

Katedra chemie zve všechny zájemce na přednášku

# doc. Ing. Stanislava Rádla, CSc.

(Zentiva Group a.s.)

v rámci odborného semináře, na téma:

## Lesk a bída malých molekul a jeden Příběh k tomu,

která se uskuteční **ve čtvrtek 31. 10. 2024 od 13 h v CP-3.17**, Pasteurova 15 Ústí n/L

### Anotace:

V první části prezentace bude po nezbytném úvodu do problematiky na příkladech typických léčiv z oblasti malých molekul objasněna jejich současná role v terapii. U řady moderních léčiv je jejich zavádění spojené s problémy vyplývajícími z jejich fyzikálně-chemických vlastností, které ztěžují jejich orální aplikovatelnost. To lze řešit buď využitím moderních formulačních technik nebo vývojem vhodných proléčiv. Tento příspěvek na příkladech známých léků stručně shrne hlavní typy proléčiv nejčastěji využívané ke zvýšení biodostupnosti. Zmíněny budou i perspektivy a omezení tohoto přístupu. Hlavním vzkazem této části prezentace je přesvědčení, že trh s léčivy opanuje rozumná rovnováha malých molekul a biologických léčiv, která zajistí účinnou léčbu nejzávažnějších onemocnění bez ohrožení rozpočtů zdravotnických systémů jednotlivých zemí.

V druhé části bude prezentován jeden z Příběhů v současné době k tisku připravované knihy „Další příběhy spojené s objevy nových léčiv“ (Příběh gliflozinů aneb Za vším hledej jabloň). Na uvedeném příkladu ukáže provázanost farmaceutického výzkumu s vývojem v ostatních oblastech lidského vědění.

*Přednáška bude vedena v českém jazyce a je určena pro všechny zájemce, zejména pro studenty a pracovníky UJEP.*