

Informace o nositelích Ceny ministryně školství, mládeže a tělovýchovy za výzkum v roce 2005

Ministryně školství, mládeže a tělovýchovy předala dne 10. listopadu 2005 v 11.00 hodin ve Velkém zrcadlovém sále Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy Cenu ministryně školství, mládeže a tělovýchovy za výzkum těmto oceněným:

Jméno a příjmení navrženého k ocenění :	prof. RNDr. Jaroslav Haslinger, DrSc.
Pracoviště :	Matematicko-fyzikální fakulta UK v Praze
Povolání :	profesor numerické matematiky
Ocenění se navrhuje :	za výsledky publikované v práci „Introducton to Shape Optimization (Theory, Approximation, and Computation)“
Předkládá dle Statutu této Ceny :	rektor Univerzity Karlovy v Praze – prof. Ing. Ivan Wilhelm, CSc.

Jméno a příjmení navrženého k ocenění :	prof. RNDr. Alois Kufner, DrSc.
Pracoviště :	Matematický ústav AV ČR
Povolání :	vědecký pracovník
Ocenění se navrhuje :	za monografii „Weighted Inequalities of Hardy Type“
Předkládá dle Statutu této Ceny :	ředitel Matematického ústavu AV ČR – RNDr. Antonín Sochor, DrSc.

Jméno a příjmení navrženého k ocenění :	prof. MUDr. Josef Syka, DrSc.
Pracoviště :	Ústav experimentální medicíny AV ČR
Povolání :	vědecký pracovník
Ocenění se navrhuje :	za práce z oblasti audiologie a práce zabývající se lateralizací funkcí v mozku
Předkládá dle Statutu této Ceny :	předseda Akademie věd ČR – prof. RNDr. Václav Pačes, DrSc.

Jméno a příjmení navrženého k ocenění :	doc. JUDr. Josef Blahož, DrSc.
Pracoviště :	Ústav státu a práva AV ČR
Povolání :	vědecký pracovník
Ocenění se navrhuje :	za vědecké monografie z oblasti ústavního práva
Předkládá dle Statutu této Ceny :	ředitel Ústavu státu a práva AV ČR – JUDr. Jaroslav Zachariáš, CSc.

prof. RNDr. Jaroslav Haslinger, DrSc.

Ze zkušenosti víme, že činnost různých technických zařízení závisí, kromě jiného, také na jejich tvaru. Použití vhodného tvaru znamená často podstatné zvýšení funkčnosti daného zařízení. To, co příroda zařídila evolucí v živé přírodě v průběhu milionů let, je možno v technické praxi, za použití vhodných matematických postupů a počítačů, zvládnout

v podstatě okamžitě. Vědeckou disciplínou, která se zabývá návrhy vhodných tvarů v úlohách technické praxe, je tvarová optimalizace. J. Haslinger a R. A. Mäkinen z university v Jyväskylä (Finsko) shrnuli výsledky své dlouholeté vědecké a pedagogické práce v knize, která je věnována teoretickým a numerickým aspektům úloh tvarové optimalizace a vybraným průmyslovým aplikacím. Kniha vyšla v prestižním nakladatelství SIAM (Society for Industrial and Applied Mathematics). Je napsána tak, aby výklad byl dostupný co nejširší, tedy i nematematické veřejnosti. Je určena pro specialisty v aplikované matematice, inženýry, jakož i studenty magisterského a postgraduálního studia. Na rozdíl od existujících monografií, podává tato kniha komplexní pohled na danou problematiku: od teoretické analýzy až po numerické zpracování úloh. Vzhledem k mezinárodnímu ohlasu prací autorů i úspěchu této knihy, byla J. Haslingerovi udělena Cena Ministryně školství, mládeže a tělovýchovy za výzkum.

prof. RNDr. Alois Kufner, DrSc.

Prof. RNDr. Aloisi Kufnerovi, vědeckému pracovníku Matematického ústavu AV ČR v Praze, byla udělena Cena Ministryně školství, mládeže a tělovýchovy za výzkum, za monografii „Weighted Inequalities of Hardy Type“, kterou napsal společně s prof. L.E. Perssonem z Technické univerzity v Lulea (Švédsko) a která vyšla v roce 2003 v nakladatelství World Scientific v Singapuru.

A. Kufner pracuje od roku 1958 v Matematickém ústavu AV ČR. Zabývá se diferenciálními rovnicemi a teorií prostorů funkcí, založil zde českou školu teorie prostorů funkcí a vychoval řadu vědeckých pracovníků. V oceněné práci jsou shrnuty výsledky, jichž v posledních letech dosáhl sám nebo se svými spolupracovníky v oblasti váhových nerovností.

prof. MUDr. Josef Syka, DrSc.

Cena Ministryně školství, mládeže a tělovýchovy za výzkum byla udělena prof. MUDr. Josefu Sykovi, DrSc., vědeckému pracovníku Ústavu experimentální medicíny AV ČR za práce z oblasti audiologie a práce zabývající se lateralizací funkce v mozku. Nositeli ceny a jeho spolupracovníkům se podařilo poznat, popsat a ve světové odborné literatuře uveřejnit údaje o tom jak nervové buňky sluchového systému zpracovávají informaci o komplexních zvukových podnětech a jak se na zpracování informace podílejí zpětnovazební okruhy sluchového systému, zejména sestupné dráhy ze sluchové kůry a olivokochleární svazek. Upozornili také světovou odbornou veřejnost na změny ve sluchové funkci, které po působení hluku nastávají ve vnitřním uchu a v centrálním sluchovém systému. Výsledky získané v pokusech na zvířatech, zejména na modelových stavech rychlého stárnutí organismu, pak dokázali uplatnit v klinické medicíně, kde popsali změny sluchové funkce v průběhu dospívání a přispěli ke zlepšení diagnostiky sluchových vad. Výsledky vědecké práce sluchové školy prof. Syky jsou uznávány odbornou veřejností nejen v Evropě, ale i ve Spojených státech.

Doc. JUDr. Josef Blahož, DrSc.

Doc. JUDr. Josef Blahož, DrSc. se dlouhodobě (více než 30 let) zabývá mnoha fundamentálními vědeckými problémy ústavního práva srovnávacího, a to zejména zkušenostmi a povahou ústavního systému USA, koncepcí soudní kontroly ústavnosti ve světě, základními lidskými a občanskými právy v ústavních systémech a v posledních deseti letech evropskou „nadrárodní“ ochranou lidských práv a svobod.

Navrhovaný kandidát je světově uznávaným vědcem především v oblasti „soudní kontroly ústavnosti“ a „ústavního pojetí základních lidských práv“. V souvislosti s postupem integrace České republiky do ES/Evropské unie významně přispěl k rozpracování pojetí obsahu lidských práv v systému Rady Evropy a Evropské unie.

Vědecký přínos publikační činnosti Doc. Blahože průběžně realizuje ve výuce příslušných oborů především na právnických fakultách Západočeské univerzity v Plzni a Univerzity Palackého v Olomouci, dále pak na soukromých vysokých školách. Vědecký přínos prací kandidáta je trvale uplatňován při vedení doktorandů. V neposlední řadě je nutno zdůraznit i skutečnost, že současné publikace J. Blahože jsou nedílnou součástí odborných knihoven nejrůznějších státních institucí včetně Ústavního soudu České republiky.

Paní ministryně dále předala Medaile Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy I. stupně za práci „Psychický vývoj dítěte od 1. třídy do 5. třídy“ kolektivu z Pedagogické fakulty Univerzity Karlovy v Praze.

ocenění: **PhDr. Miloš Kučera, CSc**

PhDr. Dana Bittnerová, CSc.

PhDr. Lenka Hříbková, CSc.

Mgr. David Doubek, Ph.D.

PhDr. Miroslav Klusák, CSc.

Mgr. Markéta Levínská, Ph.D.

doc. PaedDr. Jan Slavík, CSc.

Alena Škaloudová, Ph.D.

PhDr. Ida Viktorová