

Rozhovor s absolventy Letní školy proteinového inženýrství 2021

Letní škola proteinového inženýrství organizovaná Loschmidtovými laboratořemi Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity proběhla v červnu 2021 poprvé virtuálně. Z téměř 60 uchazečů vybrali organizátoři 30 studentů středních a vysokých škol, kteří se školy zúčastnili. Kurz nabídl pestrý průřez vším, co Loschmidtovy laboratoře nabízí – od přednášek a cvičení z bioinformatiky, molekulární a strukturní biologie, enzymologie, po mikrofluidiku. Během letní školy dostali studenti příležitost se seznámit se základy vědecké práce: pod odborným vedením si nastudovali a následně prezentovali odborný článek v angličtině. Přinášíme Vám rozhovor s Nelou Sandlerovou (Gymnázium v Řečkovících, Brno), Jakubem Landsperským (Gymnázium a SOŠPg Jeronýmova, Liberec) a Barborou Hejtmánkovou (Univerzita Karlova, Hradec Králové), kteří byli oceněni za nejlepší prezentaci článku.

Co vzbudilo Váš zájem o přírodní vědy?

Nela – Je krásné poznávat, jak funguje svět. Fascinuje mne, že věda se neustále vyvíjí, je dynamická. Už od malička jsem věděla, že to je něco, čemu se chci věnovat.

Jakub – Zajímá mne odkrývat odpovědi na otázky, jak svět funguje.

Barbora – S vášní pro přírodní vědy jsem se už narodila. V šesté třídě jsem věděla, že chci studovat chemii a doteď mi nadšení zůstalo. Mám vztah i ke sportu v přírodě a dohromady mi to vytváří celek, proč mne příroda zajímá.

Jak jste se dozvěděli o Letní škole proteinového inženýrství?

Nela – Od kamarádů, kteří vypracovávali středoškolskou odbornou činnost (SOČ) v Loschmidtových laboratořích. S přihlášením jsem neváhala, je to skvělá zkušenost.

Jakub – O letní škole jsem se dozvěděl náhodou z Facebooku. Byl jsem překvapen, jaký je to zajímavý projekt, a proto jsem se přihlásil.

Barbora – O letní škole jsem se dozvěděla od konzultantky mé bakalářské práce. Zaujalo mne, že se letní škola věnuje enzymům, ale i problematice, se kterou nemám možnost se během studia seznámit. To mne motivovalo se o letní škole dozvědět více a následně se přihlásit.

Váš tříčlenný tým zvítězil v soutěži prezentací odborného článku v angličtině. Bylo pro Vás obtížné nastudovat si a prezentovat článek v angličtině?

Nela – S anglickými odbornými články jsem se již setkala při vypracování SOČ. Článek byl však nový tematicky, musela jsem si vyhledat některé výrazy.

Jakub – S angličtinou jsem potíže neměl, ale samozřejmě jsem si musel některé odborné termíny vyhledávat. Přišlo mi obohacující číst článek pro jeho obsah. Abych mohl článek odprezentovat a zodpovědět dotazy, musel jsem si článek přečíst několikrát a zjistit další informace.

Barbora – Přestože na vysoké škole máme odbornou angličtinu, hodně závisí, jaké téma čtete. Po prvním čtení jsem získala povědomí, čeho se článek týká a pak jsem si dohledávala termíny z jiných publikací.

Co jste si odnesli z letní školy?

Nela – Získala jsem řadu zkušeností a obrovský zájem o proteinové inženýrství. Určitě si prostuduji materiály z letní školy a už se těším na plánovanou návštěvu laboratoří.

Jakub – I když obsahově byla letní škola jistě zajímavá, ještě více mne zaujaly čtení a prezentace odborného článku, se kterými jsem předtím neměl zkušenost. Zajímavé byly přednášky odborníků, které mne motivovaly se něco nového naučit.

Barbora – Na letní škole si velmi cením, že se studenti setkají s odborníky a je dobré toho využít, nechat se namotivovat, dozvědět se něco víc. Možná jsem měla přehnaná očekávání od mikrofluidiky, ale více mne zaujala bioinformatická část. Chtěla bych si ještě jednou projít materiály k bioinformatice a dozvědět se o tomto oboru něco více.

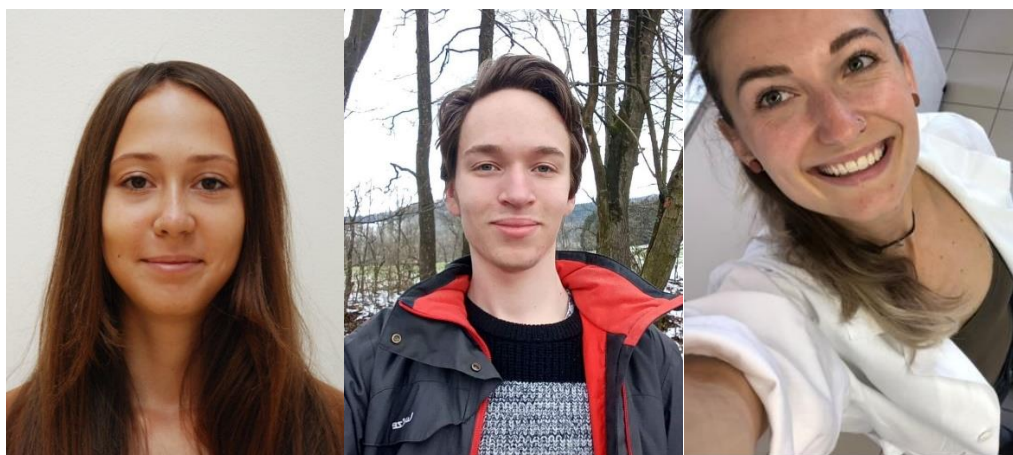
Láká Vás do budoucna studium na vysoké škole přírodovědného zaměření?

Nela – K studiu přírodních věd jsem směřovala už před letní školou a letní škola moje rozhodnutí jen potvrdila.

Jakub – Já mám podané dvě přihlášky na vysokou školu, ale stále váhám mezi Bioinformatikou a Informatikou. Už jsem byl rozhodnutý pro studium zaměřené na matematiku, informatiku a fyziku, ale letní škola mne posunula směrem k přírodním vědám. Ještě uvidím.

Děkuji za rozhovor,

Šárka Nevolová, organizátorka Letní školy



Vítězné trio: **Nela Sendlerová** – 3. ročník na Gymnáziu v Řečkovících, Brno; **Jakub Landperský** – 4. ročník na Gymnáziu a SOŠPg Jeronýmova, Liberec; **Barbora Hejtmánková** – Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví, Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy, Hradec Králové.