**Projekt Internacionalizace 2018**

1. **Aktivita: studentská mobilita - Javůrková Veronika, Rochester USA na klinice MAYO**

MUDr. Veronika Javůrková pracuje na gynekologicko-porodnické klinice nemocnice v Příbrami a tématem jejího postgraduálního studia je hormonální antikoncepce a kouření, tomu se věnuje v rámci své praxe. Její školitelkou je MUDr. Alexandra Pánková, PhD.

Na Mayo Clinic se zúčastnila především kurzu Tobacco Treatment Specialist a úspěšně získala příslušný certifikát, kurz popsala v článku pro časopis fakulty Jednička, viz poslední číslo, str. 26, 27 na <https://www.lf1.cuni.cz/bulletin-jednicka>.  Dále navštívila gynekologicko-porodnické oddělení, o čemž chystá článek do časopisu Gynekologie a porodnictví v příloze.

Pokud jde o výstup z kurzu Tobacco Treatment Specialist: je to světově nejuznávanější kurz léčby závislosti na tabáku a kolegyně Javůrková se spolu se svými kolegyněmi z Centra pro závislé na tabáku nyní podílí na inovaci kurzů jak pro postgraduální vzdělávání lékařů, sester i farmaceutů, tak pro adaptaci osnovy pro studenty naší fakulty - v určitém rozsahu jsou o možnostech léčby závislosti na tabáku informováni studenti všech oborů především v rámci výuky hygieny a epidemiologie, na tomto ústavu je kolegyně také postgraduální studentkou.

Stáž také jistě ovlivní její publikační aktivitu v rámci studia.

1. **Aktivita: akademická mobilita prof. Thomas Babor (USA)**

Jedná se o aktivitu podporující dlouhodobou spolupráci s University of Connecticute - druhý realizovaný projekt, společné publikace, chystaný velký projekt pro PhD. Prof. Babor je současně v procesu přípravy návrhu na udělení čestného doktorátu UK. Prostředky byly využity: pro a) dokončení přípravy nového projektu pro NIDA (1.LF je partner) a b) 2 přednášky, resp. workshopy: pro všechny PhD studenty 1.LF (téma: predátorské časopisy) a pro studenty PhD adiktologie (téma: střety zájmu a vstup finančních prostředků průmyslu do vědy).

**prof. Roger Peters (USA)**

Jedná se o aktivitu podporující dlouhodobou spolupráci s University of South Florida (společný projekt podpořený vládním programem USA, společné publikace).

**Barcelona/Lisabon**

Rozvoj spolupráce s univerzitami s adiktologickymi programy. Barcelona: Magisterský program od roku 1986 je druhý nejstarší v Evropě. Návštěvě předcházela roční příprava a spolupráce. Lisabon: příprava velkého projektu pro východní Evropu, příprava spolupráce v oblasti vědy.

**Doc.MUDr.V.Smrčka,CSc.**

Třetí výzkumná cesta - v přípravě v Karolinu kniha v anglickém jazyce - Zdraví a nemoc v neolitické Lengyelské kultuře- kde s maďarskými kolegy, brněnským Anthroposem, Přir. fakultou,  byla řešena migrace Sr izotopy, rekonstrukce stravy C,N izotopy a nemocnost této kultury  v pohybu od západního Madarska až po  Moravu v období 4800- 4200 př.n.l.

**Fyziologický ústav a Ústav molekulární biomedicíny UK Bratislava**

Spolupráce mezi Fyziologickým ústavem 1. LF UK, Fyziologickým ústavem UK v Bratislavě a Ústavem molekulární biomedicíny UK v Bratislavě:

*doc. MUDr. Vladimír Riljak, Ph.D.* **–** týdenní pobyt v září 2018 v Ústavu molekulární biomedicíny v Bratislavě. Domluvena další experimentální spolupráce, koncepční rozpracovaní a příprava experimentu s pracovníky Ústavu molekulární biomedicíny (experimenty následně realizovány při pobytu dr. Borbélyové).

*Mgr. Veronika Borbélyová, Ph.D.*- měsíční pobyt v říjnu 2018. Společně realizován experiment s tématikou fenoménu šplhání laboratorní myši jako podstatného ukazatele spontánního chování laboratorní myši. Výsledky jsou statisticky zpracovány, sepisujeme publikaci. Pobyt dr. Borbélyové dále umožnil dokončit a připravit k odeslání publikaci související s prácemi v roce 2017 (téma perinatální hypoxie). Dr. Borbélyová zároveň přinesla a oddemonstrovala metodiku ovariektomii u laboratorní myši – naše pracoviště techniku zavádí do experimentální praxe. Naopak dr. Borbélyová zde studovala možnosti využití arény Laboras k dlouhodobému monitorování spontánního chování hlodavců. Studovala techniku kryokrájení, kterou úspěšně transferovala na své domovské pracoviště.

*doc. MUDr. RNDr. Ing. Peter Celec, Ph.D., MPH* **–** přednosta Ústavu molekulární biomedicíny přednesl v Praze na veřejném semináři Fyziologického ústavu 1.LF přednášku: „Čo robí a najmä nerobí prenatálny testosteron?“.

*Mgr. Emese Domonkos, Ph.D.*– krátkodobý pobyt dr. Domonkos souvisel s návštěvou semináře „Den neurověd“ – veřejný cyklus přednášek se záštitou rektora Univerzity Karlovy. Dr. Domonkos zároveň školila personál neurofyziologické laboratoře Fyziologického ústavu v technice ovariektomie.

*prof. MUDr. Daniela Ostatníková, Ph.D.* **–** prorektorka UK v Bratislavě přednesla na Dni neurověd (pořádaného Fyziologickým ústavem 1. LF UK) přednášku Poruchy autistického spektra – přednáška byla spojena s představením její knihy „Máme dieta s autizmom“. Domluvena byla i spolupráce s Fyziologickým ústavem UK v Bratislavě jehož je přednostkou.

**Mgr. Kábelová Adéla**

Université de Montréal, Kanada, účast na vědeckých experimentechv rámci CHUM-zapojení do projektů analyzující lidská komplexní onemocnění v geneticky definovaných exper.modelech. Krátkodobý pobyt ve výzkumném centru v Montréalu proběhl v rámci kontinuální spolupráce mezi skupinou integrativní a systémové biologie komplexních onemocnění vedenou prof. Ondřejem Šedou na Ústavu biologie a lékařské genetiky 1. LF UK a VFN v Praze a laboratoří vedenou prof. Julie L. Lavoie na Centre de recherche du Centre hopitalier de l’Université de Montréal. Přínos fakultě vyplývající ze zahraničního pobytu spočívá jednak v osvojení si nových přístupů k vědecké práci z hlediska metodologického včetně následné analýzy získaných výsledků a jejich implementace na domovském pracovišti, ale také v získání výsledků, jenž budou podkladem společných publikace v impaktovaných časopisech.

**Ing. Opattová Alena, Ph.D., Univerzita Pisa**

Spolupráce v laboratoři prof. Landiho na projektu " Functional role of SNPs associated with DNA repair mechanism". Spolupráce na projektu pokračuje i nadále. Výsledky budou podkladem pro publikace.

 **Prof.MUDr.Přemysl Poňka**

Profesor Poňka přednesl dvě přednášky v rámci cyklu pro PGS „Novinky v biomedicínském výzkumu“, a to na téma Erytroidní homeostáza železa a Cesta železa z plazmatického transferinu do hemoglobinu. Dále moderoval workshop, který se konal na ÚPF a na němž se zúčastnili i pracovníci zabývající se metabolismem železa mimo fakultu – Kritická diskuse nad kontroverzními tématy v metabolismu železa. Pobyt prof. Poňky umožnil diskutovat i konkrétní výzkumná témata (ing. Krijt, pgs ing. Tereza Březinová apod.).

 **RNDr. Pavla Tůmová, Ph.D.**

2 pracovní cesty na LMU Mnichov navazují na předchozí spolupráci z let 2017 a 2018, byla aplikována nově vyvinutá metoda rOTO fixace na buňky trofozoitů *Giardia intestinalis* (Luckner and Wanner, Histochem Cell Biol, 2018, <https://doi.org/10.1007/s00418-018-1681-x>). Pracovní cesty posloužily pro shromáždění dat pro připravovanou společnou publikaci s týmem Dr. Pavla Doležala z BIOCEVu ohledně chování mitosomů v mitóze. Dalším důležitým aspektem pracovní cesty je uplatnění získaných metodických a ultrastrukturních poznatků při studiu tohoto lidského patogena při výuce studentů. V rámci výuky praktika mikrobiologie pro studenty i doškolovacího kurzu Novinky v lékařské mikrobiologii budou získané poznatky přeneseny do výuky na 1. LF UK. Získaná data v rámci projektu byla prezentována dne 15. 5. 2018 na semináři Katedry parazitologie PřF UK a v červnu 2018 centru BIOCEV pro tým Dr. Pavla Doležala. V rámci pobytu byla domluvena další spolupráce formou podání společného Mezinárodního projektu GAČR, zaštiťující osobou bude Prof. Dr. Andreas Klingl, vedoucí ultrastrukturní jednotky Biozentrum der LMU, Mnichov.

1. **Akce „Justice and Priority Setting in Health Care“**

*Intensive Course on Contemporary Ethical Issues Regarding Choices in Health Care* organizovaný Centre for Biomedical Ethics and Law, Faculty of Medicine, KU Leuven, Belgie

Témata: Spravedlnost a nastavení priorit v rámci systému veřejného zdravotnictví, etické problémy současné medicíny spojené s financování zdravotní péče. Přínos pro 1. LF UK: Tento kurz je svým obsahem zcela unikátní a umožňuje získat ucelené poznatky k tématu spravedlnosti, nastavení priorit v rámci systému veřejného zdravotnictví a alokace vzácných zdrojů. Informace a poznatky získané v rámci kurzu budou využity při pregraduální výuce studentů fakulty, postgraduálních studentů oboru bioetika a v rámci předatestačního kurzu „Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace“.