

Z Rumunska jsem si přivezla zlato a bronz

26.5.2016 Právo str. 12 Severovýchodní Čechy

Ludmila Žlábková

NATÁLIE ŽIVNÁ, ABSOLVENTKA 1. SOUKROMÉHO GYMNÁZIA HRADEC KRÁLOVÉ, SE PRÁVU POCHLUBILA:

* Rok vám začal úspěšně. Už v lednu vás škola vyhlásila jedním ze čtyř nejúspěšnějších studentů roku 2015. A to byl jen začátek. Pochlubte se.

V pondělí jsem byla jedním z 9 středoškoláků, kterým Učená společnost **ČR** udělila pro rok 2016 cenu za mimořádné vědecké aktivity, za jejich publikování, účast na **soutěžích, konferencích**. Už loni ji z naší školy dostal Jan Zelený a před třemi lety Lenka Bartošová.

* A také jste právě složila zkoušku z dospělosti, navíc se samými jedničkami.

Maturovala jsem z chemie, češtiny, angličtiny a **projektu**. Nejtěžší byla určitě chemie, i když obavu jsem měla původně spíš z **českého** jazyka. Ale vylosované téma mi sedlo. Naopak z chemie jsem si vytáhla jednu ze dvou otázek, v nichž jsem si nebyla stoprocentně jistá.

* Svůj maturitní **projekt** jste již na jaře úspěšně **prezentovala** na **mezinárodní konferenci** asi 250 mladých vědců v Rumunsku a získala za něj bronzovou medaili.

Na **konferenci** jsem byla již vloni a líbilo se mi tam. Tak jsem se přihlásila znovu, dokonce jsem dostala výjimku, že se můžu účastnit se dvěma projekty. Jeden z nich byl i ten maturitní. Brala jsem to jako takovou **generální** zkoušku, i když v angličtině.

* Čeho se práce týkala?

Přípravy a charakterizace nanomateriálů. Pracovala jsem s jednou metodou nanočástic a zjišťovala, co a jak ji ovlivní. Například co s nanotyčinkami udělá změna teploty. Z kladného přijetí mám radost, protože ještě před několika lety byla práce o nanomateriálech na **konferenci** ojedinělá, teď se jich týkala polovina příspěvků.

* Takové téma ale vyžaduje nejen znalosti, ale i určité přístrojové vybavení.

To jistě. V rámci **projektu** Otevřená věda IV, který umožňuje studentům spolupracovat s vědeckými instituty, jsem se dostala na Ústav fotoniky a elektroniky v Praze a zde jsem sledovala nanočástice elektronovým mikroskopem. Těch v **Česku** mnoho není. Přínosem ale byla nejen špičková technologie, ale i skutečnost, že tu s vámi jednájí jako s kolegy. Ne jako s někým, koho musíte zaučovat.

* Ještě lépe, a to zlatem, byla na **konferenci** oceněna druhá práce. Čeho se týkala?

Toxikologie, respektive jsem na **Fakultě vojenského zdravotnictví Univerzity obrany** pracovala s léčivými účinnými proti nervově paralytickým látkám. Byla jsem z tohoto tématu tak nadšená, že jsem si to dokonce vybrala jako obor na vysokou školu. Ale chtěla bych připomenout, že v této kategorii věd o životě získal zlatou medaili i druhý člen našeho minitýmu Jan Zelený, který se věnoval nanočásticím.

* Nyní vás čekají **přijímací** zkoušky na vysokou školu?

Ne. Protože jsem dosáhla dobrého výsledku v chemické olympiádě, získala jsem možnost studia na vysoké škole bez **přijímaček**. Po prázdninách tak budu studovat obor Klinická a toxikologická analýza na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy.

* Když se student naplno věnuje vědecké činnosti, má čas i na jiné koníčky?

Určitě ano. Bohatě (směje se). Věnuju se hudbě, hraju na bicí, xylofon a už dvanáctým rokem i na klavír. A okrajově se věnuji i společenským tancům. Po tanečních mne to oslovilo, tak jsem pokračovala.

Foto popis|

Regionální mutace| Právo - severovýchodní **Čechy**