**Nadace Experientia podporuje českou vědu už 5 let. Do světa vyslala   
10 mladých chemiků a letos spouští nový velký projekt start-up grantů v ČR**

***Tisková zpráva, 28. června 2018***

**Deset excelentních vědců do 35 let z oboru organické, bioorganické a medicinální chemie už vycestovalo díky podpoře Nadace Experientia na roční stáže na špičková zahraniční vědecká pracoviště, například na MIT či Stanford university. Většina ze stipendistů zde dodnes působí   
a publikuje v prestižních vědeckých časopisech, včetně Nature. V pondělí   
18. června 2018 byl vyhlášen již 11. stipendista, Lukáš Maier z Masarykovy univerzity v Brně, který v září vycestuje na roční stáž na Leopold-Franzens-Universität v rakouském Innsbrucku. Celková výše podpory Nadace Experientia mladým chemikům tak bude činit 10,1 milionů korun. Nadace navíc letos vyhlašuje nový velký projekt tříletých start-up grantů pro mladé vědce, kteří se vrátí ze zahraniční stáže a rádi by si založili výzkumnou skupinu zde v ČR.**

**Za Nadací Experientia stojí manželé Hana a Dalimil Dvořákovi, oba vynikající chemici, kteří se seznámili při studiu VŠCHT. Hana Dvořáková později spolupracovala na ÚOCHB AV ČR s profesorem Antonínem Holým na vývoji antivirových látek. Vlastní finanční prostředky z licenčních poplatků za tyto látky společně s manželem věnují už pět let zpět do výzkumného oboru, odkud pocházejí. „Vyplácí se nám to. Například náš úplně první stipendista, Jakub Hývl, se prosadil prací u nobelisty profesora Schrocka a ten mu nabídl ještě další rok pobytu ze svých prostředků. To je krásné ocenění toho, že peníze na jeho stipendium byly v dobrých rukou. Jakub dnes pokračuje ve své další kariéře a k naší velké radosti jej následují i další. Všichni naši stipendisté šíří dobré jméno české chemie, ale i České republiky, a i to je pro nás důležité,“ říkají Dvořákovi.**

**Již letos k nadační podpoře ve formě zahraničních stáží přibude ještě jeden velký projekt, a to chystané start-up granty. „Přemýšleli jsme, jakým způsobem můžeme ještě více podpořit českou vědu. Dospěli jsme k názoru, že je potřeba motivovat mladé vědce, kteří se vrátí ze zahraniční postdoktorandské stáže, aby si mohli v České republice založit vlastní skupinu,“ prozradila zakladatelka Nadace Experientia Hana Dvořáková.**

**První výzkumná skupina by měla začít fungovat od 1. ledna 2019. Start-up granty budou mladým vědcům (do 5 let od ukončení Ph.D. studia), kteří za sebou mají minimálně roční pobyt v zahraničí, poskytovány na dobu tří let. Výzkumná skupina bude podpořena celkovou částkou 2 miliony korun ročně. Pracoviště a vybavení laboratoří výzkumné skupině poskytne hostitelská instituce. Mladí chemici mohou své projekty podávat až do 15. září 2018.**

**„Jedná se z naší strany o ambiciózní projekt, ale věříme mu. Máme jasnou vizi, pro kterou nám stojí za to do tohoto projektu peníze vložit. Startovací granty by měly mít mnohem větší dosah než náš dosavadní projekt odborných stáží v zahraničí, protože výzkumné skupiny by působily zde v ČR, a to minimálně tři roky, kdy je budeme finančně podporovat. Věříme, že se na tyto výzkumné skupiny budou nabalovat další mladí vědci a další úspěchy české vědy,“ doplnili Dvořákovi.**

**Seznamte se s našimi stipendisty:**

**2013: Jakub Hývl, MIT, Boston, USA**

**Jakubovi Hývlovi se podařilo publikovat článek v prestižním vědeckém časopise Nature. Společně   
s nositelem Nobelovy ceny profesorem Richardem Schrockem zde představil výzkum specifických katalyzátorů, které vedly k efektivní přípravě medicinálně zajímavých substrátů. Dnes působí jako asistující profesor na univerzitě na Havaji.**

**Filip Hessler, Stanford university, USA**

**Filip Hessler během svého ročního pobytu na Stanfordské univerzitě vyvíjel nové inhibitory kinázy, které by mohly přispět k léčbě diabetu či rakoviny. Po návratu z USA ovlivněn atmosféru Silicon Valley začal podnikat v rodinné firmě, zabývá se chemickou technologií.**

**2014: Tomáš Šolomek,** Universität Basel, Švýcarsko

**V počtu publikovaných článků je Tomáš Šolomek zatím v rámci všech stipendistů Nadace Experientia rekordmanem. V průběhu své stáže na basilejské univerzitě zkoumal organické molekuly, které mohou vést k inovacím v průmyslu elektronických zařízení. Dnes už vede v Basileji vlastní výzkumnou skupinu.**

**Vladislav Kotek**, Georg-August-Universität Göttingen, Německo

**C-H aktivace, které věnoval svou roční stáž v německém Göttingenu ve skupině prof. Lutze Ackermanna stipendista Vladislav Kotek, patří mezi moderní chemické reakce a dá se říci, že je velmi „trendy“. Dnes Vladislav působí jako projektový manažer v chemické společnosti Apigenex ltd.**

**2015: Vojtěch Kapras,** University of British Columbia, Kanada

**Vojtěch Kapras byl výzkumem mozku fascinován natolik, že se rozhodl zasvětit mu svoji stáž na University of British Columbia. Mechanismus zániku synapsí v mozku Vojtěch zkoumá v Kanadě dodnes, navíc už dnes na zmíněné univerzitě přednáší organickou chemii.**

**Jiří Šturala,** Durham University, Velká Británie

**Jiří Šturala věnoval svou roční zahraniční stáž na britské Durham University výrobě proměnlivých molekul, které se dají využít na lab-on-chip aplikace. Dnes působí na VŠCHT, kde se zabývá multidisciplinárním výzkumem v oblasti nanorobotů.**

**2016: Tomáš Slanina**, Goethe Universität Frankfurt am Main, Německo

**Na své stáži na německé Goetheho univerzitě se Tomáš Slanina věnoval studiu fotochemicky kontrolovaných bioorthogonálních reakcí. Pomocí mikroRNA se například snažil zvýšit regeneraci tkáně po infarktu. Dnes už je Tomáš na své další postdoktorandské stáži ve švédské Uppsale.**

**Andrej Jančařík,** National Centre for Scientific Research, Toulouse, Francie

**Andrej Jančařík se v rámci svého pobytu ve francouzském National Centre for Scientific Research snaží připravovat molekuly, které by mohly být použity jako součástky k sestrojení kvantového počítače. Andrej díky tomu, že mu v centru nabídli placenou pozici, ve Francii dodnes působí.**

**2017: Václav Havel,** Columbia University, New York, USA

**Václav Havel se v rámci svého výzkumu na stáži na newyorské kolumbijské univerzitě věnuje vývoji nových účinných analgetik odvozených od přírodního alkaloidu mitragyninu. Mají sloužit především k potlačení chronické bolesti.**

**Petr Slavík,** University of York, Velká Británie

**Petr Slavík na stáži na britské University of York připravuje speciální vysoce porézní gely, které mají unikátní vlastnosti – lze je využít jako nosiče pro velmi malé kovové částice, které mohou například snižovat zbytkové nečistoty v lécích.**

**2018: Lukáš Maier, Leopold-Franzens-Universität, Innsbruck, Rakousko**

**Lukáš Maier odjede na stáž na univerzitu v Innsbrucku v září 2018, plánuje se zde věnovat syntéze nedávno izolovaných, strukturně netriviálních přírodních látek (Dysiherbol A-C). Cílem projektu je vyvinout unikátní strategii přípravy nejen těchto látek, ale také jejich analogů.**

**Více informací najdete na** www.experientia.cz.

**Vaše dotazy vám ráda zodpoví Anna Batistová z Nadace Experientia, na telefonním čísle 774 867 025, nebo po emailu na adresách** [news@experientia.cz](mailto:news@experientia.cz) **či** [anna.batistova@outlook.com](mailto:anna.batistova@outlook.com).