

# Sekce technologie léků

Farmaceutická technologie se stále více stává mezioborovou vědní disciplínou, prolínající další farmaceutické, medicínské, veterinární, biologické, chemické a technické vědy. Jedná se o farmaceutický vědní obor, který se zabývá složením, formulací, výrobou, hodnocením a jištěním jakosti léků individuálně připravovaných nebo hromadně vyráběných. Studuje podmínky, za nichž je možné léčiva a farmaceutické pomocné látky přetvářet na léky, zákonitosti, kterými se tyto procesy řídí, a vztahy léků k účinku v nich aplikovaných léčiv.

Sekce technologie léků sdružuje odborné pracovníky a zájemce z pracovišť zabývajících se návrhem, výzkumem, vývojem, přípravou, výrobou a hodnocením jakosti léčivých přípravků a léků. Sdružuje odborníky z univerzitních pracovišť, výzkumných center, farmaceutického průmyslu, ale také lékárníky z nemocničních i veřejných lékáren. Aktuální počet členů Sekce technologie léků je 121. V rámci ČFS ČLS JEP je členem mezinárodní organizace **European Industrial Pharmacists Group**.

V současné době ve výboru sekce pracují – doc. PharmDr. Kateřina Kubová, Ph.D., z Ústavu technologie léků, FaF VFU Brno, jako předsedkyně, Mgr. Dagmar Dolinská, vedoucí projektu EUNI – elektronické vzdělávání pro lékaře a farmaceuty,

Pears Health Cyber, s. r. o., jako místopředsedkyně a PharmDr. Aleš Franc, Ph.D., také z Ústavu technologie léků, FaF VFU Brno, jako vědecký sekretář.

Hlavní prioritou sekce ve vědecko-výzkumné oblasti je sledování a spolupráce při výzkumu lékových forem založených na řízeném uvolňování a cíleném transportu léčiva v biosystému, studiu fyzikálně-chemických vlastností lékových forem ve vztahu k uvolňování léčiv do nich inkorporovaných, zvyšování biologické dostupnosti léčiv, sledování vlastností léčiv na kinetiku jejich uvolňování z lékových forem, studiu in-vitro/in-vivo korelace, sledování vlivu použité technologie na kvalitu a stabilitu lékových forem. Nelze opominout také oblast nemocniční přípravy léků a speciální oblast radiofarmak. Členové sekce se účastní národních a mezinárodních vědeckých konferencí (např. 9<sup>th</sup> World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Lisbon, March, April 2014).

V rámci České farmaceutické společnosti sekce organizuje odborné akce a podílí se na celoživotním vzdělávání v oboru své působnosti. V Brně se ve spolupráci s Ústavem technologie léků a Vzdělávacím institutem FaF VFU Brno každoročně koná pracovní den sekce technologie léků, tzv. „Technologický den“, s názvem Pokroky ve farmaceutické technologii, jehož cílem je představit účastníkům nové trendy

v oboru. Na akci vystupují jak farmaceutičtí technologové z farmaceutických fakult v Brně a Hradci Králové, tak renomovaní odborníci z příbuzných univerzitních a vědeckých pracovišť (např. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Lékařská fakulta Masarykovy univerzity v Brně, Výzkumný ústav veterinárního lékařství Brno). Hlavními tématy letošního ročníku, který proběhl v září 2017, byla např. Nanotechnologie v medicíně, personalizované medicíně a lékařské diagnostice, Individualizace terapie pomocí farmaceutické technologie nebo Biodegradovatelné a biokompatibilní částice pro cílenou distribuci léčiv. Technologický den bývá ohodnocen v rámci systému kontinuálního vzdělávání ČLnK. Abstrakta z pracovního dne jsou každoročně publikována v časopise Česká a slovenská farmacie excerptované v databázi Scopus. Významným cílem této akce je nejen rozšíření spolupráce ve vědecké a grantové oblasti mezi farmaceutickými fakultami, ale i navazování spolupráce s ostatními univerzitami a vysokými školami v České republice v oblasti farmaceutické technologie.

doc. PharmDr. Kateřina Kubová, Ph.D.  
Ústav technologie léků, Farmaceutická fakulta  
Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

## TIRÁŽ

### Praktické lékárenství

Ročník 13, 2017, číslo 4

**Předseda redakční rady:**  
PharmDr. Pavel Grodza

**Redakční rada:** PharmDr. Jan Babica, Ph.D., prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D., PharmDr. Přemysl Černý, PharmDr. Martina Lisá, Ph.D., PharmDr. Josef Malý, Ph.D., PharmDr. Petra Matoušková, Ph.D., doc. MUDr. Jiří Nečas, CSc., prof. PharmDr. Miloslava Rabišková, CSc., PharmDr. Zbyněk Sklenář, Ph.D., MBA, prof. MUDr. Pavel Trávník, DrSc., doc. PharmDr. Lenka Tůmová, CSc., PharmDr. Marie Zajíčková

**Poradní sbor:** prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc., doc. RNDr. Jaroslav Dušek, CSc., prof. RNDr. Jozef Csöllei, CSc., RNDr. Jana Kotlářová, Ph.D., prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc., prof. RNDr. PhDr. Dr. h. c. Jan Solich, CSc., prof. RNDr. Dr. h. c. Jaroslav Května, DrSc., RNDr. Věra Myslivcová, doc. RNDr. Jiří Portych, CSc., prof. RNDr. Eva Kvasničková, CSc., doc. RNDr. Josef Kolář, CSc., PharmDr. Vítězslava Fričová

#### Vydavatel:

SOLEN, s. r. o., Lazecká 297/51, 779 00 Olomouc  
IČ: 25553933

#### Adresa redakce:

SOLEN, s. r. o., Lazecká 297/51, 779 00 Olomouc  
tel: 582 397 407, fax: 582 396 099, www.solen.cz

#### Redaktorka:

Mgr. Kateřina Dostálová, dostalova@solen.cz,  
tel.: 725 003 510

#### Grafická úprava a sazba:

DTP SOLEN, Aneta Mikulíková, mikulikova@solen.cz

#### Obchodní oddělení:

Mgr. Martin Jiša, jisa@solen.cz,  
Charlese de Gaulle 3, 160 00 Praha 6, tel.: 734 567 855

#### Předplatné v ČR:

Cena předplatného za 4 čísla na rok 2018 je 560 Kč.  
Časopis můžete objednat: na www.solen.cz,  
e-mailem: predplatne@solen.cz,  
telefonem: 585 204 335

Registrace MK ČR pod číslem E 15880.

ISSN 1801-2434 (print)  
ISSN 1803-5329 (online)

#### Časopis je indexován v:

Bibliographia Medica Českoslovac  
a v Seznamu recenzovaných neimpaktovaných  
periodik vydávaných v ČR.

#### Citační zkratka: Prakt. lékáren.

Všechny publikované články procházejí recenzí.

Vydavatel nenese odpovědnost za údaje  
a názory autorů jednotlivých článků či inzerátů.

Reprodukce obsahu je povolena pouze  
s přímým souhlasem redakce.

Redakce si vyhrazuje právo příspěvky krátit  
či stylisticky upravovat. Na otištění rukopisu  
není právní nárok.