



Fakulta matematiky,
fyziky a informatiky
Mlynská dolina
842 48 Bratislava

VEDA PRE ŽIVOT





Úlohou Európskeho sociálneho fondu je rozširovanie možností zamestnania, zvyšovanie geografickej a profesijnej mobility pracovníkov v Spoločenstve a uľahčovanie ich adaptácie na priemyselné zmeny a zmeny vo výrobných systémoch najmä odborným vzdelávaním a rekvalifikáciou. Európsky sociálny fond pomáha rozvíjať zamestnanosť podporovaním zamestnateľnosti, obchodného ducha, rovnakých príležitostí a investovaním do ľudských zdrojov.

Projekt je spolufinancovaný Európskou úniou.

V súčasnosti sledujeme malý záujem žiakov a študentov o prírodné vedy a techniku. Je to podobný jav k akému došlo v minulosti v „starých“ krajinách Európskej únie a USA. To vedie k nedostatku odborníkov vzdelaných v týchto disciplínach práve v období, keď priemysel a výskumná prax vykazujú zvýšený dopyt po pracovnej sile s týmto vzdelaním. Za jednu z príčin sa považuje, že prírodné vedy a medzi nimi aj fyzika, sa na strednej škole podávajú prevažne teoreticky s množstvom „ťažko stráviteľných“ informácií. Dôsledkom toho je, že fyzika sa vo všeobecnosti považuje za ťažkú a nezaujímavú a v živote málo využiteľnú.

Jednu z možností, ako ukázať mladým ľuďom, ale aj širšej verejnosti možnosti využitia poznatkov z prírodných vied, poskytuje výstava „Veda pre život“. Pri jej príprave sme sa snažili, aby návštevníci mali možnosť spoznať aspoň niektoré z množstva aplikácií vedeckých poznatkov v živote okolo nás, ale aj krásu a dômysel ľudského snaženia sa pri objavovaní nových poznatkov a pri vývoji nových zariadení, prístrojov a predmetov, s ktorými sa dnes denne stretávame. Ďalej bolo našou snahou, aby sa návštevníci mohli aktívne aspoň sčasti podieľať aj priamo na objavovaní (pre seba) nových poznatkov. V tvorivej dielni si majú možnosť vyskúšať svoju šikovnosť a zažiť dobrý pocit z výsledkov svojho vlastného snaženia.

Výstava, ako aj táto publikácia, vznikla v rámci riešenia projektu „Veda pre život“. Projekt je financovaný Európskym sociálnym fondom z prostriedkov Európskej únie.

Prajeme vám, aby ste si z výstavy odniesli množstvo zážitkov.

Peter Horváth,
manažér projektu.

PodĎakovanie:

PodĎakovanie patrí odborným garantom projektu:

Prof. RNDr. Ján Pišút, DrSc., doc. RNDr. Viera Lapitková, CSc.

A tiež expertom, ktorí pomáhali pri odbornej príprave a konzultáciách:

Prof. RNDr. Andrej Plecenik, DrSc., RNDr. Dušan Chorvát, PhD., RNDr. Bohumil Bohunický, RNDr. Pavol Vojtek, CSc., doc. RNDr. František Kunderacik, CSc., Ing. Ján Schmidt, Ing. Adriana Jabconová, Mgr. Milan Držík, CSc. a Ing. Peter Varga.

Na projekte ďalej spolupracovali:

RNDr. Martin Belluš, Mgr. Michal Pevný, Mgr. Gabriela Barčiaková, Mgr. Vladimír Plášek, RNDr. Ľubomír Mach, RNDr. Branislav Kvasnica, CSc., Ing. Michal Gregor a ďalší ...

PodĎakovanie patrí samozrejme aj celému vedeniu Fakulty matematiky, fyziky a informatiky UK v zastúpení dekana Doc. RNDr. Ján Bod'u, CSc., ktoré umožnilo realizáciu projektu, Medzinárodnému laserovému centru a Kriminalisticko-expertíznemu ústavu PZ SR pri konzultáciách a poskytnutí materiálov na úspešný priebeh výstavy.