



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



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 poskytli 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.