

v aktuální verzi nevyhodnocuje lékové interakce ani farmakologickou vhodnost medikace – slouží výhradně jako pomůcka pro zrychlení přenosu a formátování dat, nikoliv jako klinický rozhodovací systém. Plánovaný vývoj zahrnuje integraci s lokální databází lékových schémat dle zvyklostí jednotlivých pracovišť a rozšíření validačních funkcí.

Z hlediska bezpečnosti a právního rámce je třeba zdůraznit, že Luna je v aktuální podobě testovacím nástrojem určeným

k ověření konceptu a není validována pro nasazení v klinické praxi. Finální zodpovědnost za správnost ordinací nese vždy ošetřující lékař, který musí výstup nástroje vždy zkontrolovat.

### Závěr

Softwarový nástroj Luna umožňuje automatizovaný přenos dat z textové příjmové zprávy do ordinačního listu hospitalizovaného pacienta. Klíčovými funkcemi jsou extrakce

farmakologické anamnézy, ověřování léků v databázi léčivých přípravků SÚKL a interaktivní našeptávač léčiv. Nástroj zkracuje dobu potřebnou ke zpracování medikace při příjmu k hospitalizaci a snižuje riziko chyb způsobených manuálním přepisem. Prezentovaná implementace demonstruje praktickou využitelnost automatizace textové analýzy v klinickém prostředí a může sloužit jako základ pro budoucí integraci s nemocničními informačními systémy.

### LITERATURA

1. Aronson JK. Medication errors: definitions and classification. *Br J Clin Pharmacol.* 2009;67(6):599-604.
2. Štrbová P, Dostálová E, Urbánek K. Lékové chyby na jednotkách intenzivní péče: znalosti a postoje všeobecných sester. *Klin Farmakol Farm.* 2019;33(4):4-11.
3. Malá-Ládová K, Malý J, Tesař O, et al. Pochybení vyskytující se při podání léčiv sestrou hospitalizovaným pacientům: observačně-intervenční studie. *Klin Farmakol Farm.* 2024;38(1):9-14.
4. Neugebauer J, Tóthová V, Chloubová I, et al. Příčiny a intervence medikačního pochybení ve zdravotnických zařízeních. *Čes slov Farm.* 2021;70(2):43-50.
5. Seroussi B, Bouaud J. Easy Medication Reconciliation at Hospital Admission: The EzMedRec Decision Support System. *Stud Health Technol Inform.* 2021;281:588-592.
6. Tamblin R, Winslade N, Lee TC, et al. Improving patient

- safety and efficiency of medication reconciliation through the development and adoption of a computer-assisted tool with automated electronic integration of population-based community drug data: the RightRx project. *J Am Med Inform Assoc.* 2018;25(5):482-495.
7. Pecha M. Sdílený lékový záznam – nástroj pro zvýšení bezpečnosti farmakoterapie. *Med. Praxi.* 2026;23(2):74-76.
8. Vawdrey DK, Fryckberg DM, Stetson PD, et al. Design and implementation of an application and associated services to support interdisciplinary medication reconciliation efforts at an integrated healthcare delivery network. *J Am Med Inform Assoc.* 2007;14(2):147-156.
9. Murphy EM, Oxencis CJ, Klauck JA, et al. Design of Admission Medication Reconciliation Technology. *Health Environ Res Des J.* 2013;6(3):58-78.
10. Státní ústav pro kontrolu léčiv. Databáze léčivých příprav-

- ků (DLP) – otevřená data [Internet]. Praha: SÚKL; 2023 [cited 2026 May 12]. Available from: <https://opendata.sukl.cz/?q=katalog/databaze-lecivych-pripravku-dlp>.
11. Márquez-Hernández VV, Fuentes-Colmenero AL, Cañadas-Núñez F, et al. Factors related to medication errors in the preparation and administration of intravenous medication in the hospital environment. *PLoS One.* 2019;14(7):e0220001. Published 2019 Jul 24.
12. Státní ústav pro kontrolu léčiv. Chybné dávkování methotrexátu. Upozornění SÚKL. [Internet] 2026 Apr 8. Available from: <https://www.svl.cz/odborny-obsah/aktualni-oznameni/upozorneni-sukl-chybnedavkovani-methotrexatu-100168>.
13. Vial T, Patat AM, Boels D, et al. Adverse consequences of low-dose methotrexate medication errors: data from French poison control and pharmacovigilance centers. *Joint Bone Spine.* 2019;86(3):351-355.

## Společná konference farmakologických a toxikologických společností

Datum: **9.–11. 9. 2026**

Místo: **Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 753/5, Brno**

# Registrace spuštěna ✓

Včasná registrace **do 15. 6. 2026**

Standardní registrace **od 16. 6. 2026 do 18. 8. 2026**

Registrace k aktivní účasti **do 15. 7. 2026**

program



registrační formulář

