**Akademie věd ČR předala patnácti vědcům titul „doktor věd“**

**Vědecký titul „doktor věd“ (ve zkratce DSc.) uděluje Akademie věd ČR již od roku 2003, kdy vláda ČR schválila úpravu Stanov AV ČR obsahující též ustanovení o vědeckém titulu. Tento titul je udělován vědeckým osobnostem jako výraz jejich zvláště vysoké vědecké kvalifikace prokázané vytvořením závažných, vědecky originálních prací důležitých pro rozvoj bádání v určitém vědním oboru a charakterizujících vyhraněnou vědeckou osobnost. Vědecký titul uděluje AV ČR na základě rozhodnutí Vědecké rady AV ČR, které je podloženo výsledky náročného řízení. Pravidla udělování vědeckého titulu „doktor věd“ jakož i další informace jsou umístěny na** [**webových stránkách AV ČR**](http://www.avcr.cz/cs/veda-a-vyzkum/vedecky-titul-dsc./)**.**

Komplexní posouzení osobnosti vědeckého pracovníka zabezpečují odborně vysoce kvalifikované komise, jejichž členy jsou specialisté z pracovišť AV ČR a vysokých škol, a nejméně tři oponenti. Takovéto posouzení je zárukou vědecké kvality nabyvatele titulu, které nemůže být nahrazeno pouhým automatickým hodnocením scientometrických ukazatelů. Vědecký titul „doktor věd“ představuje v současnosti v České republice nejvyšší vědeckou kvalifikaci v profesní kariéře vědce. Akademie věd ČR z uvedených důvodů stále usiluje o právní zakotvení tohoto vědeckého titulu v legislativě České republiky. Do 19. dubna 2018 udělila Akademie věd ČR 162 těchto titulů.

Ve středu 23. května 2018 převzalo z rukou nové předsedkyně AV ČR prof. Evy Zažímalové diplomy doktora věd patnáct jeho nových nositelů (podrobnější informace o nich jsou přiloženy), z nichž jedenáct působí na pracovištích Akademie věd ČR a čtyři na vysokých školách.

Slavnostní předávání diplomů, již patnácté v pořadí, se konalo v budově AV ČR na Národní třídě v Praze 1, v prostorách Knihovny AV ČR za přítomnosti představitelů Akademie věd ČR, zástupců pracovišť, kde noví doktoři působí, členů komisí pro obhajoby a dalších hostů.

Kontakt:

Mgr. Ivana Střálková, Sekretariát Vědecké rady AV ČR

tel.: 221 403 320, e-mail: stralkova@kav.cas.cz

**Příloha**

**Prof. Mgr. Vasiľ Andruch, CSc., DSc.,** je pracovníkem Přírodovědecké fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košicích. Předloženou disertační práci nazvanou „Achievements in solvent microextraction“ obhájil před komisí Analytická chemie a získal vědecký titul „doktor chemických věd“.

Profesor Andruch položil základy kontinuální analytické mikroextrakce použitelné například pro přípravu analyzovaného vzorku. Jeho disertační práce obsahuje výsledky publikované v renomovaných časopisech a je významným přínosem pro rozvoj a využití techniky mikroextrakce v systému kapalina/kapalina.

**Doc. RNDr. Elena Dzifčáková, CSc., DSc.**, je pracovnicí Astronomického ústavu Akademie věd ČR. Svoji disertaci nazvanou „Ne-maxwelovské distribuce elektronů ve sluneční koroně a přechodové oblasti: diagnostika a nerovnovážné efekty“ obhájila před komisí Astronomie a astrofyzika a získala vědecký titul „doktor fyzikálně-matematických věd“.

Docentka Dzifčáková ve své disertaci studovala vliv odchylek rozdělení elektronů od termodynamické rovnováhy na ionizaci a excitaci ve sluneční koroně a přechodové oblasti. Započtení těchto vlivů umožňuje zpřesnit syntetické modely slunečního spektra a vysvětlit pozorované odchylky od starších teorií založených na předpokladu tepelné rovnováhy. Práce tak přispěla ke zlepšení diagnosticky spektroskopických pozorování a je významným příspěvkem v oboru fyziky Slunce v celosvětovém měřítku.

**Mgr. Michal Ernée, Ph.D., DSc.**, který působí na Archeologickém ústavu Akademie věd ČR, Praha, obhájil disertaci nazvanou „Interdisciplinární výzkum pohřebiště v Praze-Miškovicích a analýza nálezů jantaru z území Čech při interpretaci významu české únětické kultury v evropském kontextu“. Práci obhájil před komisí Archeologie a získal vědecký titul „doktor historických věd“.

Disertační práce doktora Erného přispěla k poznání jednoho z důležitých pravěkých období a ukázala nové cesty rozvoje archeologie, zejména v ohledu analýzy artefaktů. Velmi přínosné je zejména jeho intenzivní soustředění na relativně malý soubor pramenů a důkladné vytěžení jeho informačního potenciálu pomocí všech dostupných, zejména přírodovědných metod.

**RNDr. Tomáš Etrych, Ph.D., DSc.**, je pracovníkem Ústavu makromolekulární chemie Akademie věd ČR. Předloženou disertaci nazvanou „Hydrofilní polymery jako nosiče biologicky aktivních látek v medicíně“ obhájil před komisí Makromolekulární chemie a získal vědecký titul „doktor chemických věd“.

Disertační práce doktora Etrycha shrnuje výsledky systematického studia vlivu struktury polymerních léčiv na jejich fyzikálně chemické a biologické vlastnosti. Teoretické studie vedly k vývoji nové generace léčiv s účinkem cíleným na specifické části organismu, především na nádory a nádorové buňky. Kromě teoretických poznatků patří k nejvýznamnějším výsledkům této práce vývoj polymerních systémů prakticky využitelných jako cíleně působící léčiva a diagnostika v humánní medicíně.

**Ing. František Foret, CSc., DSc.**, je pracovníkem a zároveň ředitelem Ústavu analytické chemie Akademie věd ČR. Svoji disertační práci nazvanou „Interfacing microchannel separations with electrospray mass spektrometry“ obhájil před komisí Analytická chemie a získal vědecký titul „doktor chemických věd“.

Disertace doktora Foreta se zabývá rozhraním pro spojení mikroseparačních metod s hmotnostní spektrometrií (jejich vývojem a aplikacemi), konkrétně kapilární elektroforézy a mikrofluidních systémů. Jedná se o vysoce perspektivní téma, které nachází uplatnění nejen z vědeckého pohledu, ale i z pohledu praktického, neboť tyto studované techniky mohou podat nové informace o kvalitě (struktuře) i kvantitě látek (od vysokomolekulárních látek jako jsou proteiny či nukleové kyseliny, až po nízkomolekulární látky).

**Prof. RNDr. Ondrej Gedeon, Ph.D., DSc.**, který pracuje na Ústavu skla a keramiky Vysoké školy chemicko-technologická v Praze, obhájil disertační práci nazvanou „Struktura křemičitých skel a její změny vlivem záření“ před komisí Anorganická chemie a získal vědecký titul „doktor chemických věd“.

Práce profesora Gedeona se zabývá výzkumem dosud neobjasněné struktury křemičitých skel a je kombinací dvou komplementárních částí: simulace strukturních parametrů metodou matematického modelování změn ve struktuře po ozařování vzorků skel různého složení fotony. Práce má mezioborový charakter v oblasti fyzika – chemie anorganických materiálů a vzhledem k významu skla jako široce používaného materiálu má i praktický dopad.

**Prof. PhDr. Martin Gojda, CSc., DSc.**, působí na Archeologickém ústavu Akademie věd ČR, Praha. Předloženou disertační práci nazvanou „Archeologie a dálkový průzkum. Historie, metody, prameny“ obhájil před komisí Archeologie a získal vědecký titul „doktor historických věd“.

Profesor Gojda významně přispěl k rozvoji oboru Letecká archeologie a lze konstatovat, že na tomto poli patří k mezinárodně uznávaným specialistům a zároveň zakladatelům této disciplíny v Čechách. K hlavním zásluhám profesora Gojdy patří etablování dané disciplíny v České republice a rozsáhlé publikační aktivity o leteckém průzkumu a krajinné archeologii.

**Prof. PhDr. Pavel Janoušek, CSc., DSc.**, je pracovníkem Ústavu pro českou literaturu Akademie věd ČR a svou disertaci nazvanou „Subjekt znalce v myšlení o literatuře jako teoretický a literárněhistorický problém“ obhájil před komisí Literární vědy a získal vědecký titul „doktor filologických věd“.

Disertační práce profesora Janouška se skládá ze dvou částí a to Černá kočka aneb Subjekt znalce v myšlení o literatuře a jeho komunikační strategie a Ten který byl. Vladimír Macura mezi literaturou, vědou a hrou. Obě knihy jsou základem pro vypracování autorových úvah o literárně vědním myšlení jako gnoseologickém a komunikačním problému.

**PhDr. Petr Kitzler, Ph.D., DSc.**, působí na Filosofickém ústavu Akademie věd ČR, svou disertaci nazvanou „From Passio Perpetuae to Acta Perpetuae. Recontextualizing a Martyr Story in the Literature of the Early Church“ obhájil před komisí Filosofie a získal vědecký titul „doktor sociálních a humanitních věd“.

Doktor Kitzler je významným odborníkem v oblasti křesťanské literatury pozdní antiky a filozofické a teologické antropologie. Jeho disertační práce je významným příspěvkem současných bádání na poli křesťanské martyrologie.

**Doc. Mgr. Petr Kobloch, Dr., DSc.**, pracuje na Matematicko-fyzikální fakultě Univerzity Karlovy. Svou disertační práci nazvanou „Finite Element Techniques for Convection-Diffusion Problems“ obhájil před komisí Matematická analýza a příbuzné obory a získal vědecký titul „doktor fyzikálně-matematických věd“.

Disertační práce docenta Knoblocha je věnována vývoji a analýze různých postupů v metodě konečných prvků pro numerické řešení konvekčně-difuzních úloh. Zkoumání numerických metod je zásadní pro úspěšné řešení těchto úloh, které se vyskytují v aplikacích. Práce je významným vědeckým příspěvkem v této problematice.

**Ing. Ludmila Martínková, CSc., DSc.**, je pracovnicí Mikrobiologického ústavu Akademie věd ČR. Disertaci nazvanou „Microbial Enzyme Transformations of Cyano and Phenolic Compounds: Advances, Challenges and Perspectives“ obhájila před komisí Botanika, experimentální a ekologická biologie a získala vědecký titul „doktor biologicko-ekologických věd“.

Disertační práce doktorky Martínkové je věnována výzkumu ve velmi progresivním oboru biotransformací a bioremediací. Výsledky jejího výzkumu byly publikovány ve velmi prestižních mezinárodních časopisech a nalezly výraznou odezvu ve vědecké komunitě. Mají velký potenciál v oblasti mikrobiálních transformací a bioremediací s širokými ekologickými dopady.

**Mgr. Vojtěch Pravda, Ph.D., DSc.**, který pracuje na Matematickém ústavu Akademie věd ČR, obhájil disertaci nazvanou „Algebraic classification of tensors in Lorentzian geometry and its applications“. Práci obhájil před komisí Jaderná, subjaderná a matematická fyzika a získal vědecký titul „doktor fyzikálně-matematických věd“.

Doktor Pravda je mezinárodně uznávaným odborníkem v teoretické fyzice, především v oblasti obecné teorie relativity a jejího rozšíření do vyšších dimenzí. Hlavním předmětem jeho výzkumu jsou vlastnosti a algebraická klasifikace tenzorů na lorentzovských varietách a jejich použití při řešení rovnic teorie gravitace.

**Prof. RNDr. Aleš Stuchlík, Ph.D., DSc.**, působí na Fyziologickém ústavu Akademie věd ČR. Svou disertaci nazvanou „Dynamická navigace, kognitivní koordinace a behaviorální flexibilita v animálních modelech neuropsychiatrických poruch“ obhájil před komisí Zoologie a fyziologie živočichů a získal vědecký titul „doktor biologicko-ekologických věd“.

Výzkum profesora Stuchlíka se zaměřuje na různé způsoby prostorové orientace u laboratorních hlodavců z behaviorálního a neurofyziologického hlediska, na roli mozkových struktur a neuropřenašečových systémů v prostorovém chování a na studium kognitivních deficitů doprovázejících modelová a humánní neuropsychiatrická onemocnění.

**Ing. Tomáš Suk, CSc., DSc.**, je pracovníkem Ústavu teorie informace a automatizace Akademie věd ČR. Disertační práci nazvanou „Analýza obrazu pomocí momentů ve 2D a ve 3D“ obhájil před komisí Informatika a kybernetika a získal vědecký titul „doktor fyzikálně-matematických věd“.

Tématem práce doktora Suka je rozpoznávání obrazů, tzn. snaha naučit stroj rozpoznat, na co se dívá pomocí své kamery. Práce navrhuje a analyzuje nové postupy, které pomocí moderních statistických technik umožňují odstranit různá zkreslení, ke kterým při pořizování obrázků dochází. To umožní přesnější vyhodnocování obrázků pro různé aplikace v průmyslu, robotice, dopravě, zemědělství, kartografii, vojenství, apod.

**Doc. Ing. Vít Šmilauer, Ph.D., DSc.**, pracuje na Fakultě stavební Českého vysokého učení technického v Praze. Disertaci nazvanou „Multiscale Hierarchical Modeling of Hydrating Concrete“ obhájil před komisí Aplikovaná a teoretická mechanika a získal vědecký titul „doktor technických věd“.

Disertační práce docenta Šmilauera se zabývá hraniční problematikou mezi mechanikou pevné fáze, termodynamikou a chemickými procesy probíhajícími v tuhnoucím betonu. Práce má mimořádný teoretický i praktický význam, o čemž svědčí řada prestižních publikací ve stavebním průmyslu jak u nás, tak v zahraničí, a má velký dopad i pro stavební průmysl.

**Kontakty**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **prof. Mgr. Vasiľ Andruch, CSc., DSc.** | Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košicích | vasil.andruch@upjs.sk |
| **doc. RNDr. Elena Dzifčáková, CSc., DSc.** | ASÚ AV ČR | elena@asu.cas.cz  |
| **Mgr. Michal Ernée, Ph.D., DSc.** | ARÚP AV ČR | ernee@arup.cas.cz |
| **RNDr. Tomáš Etrych, Ph.D., DSc.** | ÚMCH AV ČR | etrych@imc.cas.cz |
| **Ing. František Foret, CSc., DSc.** | ÚACH AV ČR | foret@iach.cz |
| **prof. RNDr. Ondrej Gedeon, Ph.D., DSc.** | VŠCHT Praha | Ondrej.Gedeon@vscht.cz |
| **prof. PhDr. Martin Gojda, CSc., DSc.** | ARÚP AV ČR | gojda@arup.cas.cz |
| **prof. PhDr. Pavel Janoušek, CSc., DSc.** | ÚČL AV ČR | janousek@ucl.cas.cz |
| **PhDr. Petr Kitzler, Ph.D., DSc.** | FLÚ AV ČR | kitzler@ics.cas.cz |
| **doc. Mgr. Petr Knobloch, Dr., DSc.** | MFF UK  | knobloch@karlin.mff.cuni.cz |
| **Ing. Ludmila Martínková, CSc., DSc.** | MBÚ AV ČR | martinko@biomed.cas.cz |
| **Mgr. Vojtěch Pravda, Ph.D., DSc.** | MÚ AV ČR | pravda@math.cas.cz |
| **prof. RNDr. Aleš Stuchlík, Ph.D., DSc.** | FGÚ AV ČR | stuchlik@biomed.cas.cz |
| **Ing. Tomáš Suk, CSc., DSc.** | ÚTIA AV ČR | suk@utia.cas.cz |
| **doc. Ing. Vít Šmilauer, Ph.D., DSc.** | ČVUT | vit.smilauer@fsv.cvut.cz  |