 2010 do 2014

GA UK 9457/2009

Téma grantu: „**Vliv thymického stromálního lymfopoetinu na subpopulace dendritických buněk.**“

řešitel: Mgr. Jana Kopecká

řešení projektu od 2009 do 2010

GA UK 9939/2009

Téma grantu: „**Interakce buněk imunitního systému s kolorektálním karcinomem.**“

řešitel: MUDr. Petr Kocián

řešení projektu od 2009 do 2011

IGA NS10489 – 3/2009

Téma grantu: „**Funkční charakteristika cirkulujících antigen prezentujících buněk u pacientů s X-vázanou agamaglobulinémií.**“

řešitel: Doc. MUDr. Radek Špišek, Ph.D., Prof. MUDr. Anna Šedivá, CSc.

řešení projektu od 2009 do 2011

GA UK 8976/2008

Téma grantu: „**Imunogenicitá nádorových buněk po působení chemoterapie: Role exprese proteinů teplotního šoku na aktivaci protinádorové imunitní odpovědi.**“

řešitel: Mgr. Jitka Fučíková

řešení projektu od 2008 do 2010

GA ČR 310/08/0838

Téma grantu: „**Příprava vakcín založených na dendritických buňkách pro protinádorovou imunoterapii karcinomu ovaria.**“

řešitel: Doc. MUDr. Radek Špišek, Ph.D.

řešení projektu od 2008 do 2010

GA ČR 310/08/P353

Téma grantu: „**Vliv agonistů Toll-like receptorů na imunogenicitu nádorových buněk chronické B-lymfocytární leukémie.**“

řešitel: RNDr. Daniela Rožková, Ph.D.

řešení projektu od 2008 do 2011

GA ČR 310/08/H077

Téma grantu: „**Regulace imunologických mechanismů ve zdraví a nemoci: vývoj diagnostických a terapeutických postupů.**“

řešitel: Prof. MUDr. Ludmila Prokešová, CSc., spoluřešitel: prof. MUDr. Anna Šedivá, CSc.

řešení projektu od 2008 do 2011

GA UK 310/08/P353 (220 030)

Téma grantu: „**Vliv agonistů Toll-like receptorů na imunogenicitu nádorových buněk chronické B-lymfocytární leukémie.**“

řešitel: Mgr.D.Rožková, Ph.D.

řešení projektu od 2008 do 2010

■ PERSONÁLNÍ OBSAZENÍ ÚSTAVU IMUNOLOGIE K 31.3.2015

■ PŘEDNOSTKA Ústavu imunologie

Prof. MUDr. Jiřina Bartůňková, DrSc. Promovala v r. 1983 na Fakultě všeobecného lékařství Univerzity Karlovy (FVL UK) v Praze. V letech 1983 – 1995 pracovala na Oddělení klinické imunologie FVL UK v Praze 2. Atestaci z vnitřního lékařství složila v r. 1989 a v r. 1991 získala specializaci v oboru klinické imunologie a alergologie. Habilitovala v r. 1995 na 2. lékařské fakultě v Praze 5 — Motole, kde je od tohoto roku přednostkou Ústavu imunologie a v letech 2000 – 2006 byla proděkankou pro rozvoj UK 2. LF. Doktorskou disertační práci obhájila v r. 2001 a v r. 2003 byla jmenována profesorkou imunologie. Absolvovala několik zahraničních studijních pobytů na předních imunologických pracovištích (Itálie, Francie, SRN, Švýcarsko, Kanada). Kromě léčebné činnosti se věnuje výzkumu a výuce v oblasti klinické imunologie. Publikovala řadu původních prací v českém i mezinárodním písemnictví a několik monografií.

■ PRIMÁŘKA Ústavu imunologie

Prof. MUDr. Anna Šedivá, DSc. Ve své specializaci se zabývá hlavně poruchami imunity u dětí, výzkumné aktivity rozvíjí v oblasti primárních imunodeficiencí, autoimunit a alergií se zaměřením na dětský věk. Profesorka Šedivá studovala na Fakultě dětského lékařství Univerzity Karlovy. V rámci získání zdravotnických specializací složila atestační zkoušky z pediatrie v letech 1983 a 2004 a alergologie a klinické imunologie v roce 1987. Titul CSc. získala v roce 1992 na Karlově Univerzitě v Praze, stejně tak potom v letech 2000 a 2005 tituly docenta imunologie a profesora pediatrie. V roce 2010 obhájila vědecký titul doktora přírodních věd na AV ČR. Profesorka Šedivá má mezinárodní zkušenosti z práce v USA v letech 1992 až 1995 ve výzkumu v oblasti imunologie a dále z pobytu v rámci Fulbrightova programu v roce 2001 taktéž v USA. V rámci FN Motol má funkci náměstka pro vědu a výzkum a od roku 2002 je předsedkyní Vědecké rady této nemocnice.

■ ŠKOLSKÝ ZÁSTUPCE PŘEDNOSTKY Ústavu imunologie

Prof. MUDr. Radek Špíšek, Ph.D. v roce 1999 promoval na 1. lékařské fakultě Univerzity Karlovy. V letech 2000 – 2003 absolvoval postgraduální studium v oboru imunologie na téma: Využití dendritických buněk v imunoterapii nádorových onemocnění a získal titul Ph.D. V letech 2000 – 2004 pracoval jako sekundární lékař na Pediatrické klinice a Klinice dětské hematologie a onkologie, UK, 2. LF, FN Motol a v roce 2004 získal atestaci v pediatrii 1. stupně. V letech 2000 – 2002 pracoval v Institute de Biologie na Univerzitě v Nantes ve Francii a v letech 2005 – 2007 byl na postdoktorálním pobytu v laboratoři nádorové imunologie, Rockefeller University, New York. Habilitoval na 2. lékařské fakultě v roce 2008 a v roce 2012 byl prezidentem republiky jmenován profesorem pro obor lékařská imunologie. V roce 2009 atestoval v oboru alergologie a klinická imunologie. Na Ústavu imunologie vede výzkum v oblasti nádorové imunologie a protinádorové imunoterapie. Je členem Vědecké rady FN Motol a oborové rady imunologie v postgraduálním studiu biomedicíny.

■SEKRETARIÁT

Ilona Kyselová Irena Nováková

■AMBULANCE

vedoucí lékař MUDr. Eva Vernerová
staniční sestra Bc. Petra Lišková
ambulance pro dospělé pacienti
lékaři MUDr. Eliška Kopelentová
MUDr. Tomáš Milota
ambulance pro dětské pacienti
lékaři MUDr. Veronika Horáková
MUDr. Jana Kayserová, Ph.D.
MUDr. Helena Kubešová

■RUTINNÍ LABORATOŘ

vedoucí laboratorního provozu RNDr. Jan Lašovička, CSc.
vedoucí laborantka Bc. Anna Skalická
úseková laborantka Mgr. Jarmila Grecová
manažer kvality Ing. Kristýna Šišmová
laborantky Bc. Eva Dudková
Miloslava Holečková
Jana Kliková Martina Navrátilová
Věra Pajerová
Mgr. Jana Šmerdová

likvorová laboratoř

RNDr. Jitka Hanzalová
Děvana Dimmerová

■VÝZKUMNÁ LABORATOŘ

Mgr. Irena Adkins, Ph.D. Mgr. Michal Rataj
PharmDr. Jitka Fučíková, Ph.D. RNDr. Daniel Smrž, Ph.D.
RNDr. Irena Kůsová – Moserová, Ph.D. Ing. Petra Vrabcová
RNDr. Lenka Pallová – Jelínková, Ph.D. Mgr. Irena Zentsová
Mgr. Klára Dáňová Mgr. Zuzana Paračková
Mgr. Naďa Hradilová Mgr. Simona Partlová
Mgr. Hana Hromádková RNDr. Luděk Sojka, Ph.D.
MUDr. Anna Klapetková Ing. Pavla Tábořská
Mgr. Linda Kobosilová Mgr. Iva Truxová
MUDr. Adam Klocperk Mgr. Irena Vančurová
Mgr. Kamila Kloudová Mgr. Kateřina Vávrová

postgraduální studenti

■AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI

MUDr. Rudolf Horváth, Ph.D. MUDr. Marta Sobotková

■ZDRAVOTNÍ SESTRY

ambulance pro dospělé pacienti

Andrea Císařová Martina Sainerová
Marie Matoušková

ambulance pro dětské pacienty

Michaela Čížková

Hana Korešová

Dana Klauzová

Vladislav Koblížek

Bc. Dita Růčková

Jiřina Svobodová

Liliana Steifelová

Eva Hájková

V závěru personálních záležitostí nelze pominout pracovnice, které se podílely na utváření pracoviště od jeho počátku a nyní si užívají zaslouženého důchodu:

RNDr. Dagmar Pospíšilová, vědecká pracovnice

Jiřina Borovičková, laborantka

Marta Prokešová, sekretářka

Jana Horáková, zdravotní sestra

■ MEDAILONKY PRACOVNÍKŮ ÚSTAVU



Prof. MUDr. Jiřina Bartůňková, DrSc. — přednostka

■ Co předcházelo tomu, než jste se ocitla na Ústavu imunologie 2. lékařské fakulty a FN v Motole

Moje profesní kariéra je jednoduchá – 13 let imunologie na 1. lékařské fakultě, nyní 20. rokem imunologie na 2. lékařské fakultě. Takže jsem se jen přestěhovala z Karlova náměstí do Motola.

■ Proč jste si zvolila pro lékařskou kariéru a výzkum obor imunologie

Trochu za to mohou rodiče – maminka pracovala v nakladatelství Odeon s paní Boženkou Johnovou, manželkou profesora Johna, našeho předního mikrobiologa a imunologa. Rodiny se přátelily, už jako dítě jsem byla několikrát u pana profesora na ústavu a líbily se mi laboratoře. Na medicíně jsem pak na tomto ústavu pracovala jako pomocná vědecká síla. Chtěla jsem ale dělat spíš klinickou medicínu, než základní výzkum, což mě pak logicky nasměrovalo po absolvování medicíny na oddělení klinické imunologie k profesorce Fučíkové.

■ Za co jste v životě nejvíce vděčná

Za to, že mám skvělou rodinu, přátele, učitele a spolupracovníky.

■ Jak nejraději relaxujete

Rekreačním sportováním, četbou, kulturou.



Prof. MUDr. Anna Šedivá, DSc. — primářka

■ Co předcházelo tomu, než jste se ocitla na Ústavu imunologie 2. lékařské fakulty a FN v Motole

Po absolvování Fakulty dětského lékařství jsem se věnovala pediatrii, nastoupila jsem na dětské oddělení nemocnice v Čáslavi, kde jsem pracovala na všech úsecích nemocniční i ambulantní pediatrie. Po dvou letech jsem nastoupila na Kliniku dětského lékařství 1. lékařské fakulty UK a Všeobecné fakultní nemocnice. Tam jsem záhy narazila na tehdy vznikající obor klinické imunologie, který se však věnoval v té době pouze dospělým pacientům. V pediatrii tato odbornost zcela chyběla, a to zvláště na zmíněné pediatrické klinice, kde se soustřeďovaly děti s revmatickými autoimunitními onemocněními. Postupně jsme tedy začali s budováním oboru imunologie v pediatrii, což se posléze zdařilo spoluprací s Oddělením klinické imunologie, vedeném prof. Fučíkovou. Kromě této klinické praxe v pediatrii a imunologii jsem také získala zkušenosti ve výzkumu v oboru imunologie za svého tříletého pracovního pobytu v USA, kde jsem pracovala právě na imunologii na New York Medical College.

■ Proč jste si zvolila pro lékařskou kariéru a výzkum obor imunologie

Imunologie byla v době mých studií novou a vzrušující disciplínou. Již jako medik jsem v posledních letech studia chodila na imunologii v IKEM, kde jsem měla možnost pracovat s Dr. Miloslavem Holubem na problematice nu/nu myší, které nemají thymus a představují vzácný model studia imunity. V té době také docházelo k řadě zásadních objevů o fungování imunitního systému. Pokračování v klinické praxi v tomto oboru bylo logickou volbou.

■ Za co jste v životě nejvíce vděčná

Jsem ráda, že prožíváme výjimečnou dobu s otevřenými možnostmi, umožňující využít všech příležitostí.



Prof. MUDr. Radek Špišek, Ph.D. — školský zástupce přednostky

■ Co předcházelo tomu, než jste se ocitl na Ústavu imunologie 2. lékařské fakulty a FN v Motole

Měl jsem možnost strávit část posledního roku lékařské fakulty ve Spojených státech. Tam jsem se seznámil se základy vědecké práce a zároveň jsem dospěl k názoru, že nechci v USA dlouhodobě žít. Po návratu do Čech jsem na Ústavu imunologie našel prostředí, ve kterém bylo možno kombinovat klinickou i experimentální imunologii. Jsem na Ústavu imunologie zaměstnán od okamžiku, kdy jsem skončil studia na 1. lékařské fakultě. I když jsem během těch 15 let strávil skoro šest let na vědeckých stážích ve Francii a USA.

■ Za co jste v životě nejvíce vděčný

V osobním životě za tři krásné a šikovné děti. Profesně jsem velmi vděčný za to, že jsem dostal možnost sledovat naše výzkumné úsilí od skromných začátků v nově postavené laboratoři až do současného stavu, kdy na základě dosažených výsledků probíhá testování léčebných postupů ve velkých klinických studiích.

■ Jak nejraději relaxujete

V posledních letech jednoznačně sportem, ideálně dlouhotrvající fyzickou aktivitou v místech, kde není moc lidí. V zimě toto splňují běžky. V létě bohužel hlavně běh, protože na kolo není čas.



Jiřina Borovičková — laborantka v důchodu

■ Co předcházelo tomu, než jste se ocitla na Ústavu imunologie 2. lékařské fakulty a FN v Motole

Po maturitě jsem nastoupila do nultého ročníku na medicínu a pracovala jsem na dětském oddělení nemocnice Na Bulovce. Ve třetím ročníku po náhlé smrti maminky jsem školu vzdala (prostě to nešlo) a hledala jsem místo laborantky. Postupně jsem pracovala v Krakovské, poté na biochemii na Bulovce a následně až do roku 1989 v laboratoři pro výzkum infekčních nemocí pod vedením profesora Havlíka. Po přestěhování do Řep, jsem nastoupila k docentce Kamínkové na imunologii ve Fakultní nemocnici v Motole, tam začala moje spolupráce s doktorkou Pospíšilovou. Na Ústavu imunologie jsem pracovala až do odchodu do důchodu.

■ Za co jste v životě nejvíce vděčná

Vděčná jsem za to, že mám krásná vnoučata, za to, že mám kolem sebe vždy lidi kteří mi v těžkých chvílích života pomohli.

■ Jak nejraději relaxujete

Mám ráda přírodu a to jak procházky tak jízdu na kole.



Bc. Petra Fremundová — laborantka

■ Co předcházelo tomu, než jste se ocitla na Ústavu imunologie 2. lékařské fakulty a FN v Motole

Na jaře roku 1999 jsem úspěšně složila maturitní zkoušku na střední odborné zdravotnické škole v Praze a na podzim téhož roku jsem nastoupila na ústav imunologie jako laborantka.

■ Proč jste si zvolila povolání laborantky

Asi jsem to zdělila po mamince, která také celý život pracovala v laboratoři. Často jsem za ní do práce chodila a viděla jak to v laboratoři chodí a tak bylo asi jasné, co budu jednou dělat.

■ Za co jste v životě nejvíce vděčná

V životě jsem vděčná za spoustu věcí a asi jako u každého je to hlavně za zdraví. Veliká vděčnost patří také mé rodině, která mě vždy velice podporuje. Tuto podporu jsem velmi ocenila v době, kdy jsem dálkově studovala vysokou školu v Hradci Králové. Studia bych bez jejich pomoci nezvládla, moc jim za to děkuji a jsem jim moc vděčná.

■ Jak nejraději relaxujete

Nejraději relaxuji ve společnosti svojí rodiny. Miluji chvíle, kdy jsme všichni spolu. Když si u toho zvládnou přečíst nějakou knihu je to takový bonus.



PharmDr. Jitka Fučíková, Ph.D. — vědecká pracovnice

■ Co předcházelo tomu, než jste se ocitla na Ústavu imunologie 2. lékařské fakulty a FN v Motole

V rámci studia na farmaceutické fakultě UK jsem se věnovala výzkumu léčby leukémie u dospělých pacientů v laboratoři INSERM v Paříži a na toto téma jsem vypracovala diplomovou práci. Po návratu ze studijního pobytu jsem se rozhodla pokračovat ve vědecké práci právě v oblasti nádorové imunologie na Ústavu Imunologie.

■ Proč jste si zvolila výzkum v oblasti imunologie

Při psaní diplomové práce mě zaujala nádorová imunologie a její význam pro léčbu pacientů, z tohoto důvodu jsem si vybrala právě tuto oblast výzkumu.

■ Za co jste v životě nejvíce vděčná

Za svoji rodinu.

■ Jak nejraději relaxujete

Velice ráda cestuji, fotím, sportuji a trávím čas s rodinou a přáteli.



Mgr. Jarmila Grecová — úseková laborantka

■ Co předcházelo tomu, než jste se ocitla na Ústavu imunologie 2. lékařské fakulty a FN v Motole

Já jsem tady vlastně tak nějak náhodou ☺. Pocházím z východního Slovenska a po vystudování Střední chemické školy jsem nenalezla místo ve svém oboru, tak jsem se „vydala“ do Prahy, ocitla na Ústavu imunologie 2. lékařské fakulty a FN v Motole a zůstala. Myslím, že mě nic lepšího potkat nemohlo ☺.

■ Proč jste si zvolila povolání laborantky

Původně jsem se „pro nedostatek míst“ nedostala na zdravotní školu a chemie zrovna můj koníček nebyl. Proto jsem velmi ráda, že nyní již 19 rokem pracuji jako zdravotní laborantka. Tato práce mě naplňuje a беру ji jako své poslání.

■ Za co jste v životě nejvíce vděčná

Bylo by toho hodně ☺, ale jednoznačně na prvním místě je moje rodina.

■ Jak nejraději relaxujete

Kino, hudba, knížka a samozřejmě spánek není nikdy dost.



Jana Horáková — zdravotní sestra v důchodu

■ **Co předcházelo tomu, než jste se ocitla na Ústavu imunologie 2. lékařské fakulty a FN v Motole**

Potřeba pokračovat v práci a touha pracovat ve velkém kolektivu

■ **Proč jste si zvolila povolání zdravotní sestry**

Zdravotnické prostředí jsem znala, jako malé dítě jsem byla stále nemocná a hodný pan doktor a sestřička byli pro mne vzorem.

■ **Za co jste v životě nejvíce vděčná**

Jsem vděčná za poznání lidí, což práce zdravotní sestry umožňuje a také za to, že jsem v pracovním životě poznala většinu báječných lidí a bezvadné pracovní kolektivy.

■ **Jak nejraději relaxujete**

Především je to společnost našich vnoučat, procházky se psem a postel to je také prima vynález ...



MUDr. Rudolf Horváth, Ph.D. — akademický pracovník, primář Oddělení revmatologie FN Motol

■ **Co předcházelo tomu, než jste se ocitl na Ústavu imunologie 2. lékařské fakulty a FN v Motole**

Studia medicíny v Bratislavě.

■ **Proč jste si zvolil pro lékařskou kariéru obor imunologie**

Imunologii jsem považoval za jeden z nejvíce dynamicky se rozvíjejících oborů lékařství a bavilo mě, jaké průlomové objevy imunologie za poslední léta do medicíny přinesla.

■ **Za co jste v životě nejvíce vděčný**

Za svojí rodinu a dobré přátele.

■ **Jak nejraději relaxujete**

Koníčků je mnoho, času již méně, a proto jsem rád za každou volnou minutu, kterou můžu strávit v kruhu svých blízkých, a to při jakékoliv aktivitě. To je pro mne opravdu relaxující.



MUDr. Jana Kayserová, Ph.D. — lékařka

■ Co předcházelo tomu, než jste se ocitla na Ústavu imunologie 2. lékařské fakulty a FN v Motole

Na Ústav imunologie jsem nastoupila hned po ukončení studia na 2. lékařské fakultě v Praze. Vzhledem k mému zájmu o obor Imunologie již v průběhu studia medicíny jsem začala pracovat na Ústavu imunologie v rámci dobrovolného zapojení do aktivit ústavu. Zpočátku jsme se věnovala administrativním činnostem a zpracování souborů, hlavně u dětí s cystickou fibrózou. Během volitelného předmětu Imunologie v 5. ročníku mi pak paní profesorka Bartůňková nabídla možnost nastoupit na Ústav jako postgraduální student a věnovat se dále oboru imunologie.

■ Proč jste si zvolila pro lékařskou kariéru obor imunologie

Imunologie mne zaujala již při studiu medicíny, protože je oborem velmi dynamickým a rozmanitým. Svým rozsahem jednotlivých onemocnění, která spadají do péče lékaře – imunologa, zasahuje imunologie do mnoha dalších specializací a vyžaduje znalosti z mnoha dalších oborů. Zároveň je to obor kombinující klinickou i laboratorní složku, který nabízí různé možnosti uplatnění.

■ Za co jste v životě nejvíce vděčná

V životě jsem nejvíce vděčná za lásku a podporu, které se mi dostalo od mých rodičů a rodiny. Vytvořili mi úžasně rodinné zázemí, do kterého se ráda vracím a umožnili mi si splnit v životě několik mých snů.

■ Jak nejraději relaxujete

Volný čas nejraději trávím se svou rodinou, hlavně na chalupě na středním Slovensku, mám ráda společenský tanec a hudbu, věnuji se hře na kytaru.



Dana Klauzová — sanitářka

■ Co předcházelo tomu, než jste se ocitla na Ústavu imunologie 2. lékařské fakulty a FN v Motole

Před tím, než jsem začala pracovat na Ústavu imunologie jsem pracovala v ČKD Tatara Smíchov, kde se začaly snižovat stavy, a já jsem se začala ohlížet po nové práci. V tu dobu hledala paní vrchní laborantka Skalická nové pracovníky na imunologii. Podpořená svým manželem jsem se o tuto práci začala ucházet. Po úspěšném pohovoru s primářkou Honzovou a vrchní laborantkou jsem byla přijata a v roce 1993 jsem oficiálně nastoupila na imunologii, kde působím dodnes.

■ Proč jste si zvolila povolání sanitářky

Povolání sanitářky jsem si zvolila proto, jak jsem již naznačila v úvodu. Naskytla se možnost této práce a postupem času a s dobou, kdy jsem nastupovala jako technicko – hospodářský pracovník, jsem měla možnost se proškolit na sanitáře. Tuto nabídku jsem přijala a to jednak z důvodu osobního rozvoje, zvýšení kvalifikace, tak i proto, že mě tato práce baví a naplňuje.

■ Za co jste v životě nejvíce vděčná

V životě jsem nejvíce vděčná za to, že jsem dokázala sama, po smrti manžela, vychovat dvě děti, které jsou dnes samostatné, dostudované (dcera úspěšně dokončila vysokoškolské studium) a dnes si již pomalu budují vlastní rodiny a stále udržujeme úzké rodinné vztahy.

■ Jak nejraději relaxujete

Nejraději relaxuji v kruhu rodinném, s přáteli a na cestách při poznávání nových míst.



Ilona Kyselová — sekretářka

■ Co předcházelo tomu, než jste se ocitla na Ústavu imunologie 2. lékařské fakulty a FN v Motole

Před nástupem na Ústav imunologie to byly dva roky v sekretariátu děkana na Fakultě jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT a poté dlouholetá spolupráce s profesorem Kouteckým v sekretariátu děkana 2. lékařské fakulty, následovaly tři roky na Univerzitě Karlově v sekretariátu prorektora pro vnější vztahy a následně opět sekretariát děkana 2. lékařské fakulty. Po ukončení funkčního období profesora Kouteckého v roce 2006 mi profesorka Bartůňková nabídla spolupráci v sekretariátu Ústavu imunologie a profesorka Šedivá působení v útvaru náměstka pro vědu a výzkum Fakultní nemocnice v Motole. Za všechny uvedené pracovní příležitosti jsem velmi vděčná. Všude jsem se ocitla velkou náhodou, měla jsem zkrátka v tomto ohledu ohromné štěstí.

■ Proč jste si zvolila povolání sekretářky

Jak už jsem napsala — náhodou. Také jsem chtěla pracovat v nadační sféře, ale to mi nějak nevyšlo.

■ Za co jste v životě nejvíce vděčná

V prvé řadě jsem vděčná za soudržnou rodinu. Za opravdové přátele, kteří mi byli nablízku v těžkých životních etapách, za setkání se zajímavými lidmi a za řadu dalších událostí, které mi obohatily život. Je toho mnoho...

■ Jak nejraději relaxujete

Tak určitě je to sport — plavání, cyklistika, vysokohorská turistika, sjezdové lyžování i běžky. Úžasné je poležení v termálních lázních nebo v sauně. Ovšem nejčastěji na chalupě na Vysočině — takový letní podvečer na zápraží se sklenkou dobrého vína při grilu a s přáteli — výborný relax. A také houbaření. Samozřejmě další aktivity, které jsou duši příjemné, například výtvarné umění, divadlo, cestování...



RNDr. Jan Lašovička, CSc. — vedoucí laboratorního provozu

■ Co předcházelo tomu, než jste se ocitl na Ústavu imunologie 2. lékařské fakulty a FN v Motole

Předtím jsem pracoval u farmaceutické firmy a to mě moc neuspokojovalo. Hledal jsem imunologické pracoviště, které dělá zajímavý vědecký výzkum a kde je dobrý kolektiv, a Ústav obě tyto podmínky více než splňoval.

■ Proč jste si zvolil práci v oblasti imunologie

Imunologický výzkum byla pro mě přirozená volba, protože jsem si tuto specializaci zvolil už na Přírodovědecké fakultě v Praze. Imunologii jsem se věnoval prakticky po celý svůj profesní život. Měl jsem také to štěstí, že jsem se hned na počátku své kariéry setkal se dvěma výjimečnými lidmi a imunology MUDr. Janem Pekárkem a MUDr. Janem Krejčím v tehdejší Ústavu sér a očkovacích látek v Praze, kde jsem začínal. Tito dva pánové mě toho hodně naučili a velmi zásadně ovlivnili můj další imunologický vývoj.

■ Za co jste v životě nejvíce vděčný

Za dar víry, která je pro mě velkou oporou a bez které se těžko hledá smysl života.

■ Jak nejraději relaxujete

Největším relaxem je pro mě hudba, kterou aktivně provozuji a která zabírá většinu mého volného času. A pokud se to občas podaří, rád si zalenoším na pláži u nějakého teplého moře.



Marie Matoušková — zdravotní sestra

■ **Co předcházelo tomu, než jste se ocitla na Ústavu imunologie 2. lékařské fakulty a FN v Motole**

Mojí práci na zdejším pracovišti předcházela práce v několika nemocničních zařízeních. Po operaci páteře už přicházela v úvahu ambulantní složka. Z několika nabídek jsem si vybrala imunologii, kde mi práce připadala zajímavá.

■ **Proč jste si zvolila povolání zdravotní sestry**

Sesterská práce se mi líbila od dětských let a nikdy jsem své volby nelitovala.

■ **Za co jste v životě nejvíce vděčná**

Za rodinu a kamarády.

■ **Jak nejraději relaxujete**

Relaxuji prací na chalupě a hlavně četbou knih.



Věra Pajerová — laborantka

■ **Co předcházelo tomu, než jste se ocitla na Ústavu imunologie 2. lékařské fakulty a FN v Motole**

V roce 1980 jsem nastoupila do FN Motol na chirurgické oddělení jako zdravotní laborantka. Po dostavění nové části nemocnice pro dospělé byla laboratoř chirurgického oddělení zrušena. Oslovila jsem tedy paní Skalickou, vrchní laborantku oddělení klinické imunologie. A od roku 1993 tady pracuji až dodnes.

■ **Proč jste si zvolila povolání laborantky**

Na škole mě vždy bavila chemie a tak po absolvování SVVŠ jsem nastoupila na SZŠ obor zdravotní laborantka.

■ **Za co jste v životě nejvíce vděčná**

Určitě za svou rodinu. Za mé dvě děti, které jsme s manželem dobře vychovali a umožnili jim vystudovat. Dcera je lékařka a syn elektroinženýr. A v neposlední řadě za práci, která mě vždycky bavila.

■ **Jak nejraději relaxujete**

Ráda čtu, cestuji a trávím čas s rodinou, dětmi a vnoučaty.



MUDr. Michal Podrazil — lékař

■ Co předcházelo tomu, než jste se ocitl na Ústavu imunologie 2. lékařské fakulty a FN v Motole

Promoce a několik let strávených na interní klinice FN v Motole zakončených atestací.

■ Proč jste si zvolil povolání lékaře

Snaha pomáhat druhým.

■ Za co jste v životě nejvíce vděčný

Za zdraví celé rodiny.

■ Jak nejraději relaxujete

Nejraději relaxuji při sportu — běh, cyklistika, lyžování, basketbal.



MUDr. Andrea Poloučková — lékařka

■ Co předcházelo tomu, než jste se ocitla na Ústavu imunologie 2. lékařské fakulty a FN v Motole

Byla to kombinace snů, přání, práce a šťastných náhod...Studovala jsem sice na 1. LF UK, ale nejvíc mě ke konci studia oslovil obor pediatrie. Zároveň jsem byla ještě jako studentka fascinovaná nově se rozvíjející imunologií a to díky prof. Johnovi a jeho skriptům nebo prof. Fučíkové, která toho uměla tolik předat studentům srozumitelnou formou. A také díky tehdy ještě asistentkám Šedivé, která nám s velkým šarmem přednášela imunologii v rámci pediatrie a Bartůňkové, se kterou jsem viděla na Karláku první imunologické pacienty, hodnotila jejich imunologické nálezy a obdivovala její široké znalosti propojené s praktickým přístupem. Pak ty šťastné okolnosti vedly po ukončení studia k mému nástupu na 2. pediatrickou kliniku UK 2. LF a FN Motol, kde jsem potkala výborný kolektiv, báječné a inspirativní lidi a troufám si říct i kamarády (prof. Starého, prof. Pohunka, prof. Vavřínce, doc. Hrušáka, prof. Trku, doc. Zunu, dr. Formánkovou) a propojila klinickou i laboratorní práci v oborech hematologie a následně imunologie, kde jsem "zakotvila" i díky specializační a evropské atestaci. A zejména jsem zde opět potkala ty dámy, které jsem jako studentka obdivovala, nyní paní profesorky, a mám tak trvalou možnost neustále se od nich učit...

■ Proč jste si zvolila pro lékařskou kariéru obor imunologie

Jak jsem už řekla v předchozí odpovědi, fascinovaly mě nové poznatky v rychle se rozvíjející oblasti a také to, že imunologie zasahovala do mnoha oborů medicíny a hledala společnou a zásadní podstatu problémů. Spolupráce s dalšími obory nás imunology velmi obohacuje a rozšiřuje naše poznání a já, v podstatě nerozhodný člověk, jsem se tak nemusela rozhodovat pro jeden obor a litovat, že mi uniká něco dalšího ☺.

■ Za co jste v životě nejvíce vděčná

Velmi vděčná jsem svým rodičům za to, jak mě celou dobu podporovali a nenásilnými radami a důvěrou ve mě mi ukazovali cestu životem a byli příkladem, pak jsem vděčná za to, že mám skvělou vlastní rodinu, zajímavou práci a inspirativní lidi kolem sebe. A hlavně za zdraví celé rodiny a pohodu současného života v našem střeoevropském regionu.

■ Jak nejraději relaxujete

Sice se snažím i o kulturní obohacení ducha, ale nejraději si odpočinu při milovaném sportu, optimálně provozovaném venku na sluníčku s lidmi, které mám ráda. Pak nezáleží na tom, jestli je to tenis, běh, volejbal, kola, lyže nebo plavání...



RNDr. Dagmar Pospíšilová — vědecká pracovnice v důchodu

■ Co předcházelo tomu, než jste se ocitla na Ústavu imunologie 2. lékařské fakulty a FN v Motole

Ještě v době dálkového studia na Přírodovědecké fakultě UK jsem začala pracovat v endokrinologické laboratoři na Fakultě dětského lékařství II. Dětské kliniky (nyní 2. lékařská fakulta). Po organizačních změnách na fakultě jsem v roce 1984 přešla do imunologické laboratoře Fakultní nemocnice Pod Petřínem. Na tamním pracovišti jsem tehdy zaváděla metody imunochemické a imuno elektroforetické analýzy proteinů akutní fáze a některých složek komplementu a jejich štěpy u nefrologických pacientů. Na stáži na King's College v Londýně v roce 1991 jsem pak pracovala na imunologickém pracovišti, což ještě prohloubilo můj zájem o tento obor.

Poté jsem působila na Klinice nukleární medicíny a v roce 1992 jsem přešla na nově založené pracoviště Imunologického ústavu, kde jsem se zabývala problematikou cytokinů.

Když v roce 1995 vznikl Ústav imunologie v současné podobě, začala jsem v něm po čase pracovat na problematice nádorových vakcín založených na dendritických buňkách. Toto poslední období mé pracovní činnosti bylo pro mne nejzajímavější a nejuspokojivějším obdobím mého vědeckého působení, protože bylo provázáno nadějí, že naše výsledky mohou přispět ke klinické aplikaci v budoucnosti.

■ Proč jste si zvolila výzkum v oblasti imunologie

Tento obor mě zaujal v průběhu mé pracovní činnosti a byl v té době, stejně jako dnes, prudce se rozvíjející obor, který mi umožnil objevovat a zkoušet nové přístupy při přípravě nádorových vakcín.

■ Za co jste v životě nejvíce vděčná

V životě jsem nejvíce vděčná za dva syny a také uspokojení z práce, kterou mi přineslo zvláště posledních deset let mé odborné činnosti.

■ Jak nejraději relaxujete

Nejraději relaxuji četbou, pobytem v přírodě a kondičním cvičením.



Marta Prokešová — sekretářka v důchodu

■ Co předcházelo tomu, než jste se ocitla na Ústavu imunologie 2. lékařské fakulty a FN v Motol

Po absolvování Střední ekonomické školy v Praze jsem pracovala jako účetní. V roce 1970 jsem nastoupila na Fakultu dětského lékařství (dnes 2. lékařskou fakultu) na místo referentky pro vědu a výzkum a zahraniční cesty. Po mateřské dovolené jsem přijala místo sekretářky na Interní klinice Fakultní nemocnice Pod Petřínem a poté na Ústavu výzkumu vývoje dítěte FDL UK. Po rozdělení ÚVVV na jednotlivé ústavy jsem zůstala ve své funkci na nově vznikajícím Ústavu imunologie až do jeho definitivní podoby v r. 1995 a setrvala tam až do r. 2009.

■ Za co jste v životě nejvíce vděčná

V životě jsem nejvíce vděčná za svou rodinu a v profesním životě za dobrý kolektiv, ve kterém jsem pracovala a především za vynikající vedoucí pracovníky.

■ Jak nejraději relaxujete

Nejlépe se mi relaxuje na chalupě při práci na zahradě.



RNDr. Daniela Rožková, Ph.D. — vědecká pracovnice

■ Co předcházelo tomu, než jste se ocitla na Ústavu imunologie 2. lékařské fakulty a FN v Motole

První pracoviště, na kterém jsem působila, byl Ústav hematologie a krevní transfuze. Zabývala jsem se zde možnostmi detekce buněčného chimerismu, tedy stavu, kdy pacient po transplantaci kostní dřeně nese v sobě svoje krevní buňky, ale i buňky dárce. Přestože jsem se zabývala hlavně molekulárně – biologickými metodami, díky charakteru projektu svojí diplomové práce jsem se zajímala také o imunitní mechanismy při transplantaci kostní dřeně, což posílilo můj zájem o imunologii.

■ Proč jste si zvolila výzkum v oblasti imunologie

Pomohla tomu náhoda — měla jsem zájem o působení ve skupině CLIP na 2. lékařské fakultě a výzkum na poli diagnostiky a léčby onemocnění leukémie. Vedoucí skupiny, profesor MUDr. Jan Trka tehdy úzce spolupracoval s prof. Radkem Špiškem a dohodli jsme společný projekt. Rok jsem tedy působila na obou pracovištích, ale poté bylo jasné, že mě pohltil výzkum dendritických buněk a naplno jsem se mu začala věnovat na Ústavu imunologie

■ Za co jste v životě nejvíce vděčná

Jsem vděčná za svoje rodinné zázemí, které mě vedlo k pracovitosti a cílevědomosti. Dále jsem vděčná za v českém prostředí unikátní možnost věnovat se vývoji imunoterapeutického léčivého přípravku. Ale samozřejmě jako matka jsem na nejvíce vděčná za svoje dvě úžasné děti a za to, že mám takové pracovní podmínky, že mohu svoje mateřské povinnosti kombinovat s těmi pracovními.

■ Jak nejraději relaxujete

Pozitivní energií mě nabíjí pobyt v přírodě, třeba spojený s rekreačním sportem (turistika, cyklistika, běžky).



Martina Sainerová — zdravotní sestra

■ Co předcházelo tomu, než jste se ocitla na Ústavu imunologie 2. lékařské fakulty a FN v Motole

Po ukončení zdravotní školy jsem začala pracovat v oboru psychiatrie. Nejdříve jsem nastoupila do Psychiatrické léčebny v Bohnicích a posléze jsem přešla do soukromé psychiatrické ordinace. Po několika letech a po té co děti odrostly, jsem cítila, že potřebuji změnu. Tato možnost se mi naskytla přijetím na Ústav imunologie 2. lékařské fakulty a FN v Motole. Tato práce mě naplňuje, obor mě baví a nutí mě k dalšímu vzdělávání.

■ Proč jste si zvolila povolání zdravotní sestry

Ani nevím proč jsem se rozhodla pro povolání zdravotní sestry, pokud si dobře pamatuji tak jsem se chtěla stát kadeřnicí. Pro volbu povolání zdravotní sestry jsem se rozhodla až v 8 třídě podáním přihlášky na Zdravotní školu. Nyní jsem však o správnosti svého kroku pevně přesvědčena.

■ Za co jste v životě nejvíce vděčná

Ve svém životě jsem nejvíce vděčná za pevně fungující rodinu, zdravé a slušně vychované děti. Jsem vděčná za dobrý a přátelský pracovní kolektiv a za to, že naší prací opravdu pomáháme nemocným.

■ Jak nejraději relaxujete

Nejraději relaxuji sportem, ráda běhám, jezdím na kole nebo kolečkových bruslích, v zimě si s oblibou vyjedu do hor na lyže nebo na běžky. Někdy si, ale jen tak lehnu do lehátka na sluníčko a odpočívám.



Bc. Anna Skalická — vedoucí laborantka

■ Co předcházelo tomu, než jste se ocitla na Ústavu imunologie 2. lékařské fakulty a FN v Motole

Po absolvování Střední zdravotnické školy, obor zdravotní laborant, jsem nastoupila v roce 1970 do motolské nemocnice na biochemické oddělení. Pracovala jsem na detašovaném pracovišti v laboratoři na infekčních žloutenkách mimo mateřské dovolené až do roku 1989. Tehdy jsem se vracela z druhé mateřské dovolené a bylo mi nabídnuto místo na I. dětské klinice v imunologické laboratoři. Přestože jsem práci v biochemické laboratoři měla ráda, tehdy rozhodlo, že se na imunologii nesloužily pohotovostní služby, měla jsem dvě děti a rozhodla jsem se přejít na imunologii. Zde pracuji již 26 let od roku 1992 jako vrchní laborantka.

■ Proč jste si zvolila povolání laborantky

Již od dětství jsem toužila stát se zdravotní sestrou,. Život ale rozhodl jinak, ve 13 – ti letech jsem měla vážný úraz nohy s následnou operací a posudkový lékař tehdy moji přihlášku na zdravotní školu pro sestry neschválil. Protože jsem chtěla pracovat ve zdravotnictví a měla jsem ráda chemii, obor zdravotní laborant se mi tehdy jevil jako nejlepší náhrada. Že jsem si vybrala dobře dokazuje fakt, že tuto profesi dělám již 45 let, dělám ji ráda a nikdy jsem neuvažovala o jiné práci.

■ Za co jste v životě nejvíce vděčná

Nejvíce si v životě vážím své rodiny. Manžel má pochopení pro mé pracovní i mimo pracovní aktivity, kterých mám opravdu hodně. Mám dva syny, se kterými mám velmi pěkný vztah a dvě vnoučky, kterým se snažím ve volném čase co nejvíce věnovat. Mám již od mládí partu kamarádů a dosud se pravidelně scházíme. Mám krásnou a zajímavou profesi a jsem ráda, že mohu pracovat na oddělení, které patří ve svém oboru ke špičce.

■ Jak nejraději relaxujete

Relaxací je pro mne pobyt na chalupě v jižních Čechách se zajímavou knihou. Jižní Čechy jsou krajem mého srdce, četba zase celoživotní vášní. Jsem aktivním cestovatelem, organizuji pro své kamarádky sestřičky a laborantky cesty do zahraničí. V posledních letech jsou pro mě největší relaxací dovolené se svými syny, jejich manželkami a vnoučaty. V návaznosti na své dlouhodobé působení ve funkci prezidia ČAS mám kamarádky po celé republice a setkání s nimi je pro mne příjemným zážitkem.



PharmDr. Klára Sochorová, Ph.D. — vědecká pracovnice

■ Co předcházelo tomu, než jste se ocitla na Ústavu imunologie 2. lékařské fakulty a FN v Motole

Před nástupem na Ústav imunologie jsem studovala čtyři roky na Farmaceutické fakultě v Hradci Králové, poslední rok studia, který byl vyhrazen pro práci na diplomce, jsem strávila v Heidelbergu v Deutsches Krebsforschungszentrum, instituci zaměřené na výzkum nádorových onemocnění. Zde jsem se poprvé blíže potkala s vědeckou prací.

■ Proč jste si zvolila výzkum v oblasti imunologie

Dlouho jsem byla přesvědčena, že se ze mě stane lékárnice, o jakékoliv vědecké dráze jsem vůbec nepřemýšlela. Zásadní byl pro moje další směřování právě pobyt v Heidelbergu, po kterém se mým vysněným pracovištěm stala laboratoř, ideálně zaměřená na výzkum nádorových onemocnění. Základní výzkum ani chemické disciplíny, tolik protěžované mezi farmaceuty, mě vůbec nelákaly. Tak jsem trochu rozhodla sítě, zda by se někde nenašlo místo — a ono možná našlo. Prý ať se přijdu ukázat na Ústav imunologie. Na setkání s paní profesorkou Bartůňkovou jsme se dohodly na mém nástupu. Mně se líbil její rozhodný přístup (žádné možná, uvidíme, které jsem zažila od vedoucích z jiných pracovišť) i projekty, které mi představila. Nastoupila jsem za 14 dní a musím upřímně říci, že svého rozhodnutí jsem nelitovala nikdy.

■ Za co jste v životě nejvíce vděčná

Jsem vděčná za svého manžela, o kterého se mohu vždy opřít a který mě vždy podpoří, ačkoliv jsou mé nápady občas "hyperaktivní" a ztřeštěné. Jsem vděčná za naše 4 děti, které dávají slovu rodina úžasný význam.

■ Jak nejraději relaxujete

V podstatě aktivně. Ráda jezdím s rodinou na kole, vyrazíme výlety, na "čundr" nebo na vodu. V současné chvíli ale vše přebíje možnost si po víkendovém obědě na hodinu zdřímnout.



RNDr. Daniel Smrž, Ph.D. — výzkumný pracovník

■ Co předcházelo tomu, než jste se ocitl na Ústavu imunologie 2. lékařské fakulty a FN v Motole

Na počátku jsem se v rámci své diplomové práce věnoval studiu retrovirových proteáz na ÚOCHB AVČR. Během svého doktorandského studia na ÚMG AVČR jsem se zabýval studiem molekulárních mechanismů aktivace žírných buněk. Tedy buněk, které jsou odpovědné za onemocnění jako jsou astma, atopie, či alergie. Toto téma jsem následně rozvíjel na NIAID/NIH v USA, kde jsem se více zaměřil na studium molekulárních mechanismů a signalizaci neoplastických žírných buněk. Právě studium mechanismů, které souvisí s neoplastickou transformací a růstem mne částečně předurčilo k tomu, že jsem se chtěl do budoucna více zaměřit na studium žírných buněk u nádorových onemocnění a jejich možného využití v moderních imunoterapiích. Výzkumné téma Ústavu imunologie bylo mým představám velmi blízké a zároveň mi nabízelo prostor pro kvalitní vědu v Čechách. Oslovil jsem prof. Bartůňkovou a ta mi tento prostor dala. Nyní se ocitám na Ústavu imunologie v tomto prostoru a tento naplňuji.

■ Proč jste si zvolil výzkum v oblasti imunologie

Během studií chemie jsem se velmi rozhodoval mezi organickou chemií a biochemií. Rodinné prostředí, kde vládla organická syntéza na jedné straně a lékařské prostředí na druhé, mne asi ovlivnilo natolik, že jsem zvolil biochemii. Ta mne potom přivedla k molekulární biologii a imunologii. Imunologie je obor, který je velmi na pomezí základního výzkumu a medicíny. Je to obor, který na jednu stranu potřebuje exaktní myšlení, molekulární vidění světa, analytický přístup. Na druhou stranu ale vyžaduje, aby ho tyto potřeby nesvazovaly a daly mu prostor pro intuitivní syntézu a představivost. Vědecká práce, řemeslo, který lze obecně chápat jako takový "intelektuální hazard", je na tomto pomezí vystavena nutnosti vybírat ze základního výzkumu a z medicíny jen to nejlepší, toto úspěšně skloubit a přeměnit v něco nového a prospěšného, jako jsou například nové imunoterapeutické přístupy či vývoj nových imunoterapeutických metod. To, že vědec je v tomto oboru jaksi "na hraně", je patrné to, co mne k tomuto oboru dovedlo a proč se mu nadále věnuji.

■ Za co jste v životě nejvíce vděčný

Je obecně těžké za normálních okolností něčemu přiřazovat superlativní hodnotu, ať už něčemu jako je vděk či něco jiného. Spíše bych řekl, že je spousta věcí, za které je člověk velmi rád, a to především takové, které více záleží na vlídnosti osudu, než na nás samotných, jako jsou například zdraví nás a našich blízkých nebo když se podaří něco, co sami nemůžeme až tak ovlivnit. Za více "nenormálních okolností", kdy se k člověku natáčí ta nevlídná část osudu a člověk vnímá svět mnohem více v superlativech než v jeho reálných hodnotách, jsem nejvíce vděčný za sílu, která mi umožňuje s tímto natáčením nevlídnosti bojovat, sílu která mi dává naději, že tento boj vyhraji. Výhrou je kolikrát samozřejmě i to, že se s nevlídností osudu vyrovnáte, přijmete ji a jdete neapaticky dál.

■ Jak nejraději relaxujete

Ve svém věku již pomalu přestávám odlišovat, co je relax a co to ostatní. Přiznám se ale, že z toho celého jsem asi nejraději, když skončím v posteli.



Bc. Jana Šmerdová — laborantka

■ Co předcházelo tomu, než jste se ocitla na Ústavu imunologie 2. lékařské fakulty a FN v Motole

V roce 1996 jsem ukončila studium na Slovensku a rozhodovala se zda poslat přihlášku na vysokou školu, nebo odejít do světa. Rozhodla jsem se pro druhou možnost a poslala žádost do Fakultní nemocnice v Motole. V září jsem nastoupila na Ústav imunologie s tím, že zkusím jeden rok a uvidím — zůstala jsem devatenáct roků. Udělala jsem atestaci a pevně věřím, že tento rok dokončím magisterské studium. 19 let na tom samém oddělení svědčí o tom, že jsem udělala dobře. Jsem tady šťastná a spokojená.

■ Proč jste si zvolila povolání laborantky

Povolání laborantky jsem si nezvolila, byla to velká souhra náhod a jsem za ně vděčná. Vždy jsem chtěla práci, která by mě naplňovala a to se mi splnilo.

■ Za co jste v životě nejvíce vděčná

V životě jsem vděčná za život, rodinu, domov a práci, ale nejvíc za dceru Emu, bez které si život neumím představit a kterou nadevšechno miluji.

■ Jak nejraději relaxujete

Relaxuji u dobré knížky a filmu, moc ráda lyžuji a jezdím na kole. Těší mě posedět s přáteli na kávě, nebo u dobrého jídla a vína, povídat si a smát se.



MUDr. Eva Vernerová — vedoucí lékařka

■ Co předcházelo tomu, než jste se ocitla na Ústavu imunologie 2. lékařské fakulty a FN v Motole

Předcházelo tomu 10 let na alergologii ve Všeobecné fakultní nemocnici, 8 let na alergologii ve Fakultní nemocnici Královské Vinohrady, pak prohlídka ústavu imunologie ve FNM, seznámení se s provozem a vedením a nakonec asi správné rozhodnutí.

■ Proč jste si zvolila pro lékařskou kariéru obor imunologie

U mne to byla náhoda — potřeba alergologa na pracovišti, kde alergoložka odešla na mateřskou dovolenou v době, kdy jsem zvažovala výběr specializace. Nebyla jsem pro tento obor rozhodnuta od dob studií, tehdy vlastně ani neexistoval.

■ Za co jste v životě nejvíce vděčná

Za rodinné zázemí, vztahy na pracovišti i za svůj “náhodný” výběr specializace.

■ Jak nejraději relaxujete

Je to neobvyklé, ale v kruhu rodiny.



MUDr. Radana Zachová — lékařka

■ Co předcházelo tomu, než jste se ocitla na Ústavu imunologie 2. lékařské fakulty a FN v Motole

Studovala jsem v Praze na tehdejší Fakultě dětského lékařství UK, nyní 2. lékařské fakultě UK. Po promoci jsem nastoupila na Imunologické pracoviště v Institutu klinické a experimentální medicíny IKEM v Praze do laboratoře RNDr. V. Haškové, u které jsem se již v době studia zapojovala do práce ve výzkumné laboratoři. Hlavní náplní činnosti Imunologického pracoviště IKEM byla imunologická problematika transplantací solidních orgánů — ledvin, slinivky břišní. Mimo práce v laboratoři mne lákala práce klinická, v rámci konkurzu jsem byla přijata na jedno z míst 1. dětské kliniky FN v Motole, kde jsem složila 1 atestaci z dětského lékařství. Od roku 1995 pracuji v Ústavu imunologie FN Motol.

■ Proč jste si zvolila pro lékařskou kariéru obor imunologie

V době studia na lékařské fakultě jsem chtěla blíže poznat práci v některém z lékařských oborů. Měla jsem možnost docházet na imunologii do IKEM. Imunologie byla tehdy poměrně novým oborem a mnohotvárnost problematiky, kterou se imunologie zabývá, mne zaujala.

■ Za co jste v životě nejvíce vděčná

Na tomto místě musím zdůraznit, že mne vždy podporovali moji rodiče a jsem jim vděčná, že jsem se mohla vzdělávat a poznávat svět i v době, kdy to nebylo úplně snadné.

■ Jak nejraději relaxujete

Ráda relaxuji se svojí rodinou, v přírodě.

Ústav imunologie UK 2. LF a FN Motol

V Úvalu 84, 150 06 Praha 5 – Motol

tel.: 224 435 961

fax: 224 435 962

e-mail: imunologie@lfmotol.cuni.cz

<http://imunologie.lf2.cuni.cz>

<http://www.lf2.cuni.cz>