

## Otevřený dopis ve věci zrušení grantové výzvy 2.1 ministerstvem školství České republiky

Věda je v České republice na vzestupu. S pomocí prostředků z Evropské unie (EU) byly investovány miliardy do vědecké infrastruktury. Jednou z posledních překážek, která brání České vědě ve skutečném rozletu, je schopnost přilákat ze zahraničí zkušené vědce, kteří by vedli atraktivní výzkumné programy a rozvíjeli mladé vědecké talenty. Umožnit etablovaným zahraničním vědcům založit výzkumné týmy v České republice bylo cílem grantové soutěže vyhlášené v prosinci minulého roku Operačním programem Výzkum, vývoj a inovace (OP VaVpl). Velká část prostředků na tuto akci měla být čerpána z dotací EU a celkem byla pro tuto soutěž přidělena více než jedna miliarda korun, což by umožnilo financování zhruba 10 nových laboratoří. Jednalo se jednoznačně o odvážný krok, který téměř garantoval přilákání špičkových vědců nejen z řad úspěšných českých občanů působících v zahraničí, ale také zahraniční experty hledající nové příležitosti pro vědeckou práci. A to se také stalo.

Představujeme šest z 18 vědců etablovaných na zahraničních institucích, které přilákala tato mimořádná příležitost, a kteří uspěli v soutěži o tyto granty. Nebylo to v žádném případě jednoduché. Každý z nás nejprve získal podporu jednoho ze současných vědeckých center v České republice. Tato centra měla velký zájem začlenit nás do svých řad. Ve spolupráci s kolegy z těchto institucí jsme připravili komplexní přihlášku ve dvou jazycích, stovky stran detailních výzkumných plánů, rozpočtů a odhadů dlouhodobé udržitelnosti. Identifikovali jsme vynikající spolupracovníky, většinou ze zahraničí, kteří se připojí k našim novým výzkumným týmům. Tyto aplikace byly hodnoceny skupinou významných mezinárodních expertů za pomoci asi 50 hodnotících kritérií tak, jak to požadoval OP VaVpl. Součástí hodnotícího procesu byl osobní pohovor s výše zmíněnou komisí mezinárodních hodnotitelů, který se uskutečnil v Praze. Jak je zřejmé, naše projekty byly důkladně ohodnoceny podle náročných evaluačních kritérií, seřazeny a doporučeny k podpoře komisí hodnotitelů. Toto vše představuje obrovský kus práce stovek lidí; cena za organizaci této akce jde do milionů.

Proto nás opravdu zaskočilo, když několik dnů po ukončení procesu, který trval pět měsíců, Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT) **celou soutěž zrušilo**.

Je těžké uvěřit, že něco takového je možné. Všichni jsme v minulosti soutěžili ve vysoce prestižních grantových soutěžích na národní a mezinárodní úrovni v Evropě a v USA, ale s něčím takovým jsme se nikdy nesetkali. V kompetitivním vědeckém světě je běžné, že grant není udělen na základě vědecké argumentace týkající se kvality návrhu, kandidáta a předpokládaného dopadu celé práce. Nicméně situace, kdy je plně zhodnocená a rozhodnutá soutěž na poslední chvíli zrušena, je, upřímně řečeno, těžko představitelná v civilizovaném vědeckém prostředí.

Chceme tímto vyjádřit své rozhořčení nad rozhodnutím ministerstva zrušit ukončenou grantovou soutěž. Ukazuje to naprostou neúctu k času, úsilí a nadšení, kterou jsme my a naši čeští kolegové vložili do přípravy těchto projektů. Toto rozhodnutí také zásadním způsobem poškozují reputaci České republiky v zahraničí a vážně podkopává možnost přilákat v budoucnu do České republiky talentované zahraniční vědce. Nedovedeme si představit, že by se po této zkušenosti etablovaní zahraniční vědci byli ochotni zúčastnit podobných výzev. Rozhodnutí ministerstva nepodpořit projekty v této pozdní fázi celé soutěže vrhá stín

pochybnosti na platnost všech slibů, dokumentů a grantových mechanismů ministerstva. Prostě se jim už nedá věřit. MŠMT mělo zajisté ze zákona nárok takto postupovat. To však na věci nic nemění - jeho důvěryhodnost je tímto vážně poškozena.

Někteří z nás jsou občany České republiky pracujícími v zahraničí, zatímco ostatní jsou občany jiných zemí. Máme dlouhodobé vědecké spolupráce s Českou republikou a pevně věříme, že česká věda je klíčovým přispěvatelem k rozvoji vědy evropské. Také jsme věřili, že přihlášením do nyní již zrušeného programu přispějeme k návratu české vědy tam, kde si zaslouží být, tedy na popředí evropské vědy. Ztráta této vize kvůli účelovému byrokratickému rozhodnutí je velkou chybou. Nechceme poškodit dlouhodobou perspektivu české vědy medializací tohoto fiaska, avšak chyba tohoto formátu nenávratně poškodí vyhlídky České republiky na návrat do pozice vůdčí vědecké a technologické země Evropy (kterou bylo historicky Československo v meziválečném období).

Vyzýváme MŠMT a českou vládu aby bylo znovu zváženo toto nešťastné a krátkozraké rozhodnutí, které ohrožuje dlouhodobou konkurenční schopnost české vědy. Naše projekty jsou plně připravené, mohli jsme je začít realizovat od července 2014. Byli bychom schopni použít evropské prostředky pro skutečně dobré účely. Přinesli bychom do země nové technologie, nové lidi a do konce roku 2015 rozjeli nové výzkumné programy. Na poslední chvíli zastavit rozběhnutou mezinárodní soutěž, poté co bylo vynaloženo enormní úsilí na její realizaci, NENÍ recept na řešení krátkodobých rozpočtových problémů. Česká věda by neměla platit za administrativní a politické chyby. Je příliš důležitá pro budoucnost této země.

Mgr. Pavel Tomančák Ph.D.  
Senior Research Group Leader  
Max Planck Institute of Molecular Cell Biology and Genetics  
Pfotenhauerstrasse 108  
D-01307 Dresden  
Germany

Mgr. Karel Říha Ph.D.  
Research Group Leader  
Gregor Mendel Institute of Molecular Plant Biology  
Dr. Bohr-Gasse 3  
1030 Vienna  
Austria

Prof. Dr. Hendrik Küpper  
University of Konstanz  
Faculty of Sciences  
Department of Biology  
D-78457 Konstanz  
Germany

Roman Tůma, Ph.D.

Reader in Biophysics  
Astbury Centre for Structural Molecular Biology  
Faculty of Biological Sciences  
University of Leeds, Leeds, LS2 9JT  
U.K.

Prof. Dr.Sc. Nadezhda M. Bulgakova  
HiLASE Project, Institute of Physics ASCR  
Na Slovance 2  
18221 Prague  
Czech Republic

Prof. Andrew David Miller  
Institute of Pharmaceutical Science  
King's College London  
Franklin-Wilkins Building, Waterloo Campus  
150 Stamford Street  
London SE1 9NH, UK

## Open letter concerning cancelation of funding call 2.1 by the Czech Ministry of Education

Science in the Czech Republic is on the rise. Billions have been invested into building infrastructure for scientific research using money from the European Union (EU). One of the remaining obstacles for Czech science, to really take off and become highly competitive on the international level, is the ability to attract experienced researchers from abroad to the country to lead attractive research programs and mentor the young research talent. To enable established foreign researchers to start a laboratory in the Czech Republic was the goal of a funding call announced in December last year by the Operation Program for Research, Development and Innovation (OP RDI). A large portion of the money was to be drawn from the EU subsidies and altogether 1 billion Czech Crowns was allocated to the call, allowing to establish about 10 new laboratories. This was clearly a bold move, one almost guaranteed to attract top notch researchers, not only among the Czech citizens currently doing science successfully abroad but also foreign researchers looking for new research opportunities. And it did.

We are six of the 18 established foreign researchers who were lured by this amazing opportunity and who successfully competed for this research funding. It was by no means an easy task. Each one of us negotiated a connection with one of the existing scientific centers in the Czech Republic that was eager to have us on board. Together with colleagues from these centers, we prepared complex applications in two languages, hundreds of pages with detailed research plans, budgets and future sustainability projections. We identified people who will join our new teams, mostly excellent researchers from abroad. These applications were evaluated by a distinguished panel of international experts according to a detailed set of 50 evaluation criteria mandated by the OP RDI. Each of us traveled to Prague, for an interview with the said panel of international evaluators. Thus, our grants were thoroughly evaluated, ranked and recommended for funding by the evaluation committee. All this represents a substantial effort by hundreds of people and the cost of organizing such endeavor goes into millions.

Therefore, it came as a complete surprise that few days after the entire 5 months long process was completed, the Ministry of Education decided to **cancel the entire funding call**.

We still cannot believe that this is possible. In our collective experience, having competed for highly prestigious national and international funding in Europe and in the US, we have never encountered anything like this. In the competitive scientific world, it is common that a grant is not awarded based on scientific arguments about the quality of the proposal, the proposer and the projected impact of the work. However, a situation that a funding call would be completely scrapped after all the applications had been evaluated and decisions reached is frankly hard to believe to be happening in a civilized scientific environment.

We would like to express our outrage at the ministry's decision to cancel a completed funding call. It shows utter disrespect to the time, effort and passion that we, our Czech colleagues and evaluation teams have put into this. It is also very damaging to the reputation of Czech Republic abroad. This move will severely undermine the ability of the Czech Republic to attract foreign research talent to the country. We cannot imagine that an established foreign researcher would ever consider applying for any such grant after this experience. By such a decision to decline support for the call at this stage, the ministry has cast doubt on the validity of any promises,

documents and funding mechanisms that it promotes. They simply cannot be trusted anymore. It is all very well that legally the ministry was completely within their rights to do so. It does not matter! It will damage their credibility nonetheless.

Some of us are Czech citizens working abroad while others are citizens of other countries. We have long-term Czech-based research collaborations and strongly believe in Czech science as a focal contributor to European science going forward. We believed strongly that in applying for support under the now cancelled funding call we were contributing time and effort to help place Czech science at the leading-edge of European science where it deserves to be. To lose that vision for the sake of bureaucratic expediency is a big mistake. We do not want to damage the long-term prospects of the Czech science by publicizing this fiasco, however a mistake of this magnitude will irreparably damage the prospects for the Czech Republic to become again a leading science and technology nation in Europe (as was the case historically during the inter-war period in Czechoslovakia).

We urge the Ministry of education and the Czech government to reconsider this unfortunate and short-sighted decision that jeopardizes the long-term competitiveness of Czech science. Our projects are ready to go, we could have started implementing them from July 2014 onward and we would be able to put the EU money to good use by bringing in new technologies, new people and establishing new research programs by the end of 2015. To stop an international competition at the last moment, after an enormous amount of effort went into it is NOT the way to resolve short term budgeting problems. Czech science should not have to pay the price for the mistakes made at the administrative and political level. It is too important for the future of this country.

Mgr. Pavel Tomančák Ph.D.  
Senior Research Group Leader  
Max Planck Institute of Molecular Cell Biology and Genetics  
Pfotenhauerstrasse 108  
D-01307 Dresden  
Germany

Mgr. Karel Říha Ph.D.  
Research Group Leader  
Gregor Mendel Institute of Molecular Plant Biology  
Dr. Bohr-Gasse 3  
1030 Vienna  
Austria

Prof. Dr. Hendrik Küpper  
University of Konstanz  
Faculty of Sciences  
Department of Biology  
D-78457 Konstanz  
Germany

Roman Tůma, Ph.D.  
Reader in Biophysics  
Astbury Centre for Structural Molecular Biology  
Faculty of Biological Sciences  
University of Leeds, Leeds, LS2 9JT  
U.K.

Prof. Dr.Sc. Nadezhda M. Bulgakova  
HiLASE Project, Institute of Physics ASCR  
Na Slovance 2  
18221 Prague  
Czech Republic

Prof. Andrew David Miller  
Institute of Pharmaceutical Science  
King's College London  
Franklin-Wilkins Building, Waterloo Campus  
150 Stamford Street  
London SE1 9NH, UK