

Nadějný výzkum leukémie přinesl středoškolačce mezinárodní ocenění

3.6.2026 - Jan Rataj, Martina Čečková | Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Studentka Masarykova gymnázia v Příboře Amálie Koblovská dosáhla mimořádných výsledků ve vědecké práci zaměřené na akutní myeloidní leukémii. Svůj výzkum zahájila v červenci 2024 na Farmaceutické fakultě Univerzity Karlovy v rámci Středoškolské odborné činnosti (SOČ), a to ve Výzkumné skupině buněčné farmakologie a onkologie pod vedením doc. Martiny Čečkové a Mgr. Jana Rataje.

Se svou prací „**Hodnocení nových FLT3 inhibitorů jako možných léčiv u akutní myeloidní leukémie**“ dosáhla na jaře 2025 výrazného úspěchu – zvítězila v kategorii zdravotnictví nejprve v okresním a následně i krajském kole SOČ. V celostátním kole pak vybojovala druhé místo v konkurenci dalších 15 soutěžících.

Úspěchu dosáhli i další středoškoláci zapojení do výzkumu na stejné katedře. Samuel Šinkovský z Gymnázia J. K. Tyla v Hradci Králové, který pracoval pod vedením prof. Mladěnký a dr. Lomozové ve Skupině kardiovaskulární a respirační farmakologie a toxikologie, obsadil 3. místo. Laura Pohorelcová, vedená dr. Alexandrem Carazem, se umístila na 11. místě.

Na základě těchto výsledků byli Amálie i Samuel nominováni do soutěže České hlavičky a získali širší nominace na další domácí i zahraniční soutěže. Amálie v soutěži Česká hlavička 2025 znovu potvrdila své kvality, když v konkurenci přibližně 100 účastníků obsadila 2. místo. Svůj výzkum úspěšně prezentovala také na Konferenci mladých přírodovědců na Přírodovědecké fakultě Univerzity Palackého v Olomouci, kde v oboru biologie získala 1. místo. Za své výsledky rovněž dostala ocenění Moravskoslezského kraje pro nejúspěšnější studenty středních škol.

Rok 2025 zakončila kvalifikací na nejprestižnější mezinárodní soutěž středoškolských vědců Regeneron International Science and Engineering Fair (ISEF). V roce 2026 navíc obdržela ocenění České učené společnosti, které bylo slavnostně předáno v historické aule Karolina.

Vrchol její dosavadní dráhy přišel v květnu 2026 na mezinárodní soutěži **Regeneron ISEF v americkém Phoenixu**. V konkurenci téměř dvou tisíc účastníků z celého světa zde získala v kategorii biologických a lékařských věd **prestižní speciální cenu DCAT (Drug, Chemical & Associated Technologies Association)**, spojenou mimo jiné s finanční odměnou 5 000 USD.

Amálii Koblovské děkujeme za vynikající reprezentaci Farmaceutické fakulty v Hradci Králové Univerzity Karlovy doma i v zahraničí a přejeme jí mnoho dalších úspěchů i neutuchající nadšení pro vědeckou práci.

Text: Mgr. Jan Rataj a doc. PharmDr. Martina Čečková, Ph.D.

Foto: Archiv Amálie Koblovské

<https://www.faf.cuni.cz/Verejnost/Zpravy/2026/Nadejny-vyzkum-leukemie-prinesl-oceneni?feed=Zpravy>