

Podpora vědy i SOČkařů

Aktivity Nadačního fondu Neuron

Lada Brůnová

Nadační fond Neuron na podporu vědy je moderní nezisková organizace, která je založena na rozvíjení mecenášství v oblasti vědy a výzkumu v České republice. Vznikla v roce 2013 sloučením s Nadačním fondem Karla Janečka na podporu vědy a výzkumu (NFKJ); od svého vzniku v roce 2010 podpořila konkrétní vědce a jejich projekty již více než 20 milionů korun.

Aktivity fondu lze rozdělit do tří skupin. Mecenáši Neuronu každoročně poskytují finanční obnos 5 milionů Kč, který vědecká rada složená ze špičkových českých vědců na základě odborného posouzení rozděluje mezi ty nejlepší kandidáty v rámci Neuron Impulsů, a to v oborech fyzika, chemie, matematika, medicína a společenské vědy. Cílem je podpořit projekty převážně základního, v medicíně i aplikovaného, vědeckého výzkumu. Právě výsledky primárního výzkumu jsou totiž značně nejisté a málokdo je ochoten ho finančně podpořit. Fond se zaměřuje na mladé vědce působící v České republice a úspěšné české vědce, kteří se rozhodnou pro návrat ze zahraničí, aby v České republice realizovali svůj výzkum.

Dále pak uděluje špičkovým vědcům Cenu Neuron za přínos světové vědě. Mezi již oceněnými vědci jsou například profesor Jan Vaňous, který v době studené války pracoval mj. v týmu, který pro americkou vládu připravoval studii, zda a za jak dlouho lze ekonomicky vyčerpat Sovětský svaz, nebo profesor Miroslav Fielder, světově uznávaný matematik – výsledky jeho výzkumu v oboru numerické lineární algebry,

teorie grafů a matic přispěly nepřímo k vývoji Googlu.

Nadějným mladým vědcům pak fond uděluje Cenu Neuron pro mladé vědce. Letošní slavností předání cen proběhlo v květnu a mezi oceněnými se objevila třeba profesorka Jana Roithová, která zkoumá reakce organických prvků s katalyzátory a jejíž poznatky jednou umožní například úsporu energie, nebo vývoj nových postupů při výrobě léků. Laureátem v oboru medicína se stal Petr Svoboda. Výsledky jeho výzkumu mohou posloužit k vývoji léku, který podstatně zkrátí dobu léčby některých virových nemocí, například chřipky nebo rýmy. Špičkové a nadějné vědce fond podporuje nejen finančně, ale pomáhá

jim také s komunikací jejich výzkumu vůči veřejnosti.

Do třetice se Nadační fond Neuron angažuje v popularizaci vědy. Prostřednictvím popularizace vědy chce Neuron pomáhat ke zvýšení důležitosti kvalitní vědy a přispívat k celkovému zvýšení prestiže vědy v české společnosti. Samotné vědce vede fond k tomu, aby dokázali projekt dobře prezentovat a získávat tak podporu ze soukromých zdrojů – tedy nebyť závislí na složitých penězovodech grantových agentur. Z projektů, které Neuron podporuje, je možné zmínit například FameLab, kde musí vědec zábavnou formou v pěti minutách laické veřejnosti odprezentovat, čemu se věnuje. Dnešní vědci totiž musí být i manažeři



NF Neuron v číslech

- 5. ročník
- 18 podpořených projektů
- 20 milionů korun vyplaceno mladým vědcům
- 14 oceněných vědců Cenou Neuron pro mladé vědce
- 18 oceněných vědců Cenou Neuron za přínos světové vědě

Splněný sen

Letos na jaře splnil Neuron sen dvanáctiletému Davidovi Dvorskému, který svou bezprostředností ukázal během Dětské vědecké konference. Jeho nadšení pro fyziku se Neuron rozhodl ocenit, a během slavnostní akce Neuron Science Future mu mecenáš Dalibor Dědek předal poukaz na splnění snu – studijní cestu do CERNu, který letos oslavil 60 let od svého založení. Celý záznam z Davidovy cesty do CERNu přiblíží jeho vlastní reportáž na adrese www.nfneuron.cz/cs/novinky/nadacni-fond-neuron-plni-sny.



s dobrými prezentačními a jazykovými schopnostmi, pokud se chtějí dostat na světovou úroveň. Dalším z projektů je cyklus besed s vědci Science Café, který se koná už v několika městech České republiky. Pro rok 2015 chystá Neuron několik novinek.

Neuron pro SOČkaře

Zástupci Neuronu se zúčastnili finále výběru prací na zahraniční soutěže SOČ a byli nadšeni přístupem studentů a kvalitou prací, proto jim nabídli pomoc

s přípravou projektů pro zahraniční kola. Zájemce propojí s vědeckou radou Neuron nebo jim pomohou s prezentačními dovednostmi. „Všem SOČkařům přejeme, aby jejich nadšení neutichalo, a aby se zařadili mezi úspěšné české vědce, jejichž práce překročí hranice České

republiky,” dodala Monika Vondráková, ředitelka fondu Neuron.

Pokud vás aktivity Neuronu zaujaly, můžete se na webových stránkách www.nfneuron.cz přihlásit k odběru newsletteru, který každý měsíc přináší inspiraci od vědeckých osobností.

Letošní 5. ročník předávání Cen Neuron za přínos světové vědě proběhne ve středu 11. 12. 2014 v Profesionálním domě a již teď je možné prozradit, že do Prahy opět přijedou skutečné špičky světové vědy.

Co spojuje vědu a filosofii?

Studenti pořádají v Pardubicích několik akcí

Filosof Martin Heidegger ve své stati Novověká matematická přírodní věda píše, že „velikost a převaha přírodní vědy v 16. a 17. stol. spočívá v tom, že tito badatelé byli všichni filosofové“ a dodává, že „tam, kde se odehrává vlastní, otevírající výzkum, není situace jiná než před 300 lety; [...] dnešní hlavy atomové fyziky, Niels Bohr a Heisenberg, myslí veskrze filosoficky a jen proto jsou s to položit problémy novým způsobem a především v problematičnosti vydržet.“ Sám Niels Bohr, když v roce 1913 vydal svůj epochální soubor tří článků O konstituci atomů a molekul, o něm pak podle svého kolegy prohlásil: „Ne, tomu přeci nemůžete věřit. Tohle je pouze

