

# Inovácie vo farmakologickom výskume, aj vo vzdelávaní

Katedra farmakológie a toxikológie Farmaceutickej fakulty UK v Bratislave je v súčasnosti s 21 vysokoškolsky vzdelanými pracovníkmi (vrátane dvoch profesorov a šiestich docentov) najväčším edukačným a vedecko-výskumným farmakologickým pracoviskom na Slovensku.



Autor:  
**doc. PharmDr.  
 Ján Klimas, PhD., MPH**

## Pohľad do minulosti

■ História katedry siaha až do čias kreovania samostatného štúdia farmácie na Slovensku po zatvorení českých vysokých škôl v roku 1939, ktoré v tom čase zastrešoval predovšetkým Ústav farmakológie a farmakognózie Lekárskej fakulty v Bratislave pod vedením prof. MUDr. Františka Šveca. Toto pracovisko sa stalo nielen jadrom samostatného štúdia farmácie, ale aj centrom výučby farmakológie a medicínskych disciplín v rámci farmaceutického štúdia. Tento stav pretrvával prakticky až do vzniku samostatnej Katedry farmakodynamiky a toxikológie FaF UK v roku 1960, po vytvorení celoštátnej farmaceutickej fakulty v rámci ČSR a získaní vlastných priestorov FaF UK v budovách na Ulici odbojárov č. 10 a Kalinčiakovej ulici č. 8. Vtedajšie jadro katedry prirodzene tvorili pracovníci, ktorí na fakultu prišli z lekárskej fakulty, čo zaisťovalo výrazné medicínske atribúty jej charakteru až do súčasnosti. Katedru od jej vzniku v roku 1960 postupne viedli prof. František Inczinger, prof. Pavel Švec, prof. Ján Kyselovič, doc. Ingrid Tumová a súčasným vedúcim pracoviska je doc. Ján Klimas.

■ Od roku 1960 katedru tvorili dve oddelenia – oddelenie farmakológie a toxikológie a oddelenie farmakologickej propedeutiky. Vzhľadom na potreby farmaceutickej praxe, dlhoročné skúsenosti vo výučbe, ale aj orientáciu vo výskume bolo na katedre v roku 2010 zriadené aj oddelenie klinickej farmácie a farmakoterapie.

## Katedra dnes a vízie do budúcnosti

■ Veľkosti a bohatej histórii katedry zodpovedajú aj jej ambície, ktoré naplňa predovšetkým v dvoch postgraduálnych študijných programoch. K tradičnej farmakológii garantovanej prof. Jánom Kyselovičom pribudol pred dvoma rokmi novo akreditovaný študijný program klinická farmácia, ktorý garantuje prof. Magdaléna Kuželová.

■ Tímy katedry pôsobiace v oblasti experimentálnej farmakológie sa sústreďujú na inovatívne farmakologické mechanizmy ovplyvňujúce predovšetkým kardiovaskulárny systém, endokrinný systém, uropoetický systém a nervový systém, či na molekulárno-biologické pozadie inovatívnej liečby. V oblasti klinickej farmácie sa katedrový výskum orientuje na analýzu farmakoterapie rizikových skupín pacientov predovšetkým detí a seniorov, problematiku liečby zriedkavých ochorení, či identifikáciu a riešenia farmakoterapeutických problémov v klinickej praxi.

■ Katedra zavádza inovatívny prístup aj vo vzdelávaní a to nielen formou modernizácie vo svojich kľúčových povinných predmetoch v študijnom programe farmácia, či zdravotnícke a diagnostické pomôcky, ale aj prostredníctvom vytvárania nových povinne voliteľných predmetov. Tieto buduje v súlade s predstavami praxe a európskymi trendmi. Vďaka výnimočnej spolupráci so Štátnym ústavom kontroly liečiv a expertmi z farmaceutických spoločností (Novartis, Sandoz, Ely Lilly) poskytujeme od akademického roka 2014/15 výučbu v povinne voliteľnom predmete z oblasti regulačnej farmácie (Základy regulácie liekov). Tento predmet vychádza z medzinárodného vzdelávacieho projektu Cooperative European Medicines Development Course (CEMDC), ktorého modul zaoberajúci sa regulačnou farmáciou, bezpečnosťou liekov a farmakovigilanciou katedra spolu so spomínanými partnermi zabezpečuje od roku 2014. Od nového akademického roka bude katedra poskytovať ďalší nový povinne voliteľný predmet Inovatívne lieky vo farmakoterapii, ktorý bol kreovaný tiež v spolupráci

s praxou – Asociáciou inovatívneho farmaceutického priemyslu. Navyše katedra od akademického roka 2016/2017 participuje v spolupráci s Prírodovedeckou a Lekárskou fakultou UK v Bratislave na medziodborovom bakalárskom študijnom programe medicínska biológia. ■



inzercia

## PSILO-BALSAM®

Rýchla úľava od svrbenia a bolesti.

PSILO-BALSAM® je kožné antihistaminikum vo forme priezračného chladivého gélu. Zabraňuje účinku histamínu uvoľňujúceho sa počas alergických reakcií.

Vďaka výraznému antialergickému pôsobeniu účinne zmiernuje svrbenie pokožky.

Ľahko sa vstrebáva a dobre preniká do kože. Rýchlo uľaví pri kožnom podráždení a svrbení. Nezanecháva stopy na pokožke.



uštipnutie hmyzom

podráždenie slnkom

popŕhlenie žihľavou



www.stada.sk

PSILO-BALSAM® nie je viazaný na lekársky predpis. Obsahuje liečivo difenhydramín. O použití lieku sa poraďte s lekárom alebo lekárnikom. Pred použitím si pozorne prečítajte príbalovú informáciu.