



MASARYKOVA
UNIVERZITA

CENY
REKTORA
MASARYKOVY
UNIVERZITY

V ROCE 2016



CENY REKTORA MASARYKOVY UNIVERZITY

V ROCE 2016

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

CENA REKTORA MASARYKOVY UNIVERZITY ZA VÝZNAMNÝ TVŮRČÍ POČIN

prof. Mgr. Jiří Macháček, Ph.D.

Filozofická fakulta MU

Ústav archeologie a muzeologie

Jiří Macháček je vedoucím kolektivu autorů monografie *An Dyje und Notte im Mittelalter: Vergleichende archäologische Untersuchungen zu Sozial- und Siedlungsstrukturen im westslawischen Raum (6. bis 13. Jahrhundert)*, která je výsledkem mezinárodní spolupráce Masarykovy univerzity, Universität Berlin a Brandenburgisches Landesamt für Denkmalpflege. Publikace je obsáhlou komparativní analýzou dvou důležitých středoevropských regionů ležících jižně od Berlína a jižně od Brna. Na základě výzkumu německých a slovanských populací z období od 6. do 13. století předkládají autoři v knize klíčové závěry o vývoji sociálních a sídlištních struktur středověké Evropy, k nimž dospěli s pomocí metod odvozených z teorie systémů. Související výzkum byl prováděn vskutku interdisciplinárně – spolupracovali na něm např. vědci z oboru archeologie, historie, antropologie, osteologie, paleobotaniky, geofyziky, chemie atd. I proto tato publikace vyvolala mimořádnou pozornost v rámci široké světové vědecké komunity.

CENA REKTORA MASARYKOVY UNIVERZITY ZA VÝZNAMNÝ UMĚLECKÝ POČIN

Mgr. Jana Nedomová

Pedagogická fakulta MU

Studijní obor: Výtvarná výchova

Jana Nedomová je oceněna jako autorka souboru grafických návrhů řady odborných publikací a tiskovin. Její práce je postavena na mimořádně živém a vyváženém propojování klasických postupů grafického designu s aktuálními inovativními prvky. Autorka vytváří velmi osobitý styl, který konvenuje vizuálnímu jazyku nejmladší věkové generace, ale zároveň je také vstřícný k ustálenému vizuálnímu vnímání generací starších. Mezi autorčiny klíčové realizace patří grafické ztvárnění odborné knihy TRASY, grafická úprava literárního časopisu WELES nebo umělecké práce související s otevřením budovy Centra výzkumných institutů a doktorských studií na Pedagogické fakultě MU.

CENA REKTORA MASARYKOVY UNIVERZITY ZA VÝZNAMNÝ SPORTOVNÍ VÝKON

Bc. Veronika Mišková

Fakulta sportovních studií MU

Studijní obor: Tělesná výchova a sport

Veronika Mišková je reprezentantkou České republiky v karate, tedy v nejrozšířenějším úpolovém sportu v České republice. Její specializací jsou soutěže v kata, ve kterých v silné konkurenci dosahuje dlouhodobě vynikajících výsledků i na mezinárodní úrovni. Mezi její největší úspěchy v roce 2015 patřilo 1. místo na Mistrovství světa v Aucklandu v kategorii žen i v kategorii týmů, 1. místo na Mistrovství České republiky v Ostravě nebo 3. místo na Mistrovství Evropy v Istanbulu v kategorii seniorů.

CENA REKTORA MASARYKOVY UNIVERZITY ZA MIMOŘÁDNÝ VÝSLEDEK V MEZINÁRODNÍ GRANTOVÉ SOUTĚŽI

JUDr. David Kosař, Ph.D., LL.M., J. S. D.

Právnická fakulta MU

Katedra ústavního práva a politologie

David Kosař získal v roce 2015 prestižní *ERC Starting Grant*, poskytovaný Evropskou výzkumnou radou (*European Research Council*). Úspěch v této vysoce kompetitivní grantové soutěži představuje mimořádné ocenění práce nejen pro Davida Kosaře, ale i Právnickou fakultu MU a Masarykovu univerzitu jako celek. Jedná se o nejprestižnější evropský výzkumný grant pro vědce do čtyřiceti let a v tomto případě jde o první takto udělený grant v rámci společenskovědních oborů v České republice. V projektu s názvem *The Rise of Judicial Self-Government in Europe: Changing the Architecture of Separation of Powers without an Architect* bude David Kosař za pomoci vlastního mezinárodního výzkumného týmu zkoumat dopady zavedení soudcovské samosprávy pro koncept dělby moci, a to pomocí ústavně-právní analýzy, kvalitativního sociologického výzkumu a kvantitativních metod. Bude se zabývat vlivem nárůstu soudcovské samosprávy v zemích Evropské unie, např. tedy rostoucí rolí soudců při jmenování svých kolegů nebo vlivem zavedení soudcovské samosprávy na zodpovědnost, nezávislost, transparentnost a legitimitu soudnictví.

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

OBLAST PŘÍRODNÍCH VĚD A LÉKAŘSTVÍ

doc. RNDr. Ondřej Slabý, Ph.D.

Středoevropský technologický institut

Výzkumná skupina Molekulární onkologie II

Ondřej Slabý se dlouhodobě zabývá studiem významu nekódujících RNA, především pak mikroRNA v patogenezi solidních nádorů a jejich možným využitím pro inovativní diagnostiku a terapii. V rámci výzkumu dlouhodobě spolupracuje s předními vědci z České republiky i zahraničí. Mezi konkrétní výsledky jeho významné vědecké práce patří např. přesnější stratifikace pacientů s vysoce letálním mozkovým nádorem glioblastomem, která umožní zvolit vhodnější léčbu s vyšší šancí na prodloužení života pacientů s tímto nádorem. Dalším průlomovým objevem týmu Ondřeje Slabého je identifikace nové onkogenní nekódující RNA u kolorektálního karcinomu, což představuje slibný terapeutický výhled pro pacienty. Jeho mimořádný přínos pro danou výzkumnou oblast dokládají také úctyhodné počty vědeckých článků vydaných v impaktovaných časopisech.

OBLAST SPOLEČENSKÝCH A HUMANITNÍCH VĚD

Mgr. et Mgr. Adéla Souralová, Ph.D.

Fakulta sociálních studií MU

Katedra sociologie, Ústav populačních studií

Adéla Souralová se zabývá sociologií a sociální antropologií s důrazem na problematiku poskytování péče o děti v různých kontextech. Její klíčovou publikací je monografie *New Perspectives on Mutual Dependency in Care-Giving*, která shrnuje výsledky jejího kvalitativního výzkumu vietnamských rodin zaměstnávajících české chůvy. Adéla Souralová analyzuje tyto vztahy prizmatem tzv. vzájemné závislosti a zdůrazňuje nutnost zahrnutí perspektivy zkoumaných dětí do výzkumu delegova-

né péče. Mezi další oblasti jejího výzkumu patří např. nacionalismus, feminismus a etnografie. Mezinárodní přesah vědecké činnosti Adély Souralové dokládá mimo jiné i její aktivní členství ve významných vědeckých organizacích oborů sociologie a sociální antropologie – *European Association of Social Anthropologists a European Sociological Association*.

OBLAST EKONOMIE A INFORMATIKY

RNDr. Martin Maška, Ph.D.

Fakulta informatiky MU

Centrum analýzy biomedicínského obrazu

Martin Maška se dlouhodobě zabývá zaváděním standardů (tzv. benchmarks) pro hodnocení výkonu (zejména správnosti) algoritmů biomedicínského obrazu. Své výzkumy přitom realizuje nezřídka v rámci předních mezinárodních týmů – v minulosti úzce spolupracoval např. s kolegy z Centra aplikovaného medicínského výzkumu Navarrské univerzity ve Španělsku, v současné době spolupracuje s Medicínským centrem Erasmovy univerzity v Rotterdamu, špičkovým pracovištěm v oblasti metod pro biomedicínské zobrazování. Výsledky své práce publikuje Martin Maška v předních impaktovaných časopisech oboru, např. *Nature Methods* a *Bioinformatics*, kde dosahují mimořádných ohlasů vědecké komunity. Významné jsou také jeho prezentace výzkumných závěrů na mezinárodních konferencích, např. na prestižní konferenci *International Symposium on Biomedical Imaging*.

CENA REKTORA MASARYKOVY UNIVERZITY ZA DLOUHODOBÉ VYNIKAJÍCÍ VÝSLEDKY VE VÝZKUMU

OBLAST PŘÍRODNÍCH VĚD A LÉKAŘSTVÍ

prof. MUDr. Jindřich Špinar, CSc.

Lékařská fakulta MU

Interní kardiologická klinika

Jindřich Špinar patří mezi přední české i světové kardiology současnosti. Od počátku své mimořádně úspěšné vědecké kariéry zaměřené na oblast srdečního selhání byl vždy součástí předních vědeckých týmů, které posouvaly hranice oboru kardiologie. Výjimečné výsledky Jindřicha Špinara lze vysledovat již v 90. letech 20. století, kdy byl v Brně pod jeho vedením zahájen program transplantací srdce. Doposud nejvýznamnější klinický výzkum Jindřicha Špinara (*Acute Heart Failure Database*) je zaměřen na léčbu a prognózu pacientů po akutním srdečním selhání. Jedná se o dosud největší a nejdelší klinický průzkum svého druhu na světě a jeho výsledkem byl návrh nového systému, který zásadním způsobem pomáhá při stanovení prognózy nemocných s akutním srdečním selháním. Své bohaté zkušenosti předává Jindřich Špinar studentům Lékařské fakulty MU, kde zejména jako školitel doktorských studentů formuje novou generaci vědců a lékařů oboru kardiologie.

OBLAST SPOLEČENSKÝCH A HUMANITNÍCH VĚD

prof. PhDr. Petr Macek, CSc.

Fakulta sociálních studií MU

Institut výzkumu dětí, mládeže a rodiny

Katedra psychologie

Petr Macek je mezinárodně uznávaným odborníkem a vůdčí osobností české komunity psychologů v oblasti vývojové a sociální psychologie. Zaměřuje se především na psychosociální vývoj mladé generace ve vazbě na jejich sociální a kulturní prostředí. O jeho výjimečné vědecké erudici svědčí nejen rozsáhlá publikační činnost v nejprestižnějších časopisech oboru psychologie,

ale také jeho dlouhodobé působení v odborných grémích v Evropě i Spojených státech amerických (např. členství v řídicím výboru *European Association for Research on Adolescence* nebo *European Social Cognition Network*). Jeho vědecké příspěvky jsou vydávány v předních světových časopisech a monografiích obo-ru (např. *International Encyclopedia of Adolescence* nebo *International Handbook of Adolescence*). Bohaté odborné zkušenosti ze svého působení na několika pracovištích v České republice i v zahraničí předává Petr Macek svým studentům na Katedře psychologie a v Institutu výzkumu dětí, mládeže a rodiny Fakulty sociálních studií MU, kde se mu podařilo vybudovat vlastní vědeckou školu s četnými následovníky.

CENA REKTORA MASARYKOVY UNIVERZITY PRO VYNIKAJÍCÍ STUDENTY MAGISTERSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ MU

Bc. Monika Stanková

Přírodovědecká fakulta MU

Studijní obor: Molekulární biologie a genetika

Po celou dobu svého studia dosahuje Monika Stanková vynikajících studijních výsledků. Zároveň je nutné vyzdvihnout její enormní nasazení při působení v laboratoři Babákovy myelomové skupiny, se kterou spolupracuje. Jejím velkým vědeckým úspěchem byla například spolupráce na knize *Cirkulující mikroRNA v moči jako biomarker mnohočetného myelomu*, kterou vydalo mezinárodně respektované nakladatelství Springer. Tématem mnohočetného myelomu se zabývala také v projektu, kterému byla udělena podpora rektora MU. Monika Stanková se zaměřovala zejména na výzkum bezbolestivé detekce aktivity tohoto hematologického onemocnění, obtížně léčitelného zejména u pacientů nad 65 let.

Bc. David Klaška

Fakulta informatiky MU

Studijní obor: Teoretická informatika

David Klaška patří se studijním průměrem 1,0 v průběhu celého studia mezi nejlepší studenty Fakulty informatiky MU. Své vynikající znalosti již uplatňuje i v rámci vlastní výuky, např. jako cvičící předmětů *Základy matematiky*, *Lineární modely* nebo *Matematická logika* (tento předmět vyučuje mj. i pro skupinu studentů se sluchovým postižením). David Klaška je také aktivním mladým vědcem, jehož výjimečné výzkumné výsledky byly prezentovány v rámci prestižní *Conference on Computer Aided Verification*, která je hlavním světovým fórem v oblasti formální verifikace.

Lukáš Mach

Lékařská fakulta MU

Studijní obor: Všeobecné lékařství

Lukáš Mach se již při svém studiu aktivně věnuje klinickému výzkumu v oblasti kardiologie. Důkazem jeho zápalu pro vědeckou práci je úctyhodná řada publikací vydaných v impaktovaných časopisech. Student rovněž výtečným způsobem reprezentuje Masarykovu univerzitu na mezinárodních konferencích po celém světě. Své znalosti v oboru Lukáš Mach neustále rozšiřuje absolvováním mezinárodních stáží např. na Mayo Clinic ve Spojených státech amerických nebo na evropských univerzitách v Cambridge, v Belfastu či v Barceloně. Je také aktivní v předávání znalostí a informací svým studentským kolegům – již ve druhém ročníku studia se zapojil do výuky anatomie pro mezinárodní studenty.

CENA REKTORA MASARYKOVY UNIVERZITY PRO VYNIKAJÍCÍ STUDENTY DOKTORSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ MU

Mgr. Lenka Dědková

Fakulta sociálních studií MU

Studijní obor: Sociální psychologie

Stěžejními tématy výzkumné práce Lenky Dědkové jsou on-line rizika pro děti a dospívající, se zaměřením na kyberšikanu a setkávání s neznámými lidmi z internetu. Své závěry studentka publikuje v impaktovaných časopisech a prezentovala je i na mnoha mezinárodních konferencích. Lenka Dědková je také významnou posilou Institutu výzkumu dětí, mládeže a rodiny na Fakultě sociálních studií MU, kde působí již 4 roky. Podílí se zde na oborových projektech financovaných z různých grantových schémat a vyučuje řadu předmětů (např. *Psychologie internetu*, *Specifika on-line komunikace* nebo *Psychosociální rizika a příležitosti používání internetu*). Od roku 2011 působí také jako asistentka editora recenzovaného časopisu *Cyberpsychology: Journal of Psychosocial Research on Cyberspace*.

Mgr. Ing. Ondřej Bonczek

Přírodovědecká fakulta MU

Studijní obor: Biochemie

Ondřej Bonczek při svém studiu prokazuje nadprůměrný zájem o vědeckou a výzkumnou činnost. Výzkumné zájmy studenta jsou přitom velmi široké – odborně se zabýval problematikou polymorfismu, který souvisí s patogenezí Alzheimerovy choroby, ale zasloužil se také o identifikaci nového druhu borelie na území Jihomoravského kraje. Dokladem jeho mimořádných vědeckých kvalit jsou jeho příspěvky v impaktovaných časopisech. Ondřej Bonczek se rovněž zapojuje do pedagogické činnosti na Přírodovědecké fakultě MU, např. jako cvičící předmětu *DNA diagnostika*, ve kterém seznamuje studenty s praktickou stránkou provádění analýz DNA.

RNDr. Jakub Gajarský
Fakulta informatiky MU
Studijní obor: Informatika

Těžištěm tvůrčí činnosti Jakuba Gajarského v rámci jeho studia na Fakultě informatiky MU je výzkum v oblasti algoritmických metavět formulovaných v logice prvního řádu. Vynikající výsledky své vědecké práce prezentoval mj. na konferenci *Symposium on Foundations of Computer Science*, kterou pravidelně pořádá *Institute of Electrical and Electronics Engineers* a která je považována za jednu z nejprestižnějších met k dosažení v oboru teoretické informatiky. Mnohé jeho konferenční příspěvky byly také publikovány v prestižních časopisech (např. *Logical Methods in Computer Science*). Jakub Gajarský je součástí špičkových mezinárodních týmů svého oboru – spolupracuje s řadou zahraničních vědců např. z Norska nebo Japonska. Na Fakultě informatiky MU se Jakub Gajarský také již řadu let věnuje pedagogické činnosti (např. při výuce předmětů *Matematické základy informatiky* nebo *Fundamental Concepts of Computer Science and Some Surprising Discoveries*) a v roce 2015 také poprvé vedl bakalářskou práci.

CENA REKTORA MASARYKOVY UNIVERZITY ZA VYNIKAJÍCÍ DISERTAČNÍ PRÁCI

Ing. Bc. Martin Machay, Ph.D.

Ekonomicko-správní fakulta MU

Studijní obor: Hospodářská politika

Disertační práce Martina Machaye *Vliv politického cyklu na financování vesmírných programů USA* je mezioborovou prací, která originálním a inovativním způsobem analyzuje vliv politického cyklu na veřejné výdaje vesmírné politiky ve Spojených státech amerických. Jedinečnost práce spočívá především v netradičním využití modelů politickoekonomického cyklu, které se standardně využívají při analýze hospodářské politiky, pro rozbor financování vesmírné politiky. Dokladem významnosti poznatků, které Martin Machay ve své disertační práci prezentuje, je publikování jejích dílčích výsledků v nejvýznamnějších periodických oboru (např. *Space Policy* či *Astropolitics*).

RNDr. Tomáš Slanina, Ph.D.

Přírodovědecká fakulta MU

Studijní obor: Organická chemie

Disertační práce Tomáše Slaniny *Photoactivatable Derivatives for Chemical and Biological Applications: Design, Synthesis and Mechanistic Investigation* je zaměřena na návrh, syntézu a výzkum mechanismu fotoaktivovatelných molekul. Autor zde shrnuje svůj dlouhodobý široký zájem o témata experimentální fotochemie, fotoaktivovatelné skupiny, mechanistické fotochemie, spektroskopie a elektrochemie. Výjimečnost disertační práce potvrzují i její mezinárodní ocenění – Tomáš Slanina za ni získal např. Cenu za nejlepší disertační práci v oboru fotochemie v Evropě udělovanou Evropskou fotochemickou asociací nebo Cenu Jean-Marie Lehna za chemii. Vynikající vědecký talent dokládají rovněž jeho publikované články v prestižních vědeckých časopisech, např. v *Journal of the American Chemical Society*.

CENA REKTORA MASARYKOVY UNIVERZITY ZA AKTIVNÍ ROZVOJ OBČANSKÉ SPOLEČNOSTI

Mgr. Lenka Gulová, Ph.D.

Pedagogická fakulta MU

Katedra sociální pedagogiky

Lenka Gulová se dlouhodobě odborně zabývá možnostmi podpory skupin se specifickými potřebami ve školství, zejména multikulturní výchovou a rozvojem inkluzivního prostředí ve školách. Své odborné zkoumání přitom propojuje s vlastními občanskými aktivitami, a její činnost tak zdaleka přesahuje z prostředí Masarykovy univerzity na úroveň celospolečenskou. Aktuálně se zaměřuje zejména na problémy Ukrajiny, kde se aktivně podílí nejen na rozvoji školství, ale podporuje také např. rozvoj tamější občanské společnosti v humanitární oblasti. Lenka Gulová je aktivní i při rozvoji komunitního života ve svém vlastním okolí – organizuje činnost několika občanských spolků, podílí se na aktivitách blízkého mateřského centra, spolupřipádá volnočasové aktivity dětí a mládeže nebo plánuje vytvoření klubu pro seniory. Její úctyhodné aktivity jsou příkladným vzorem aktivního občanského postoje hodného následování.

Vydal: Rektorát Masarykovy univerzity

Náklad: 350 ks

Editor: Radim Herčík

Grafická úprava: Milan Katovský

Tisk: ASTRON studio CZ, a.s.

Kontakt: oaz@rect.muni.cz

