**NÁZOV PRÍSPEVKU (TIMES NEW ROMAN 14 Tučné)**

Autor dokumentu: Janko Pat, školiteľ: Peter Mat (TIMES NEW ROMAN 14)

*Názov ústavu, fakulta, škola, adresa, PSČ, Mesto, Štát (TIMES NEW ROMAN 12 Kurzíva)*

Times New Roman 12. Maximálny rozsah Abstrakt + Použitá literatúra jedna A4 strana. Viď vzor, kľudne ho prepíšte. Text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu, text abstraktu.

**Kľúčové slová:** Maximálne 3 slová súvisiace s prácou napr. elektromotor, Arduino, energia,

Použitá literatúra: (Príklad referencií, Times New Roman 12.)

1. D. E. Knuth. The art of computer programming. Vol. 1: Fundamental algorithms. Second printing. Addison-Wesley Publishing Co., Reading, Mass.-London-Don Mills, Ont, 1969. xxi+634 p.
2. D. E. Knuth. Running TeX. In The TeXbook, chap. 23. Addison-Wesley Publishing Co., Reading, 1986.
3. S. Chandrasekhar. On the continuous absorption coefficient of the negative hydrogen ion. Part 2. Astrophysical Journal 102(3):395–401, 1945. DOI: 10.1086/144770
4. American Mathematical Society. 2010 Mathematics subject classification. [2019-10-15], <http://www.ams.org/mathscinet/msc/msc2010.html>.
5. S. Fear, D. Els. CTAN web interface: Package booktabs. [2012-06-24], <http://www.ctan.org/pkg/booktabs>.
6. DOI Foundation. DOI Handbook, 2014. [2022-01-15] <https://doi.org/10.1000/182>.
7. J. Doe. Example of an arXiv reference. [2020-08-01] arXiv:0000.0000v1

**ANALÝZA REOLOGICKÝCH VLASTNOSTÍ FARMACEUTICKÝCH ZMESÍ PRE ORÁLNE DISPERGOVATEĽNÉ TABLETY**

Natália Pastorová, Oliver Macho

*Ústav procesného inžinierstva, Strojnícka fakulta, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Námestie Slobody 17, 812 31 Bratislava 1, Slovenská republika*

Tento príspevok sa zaoberá analýzou a posúdením reologických vlastností farmaceutických pomocných zmesí určených pre výrobu orálne dispergovateľných tabliet (ODT). ODT sú cielene určené pre skupinu pacientov ktorá má problémy s prehĺtaním bežne dostupných tabliet. Tri komerčne dostupné zmesi Ludiflash®, Parteck® a Prosolv® boli analyzované samostatne, a v pomere 1:1 s antipyretickým a analgetickým liečivom Paracetamolom. Skúmané zmesi boli podrobené testom stlačiteľnosti a šmykovým testom na práškovom reometri Freeman FT4, tokové vlastnosti boli tiež charakterizované pomocou Hausnerovho pomeru. Pridanie liečiva do farmaceutických zmesí malo za následok zvýšenie stlačiteľnosti, nárast kohézie, pokles hodnoty parametru tokovej funkcie a Hausnerovho pomeru. Zhoršenie týchto vlastností môže mať za následok problémy pri lisovaní zmesí do pevných tabliet.

**Kľúčové slová:** pacient, tableta, Hausnerov pomer

Použitá literatúra:

1. I. Strachan, M. Greener, Medication-related swallowing difficulties may be more common than we realise, Pharm. Pract. 15 (2005).

2. T. Comoglu, E. Dilek Ozyilmaz, Orally disintegrating tablets and orally disintegrating mini tablets–novel dosage forms for pediatric use, Pharm. Dev. Technol. 24 (2019) 902–914. https://doi.org/10.1080/10837450.2019.1615090.