



**CENY
REKTORA
MASARYKOVY
UNIVERZITY
DIES
ACADEMICUS
2023**

CENY REKTORA MASARYKOVY UNIVERZITY V ROCE 2023

Ceny rektora Masarykovy univerzity jsou každoročně udělovány v několika kategoriích jako ocenění mimořádných úspěchů v oblasti vědy a výzkumu, sportovních počinů, pedagogické činnosti, umění a občanských aktivit. Oceněnými se mohou dle pravidel soutěže stát studenti nebo zaměstnanci univerzity, případně jejich kolektivy. Návrhy na ocenění podávají vedoucí jednotlivých součástí Masarykovy univerzity a jsou vyhodnocovány zvláštními komisemi rektora. Vítězové získávají diplom, medaili Masarykovy univerzity a finanční odměnu.

CENA REKTORA MASARYKOVY UNIVERZITY ZA VÝZNAMNÝ TVŮRČÍ POČIN

**prof. MUDr. Zdeněk Adam, CSc.,
prof. MUDr. Luděk Pour, Ph.D.,
MUDr. Ing. David Zeman, Ph.D.**

Lékařská fakulta MU

Publikace „Vzácné choroby provázené hypergamaglobulinémií a zánětlivými projevy“ je pomyslným vyvrcholením několik desetiletí trvající činnosti pracovní skupiny pro raritní choroby v čele s profesorem Adamem. Přináší jasný návod, jak postupovat v péči o pacienty s uvedenou diagnózou. Jedná se o zcela ojedinělý počín popisující diferenciální diagnostiku vcelku časté laboratorní odchylky, hyperproteinémie, jejíž interpretace je však nesmírně obtížná. Publikace shrnuje roky tvrdé práce v nepřehledně probádané problematice medicíny a je unikátní spoluprací odborníků z naprosto odlišných oborů, klinických i paraklinických, laboratorních i zobrazovacích. Autoři se detailně věnují jednotlivým vzácným onemocněním, které jsou provázeny hyperproteinémií. Rozsáhlou recenzí literatury jsou nalezeny dostupné optimální léčebné modalities. Následně jsou ukázány příklady z klinické praxe autorů, kdy tato doslova mravenčí práce vedla k jednoznačnému prospěchu pacienta. Jmenovaní autoři se problematice raritních onemocnění věnují po celou dobu působení na Interní hematologické klinice FN Brno a seznamují s ní i všechny studenty, kteří absolvují stáž na v rámci pregraduální výuky na Lékařské fakultě MU.

CENA REKTORA MASARYKOVY UNIVERZITY ZA VÝZNAMNÝ UMĚLECKÝ POČIN

Mgr. Anna Kelblová

Filozofická fakulta MU

Pod vedením Anny Kelblové vytvořil v uplynulém roce grafický a animační tým Centra raně středověkých studií při Semináři dějin umění FF MU, v rámci TA ČR projektu Potenciál migrace: přínos (nejen) ruských emigrantů meziválečné Evropě, sérii dokumentárních a animovaných snímků věnovaných osudům konkrétních osobností intelektuálů-emigrantů, kteří byli v důsledku bolševické revoluce nuceni opustit své domovy v dnešním Rusku či na Ukrajině. Vznikla tak série snímků s celkovou stopáží 60 minut, kterou již zhlédlo několik tisíc diváků, ať už v univerzitním kině Scala, nebo prostřednictvím YouTube kanálu Centra raně středověkých studií. Kromě tragické aktuálnosti a celospolečenského významu zpracovávaného tématu je důležité zdůraznit i umělecké kvality realizovaných snímků. Grafický a animační tým Centra raně středověkých studií tak výjimečnou uměleckou formou a technickým zpracováním dal ožít příběhům sto let starým, které se ovšem mezitím staly tragicky aktuálními. Velký dopad této práce na širokou veřejnost potom ukazuje, jak může umění ve službách akademie kvalitně, poeticky a zároveň hluboce lidsky podporovat třetí roli univerzity.

Bc. Ondřej Dvořák,
MgA. Matěj Smetana, Ph.D.,
Bc. Ondřej Voráč, MgA.

Pedagogická fakulta MU

Autorský tým z katedry výtvarné výchovy získal Cenu rektora za komplexní autorskou realizaci výtvarné složky projektu Výzkumně ověřený inovativní model identifikace a rozvoje matematicky nadaných žáků základních škol Institutu pro psychologický výzkum FSS MU. Matěj Smetana se podílel na scénáři, je autorem animace a ujal se i režie jednotlivých dílů. Tvůrčí tandem studentů magisterské formy studia na Katedře výtvarné výchovy PdF MU Ondřej Dvořák a Ondřej Voráč je autorem kresby, grafiky, střihu a dabingu. Ondřej Dvořák zároveň napsal hudbu a postaral se také o zvukovou složku díla. Výsledkem tohoto týmu je jedinečný soubor dvaceti interaktivních animovaných filmů o celkové délce 135 minut, jehož vizuální účinnost, zvuk a kvalita animací vysoce přesahuje rámec standardních měřítek pro daný typ projektů. Navzdory náročnému zadání tak vznikl výsledek, který je příkladnou ukázkou praktické spolupráce pedagoga fakulty se studenty, a to vše při zachování vynikající umělecké hodnoty výsledného díla. Umělecké řešení interaktivních filmů je navíc plně v souladu s didaktickou složkou projektu a umožňuje rozsáhlou využitelnost výstupů při výuce na základních školách.

CENA REKTORA MASARYKOVY UNIVERZITY ZA VÝZNAMNÝ SPORTOVNÍ VÝKON

Eliška Hamzová

Pedagogická fakulta MU

Eliška Hamzová je basketbalistkou týmu BK Žabiny Brno, jednoho z dlouhodobě nejúspěšnějších českých týmů. V týmu působí jako rozehrávačka, má zde pevné místo v základní sestavě a navzdory mladému věku je již jednou z klíčových hráček. Pozici první rozehrávačky zastává i v basketbalové reprezentaci žen. Ve své věkové kategorii patří mezi největší naděje českého basketbalu, což dokazuje i její vyhlášení nejlepší mladou hráčkou v letech 2021 i 2020. Eliška reprezentovala Česko ve všech mládežnických kategoriích, ve kterých se zúčastnila i evropských šampionátů. V reprezentačním seniorském týmu žen debutovala v roce 2021 a zároveň si v tomto roce také připsala premiérový start na Mistrovství Evropy ve Štrasburku. V reprezentaci postupně získává významnější roli, v současnosti je již pevnou členkou základního týmu a pravidelně se účastní kvalifikačních i přátelských zápasů, které reprezentace hraje. Mimořádně úspěšný byl pro Elišku Hamzovou rok 2022, kdy se se svým týmem stala vítězkou Českého poháru v basketbalu žen, vítězkou Euroligy a zároveň členkou stříbrného týmu Ženské basketbalové ligy.

CENA REKTORA MASARYKOVY UNIVERZITY ZA MIMOŘÁDNÝ VÝSLEDEK V MEZINÁRODNÍ GRANTOVÉ SOUTĚŽI

doc. Mgr. Pavel Plevka, Ph.D.

CEITEC MU

Pavel Plevka získal v roce 2022 ERC Consolidator grant „BioPhage“ na výzkum fágové infekce bakteriálního biofilmu tvořeného patogenní bakterií *Staphylococcus aureus*, která je často rezistentní k antibiotikům. ERC Consolidator Grant je prestižní grant poskytovaný Evropskou výzkumnou radou (ERC) v rámci Evropského programu pro konkurenceschopnost a inovace Horizon 2020. Cílem grantu je podpořit výzkumníky, aby dosáhli svobody a nezávislosti potřebné k rozvoji vlastního výzkumného programu. Výběrové řízení ERC grantů je kompetitivní a podpořeno je pouze kolem 10 % žádostí. Granty ERC poskytují výzkumníkům významnou částku na provedení plánovaného výzkumu, což umožňuje realizovat ambiciózní a inovativní projekty, zároveň také poskytují vysokou míru nezávislosti a flexibility, což je v akademické obci vysoce ceněno. Nadto je nutno zdůraznit, že granty ERC jsou mezinárodně uznávány, což zvyšuje prestiž výzkumného pracovníka a instituce, na niž grant řeší, a v neposlední řadě jsou udělovány na základě vědecké excelence, což znamená, že výzkumní pracovníci, kteří obdrží granty ERC, patří mezi nejlepší ve svém oboru.

CENA REKTORA MASARYKOVY UNIVERZITY ZA MIMOŘÁDNÉ VÝZKUMNÉ VÝSLEDKY PRO MLADÉ VĚDCE DO 35 LET

OBLAST PŘÍRODNÍCH VĚD A LÉKAŘSTVÍ

RNDr. Michaela Fojtů, Ph.D.

Lékařská fakulta MU

Michaela Fojtů již v roce 2014 obdržela velmi prestižní stipendium pro vybrané doktorské studenty, tzv. Ph.D. talent, které jí mimo jiné pomohlo v získání unikátních experimentálních dat a také v účasti na zahraničních workshopech, např. EMBO Mouse Genome Engineering. Během svého doktorského studia strávila 6 měsíců na Nanyang Technological University v Singapuru. Svá doktorská studia úspěšně ukončila v roce 2018 s disertací „Nanoparticles as a Tool for the Targeted Cancer Therapy“. V roce 2019 získala nejprve Cenu děkana Lékařské fakulty za nejlepší vědecký výsledek v oblasti biomedicíny a následně byla oceněna prestižní cenou Wernera von Siemens za druhé místo v kategorii disertačních prací. Po svém doktorském studiu nastoupila na postdoc pozici v týmu prof. Pumery, kde se dále zabývala vývojem a testováním nových nanostruktur, 2D nanomateriálům a také problematice nanorobotů a jejich využití v terapii nádorových onemocnění. V roce 2020 získala velmi prestižní Fulbrightovo stipendium a strávila 9 měsíců na Harvard Medical School & Brigham and Women's Hospital, Centre for Engineered Therapeutics v týmu vedeném prof. Shiladitya Senguptou, se kterým i nadále spolupracuje.

Mgr. Tomáš Glomb, Ph.D.

Filozofická fakulta MU

Tomáš Glomb je vynikajícím mladým vědcem, již etablovaným na mezinárodním poli digitálního výzkumu náboženství. Své schopnosti obohacovat religionistický výzkum o metody přírodních věd dlouhodobě demonstuje na tématu kvantitativního prostorového modelování faktorů ovlivňujících šíření starověkých egyptských kultů. Jako příklad lze uvést publikaci *Ptolemaic political activities on the west coast of Hellenistic Asia Minor had a significant impact on the local spread of the Isiac cults: A spatial network analysis*. Za svou disertační práci získal Cenu děkana FF MU. Na konci roku 2022 vydal odbornou knihu v prestižním nakladatelství Bloomsbury Academic s názvem *Connecting the Isiac Cults: Formal Modeling in the Hellenistic Mediterranean*. Brzy po zakončení doktorského studia získal roli spoluřešitele standardního projektu GA ČR *Kulturní evoluce moralizujících náboženství ve starověkém Středomoří: Přístup distančního čtení (2020–2023)*, ve kterém zkoumá vztah prosperity a morálky v kultech starověkého Středomoří prostřednictvím kvantitativní analýzy textů. V tomto projektu již byla publikována studie *Affluence, Agricultural Productivity and the Rise of Moralizing Religion in the Ancient Mediterranean*, v níž je rozporován argument, že prosperita byla ve starověku kontinuálně vzrůstající, a ukazuje situaci jako komplexnější a proměnlivou na příkladu epigrafických dat, dat z trosk středomořských lodí nebo zvířecích pozůstatků.

Ing. Dušan Mladenović, Ph.D.

Ekonomicko-správní fakulta MU

Dušan Mladenović je prvním autorem článku v *Current Issues in Tourism* zabývajícího se dopady nabízení vakcín zdarma na turistický sektor. Článek byl jeden z prvních, které reagovaly na unikátní krok srbské vlády, a popsal jeho dopady, zároveň se vymyká z většiny „covidových studií“ tím, že neshrnuje negativní (nejen ekonomické) dopady pandemie, ale ukazuje na příležitosti, které jsou spojeny s tou minulou, ale potenciálně i s budoucími krizovými situacemi. Další dva články vydané v roce 2022 podtrhují vynikající vědeckou práci Dušana Mladenoviće v uplynulých letech. Článek publikovaný v *International Journal of Consumer Studies* s využitím dvou originálních studií ukazuje důsledky využívání emotikonů v online recenzích a rozšiřuje teorii zaměřenou na vliv emocí při sdílení zákaznických zkušeností. Práce publikovaná v *Online Information Review* se zaměřuje na viditelnost organizací v online prostředí. Článek jednak rozšiřuje teorie týkající se online marketingu a zároveň má společenské dopady spočívající v konkrétních doporučeních krevním bankám, která by měla přispět k větší viditelnosti jejich služeb. Teoretickým přínosem článku je také vytvoření nové metodiky pro analýzu viditelnosti při online vyhledávání, která je použitelná napříč sektory.

CENA REKTORA MASARYKOVY UNIVERZITY ZA DLOUHODOBÉ VYNIKAJÍCÍ VÝSLEDKY VE VÝZKUMU

OBLAST PŘÍRODNÍCH VĚD A LÉKAŘSTVÍ

doc. MVDr. Aleš Hampl, CSc.

Lékařská fakulta MU

Aleš Hampl je mezinárodně uznávaný odborník na kmenové buňky a jejich využití v biomedicíně. Jako první v České republice ustavil linie kmenových buněk z lidských blastocyst, působil jako člen Výboru pro standardy Mezinárodní společnosti pro výzkum kmenových buněk, podílel se na celosvětové aktivitě „International SC Forum“ zaměřené na charakterizaci lidských pluripotentních kmenových buněk a přispěl ke dvěma multicentrickým studiím publikovaným v časopise Nature Biotechnology. Je také národním zástupcem České republiky v rámci Registru lidských pluripotentních kmenových buněk a členem řídicí skupiny Evropského konsorcia pro sdělování informací o genové a buněčné terapii. Aleš Hampl má rozsáhlé zkušenosti s vedením velkých projektů s mezinárodním rozměrem a také s vedením velkých výzkumných týmů, jako je Centrum buněčného a biomolekulárního inženýrství ve Fakultní nemocnici u sv. Anny. Od roku 2020 je také vědecky zodpovědný za koncipování nové rozsáhlé infrastruktury s názvem BiopharmaHub, jejíž Preklinické centrum je budováno jako zařízení věnované preklinickému výzkumu na humanizovaných in vivo a ex vivo modelech. Buněčný výzkum Aleše Hampla, směřující k vývoji léčivých přípravků pro moderní terapii, je také jedním ze tří pilířů projektu CREATIC, který vznikl díky grantové podpoře udělené LF MU v rámci projektové výzvy ze strany HEU Teaming for Excellence.

doc. Mgr. Anna Ševčíková, Ph.D.

Fakulta sociálních studií MU

Anna Ševčíková se dlouhodobě věnuje tématu zdraví, sexuality a vztahů u seniorní populace jak z perspektivy základního, tak aplikovaného výzkumu. Kvůli stárnutí populace se jedná o aktuální téma s širokým společenský dopadem. Její zjištění, například identifikované překážky v sexuálním životě ve vyšším věku nebo překážky v komunikaci těchto témat, jsou přímo aplikovatelná profesní veřejností v oblasti sexuologie či poradenské a klinické psychologie. V oblasti základního výzkumu jsou práce Anny Ševčíkové významné v debatě o konceptualizaci, zda a do jaké míry je nadměrné používání např. pornografie závislostí či spíš kompulzivní poruchou. Anna Ševčíková je také jednou z průkopnic výzkumu psychologických účinků používání digitálních technologií, mimo jiné na MU založila výzkum kyberšikany. Na tuto její práci pak navázala a dodnes z ní čerpá celá řada výzkumníků a výzkumnic na naší univerzitě i mimo ni.

prof. Ing. Juraj Nemec, CSc.

Ekonomicko-správní fakulta MU

Juraj Nemec má 40 let zkušeností s akademickou výukou. Na ekonomicko-správní fakultě úspěšně vedl šest doktorandů, z kterých jeden se již úspěšně habilitoval na Karlově univerzitě v oboru Veřejná a sociální politika a aktuálně probíhá jeho profesorské řízení. Je předsedou oborové rady doktorského studijního programu Veřejná ekonomie. Na magisterské úrovni garantuje navazující magisterský studijní program Veřejná správa, který je celý realizován v režimu double degree studia v součinnosti s francouzskou Universitě de Rennes. Juraj Nemec je také excelentním výzkumníkem s mezinárodním renomé, jeho publikace v databázi Web of Science brzy dosáhnou tisícovky citací. Současně má jeho výzkum přesah do aplikačních výstupů. Působil a působí jako klíčový poradce a budovatel kapacit v oblasti veřejné politiky, právních a institucionálních reforem veřejného sektoru ve své mateřské zemi na Slovensku a v mnoha tranzitivních zemích střední a východní Evropy a zemích Afriky. Má rozsáhlé poradenské a konzultační zkušenosti v různých transformujících se zemích. Při svých misích v zemích jihovýchodní Evropy a na Ukrajině zajišťoval činnosti v oblasti veřejných zakázek a také pomoc při budování a rozvoji institucí. Jako klíčový poradce vlád Slovenska a České republiky podporoval všechny úrovně veřejné správy v oblastech reformy veřejné správy, reformy zdravotnictví a zdokonalování systémů veřejných zakázek, a to před vstupem těchto zemí do Evropské unie i po něm. V této pozici se podílel na přípravě prvního zákona o veřejných zakázkách na Slovensku.

CENA REKTORA MASARYKOVY UNIVERZITY PRO VYNIKAJÍCÍ PEDAGOGY *

OBLAST PŘÍRODNÍCH VĚD A LÉKAŘSTVÍ

RNDr. Iva Dřimalová, Ph.D.

Přírodovědecká fakulta MU

Iva Dřimalová působí na pozici lektorky na Ústavu matematiky a statistiky. Vede či se spolupodílí na výuce několika základních předmětů ústavu. Je cvičící v předmětu Lineární algebra, kde úspěšně usiluje o to, aby studenti porozuměli základním pojmům, které se týkají vektorových prostorů a lineárních zobrazení a byli schopni je běžně používat. Vede předmět Praktikum z učitelské matematiky, ve kterém učí studenty spolupracovat při studiu matematiky a snaží se rozvíjet jejich kompetence k učení. Již před počátkem semestru – v úvodu září – bývá jednou z cvičících na letní škole. Jejím hlavním cílem je pomoci studentům, kteří přicházejí s horšími znalostmi matematiky ze střední školy, aby překonali svůj handicap, a měli tak větší šanci zvládnout úspěšně první rok studia.

OBLAST SPOLEČENSKÝCH A HUMANITNÍCH VĚD

JUDr. Zuzana Vikarská, Mjur, Mphil, Ph.D.

Právnická fakulta MU

Zuzana Vikarská je odbornou asistentkou na katedře ústavního práva a politologie. Vede či se spolupodílí na výuce více jak desítky předmětů v českém nebo anglickém jazyce. Kurz Politologie vede studenty ke schopnosti lépe identifikovat hlavní pojmy politologie, vysvětlit fungování politických systémů, rozpoznat výhody a nevýhody jednotlivých uspořádání společnosti, pochopit základní principy komparace a jiných výzkumných metod politologie. V předmětu Klinika práv zranitelných skupin Vikarská úspěšně studujícím předává základní informace v oblasti práv zranitelných skupin a seznamuje je s praktickými dopady jejich (ne)naplňování v praxi. Studující vítají, že je vše demonstrováno na kazuistických příkladech, se kterými se ombudsman setkává při své práci.

doc. RNDr. Tomáš Brázdil, Ph.D.

Fakulta informatiky MU

Tomáš Brázdil pracuje na katedře strojového učení a zpracování dat. Vede či se spolupodílí na výuce předmětů v českém nebo anglickém jazyce. V předmětu Neural Networks Brázdil úspěšně usiluje, aby student měl komplexní znalosti neuronových sítí a souvisejících oblastí strojového učení. Studující jsou po jeho absolvování schopni se lépe samostatně učit a vysvětlovat problémy neuronových sítí, samostatně i v týmu řešit praktické problémy s využitím technik neuronových sítí a budou mít rozvinutou schopnost kriticky interpretovat řešení založená na neuronových sítích třetích stran. V kurzu Úvod do strojového učení úspěšně přednášející u posluchačů rozvíjí jejich základní představy o fundamentálních teoretických modelech, jejich klíčových praktických aplikacích a zásadních souvislostech strojového učení s dalšími oblastmi, zejména s matematickou statistikou, logikou, umělou inteligencí a optimalizací.

* CENA REKTORA MASARYKOVY UNIVERZITY PRO VYNIKAJÍCÍ PEDAGOGY bude slavnostně vyhlášena a předána v rámci obřadu Zahájení akademického roku dne 20. září 2023.

CENA REKTORA MASARYKOVY UNIVERZITY ZA INOVACE VE VÝUCE

OBLAST VÝUKY

Ing. Mgr. Martin Žák

Ing. Bc. Sylva Žáková Talpová, Ph.D.

Ekonomicko-správní fakulta MU

Martin Žák a Sylva Žáková Talpová zavedli významnou inovaci ve výuce projektového managementu, konkrétně zavedení výuky s využitím simulační hry Lego Scrum Game. Studenti si díky inovaci prakticky vyzkouší techniky a metody agilního projektového řízení v simulovaném prostředí díky intenzivnímu půldennímu workshopu. Lego Scrum je simulační hra s Legem, ve které dochází k simulaci jak procesů, tak všech dalších aspektů agilním způsobem. Simulační hru vytvořili proděkanka Žáková Talpová a Žák na základě inspirace již existující simulační hrou používanou v zahraničí pro firemní vzdělávání. Lektoři na základě tohoto námětu vytvořili vlastní sadu materiálů a nový scénář a nastavili průběh hry pro cílové skupiny studentů. Studenti pracují v průběhu hry se všemi v realitě používanými nástroji agilního řízení (metody odhadování, práce s rychlostí a produktivitou – velocity charts, odhady možností týmu, práce s týmem) a učí se i jednání a vyjednávání se zákazníkem, analýze požadavků zákazníka a prezentačním a komunikačním dovednostem.

Ing. Jiří Petrželka

Centrum zahraniční spolupráce MU

Jiří Petrželka je tvůrcem systému IS OIS, který slouží ke správě výměnných pobytů a podpoře a rozvoji mezinárodní výuky na MU. IS OIS je učen nejenom vyjíždějícím studentům, akademikům a dalším zaměstnancům MU, ale i přijíždějícím studentům a kolegům ze zahraničních univerzit. Celkově v něm za necelých 17 let jeho existence proběhlo přes 33,5 tisíce administrací mobilit. IS OIS představuje velmi pokročilý a sofistikovaný nástroj, díky němuž MU zvládá administrovat tak vysoké počty zahraničních pobytů, a přispívá tak k rozvoji mezinárodní výuky a interkulturní zkušenosti. Petrželka vytvořil robustní informační systém, který směle konkuruje velkým společnostem typu Move On nebo Mobility online a předběhl je. Naše technické řešení si od nás dokonce odkupují i další české univerzity.

CENA REKTORA MASARYKOVY UNIVERZITY PRO VYNIKAJÍCÍ STUDENTY MAGISTERSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ MU

Mgr. Lucia Hradecká

Fakulta informatiky MU

Studijní program: Vizuální informatika

Lucia Hradecká je excelentní a mimořádnou studentkou, která se od ostatních studentů odlišuje v mnoha kritériích a která svojí činností skvěle reprezentuje MU. Jako magisterský studijní program si Hradecká vybrala Vizuální informatiku se specializací na analýzu a zpracování obrazu. Se studijním průměrem 1,05 patřila mezi 4 % nejlepších studentů daného studijního programu. Svoji diplomovou práci obhájila s nejlepším hodnocením a získala za ni Cenu děkana fakulty informatiky za mimořádnou závěrečnou práci. Byla oceněna i Cenou děkana za výborné studijní výsledky a obdržela červený diplom. Svoji diplomovou práci přihlásila do prestižní soutěže IT SPY 2022, které se účastnilo téměř 1200 diplomových prací z 11 předních vysokých škol v České republice a na Slovensku. V této konkurenci vybojovala krásné 2. místo.

Bc. Michal Kovalčík

Právnická fakulta MU

Studijní program: Právo a právní věda

Michal Kovalčík s průměrem 1,38 náleží mezi 6 % nejlepších studentů daného programu. Michal nevyniká pouze studijními výsledky. Jako člen prestižního ERC týmu se zaměřuje na výzkum neformálních praktik v soudnictví. Jeho nejvýznamnější publikací je článek The instrumental abuse of constitutional courts: how populists can use constitutional courts against the opposition, který vyšel v čísle 7/2022 International Journal of Human Rights, což je jeden z nejlepších časopisů v oboru lidských práv, který vychází v prestižním nakladatelství Taylor & Francis. Tento článek reaguje na zneužívání ústavních soudů populistickými politiky a přichází s novou typologií instrumentálního použití ústavních soudů k likvidaci opozice. Tím přispěl k pochopení vztahu populismu a ústavního soudnictví a poukázal na některé méně známe techniky zneužití soudů, jako například využití „populistických“ soudců v mediálním prostoru. Vedle zapojení do projektu ERC se podílel také na dvou projektech GA ČR.

CENA REKTORA MASARYKOVY UNIVERZITY PRO VYNIKAJÍCÍ STUDENTY DOKTORSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ MU

RNDr. Martin Toul

Přírodovědecká fakulta MU

Studijní program: Molekulární a buněčná biologie a genetika

Martin Toul se ve své disertační práci podílí na výzkumu v oblasti proteinového inženýrství a pokročilé enzymové kinetiky, kterou se celosvětově zabývá jen malý počet výzkumných skupin. Cílem je odhalit molekulární mechanismy fungování vybraných enzymů za účelem jejich optimalizace pro praktické využití. Objektem výzkumu jsou tři skupiny enzymů – (i) luciferázy, produkující bioluminescenční záření, (ii) aktivátory plasminogenu, používané jako trombolytika rozpouštějící krevní sraženiny, a (iii) halogenalkandehalogenázy, dekontaminující a detekující toxické látky v prostředí. Významným výsledkem Toulůva dosavadního výzkumu je např. identifikace limitace trombolytika staphylokinasa, jejíž odstranění může poskytnout až deset tisíckrát vyšší účinnost rozpuštění krevních sraženin.

Mgr. Vojtěch Mýlek

Fakulta sociálních studií MU

Studijní program: Psychologie

Vojtěch Mýlek za dobu svých doktorských studií již publikoval řadu odborných článků ve špičkových časopisech zařazených v prestižní databázi Web of Science (WoS). Hlavním tématem jeho výzkumu je sociální využívání internetu adolescenty – konkrétně online komunikace a osobní setkávání s lidmi, které znají pouze z internetu. Toto téma Mýlek systematicky rozvíjí ve třech prvoautorských studiích. Zaměřuje se například na to, kteří adolescenti mají tendenci se takto seznamovat, a popisuje kontext a motivaci takových setkání. Kriticky upozorňuje, že setkání s lidmi z internetu nejsou uniformní, což bylo v předchozím výzkumu často implicitně předpokládáno. Do výzkumu vnáší originální perspektivu vnímaného rizika jako klíčového faktoru ovlivňujícího rozhodování adolescentů. Ve své práci zdůrazňuje, že současný mediální a veřejný diskurz akcentující rizika interakcí s lidmi z internetu není efektivním způsobem osvěty dospívajících.

CENA REKTORA MASARYKOVY UNIVERZITY ZA VYNIKAJÍCÍ DISERTAČNÍ PRÁCI

Mgr. Martin Lešák, Ph.D.

Filozofická fakulta MU

Studijní program: Teorie a dějiny umění

Martin Lešák se ve své disertační práci věnuje tématu, které je pro medievistická studia naprosto zásadní: papežské stacionární liturgii ve středověkém Římě (795–844). Práce o více než 550 stranách je psána anglicky a vznikla pod dvojitým vedením (cotutelle), tedy ve spolupráci mezi MU a francouzskou Universitě de Poitiers. Hodnotící komise se jednomyslně shodla, že jde o práci naprosto jedinečnou, a do finálního hodnocení tak neváhala zahrnout formulaci „avec les félicitations du jury“ odpovídající ve francouzském systému nejvyššímu možnému hodnocení. Lešák uchopil svou disertaci z pozice historika umění, dosažené výsledky však představují zásadní přínos nejen pro jeho mateřský obor, ale i pro studium středověké historie a liturgiky. Lešák byl tedy naprosto výjimečným studentem, což je patrné i z jeho excelentní disertace. Byl již vyzván, aby tento svůj text upravil pro knižní vydání v prestižním římském nakladatelství Viella.

RNDr. Marek Chalupa, Ph.D.

Fakulta informatiky MU

Studijní program: Informatika

Disertační práce Marka Chalupy shrnuje značný pokrok v oblasti automatické analýzy a verifikace programů, kterého během doktorského studia dosáhl a který má bezprostřední dopad do aktuální oblasti kyberbezpečnosti. Práce obsahuje jak originální teoretické výsledky, tak i mnoho implementačních a experimentálních výsledků. U teoretických výsledků jde zejména o odhalení závažných chyb v stávajících algoritmech pro výpočet kontrolních závislostí v programu a o navržení nových, teoreticky i prakticky dramaticky rychlejších algoritmů. Dalším zásadním teoretickým výsledkem je nový algoritmus pro verifikaci programů, který využívá zpětnou symbolickou exekuci. Tyto i mnohé další algoritmy Chalupa implementoval, experimentálně vyhodnotil a implementace zpřístupnil široké veřejnosti. Většinu algoritmů začlenil do verifikačního nástroje Symbiotic, který se s jeho zásadním přispěním stal celkovým vítězem široce respektované mezinárodní soutěže ve verifikaci programů SV-COMP 2022.

Barbara Kubíčková, M.Sc., Ph.D.

Přírodovědecká fakulta MU

Studijní program: Environmental Health Sciences

Barbara Kubíčková byla vynikající studentka, která na MU pracovala jako začínající výzkumník (Early Stage Researcher) v rámci prestižního mezinárodního MSCA (Marie Curie) projektu na vzdělávání špičkových studentů NaToxAq podporovaného rámcovým programem EU H2020. Zaměřovala se na výzkum potenciálních škodlivých účinků bioaktivních látek produkovaných vodními květy sinic, jejich nebezpečnosti a s ní spojených rizik pro lidské zdraví. V průběhu práce na doktorském tématu se projevovala jako tvůrčí a samostatná vědecká pracovnice. Realizovala řadu výzkumů zaměřených na metabolity produkované sinicemi, které přinesly velmi důležité informace ohledně jejich vlivu na dýchací soustavu, gastrointestinální systém, endokrinní regulaci a raný neurovývoj a také ohledně možných rizik spojených s expozicí těmto látkám. Disertační práce přináší detailní charakterizaci různých toxických účinků a identifikuje aspekty možné nebezpečnosti pro lidské zdraví. Její výzkum přinesl řadu důležitých poznatků, zejména ohledně možné nebezpečnosti vdechovaných cyanotoxinů a jejich vlivu na dýchací soustavu.

CENA REKTORA MASARYKOVY UNIVERZITY ZA AKTIVNÍ ROZVOJ OBČANSKÉ SPOLEČNOSTI

Mgr. Lenka Svobodová

Fakulta sportovních studií

Lenka Svobodová vytvořila s týmem kolegů a studentů FSpS MU výjimečnou platformu pro sociální vzdělávací i výzkumné aktivity zaměřené na prostředí seniorů. Primárním cílem spolku „JsemSen“, který Svobodová založila a řídí, je zkvalitnění období stárnutí prostřednictvím rozvoje pohybové zdatnosti a vzdělávacích aktivit. Sekundárním cílem je potom genderová a sociální inkluze osob starších 65 let. Z vyjádření členů spolku vyplývá, že se většině absolventů kurzů pořádaných spolkem výrazně zvýšila kvalita života a lépe se zapojují do aktivit společnosti. Neodmyslitelnou činností spolku je také dobrovolnická pomoc a předávání zkušeností veřejnosti. Spolek je otevřen každému seniorovi, který projeví zájem o zapojení do nabízených aktivit, mezi které patří např. silový trénink, tanec, míčové hry, zdravotní cvičení, parkour, výuka anglického jazyka aj. Senioři ze spolku JsemSen participují na řadě výzkumných a rozvojových projektů fakult MU.

CENA REKTORA MASARYKOVY UNIVERZITY ZA DOBROVOLNICTVÍ

KATEGORIE STUDENTŮ

Karolína Černošková

Fakulta sociálních studií MU

Studentka programu Bezpečnostní a strategická studia Karolína Černošková se hned od počátku svého studia na podzim 2022 zapojila do dobrovolnické činnosti, když spojila své síly s humanitárně-zdravotnickým týmem T-12 a pomáhá organizaci Phoenix, která se zaměřuje na humanitární pomoc a přímou podporu v nemocnicích na Ukrajině. Mimo jiné i pomáhá učit ukrajinské vojáky základní a tolik potřebnou bojovou medicínu. Karolínina obdivuhodná osobní statečnost a odhodlanost pomáhat se naplno projevila ve chvíli, kdy v listopadu 2022 vyrazila na ukrajinský Donbas, a to přímo do jedné válkou z nejpostiženějších oblastí, města Bachmutu. V jen těžce představitelných podmínkách zdejší provizorní nemocnice pak strávila celý měsíc ošetřováním zraněných vojáků a civilistů. Po krátké pauze, ve které se v Brně věnovala studijním povinnostem zkouškového období a současně i sbíráním humanitární pomoci pro Ukrajinu, se pak na stejné místo vrátila znovu.

Adam Hohl, Martina Poláková

Lékařská fakulta MU

Martina Poláková a Adam Hohl se aktivně a dobrovolně angažují v působení spolku IFMSA, patří k lokálním koordinátorům sekce pro reprodukční zdraví. Aktivně a dlouhodobě působí v osvětě laické veřejnosti. Prezentují se na sociálních sítích a v dalších médiích. Projekty: Sexuální výchova pro pokročilé, CoCo – samovyšetření prsou a varlat, WAD – Světový den boje proti AIDS, Movember – charitativní akce, jejímž cílem je získání finančních prostředků a souběžně zvýšení povědomí o zdraví mužů, HPV – šíření osvěty o této virové infekci a s tím spojené prevenci a léčbě. Poláková a Hohl se vedle veřejně prospěšných aktivit průběžně podílejí také na výuce fakulty (Propedeutika v Simulačním centru MU) a pomáhají při organizování akcí zaměřených na uchazeče o studium – dne otevřených dveří a Live Chat days.

KATEGORIE ZAMĚSTNANCŮ

Ing. Marie Hladká, Ph.D.

Ekonomicko-správní fakulta MU

V návaznosti na události na Ukrajině zrealizovala Marie Hladká na začátku dubna 2022 významnou celofakultní aktivitu v oblasti dobrovolnictví a CSR (Corporate social responsibility). Jednalo se o tzv. Giving Day for Ukraine. V rámci tohoto dobročinného bufetu byla odeslána finanční pomoc, kterou MU vypsal prostřednictvím centra MUNI POMÁHÁ na podporu Ukrajiny. Tato akce vyvolala nemalou vlnu sounáležitosti mezi zaměstnanci fakulty a studenty. Cílem dobročinného bufetu nebylo pouze otevřít lidem jejich peněženky, ale otevřít jejich srdce a ochotu pomáhat předávat v rámci svých rodin a komunit dál. Došlo nejen k zapojení studentů napříč fakultou, ale samotná akce také podnítila diskuse o ekonomických dopadech války v jednotlivých předmětech. Proděkanka Hladká se dlouhodobě ve své odborné činnosti věnuje oblasti neziskového sektoru, dárcovství a dobrovolnictví.



STŘÍBRNÁ MEDAILE MASARYKOVY UNIVERZITY

Stříbrná medaile MU se uděluje zpravidla předním osobnostem MU za upevňování významu MU na národní a celosvětové úrovni, prohlubování spolupráce MU s tuzemskými i zahraničními institucemi a dlouhodobou významnou podporu oborů rozvíjených na MU.

STŘÍBRNÁ MEDAILE MASARYKOVY UNIVERZITY

RNDr. Marie Fojtíková

Marie Fojtíková po studiích na přírodovědecké fakultě pracovala v Československé akademii věd v Brně. Její práce pro naši univerzitu je především spjata s činností tajemnice Klubu rektorů českých a slovenských vysokých škol (1992–1993) a České konference rektorů (od r. 1993 do současnosti), jež sídlí na Rektorátu MU. Aktivně se podílí na tvorbě všech základních dokumentů ČKR, na tvůrčí koncepční, legislativní a koordinační činnosti ČKR a na vytváření vazeb se zahraničními partnery. Spolupracuje na mezinárodní úrovni s národními konferencemi rektorů a s Evropskou univerzitní asociací (EUA) v oblasti výměny informací. S aktivním přispěním Fojtíkové se ČKR stala první konferencí rektorů z nečlenských zemí EU, která hostila zasedání předsednictva Konfederace konferencí rektorů zemí Evropské unie (MU, 1997), současně Fojtíková přispěla i k další významné mezinárodní události konané u nás – Konferenci EUA (MU, říjen 2006). O významu ČKR za dobu jejího působení svědčí i jiný ukazatel – počet členů ČKR z původních 27 (všechny veřejné a státní vysoké školy ČR) vzrostl na 46 (všech 26 veřejných vysokých škol, obě státní vysoké školy a 18 soukromých vysokých škol). Stříbrná medaile MU je udělena za dlouhodobé upevňování významu MU na národní a mezinárodní úrovni.

prof. RNDr. Ludvík Kunz, CSc.

Ludvík Kunz absolvoval Přírodovědeckou fakultu MU. Působí v akademických orgánech této fakulty a ve Středoevropském technologickém institutu MU. Je ředitelem Ústavu fyziky materiálů Akademie věd České republiky. V řešených projektech se dlouhodobě věnuje široké škále výzkumu kovových materiálů a fyzikálních aspektů mechanických vlastností materiálů. Zkoumal mechanické vlastnosti materiálů použitých pro nové typy turbodmychadel. Věnoval se únavovým vlastnostem ultra jemnozrnných materiálů využitelných v inženýrské praxi s cílem objasnit relevantní mechanismy plastické deformace v několika různých jemnozrnných materiálech podrobených cyklickému zatěžování, a tak získat základní poznatky, které jsou nezbytné pro materiálový design a pro konstrukční aplikace. Byl spoluřešitelem grantu Ministerstva průmyslu a obchodu 3D tisk implantátů k ošetření poškozeného skeletu, především lidské pánve. Zkoumá vztah mezi mikrostrukturou v celém objemu i na površích a rozhraních na jedné straně a vlastnostmi na druhé straně. Na tomto základě je možné optimalizovat jak mikrostrukturu, tak vlastnosti a konstruovat materiály zcela nové. Stříbrná medaile MU je udělena za zásluhy o upevňování významu MU na národní a celosvětové úrovni a prohlubování spolupráce MU s tuzemskými i zahraničními institucemi.

Vydal: Rektorát Masarykovy univerzity, Odbor výzkumu
Grafická úprava: Milan Katovský
Tisk: Ing. Vladislav Pokorný – LITERA BRNO
1. vydání, 2023
Náklad: 200 ks

English version
is available here

