

VELKÝ ÚSPĚCH KAROLÍNY STINGLOVÉ

PLZEŇSKÁ ZDRÁVKA MÁ „SOČKU“ V KRAJSKÉM KOLE

Dne 15. 4. 2025 zažila Karolína Stinglová a s ní i celá plzeňská zdrávka nevídaný úspěch. V obrovské konkurenci se bez ztráty kytičky dostala do krajského kola v soutěži Středoškolská odborná činnost, tedy zkráceně SOČ.

Kdo se v SOČ jen trochu orientuje, ten dobře ví, že úspěšně projít nejen konkurencí velkého množství kvalitních prací v okresním kole, ale především celého pralesa kritérií, které bedlivě kontroluje tříčlenná porota z řad odborníků, je téměř nemožné. Takový výsledek vyžaduje skvělé téma, výsledky konkrétně použitelné v praxi, obrovské osobní nasazení, často týmovou spolupráci, ještě natočit video, nadřít prezentaci výsledků za pomoci PowerPointu, nechat svázat text do úhledných desek, a pak už jen doufat.

Karolína Stinglová zpracovává téma z oboru zdravotnictví, práce nese název „Využití decelularizovaného alogenního štěpu k rekonstrukci poranění extrahepatálních žlučových cest“, jednoduše řečeno – hledá možnosti materiálové náhrady k obnovení kontinuity poraněných žlučových cest a tím i zachování anatomické struktury a funkce hepatopankreatobiliární oblasti s experimentálním ověřením na praseti domácím (přeštické černostrakaté plemeno). „Nudila jsem se,“ zněla odpověď na otázku komise, jak se student dostane k tak specializovanému výzkumu. „Na lékařské fakultě jsem se zkontaktovala s Ústavem anatomie UK v Plzni a zkusila jsem, zda mi projde kolaborace na výzkumu právě tam. Po tom, co jsme si s nimi promluvili a oni zjistili, co chci dělat a kam chci poté s prací jít, usoudili, že bude nejlepší najít někoho, kdo by se mě ujal v Biomedicínském centru UK v Plzni (dále jen BC). Dali mi na výběr mezi laboratorním výzkumem a chirurgií – chirurgie byla jasná volba! A přesně tak jsem se dostala do Laboratoře nádorové léčby a tkáňové regenerace až přímo na operační sály. Představili mi výzkumné programy, které tou dobou v BC zrovna běžely a protože mě témata výzkumu v oblasti koloproktální chirurgie úplně nelákala, dala jsem přednost žlučovým cestám.“ Samozřejmě na LF UK Plzeň již existoval celý tým vedený prof. MUDr. Václavem Liškou, Ph.D. a Karolíninu práci vedl z řad lékařů MUDr. Jan Ševčík. „I když jsem jen studentka 3. ročníku, zapojili mě do opravdové práce, do skutečného výzkumu. Během operací jsem měla možnost být přímo u stolu, explorovat břišní dutinu a v neposlední řadě se za určitý čas strávený v BC naučit některé základní chirurgické techniky. Při provádění výzkumu jsem poskytovala předoperační, perioperační a postoperační péči výzkumným subjektům – selatům a prováděla nejrůznější záznamy, zpracovávala data a dělala katalogizační činnost. Ze všeho nejvíce si vážím možnosti, že i přes hotový výzkum si mě chtějí v BC nadále nechat, jak na letní školu, tak i po ní na další akademický rok.“

Z mého hlediska, a to jsem Karolíně dělala jen jazykovou plus stylistickou korekturu a navrhovala prezentaci závěrů, to byl obrovský časový pres a nápor práce, aby se všechno

stihlo do termínu odevzdání. Ale vyplatilo se. Jen pro představu – na většinu vysokých škol už Karolína jakožto účastník krajského kola SOČ nebude muset skládat přijímací zkoušky!

„Máme v BC velké množství již ukončených, velmi kvalitních a úspěšných výzkumů, mezi které se bezpochyby řadí i tenhle. Nejen kvůli tomu, že ho všechna prasátka přežila, ale značně tak díky němu stoupla i potenciální šance na praktické využití decelularizovaného alogenního štěpu u lidských pacientů. Takže výzkum bude jistě pokračovat.“ Věříme spolu s Karolínou, že taková práce skutečně má smysl a přejeme úspěch v krajském kole!

