



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tisková zpráva  
Praha 9. června 2010

## Čeští vědci vedou nadané studenty

Dlouhodobý trend poklesu zájmu studentů o obory přírodovědných a technických věd již pociťují mnohá vědecko-výzkumná pracoviště, jimž se nedostává mladých vědeckých pracovníků. Vzdělávací projekt Střediska společných činností AV ČR, v. v. i., s názvem **Otevřená věda II** se snaží vzbudit zájem o přírodovědné obory prostřednictvím vědeckých stáží pro středoškoláky.

Pod vedením zkušených vědců mohou nyní nadaní studenti objevovat vědeckou práci v její každodenní praxi. Mohou si tak vyzkoušet práci v laboratoři, různé experimenty, ale také například terénní výzkumy. Díky účasti na projektu studenti získají unikátní příležitost poznat aktuální vědecký výzkum a praktickou stránku každodenního života vědce. Mají tak ojedinělou možnost aktivně se zapojit do špičkových výzkumných projektů vědeckých pracovišť či realizovat své vlastní výzkumné záměry.

**Otevřená věda II** se také snaží navázat přímou spoluprací středních škol s vědecko-výzkumnými institucemi. Navazuje na úspěšný projekt *Otevřená věda*. Na rozdíl od něj, jenž umožnil odborné stáže pražským středoškolákům, nyní dostali šanci zblízka poznat prostředí vědeckých laboratoří a výzkumných pracovišť studenti z regionů.

Na základě dvou výzev se do projektu přihlásilo téměř 400 středoškolských studentů z celé České republiky. Více než 150 nejtalentovanějších si vybrali sami vědci, kteří stáže od počátku roku 2010 na 27 vědeckých institucích vedou. Do projektu se zapojili nejen badatelé z ústavů Akademie věd ČR, ale také vědečtí pracovníci univerzit. Středisko společných činností AV ČR, v. v. i., na projektu spolupracuje s 19 ústavů Akademie věd ČR:

- Astronomický ústav AV ČR, v. v. i., Ondřejov
- Biologické centrum AV ČR, v. v. i.
- Botanický ústav AV ČR, v. v. i.
- Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
- Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.
- Geologický ústav AV ČR, v. v. i.
- Matematický ústav AV ČR, v. v. i.
- Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.
- Ústav analytické chemie AV ČR, v. v. i.
- Ústav biologie obratlovců AV ČR, v. v. i.
- Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i., Praha 6-Dejvice
- Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i., Praha
- Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.
- Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.
- Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.
- Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.
- Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



#### INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.
- Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i., Liběchov

Zejména v regionech se stáže konají na vědeckých pracovištích sedmi vysokých škol:

- Univerzita Palackého v Olomouci – Přírodovědecká fakulta
- Ostravská univerzita v Ostravě – Přírodovědecká fakulta
- Univerzita Karlova v Praze – Přírodovědecká fakulta
- Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích – Přírodovědecká fakulta
- Mendelova univerzita v Brně – Zahradnická fakulta v Lednici
- Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně – Fakulta aplikované informatiky
- Masarykova Univerzita, Brno

Témata vědeckých stáží poskytl i vědecko-výzkumní pracovníci ze Společné laboratoře chemie pevných látek Ústavu makromolekulární chemie AV ČR a Univerzity Pardubice.

Studenti si mohli vybírat z nabídky více než 300 témat stáží přírodovědných a částečně také technických oborů. Největší zájem byl o témata z oblasti biologie, matematiky a informatiky, ale zaujala také odborná témata z chemie, fyziky, geologie a geografie.

Výstupem účasti studentů v projektu **Otevřená věda II** nebudou pouze zkušenosti s vědeckou praxí, ale každý absolvent zpracuje o svém působení a výsledcích odbornou Studentskou vědeckou práci. Naučí se tak pracovat s odbornými databázemi a osvojí si dovednosti potřebné k sepsání odborné vědecké práce. Jsou též motivováni, aby se přihlásili do středoškolské soutěže SOČ – Středoškolská odborná činnost. Lektori posléze práce zhodnotí a studenti je následně představí veřejnosti na studentských vědeckých konferencích v Praze a v Brně. Ty nejlepší budou prezentovány na vědeckých konferencích v zahraničí a publikovány v odborných časopisech.

Projekt **Otevřená věda II** je financován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost. Potrvá do 31. srpna 2012. Více informací naleznete na webové stránce: [www.otevrena-veda.cz](http://www.otevrena-veda.cz).