

Ceny Neuron a Neuron Impulsy 2017

V Pražské křižovatce byly 6. prosince 2017 uděleny Ceny Neuron za přínos světové vědě a Neuron Impulsy. Každý rok nezávislá vědecká rada Nadačního fondu Neuron navrhuje ty nejlepší vědce a vědkyně, kteří výrazně ovlivnili úroveň poznání ve svých oborech, věnují se intenzivní práci s mladou generací a vědu vnímají jako službu společnosti. Mladým badatelům dává fond důvěru a prostředky, aby rozvíjeli vlastní odvážné myšlenky, podporuje vynikající projekty zaměřené na základní výzkum.

Ceny Neuron za přínos světové vědě

● chemie – prof. RNDr. Emil Paleček, DrSc. Zabývá se biofyzikální chemií; mimo jiné jako první na světě vymyslel, jak číst DNA pomocí elektrochemie.

● společenské vědy – prof. PhDr. František Šmahel, DrSc., dr. h. c. mult.

Je považován za jednoho z největších světových znalců lucemburské dynastie, doby husitství a české reformace.

● biologie – prof. Josef Svoboda

Arktický ekolog, jehož polární experimenty objasnily faktory a procesy umožňující arktickým rostlinám po rozmrznutí vytvořit květy a zralá semena. Se studenty se také zabýval např. ústupem zalednění.

● fyzika – prof. Martin Roček

Patří mezi světově nejvýznamnější badatele na poli supersymetrie, tedy hypotetické symetrie fyzikálních zákonů.

● medicína – prof. MUDr. Otto Hrodek, DrSc. Zakladatel moderní české dětské hematologie, výrazně ovlivnil i světovou vědu.

● computer science – prof. RNDr. Pavel Pudlák, DrSc.

Zabývá se teoretickou informatikou, tematika jeho stěžejních prací je na pomezí logiky a výpočetní složitosti.

● matematika – prof. RNDr. Vladimír Šverák, DrSc.

Řadí se mezi vedoucí světové vědce v oblasti matematické teorie mechaniky kontinua, zkoumá rovnici popisující proudění vody.

Neuron Impulsy 2017

Rovněž byly předány 15 talentovaným badatelům ve dvou věkových kategoriích – do 33 let a do 40 let – šeky v celkové hodnotě 9 milionů korun.

● chemie – Maksym Opanasenko, Ph.D., Dr. hab. Lukasz Cwiklik, Ph.D., a Mgr. Petr Cígler, Ph.D.

● biologie – Mgr. Petr Kašpárek, Ph.D.

V předchozí práci zjistil, že geneticky upravené myši, u nichž došlo k deregulaci kožních proteáz, mají závažné poruchy růstu chlupů. Cílem podpořeného projektu je prozkoumat původ defektů a poprvé detailně popsat roli proteáz při růstu a obnově vlasů.

● biologie – Mgr. Martin Schwarzer, Ph.D. Jako mikrobiolog pracuje na projektu, jehož výsledky mohou alespoň částečně vyřešit problém týkající se velkého množství podvyživených dětí ve světě.

● fyzika – MSci Kateřina Falk, DPhil, a Mgr. Kamil Olejník, Ph.D.

● medicína – Mgr. Dáša Bohačiaková, Ph.D., a RNDr. Tomáš Koblas, Ph.D.

● společenské vědy – Mgr. Martin Lang, Ph.D., a Mgr. Mohamed Megahed, Ph.D.

● computer science – Mgr. Pavel Hubáček, Ph.D., a Mgr. Viliam Lisý, Ph.D.

● matematika – Mgr. Vítězslav Kala, Ph.D., a doc. RNDr. Václav Kučera, Ph.D.

Více na www.nfneuron.cz

Kontaktní adresy autorů

Miloš Anděra

Národní muzeum
Václavské náměstí 68
115 79 Praha 1
e: milos_andera@nm.cz

Michal Andrlé

Oddělení vnějších vztahů PřF UK
Albertov 6
128 43 Praha 2
e: michal.andrle@natur.cuni.cz

Vladimír Antonín

Moravské zemské muzeum
Zelný trh 659/37
659 37 Brno
e: vantonin@mzm.cz

Leo Bureš

Podlesí 30
739 31 Světlá Hora
e: leobures@seznam.cz

Anna Černá

Ústav pro jazyk český AV ČR, v. v. i.
Letenská 4
118 51 Praha 1
e: cerna@ujc.cas.cz

Jan Černý

Katedra buněčné biologie PřF UK
Viničná 7
128 44 Praha 2
e: jan.cerny@natur.cuni.cz

Oldřich Fejfar

Ústav geologie a paleontologie PřF UK
Albertov 6
128 43 Praha 2
e: fejfar@natur.cuni.cz

Radim Hédl

Botanický ústav AV ČR, v. v. i.
Lidická 25/27
602 00 Brno
e: radim.hedl@ibot.cas.cz

Pavel Hyršl

Ústav experimentální biologie PřF MU
Kamenice 735/5 – bud. A36/123
625 00 Brno
e: hyrsl@sci.muni.cz

Helena Illnerová

e: illner@kav.cas.cz

Jan Janko

Suchý vršek 2138/1
158 00 Praha 5
e: jan.jankov@seznam.cz

Veronika Konečná

Katedra botaniky PřF UK
Benátská 2
128 01 Praha 2
e: konecnv@natur.cuni.cz

Pavel Kovář

Katedra botaniky PřF UK
Benátská 2
128 01 Praha 2
e: kovar@natur.cuni.cz

Vojen Ložek (Lucie Juříčková)

Nušlova 2295/55
158 00 Praha 13
e: Lucie.Jurickova@seznam.cz

Monika Mazalová

Katedra ekologie a život. prostředí PřF UP
Šlechtitelů 241/27
783 71 Olomouc
e: monika.mazalova@upol.cz

Lukáš Novák

Katedra parazitologie PřF UK
Viničná 7
128 44 Praha 2
e: lukas.novak@natur.cuni.cz

Anna Novák Vanclová

BIOCEV
Průmyslová 595

252 50 Vestec

e: vanclova@natur.cuni.cz

Tomáš Pavlík

Vodní zdroje Chrudim, spol. s r. o.
U Vodárny 137
537 01 Chrudim II
e: pavlik@vz.cz

Adam Petrušek

Katedra ekologie PřF UK
Viničná 7
128 44 Praha 2
e: petrussek@natur.cuni.cz

Petr Ráb

Laboratoř genetiky ryb, ÚŽFG AV ČR, v. v. i.
Rumburská 89
277 21 Liběchov
e: rab@iapg.cas.cz

Alena Sumová

Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.
Václavská 1083
142 20 Praha 4
e: alena.sumova@fgu.cas.cz

Petr Šrámek

Zoo Brno
U Zoologické zahrady 46
635 00 Brno
e: sramek@zoobrno.cz

Ilja Trebichavský

Skuherského 588
517 73 Opočno
e: trebichavsky@tiscali.cz

Zuzana Urbanová

Katedra biologie ekosystémů PřF JU
Braníšovská 31a
370 05 České Budějovice
e: urbanz00@prf.jcu.cz

Jan Votýpka

Katedra parazitologie PřF UK
Viničná 7
128 44 Praha 2
e: jan.votypka@natur.cuni.cz

Tomáš Vrška

VÚKOZ, v. v. i.
Lidická 25/27
602 00 Brno
e: tomas.vrska@vukoz.cz