

# CENA JOSEPHA FOURIERA ZA POČÍTAČOVÉ VĚDY 2014

## Bull s.r.o. / Francouzské velvyslanectví v ČR

### Princip

Společnost Bull s.r.o. a Francouzské velvyslanectví v České republice uspořádají v roce 2014 soutěž o „Cenu Josepha Fouriera za počítačové vědy“. Cílem této soutěže je ocenit nejlepší výzkumné práce českých doktorandů a mladých vědeckých pracovníků v oblasti informatiky a výpočetních věd se speciálním zaměřením na návrhy a využití výpočetně náročných algoritmů a metod, simulací a modelování, či na manipulaci s velkými objemy dat pro potřeby vědy a výzkumu ve veřejné i komerční sféře. Každá vysoká škola může do celostátního finále soutěže přihlásit maximálně 3 uchazeče, o nichž soudí, že si to zaslouží.

### Článek 1      **Instituce zapojené do projektu udílení Ceny Josepha Fouriera za počítačové vědy**

Do soutěže o „Cenu Josepha Fouriera za počítačové vědy“ mohou své studenty přihlásit všechny vysokoškolské instituce akreditované k udělování vědeckého titulu „doktor“. Musí pouze z kruhu svých přednášejících-vědců určit koordinátora projektu a jeho jméno sdělit vědeckému oddělení Francouzského velvyslanectví v České republice.

### Článek 2      **Kritéria volitelnosti účastníků**

Soutěže se mohou zúčastnit všichni studenti univerzit, vysokých škol a ústavů Akademie věd ČR splňující následující podmínky:

- jsou občany české národnosti
- mají dokončené vysokoškolské vzdělání magisterského stupně a jsou držiteli vysokoškolského titulu Ing., Mgr., MUDr., MVDr., RNDr. nebo PharmDr., Ph.D.
- jsou zapsáni do doktorandského cyklu na vysokoškolské vzdělávací instituci zapojené do projektu udělování Cenu Josepha Fouriera za počítačové vědy
- nebo již svou doktorandskou disertační práci obhájili, a to někdy v období po 1. lednu 2013
- v rámci svého doktorandského studia nepracují pro společnost BULLs.r.o. ani pro žádnou její dceřinou společnost či pobočku
- mají přijatý vědecký článek k publikaci v mezinárodním časopise anebo jim tam již alespoň jeden vědecký článek vyšel
- v předchozích ročnících soutěže o „Cenu Josepha Fouriera za počítačové vědy“ se neumístili na 1., 2. ani 3. místě

### Článek 3 Úloha koordinátora

Koordinátor projektu soutěže o „Cenu Josepha Fouriera za počítačové vědy“ má za úkol uspořádat výběr nejlepších uchazečů z řad studentů zapsaných na dané vysokoškolské vzdělávací instituci. Tito kandidáti pak budou příslušnou vysokou školou či univerzitou přihlášení do celostátního finále soutěže. Koordinátor prověří, že jednotliví uchazeči splňují podmínky účasti v soutěži (viz článek 2). Následně vědeckému oddělení Francouzského velvyslanectví v České republice sdělí jména a kontaktní údaje - osobní i pracovní - všech kandidátů přihlášených do soutěže za jeho vysokoškolské vzdělávací zařízení, a to **nejpozději do 2. května 2014.**

### Článek 4 Přihlášky do celostátní soutěže

Kandidáti vybraní jednotlivými vysokými školami a univerzitami, které se projektu účastní, musí Francouzskému velvyslanectví v ČR (vědeckému oddělení) doručit kompletní dokumentaci přihlášky do soutěže **nejpozději do 9. května 2014.** Součástí přihlášky musí být i následující dokumenty sepsané buď v angličtině nebo ve francouzštině:

- **životopis** o maximální délce dvou stran obsahující kontaktní údaje studenta (osobní i pracovní)
- **souhrnná zpráva** o maximální délce pěti stran, včetně ilustrací, představující výzkumnou činnost uchazeče a perspektivy jejího využití v praxi
- **stručný výtah** základních informací z výše uvedené souhrnné zprávy o maximální délce půl stránky v angličtině (nebo ve francouzštině) a v češtině
- **seznam publikační činnosti** uchazeče a kopie vyšlého článku (popřípadě vyšlých článků) či přijatého k publikaci
- **doporučující dopis** o maximální délce jedné strany sepsaný vědeckým vedoucím uchazeče představující jak studenta, tak jeho výzkumnou práci.

Vědecké oddělení Francouzského velvyslanectví předá jeden exemplář dokumentace každému členu poroty celostátní soutěže.

### Článek 5 Organizace výběrové komise celostátního finále soutěže

Výběrová komise se sejde dne **28. května 2014** v Praze.

Odborné komisi bude předsedat pan **Xavier Vigouroux**, ředitel produktové strategie Bull HPC. Dalšími členy této odborné výběrové komise budou:

- zástupce sekce informatiky společnosti BULL s.r.o.
- Atašé pro vědeckou a univerzitní spolupráci Francouzského velvyslanectví v ČR
- zástupce každé vysokoškolské vzdělávací instituce, z nichž jsou vybraní kandidáti

### Článek 6 Průběh celostátního finále soutěže

Jednotliví uchazeči budou pozváni, aby před odbornou komisí ústně - ve francouzštině nebo v angličtině - představili výzkumnou činnost realizovanou v rámci doktorandských studií, její výsledky a případné možnosti využití v praxi, přičemž délka prezentace by neměla překročit 20 minut. Následně budou odpovídat na případné dotazy odborné komise.

Po ústních prezentacích bude následovat rokováání výběrové komise, na němž se rozhodne o laureátech Cenu Josepha Fouriera za počítačové vědy 2014. Hodnocení komise bude zaznamenáno do protokolu. Výherci a ocenění budou o výsledcích soutěže informováni do týdne po zasedání odborné komise.

## **Článek 7**      **Finanční dotace na Cenu Josepha Fouriera za počítačové vědy 2014**

V roce 2014 budou uděleny **tři ceny**.

**1. cena:** 60 000,- Kč a stipendium na měsíční stáž ve Francii

**2. cena:** 30 000,- Kč a stipendium na měsíční stáž ve Francii

**3. cena:** 20 000,- Kč

**Zvláštní cena poroty:** Výpočetní čas na superpočítači ANSELM v Národním superpočítačovém centru IT4Innovations

Finanční obnosy na Cenu Josepha Fouriera za počítačové vědy věnuje společnost Bull s.r.o. a stipendia na stáž poskytuje Francouzské velvyslanectví v České republice. Tato stáž se musí uskutečnit v některé z francouzských výzkumných laboratoří, a to nejdéle do konce roku 2015. Přičemž výběr vědeckého pracoviště, v němž student stáž uskuteční, plně záleží na něm.

10 000 jádrohodin výkonného superpočítače, který bude moci výherce čerpat v průběhu jednoho roku, do soutěže poskytlo Národní superpočítačové centrum IT4Innovations. Student, který svou prací zaujme porotu, bude mít příležitost realizovat svůj výzkum na superpočítači ANSELM, a to bez ohledu na jeho umístění v soutěži.

## **Článek 8**      **Předání Ceny Josepha Fouriera za počítačové vědy 2014**

Slavnostní předání „Ceny Josepha Fouriera za počítačové vědy 2014“ se uskuteční **dne 19. června 2014** na recepci v Buquoyanském paláci, sídle Francouzského velvyslanectví, za přítomnosti Jeho Excelence Jean-Pierra Asvazardouriana, velvyslance Francie v České republice. Ocenění laureátům předá pan **profesor Jean-Marie Lehn**, nositel Nobelovy ceny za chemii za rok 1987. Slavnostního ceremoniálu se zúčastní nejen všichni ocenění studenti, ale taktéž vedoucí jejich doktorandských prací a představitelé univerzit, vysokých škol a institucí Akademie věd České republiky.

**Článek 9****Časový harmonogram**

<b>2. května 2014</b>	<b>Prostřednictvím koordinátorů sdělit vědeckému oddělení Francouzského velvyslanectví v ČR jména a kontaktní údaje uchazečů přihlášených za jednotlivé vysokoškolské vzdělávací instituce.</b>
<b>9. května 2014</b>	<b>Nejzazší termín pro zaslání kompletní dokumentace přihlášek.</b>
<b>28. května 2014</b>	<b>Ústní prezentace kandidátů před odbornou komisí a výběr laureátů.</b>
<b>19. června 2014</b>	<b>Slavnostní předávání ocenění.</b>
<b>Nejpozději do konce roku 2015</b>	<b>Stáž oceněných studentů ve Francii.</b>