



VÁCLAV KOTYZA

(*1995)

2007–2015 Letohradské soukromé gymnázium

2015–2021 3. lékařská fakulta Univerzity Karlovy

2022 IKEM, lékař ve specializačním vzdělávání v oboru kardiologie

Úspěchy:

The International Sustainable World Energy, Engineering and Environmental Project (I-SWEEP), USA, Houston 2013, 4. místo

The Beijing Youth Science Creation Competition, Čína, Peking 2014, 1. místo

INTEL International Science nad Engineering Fair, USA, Los Angeles, 2014

EXPO SCIENCE AMAVET, Praha – 2. místo v roce 2013, 3. místo v roce 2014

Federation of European Microbiological Societies (FEMS), Německo, Lipsko, prezentace v posterové sekci

České hlavičky, Praha 2014, kategorie Sanitas, 2. místo

▶ Jako dítě léčil plyšáky, dnes uzdravuje pacienty s nemocným srdcem

Václav Kotyza, úspěšný absolvent Letohradského soukromého gymnázia, nastoupil prvního února na kardiologické oddělení Institutu klinické a experimentální medicíny (IKEM). Původně zvažoval, že zahájí lékařskou praxi v Německu. Plán nakonec změnil. V očkovacím centru IKEMu poznal mnoho báječných lidí a dostal zde nabídku, která se neodmítá. Lékařskou kariéru tak zahájil na kardiologickém oddělení největšího specializovaného klinického a vědecko-výzkumného centra v České republice.

Nedávno jste nastoupil na špičkové oddělení kardiologie Institutu klinické a experimentální medicíny, i když jste uvažoval o zaměstnání v Německu.

Ano, je to tak. Ještě v posledním ročníku na medicíně jsem byl přesvědčen, že odejdu do Německa posbírat jak lékařské, tak jazykové zkušenosti. Splnil jsem jazykové zkoušky a přihlásil jsem se k aprobační zkoušce ve Spolkové zemi Sasko. Ale jak už to tak v životě bývá, vše se otočilo o 180 stupňů jak z hlediska lékařského, tak osobního života. Pracoval jsem v očkovacím centru na pražském Chodově, které zřizoval IKEM. Tam jsem se potkal se skvělými lidmi z různých oddělení a manažerských pozic, dal jsem se s nimi do řeči a čím dál víc jsem si začal uvědomovat, že IKEM je opravdu vůbec to nejlepší, co může naše republika zejména kardiologickým pacientům nabídnout

a mně jako začínajícímu kardiologovi dát to nejlepší postgraduální vzdělání vůbec. Přeci jenom se pohybujete mezi naprostými špičkami v oboru a já bych si upřímně přál, abych se alespoň z části přiblížil v budoucnosti jejich formátu. Samozřejmě jsem musel projít pracovním pohovorem, kdy jsem si připadal jak na další státní zkoušce ☹. Nicméně velkou měrou mně jistě pomohl životopis s mými studentskými aktivitami.

Kdy padlo rozhodnutí, že se budete věnovat medicíně?

Toto rozhodnutí padlo již v době, kdy jsem byl v předškolním věku. Pamatuju si, že jsem jako dítě léčil plyšáky, a když jim něco bylo, podal jsem jim injekci s vodou. Nicméně jsem vždy zapomněl je dát poté usušit, takže si dokážete představit, jak to následně dopadlo (obrat plyšáků u nás doma byl velký ☺). Ohledně této

profese jsem měl vždy jasno a ani v jednu chvíli jsem nezapochyboval, jestli bych si neměl vybrat jiné povolání.

Ale od začátku. Co vás nasměrovalo ke studiu na Letohradském soukromém gymnázium?

Když to shrnu, tak jsem se vlastně rozhodoval mezi gymnázium v Žamberku a v Letohradu. To mi doporučila tehdejší ředitelka mé základní školy v Lichkově s tím, že by to mohla být dobrá příležitost. V tu dobu však ještě o LSG nebylo tolik slyšet, ale už na počátku bylo jasné, že brzy o něm slyšet bude, a to velmi významně. Ani jeden jediný den jsem nezapochyboval nad tím, zda-li jsem si vybral správně. Nedochoval jsem každý den do zámeckých prostor s nějakou nechuť, jelikož vždy byla cítit velmi milá a přátelská atmosféra, kterou tvořili jak studenti, tak všichni kantoři.

Už jako student jste se zapojil do vědecké práce. Kdo vás přivedl k hlubšímu zájmu o přírodní vědy?

Na to, jak jsem se dostal k vědě nebo proč jsem chtěl být vlastně doktor, se mě ptá hodně lidí. Je to zvláštní, ale já jsem byl o své profesi přesvědčen od předškolních let, ač nejsem z doktorské rodiny. Rodiče mi do výběru nikdy nezasahovali, jelikož zřejmě tušili, že bych mohl jít dobrým směrem. Prvním přelomem v mém studentském životě se stal rozhodně moment, kdy jsem začal docházet do firmy Contipro na pravidelné přednášky a záhy jsem získal možnost se podílet na vědeckém výzkumu v profesionálním týmu. Pod vedením dvou skvělých školitelů jsem začal pracovat i na svém vlastním projektu. Nasbíral jsem zkušenosti, které se mi rozhodně hodily do budoucího studia a potažmo i do celého mého života.

Na jakém projektu jste pracoval ve společnosti Contipro?

Můj projekt byl ze světa mikrobiologie, lépe řečeno se zabýval zkoumáním hojení ran, zejména tedy pak těch chronických. Člověk si asi na první dobrou řekne, že to není složitý proces, rány se hojí přeci běžně. Ale opak je pravdou. Je to kaskáda provázaných dějů, které se skládají z několika velmi důležitých kroků od buněčné úrovně až po tu orgánovou. Já jsem se přímo soustředil na to, jak běžně patogenní agens, neboli relativně běžné, ale mnohdy velmi nebezpečné bakterie (*Staphylococcus aureus* a *Streptococcus agalactiae*) ovlivňují tento proces, a jak bychom ho mohli pozitivně ovlivnit. Zvláště je pak velmi důležité se zaměřit na tuto oblast u lidí,



Běhání v lese je můj koníček, stejně jako vaření. Když to jde, rád strávím víkend někde v Evropě, třeba v Římě. Foto: archiv Václava Kotyzy

kteří jsou nějak chronicky nemocní (diabetes, postižení tepen a žil dolních končetin, atp.).

Dosáhl jste řadu úspěchů na mezinárodních soutěžích středoškoláků. Konfrontace s kolegy vědci vás posouvala v bádání?

Byla to neuvěřitelná zkušenost, kterou jen tak někdo nezíská a já jsem za to hrozně vděčný, jelikož jsem opravdu poznal kus světa a mnoho lidí různých národností. Když si člověk prochází jednotlivé projekty zejména na soutěžích v USA a v Číně, nestačil jsem se divit, jaké skvělé projekty mají tak mladí lidé. Občas mi to přišlo jak z jiného světa, ale musím říci, že to bylo velmi poučné. Zvláště na soutěži INTEL ISEF v Los Angeles, kde několikero hodnotitelů a porotců bylo z řad nobelistů, takže si dokážete představit úroveň vědeckých projektů. Takže ano, jednoznačně mě to posouvalo kupředu a společně se všemi jsme si předali mnoho vědomostí.

Znalost anglického jazyka byla nezbytností.

Bezesporu. Byla to jedna z nutností, kterou člověk potřeboval, aby svůj projekt dobře odprezentoval a byl schopný odborné komunikace se všemi lidmi kolem. Bez dobrého základu ve škole bych se neobešel, hodně mi pomohla konverzace s roditelým mluvčím.

Co vyplňuje váš volný čas, když nejste na klinice?

Momentálně moc volného času nemám, jelikož začátky jsou velmi těžké. Když člověk nastoupí po škole do praxe, nestačí se divit. Ale věřím, že to chce čas a vše si sedne. Velmi rád cestuji a poznávám nová místa. Dále jsem velice rád, když se mohu hýbat a sportovat. Je jedno jestli běh, tenis nebo nějaké statické cvičení, protože poté se člověk vždy cítí skvěle a dobíjí mně to baterky. Jsem aktivní činnostník ve fotbale, který mě rovněž moc baví. No a poté v neposlední řadě miluji skvělé jídlo a velmi rád vařím.

Děkuji za rozhovor.

Magdalena Navrátilová

10. jubilejní ročník seriálu přednášek špičkových osobností české vědy

VĚDECKÝ SVĚT V UČEBNÁCH LSG

„StB, nástroj represe komunistického režimu“

Mgr. Libor SVOBODA, Ph.D.

Historik, pracuje v Ústavu pro studium totalitních režimů.

**čtvrtek 10. března 2022
od 16.00 hodin**



Vstupné: dobrovolné
Podrobnosti sledujte na <https://www.lsg.cz/rubrika/prednasky/>



Letohradské soukromé gymnázium: „Velká věda malému městu“

Vstupné na koupaliště se zvyšuje

Zvyšující se cena elektrické energie a vody má dopad na náklady spojené s provozem areálu koupaliště. Proto dochází k částečnému navýšení cen vstupného pro rok 2022. Celodenní vstup pro dospělé bude 100 Kč, děti od 3 do 18 let a senioři od 65 let zaplatí 60 Kč, rodinné vstupné (2 dospělí a 2 děti) bude stát 220 Kč. Zlevněné vstupné 30 Kč bez rozdílu věku bude platit od 17.30 hodin. (re)