

Studentka zkoumá kvasinky. Svou práci představí v Číně

Už tři roky zkoumá kvasinky. Nyní pojede sedmnáctiletá Sylva na soutěž do Číny.

Sylva Neradová se už třetím rokem zabývá výzkumem patogenních kvasinek. Zkoumané kvasinky způsobují u lidí infekci kůže, v horším případě infekci vnitřních tkání. Výsledky, ke kterým se Sylva dostala jako první na světě, by tak mohly někomu zachránit život.

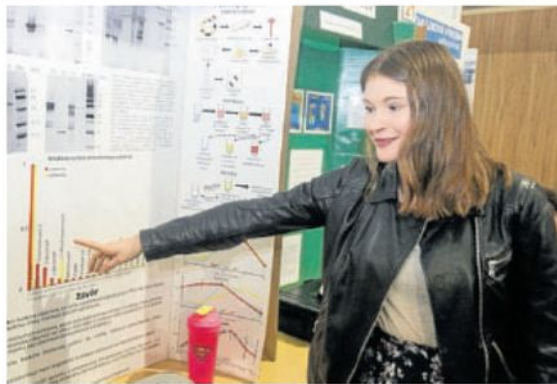
Téma ji oslovilo na konferenci pořádané Univerzitou Pardubice. Právě tam se rozhodla, že se chce kvasinkám věnovat podrobněji. „Moje učitelka chemie mě představila paní doktorce Olze Heidingsfeldové, která práci na podobné téma už vedla. S tou od té doby spolupracuji,“ popisuje začátky studentka třetího ročníku pardubického Gymnázia Mozartova.

Výzkumem se chtěla přiučít novým věcem, dělat něco prakticky, nejen se o tom učit. Prvotním záměrem vůbec nebylo přihlásit se do soutěže, ale na AMAVET – soutěž nadaných dětí z druhých stupňů a středních škol se rozhodla jít.

„Doufám, že mám šanci postoupit,“ říkála před vyhlášením. Nejlepší soutěžící totiž postupují z krajského do národního kola, kde bojují o účast na soutěži INTEL ISEF ve Spojených státech amerických. Nakonec Sylvu odborná porota poslala z krajského kola v Pardubicích rovnou na mezinárodní soutěž CASTIC do čínského Macau.

„V Americe mám vyhlídnuté i jiné školy, ale do Evropy se mi nechce. Přejde mi, že v cizině člověk získá jiný pohled na spoustu věcí.“

MÍŘÍ VYSOKO
Cestování mladé vědkyničky vůbec nevnadí. Po maturitě chce odejít na vysokou školu do zahraničí, konkrétně do Ameriky. „Přejde mi, že v cizině člověk získá jiný pohled na spoustu věcí,“ odůvodňuje své rozhodnutí Sylva. Nemíří nízkou, nejradši by se dostala na prestižní Massachusettský technologický institut



(MIT). Na přijímací řízení už se připravuje. Prošla certifikovanými jazykovými zkouškami a standardizovaným testem, který musí splnit mladí Američané. „V Americe mám vyhlídnuté i jiné školy, ale do Evropy se mi nechce. Studovat bakaláře v angličtině v oboru, jaký chci, jde vlastně jen v Británii, a tam se mi nelíbí,“ říká Sylva.

Pokud se na ni neusměje štěstí v Americe, zůstane v Česku a půjde studovat medicínu. Vedle výzkumu a přípravy na vysokou školu prý ale vede normální život. „Hodně během, mám přítele. Výzkum a život se dá skloubit,“ směje se nadějná vědkyně. **(bek)**

Studentka zkoumá kvasinky. Svou práci představí v Číně N1

TISK, Datum: 20.03.2019, Zdroj: Chrudimský deník, Strana: 2, Autor: (bek), Vytlačeno: 2 970, Rubrika: CHRUDIMSKO / Pardubický kraj, Země: Česká republika

Už tři roky zkoumá kvasinky. Nyní pojede sedmnáctiletá Sylva na soutěž do Číny.

Sylva Neradová se už třetím rokem zabývá výzkumem patogenních kvasinek. Zkoumané kvasinky způsobují u lidí infekci kůže, v horším případě infekci vnitřních tkání. Výsledky, ke kterým se Sylva dostala jako první na světě, by tak mohly někomu zachránit život. Téma ji oslovilo na konferenci pořádané **Univerzitou Pardubice**.

Právě tam se rozhodla, že se chce kvasinkám věnovat podrobněji.

„Moje učitelka chemie mě představila paní doktorce Olze Heidingsfeldové, která práci na podobné téma už vedla. S tou od té doby spolupracuji,“ popisuje začátky studentka třetího ročníku pardubického Gymnázia Mozartova.

Výzkumem se chtěla přiučit novým věcem, dělat něco prakticky, nejen se o tom učit. Prvotním záměrem vůbec nebylo přihlásit se do soutěže, ale na AMAVET – soutěž nadaných dětí z druhých stupňů a středních škol se rozhodla jít.

„Doufám, že mám šanci postoupit,“ říkala před vyhlášením.

Nejlepší soutěžící totiž postupují z krajského do národního kola, kde bojují o účast na soutěži INTEL ISEF ve Spojených státech amerických.

Nakonec Sylvu odborná porota poslala z krajského kola v Pardubicích rovnou na mezinárodní soutěž CASTIC do čínského Macau.

MÍŘÍ VYSOKO

Cestování mladé výzkumnici vůbec nevadí. Po maturitě chce odejít na vysokou školu do zahraničí, konkrétně do Ameriky. „Přijde mi, že v cizině člověk získá jiný pohled na spoustu věcí,“ odůvodňuje své rozhodnutí Sylva. Nemíří nízko, nejradši by se dostala na prestižní Massachusettský technologický institut (MIT). Na přijímací řízení už se připravuje. Prošla certifikovanými jazykovými zkouškami a standardizovaným testem, který musí splnit mladí Američané. „V Americe mám vyhlídnuté i jiné školy, ale do Evropy se mi nechce. Studovat bakaláře v angličtině v oboru, jaký chci, jde vlastně jen v Británii, a tam se mi nelíbí,“ říká Sylva. Pokud se na ni neusměje štěstí v Americe, zůstane v Česku a půjde studovat medicínu. Vedle výzkumu a přípravy na vysokou školu prý ale vede normální život. „Hodně běhám, mám přítele. Výzkum a život se dá skloubit,“ směje se nadějná vědkyně.

„V Americe mám vyhlídnuté i jiné školy, ale do Evropy se mi nechce. Přijde mi, že v cizině člověk získá jiný pohled na spoustu věcí.“

Region vydání: Východní Čechy