

Cenu primátorky Hradce Králové získal PharmDr. Jan Kubeš, Ph.D.

16.4.2026 - Jaroslav Roh | Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Město Hradec Králové uspořádalo 15. 4. 2026 v prostorách budovy EA Congress Hotelu Aldis na Eliščině nábreží slavnostní předávání ocenění významným osobnostem z kulturního, sportovního a společenského života za rok 2025.

Prestižní Cenu primátorky města za studentskou tvůrčí práci v oborech přírodovědných, technických a zdravotnických získal PharmDr. Jan Kubeš, Ph.D., čerstvý absolvent doktorského studia Xenobiochemie a patobiochemie (školitel prof. Tomáš Šimůnek) a v současnosti postdoktorand na Katedře biochemických věd Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy.

Dr. Jan Kubeš se již od magisterského studia systematicky věnuje výzkumu antracyklinových antibiotik, jako jsou doxorubicin či daunorubicin – léčiv, která představují základní pilíř terapie řady nádorových onemocnění. Jejich širší využití je však limitováno závažnou chronickou kardiotoxicitou. Právě hledání účinné ochrany srdce před těmito nežádoucími účinky se stalo ústředním motivem jeho vědecké dráhy.

Ve své dosavadní, mimořádně intenzivní kariéře významně přispěl k objasnění mechanismu účinku dexrazoxanu, dosud jediného klinicky používaného léčiva proti antracyklinové kardiotoxicitě. Jeho výzkum jej přivedl k detailnímu studiu topoizomerázy II (TOP2), klíčového enzymu nezbytného pro správné fungování DNA a zachování základních buněčných procesů. Vyústěním tohoto úsilí se stal podíl na vývoji prvního izoformově selektivního inhibitoru TOP2 – sloučeniny nazvané topobexin. Ta prokázala výrazný kardioprotektivní účinek nejen v laboratorních podmínkách, ale především na zvířecím modelu chronické kardiotoxicity. Studie publikovaná v prestižním časopise Nature Communications, kde je Dr. Jan Kubeš prvním autorem, zároveň popsala nové vazebné místo enzymu, což otevírá další perspektivy cíleného vývoje bezpečnějších léčiv.

Farmaceutická fakulta UK je tradičně úspěšná v získávání těchto prestižních studentských ocenění a Dr. Kubeš tak rozšířil řadu laureátů z naší fakulty.

Panu doktorovi moc gratulujeme a přejeme další úspěchy!

Text: doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D., děkan Farmaceutické fakulty UK

Foto: Archiv Farmaceutické fakulty, město Hradec Králové

<https://www.faf.cuni.cz/Verejnost/Zpravy/2026/Cenu-primatoroky-ziskal-PharmDr-Jan-Kubes?feed=Zpravy>