

Inovace v magistraliter přípravě léčivých přípravků na Farmaceutické fakultě UK: propojení výuky s praxí

5.5.2026 - | Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Ve středu 29. dubna 2026 proběhl na Farmaceutické fakultě v Hradci Králové Univerzity Karlovy (FaF UK) druhý ročník odborného workshopu pořádaného ve spolupráci Katedry farmaceutické technologie FaF UK, Spolku českých studentů farmacie a společnosti Fagron, a.s. Akce byla koncipována jako intenzivní, prakticky orientované setkání, které studentům umožnilo přímo konfrontovat teoretické znalosti z výuky farmaceutické technologie s reálnými postupy současné lékárenské praxe.

Program byl zaměřen na klíčové oblasti magistraliter přípravy. V oblasti polotuhých lékových forem se studenti seznámili s moderními mísicími zařízeními pro přípravu mastí a krémů a současně porovnali jejich přínosy i limity s klasickou manuální přípravou, včetně dopadu na homogenitu přípravku a reprodukovatelnost přípravy. V oblasti kapalných lékových forem měli možnost sledovat i prakticky si vyzkoušet přípravu perorálních prášků a jejich plnění do želatinových tobolek, a to jak pomocí tradičních rozplňovacích strojků, tak modernějších, sofistikovanějších zařízení umožňujících vyšší efektivitu práce. Workshop byl doplněn průběžnou výstavkou drobných laboratorních pomůcek a vybavení – od pomůcek pro přípravu čípků přes planetární mísicí systémy až po přehled farmaceutických surovin využívaných v moderní magistraliter přípravě léčivých přípravků.

Akce navázala na úspěšný první ročník a potvrdila význam dlouhodobé spolupráce mezi akademickým prostředím a externím partnerem, formálně ukotvené mezi společností Fagron a.s. a Katedrou farmaceutické technologie. Tento model spolupráce umožňuje průběžně aktualizovat výuku o nejnovějších technologiích a současně studentům zprostředkovává kontakt s reálnou praxí již během studia.

Z širšího pohledu workshop reflektuje trend posunu farmaceutického vzdělávání směrem k důrazu na aplikaci znalostí. Farmaceutická technologie zde zůstává klíčovým předmětem, který propojuje znalosti o léčivých látkách, lékových formách a technologických postupech s jejich praktickým využitím. Současně lze očekávat další posilování role magistraliter přípravy v lékárenské praxi, zejména v kontextu individualizace farmakoterapie a potřeby reagovat na specifické požadavky pacientů. Farmaceut tak nadále zůstává nezastupitelným odborníkem, který disponuje nejen znalostí účinku léčiv, ale i schopností je bezpečně a správně zhotovit.

Těšíme se na viděnou příští rok – tentokrát již v nových prostorách moderního Kampusu Univerzity Karlovy v Hradci Králové.

Text: Katedra farmaceutické technologie & Spolek českých studentů farmacie

Foto: Spolek českých studentů farmacie

<https://www.faf.cuni.cz/Verejnost/Zpravy/2026/Inovace-v-magistraliter-priprave?feed=Zpravy>