

## Česká centra o vědě, tentokrát na téma buněčná terapie

Česká centra – ústředí

Tisková zpráva ze dne 2. 9. 2020

Cyklus streamovaných besed s názvem Global Science Cafe (GSC) opět nabídne zajímavé téma, tentokrát z oblasti medicíny. Ve středu 9. 9. 2020 v 19 hodin se v prostorách ČVUT bude hovořit o zbrusu novém, vysoce účinném přístupu k léčbě rakoviny. Jeho podstata spočívá ve vývoji buněčné terapie pro léčbu nádorů krevetvorného systému. Hostem setkání je Michal Šimíček, přední český imunolog, který v necelých pětatřiceti letech získal světové renomé v oblasti výzkumu boje s touto nemocí. Moderace setkání se ujímá význačný britský vědec Michael Londesborough z Ústavu anorganické chemie AV ČR. Beseda se uskuteční v angličtině a bude přenášena prostřednictvím facebookových stránek Českých center. Jedná se o další setkání organizované Českými centry v rámci programu Global Science Café Czech Centres (GSC).

### VĚDEC, KTERÝ ODEŠEL Z CAMBRIDGE DO OSTRAVY

Michal Šimíček, uznávaný doktor přírodních věd, imunolog, působil několik let na renomovaném pracovišti v Cambridge, ale vrátil se do rodné Ostravy s cílem založit špičkové vědecké centrum zaměřené na výzkum možností léčby rakoviny pomocí buněčné terapie. Nyní pracuje na Klinice hematologie ve Fakultní nemocnici Ostrava při Ostravské univerzitě. Založil zde vědeckou skupinu **Blood Cancer Research Group (BCRG)**, sestavil špičkový vědecký tým s **mezinárodním renomé**. Zabývá se vývojem buněčné terapie pro léčbu nádorů krevetvorného systému, přičemž tato forma terapie představuje zcela novou, ojedinělou a podle expertů mimořádně úspěšnou metodu v boji s nádorovým onemocněním. Pacientům se aplikují živé buňky imunitního systému vybavené receptory, které napomáhají rozeznat a cíleně eliminovat nádor. Přínosem léčby je i vysoká bezpečnost. Problémem zatím zůstává cena této léčby, která vychází z toho, že pro každého pacienta se musí připravit zcela nové buňky co nejpodobnější jeho vlastní tkáni. Cílem Michala Šimíčka a jeho týmu je náklady na léčbu výrazně snížit a umožnit širší dostupnost této terapie onkologickým pacientům

### ČESKÁ CENTRA VE SVĚTĚ AKCENTUJÍ ÚSPĚCHY NAŠICH VĚDCŮ

**Agenda VaVaI** tvoří nedílnou součást programu sítě Českých center. Program **Global Science Café Czech Centres (GSC)** pořádaný Českými centry je cyklus populárně-vědeckých přednášek a debat s nejlepšími českými vědci, inovátory, ekonomy a dalšími významnými osobnostmi. Neformální fórum je určeno k diskusi nad současnými vědeckými a společenskými otázkami. S ohledem na koronakrizi se odehrává výhradně v on-line prostředí a je sdíleno v rámci celé sítě pětadvaceti center v zahraničí.

### GSC: PROSTOR PRO UNIKÁTNÍ TÉMA

Hostem prvního (květnového) online Global Science Café byl Josef Průša, zakladatel a majitel jedné z největších českých firem zaměřených na 3D tisk Prusa Research, podle jehož „receptu“ se téměř na celém světě tisknou ochranné štíty pro zdravotníky v první linii boje s COVID-19. Další, červnové setkání se zaměřilo na problematiku boje proti pandemiím a nové pokroky vědy ve snaze se s těmito pandemiemi vypořádat.

### KDO JE ...

**RNDr. Michal Šimíček, Ph.D. obdržel** v roce 2019 cenu Neuron v oblasti medicíny. Stal se členem elitní skupiny osobností české vědy, do níž patří např. plastický chirurg Bohdan Pomahač. Úspěch si vysloužil v biomedicinském výzkumu, konkrétně za zkoumání procesů, které způsobují zhoubná onemocnění, a jejich lékovou rezistenci. Vzdělání získal a dlouhodobě působil na pracovištích v Lovani (Belgie), Londýně a Cambridge, ale neváhal se vrátit na rodnou Moravu a rozjet špičkové vědecké centrum na klinice hematologie ve FN Ostrava, kde vyvíjí unikátní technologie buněčné terapie pro různé typy rakoviny. Ve spolupráci s biomedicinským centrem PrimeCell

Česká centra

Václavské nám. 816/49, 110 00 Praha 1

T: +420 234 668 211, F: +420 234 668 215

E: info@czech.cz, <http://www.czechcentres.cz>

Bioscience usiluje o spuštění produkce vlastních preparátů buněčné terapie. Tento projekt posouvá FN Ostrava na úroveň mezinárodně významných center léčby onkologických onemocnění.

**Dr. Michael Londesborough, Ph.D.** je britský vědec pracující v Ústavu anorganické chemie Akademie věd ČR, zaměřuje se na výzkum sloučenin boru. Je držitelem mnoha vědeckých ocenění, třikrát vyhrál cenu pro české/slovenské mladé anorganické chemiky. Spolupracuje s British Council v Praze, podílí se na popularizačních projektech Akademie věd ČR, České televize a Národního technického muzea. Věnuje se zejména zpřístupňování vědy široké veřejnosti, vyučování mladých lidí a posilování mezinárodních vztahů mezi mladými vědci (soutěž FameLab). Za své popularizační aktivity získal např. od AV ČR Medaili Vojtěcha Náprstka (2009).

**Akce bude živě streamována z prostor ČVUT v Dejvicích.**

**Stream budete moci sledovat na Facebooku Českých center zde:**

**[www.facebook.com/Ceskacentra/](http://www.facebook.com/Ceskacentra/)**

**Facebooková událost: [www.facebook.com/events/347177853112588](https://www.facebook.com/events/347177853112588)**

## **ČESKÁ CENTRA**

*Česká centra, příspěvková organizace Ministerstva zahraničních věcí ČR, jsou stěžejním nástrojem veřejné diplomacie zahraniční politiky České republiky a posilují dobré jméno ČR ve světě. Jakožto kulturní institut jsou členem sítě zahraničních evropských kulturních institutů – EUNIC. Prezentují naši zemi v široké škále kulturních a společenských oblastí: od umění přes kreativní průmysly až po propagaci úspěchů české vědy a inovací. Věnují se výuce češtiny v zahraničí. Zapojují se do mezinárodních projektů a slouží jako platforma pro rozvoj mezinárodního kulturního dialogu. V současnosti působí v zahraničí celkem 25 poboček na 3 kontinentech – kromě Českých center spravují také Český dům v Moskvě, Jeruzalémě a Bratislavě.*

**[www.czechcentres.cz](http://www.czechcentres.cz)**

## **Kontakt pro novináře:**

**Petra Jungwirthová**, tisková mluvčí Českých center, M: 725 890 030, E: [jungwirthova@czech.cz](mailto:jungwirthova@czech.cz); [komunikace@czech.cz](mailto:komunikace@czech.cz); T: 234 668 237, 234 668 241, 234 668 251