

Curriculum Vitae

Personal Datas

Email: jojartne.laczkovich.orsolya.szte.hu

Studies:

- Pharmacist diploma, University of Szeged (SZTE), 2002
- Specialist of pharmaceutical technology, University of Szeged (SZTE), 2009
- PhD degree, University of Szeged (SZTE), 2012

References:

1. Csaba Bartos, Orsolya **Jójárt-Laczkovich**, Géza Regdon Jr., Piroska Szabó-Révész: Robustness testing of milling process, analyzing the particle size distribution and crystallinity of the milled samples, *J. Therm. Anal. Calorim.* (2020), 393-398.

IF: 2,731

2. K. Ludasi, **O. Laczkovich**, T. Sovány, B. Hopp, T. Smausz, G. Regdon: Comparison of conventionally and naturally coloured coatings marked by laser technology for unique 2D coding of pharmaceuticals, *Int. J. Pharm.* (2019) 570 118665.

IF:4,213

3. Anita Chvatal, Rita Ambrus, Petra Party, Gábor Katona, **Orsolya Jójárt-Laczkovich**, Piroska Szabó-Révész, Elias Fattal, Nicolas Tsapis: Formulation and comparison of spray dried non-porous and large porous particles containing meloxicam for pulmonary drug delivery, *Int. J. Pharm.* (2019) 559 68-75.

IF: 4,213

4. Pallagi Edina, **Jójárt-Laczkovich Orsolya**, Németh Zsófia, Szabó-Révész Piroska, Csóka Ildikó: Application of the QbD-based approach in the early development of liposomes for nasal administration, *Int. J. Pharm.* (2019) 562 11-22.

IF: 4,213

5. K. Ludasi, T. Sovány, **O. Laczkovich**, B. Hopp, T. Smausz, G. Regdon: Unique laser coding technology to fight falsified medicines, *Eur. J. Pharm. Sci.* (2018), doi:10.1016/j.ejps.2018.07.023

IF: 3,466

6. Bartos, Cs., Regdon, G. Jr., **Jórárt-Laczkovich, O.**, Szabó-Révész, P.: Scaling up of combined wet milling process, *Acta Pharm. Hung.* (2018), 88, 124-125.

IF: -

7. Németh Zs., Kiss L., Maléth J., Rakonczay Z., Hegyi P., Szabó-Révész P., **Jórárt-Laczkovich O.**: Preparation and characterization of cell culture controllable, marker incorporating liposomal formulations, *Acta Pharm. Hung.* (2018), 88, 172-172.

IF: -

8. Ludasi, K., **Jórárt-Laczkovich, O.**, Sovány, T., Hopp, B., Smausz, T., Regdon, G. Jr.: Fighting against Falsified Pharmaceuticals by 2D Laser Coding Technology in Case of Using Naturally Colored Polymer Film Coating, *Acta Pharm. Hung.* (2018), 88, 202-203.

IF: -

9. Pallagi Edina, **Jórártné Laczkovich Orsolya**, Németh Zsófia, Szabó-Révész Piroska, Csóka Ildikó: Risk Assessment based nano-sized liposome formulation development, *Acta Pharm. Hung.* (2018), 88, 188-189.

IF: -

10. Németh Zs., Kiss L., Maléth J., Hegyi P., Szabó-Révész P., **Jórártné Laczkovich O.**: Liposómális formulációk kutatása és fejlesztése akut pankreatitisz kezelése céljából, *Acta Pharm. Hung.* (2018), 88, 215-225.

IF: -

11. Bartos Cs., **Jórárt-Laczkovich O.**, Katona G., Budai-Szűcs M., Ambrus R., Bocsik A., Gróf I., Deli M., Szabó-Révész P.: Optimization of a combined wet milling process in order to produce poly(vinyl alcohol) stabilized nanosuspension, *Drug Des. Dev. Ther.* (2018), 12, 1567.

IF: 2,822

12. Gábor Szalai, Gábor Katona, Mária Matuz, **Orsolya Jórárt-Laczkovich**, Péter Doró: Physical compatibility of MCT/LCT propofol emulsions with crystalloids during simulated Y-site administration, *Eur. J. Hosp. Pharm.* (2018),

IF: 0,538

13. **Jórártné Laczkovich O.**, Bónis E., Szabó-Révész P.: Liposómák átlagos vezikulaméretének befolyásolása búzacsíra olajjal, *Acta Pharm. Hung.* (2018), 88, 9-16.

IF: -

14. P. Gieszinger, I. Csóka, E. Pallagi, G. Katona, **O. Jójárt-Laczkovich**, P. Szabó-Révész, R. Ambrus: Preliminary study of nanonized lamotrigine containing products for nasal powder formulation, *Drug Des. Dev. Ther.* (2017), 11, 2453.

IF: 2,822

15. Katona G., Szalontai B., Budai-Szűcs M., Csányi E., Szabó-Révész P., **Jójárt-Laczkovich O.**: Formulation of paracetamol-containing pastilles with in situ coating technology, *Eur. J. Pharm. Sci.* (2016), 95, 54.

IF: 3,773

16. **Jójárt-Laczkovich O.**, Katona G., Aigner Z., Szabó-Révész P.: Investigation of recrystallization of amorphous trehalose through hot-humidity stage X-ray powder diffraction, *Eur. J. Pharm. Sci.* (2016), 95, 145.

IF: 3,773

17. Csilla Bartos, Piroska Szabó-Révész, Csaba Bartos, Gábor Katona, **Orsolya Jójárt-Laczkovich**, Rita Ambrus: The effect of an optimized wet milling technology on the crystallinity, morphology and dissolution properties of micro- and nanonized meloxicam, *Molecules* (2016), 21, 507.

IF: 2,465

18. G. Katona, P. Sipos, P. Froberg, J. Ulrich, P. Szabó-Révész, **O. Jójárt-Laczkovich**: Study of paracetamol-containing pastilles produced by melt technology, *J. Therm. Anal. Calorim.* (2016), DOI 10.1007/s10973-015-5223-7

IF: 2,042

19. **Jójártné Laczkovich Orsolya**, Bónis Erzsébet, Szabóné Révész Piroska: Liposzómák gyógyszer technológiai alkalmazása I. Definíciójuk, típusaik, vizsgálati módszereik, nemzetközi gyógyszerészeti irányelveik, kozmetikai alkalmazásuk, *Gyógyszerészet* (2015), 59, 6-14.

IF: -

20. Katona G., **Jójártné Laczkovich O.**, Szabóné Révész P.: Fagyasztva szárítás az innovatív gyógyszerkészítmények előállításában, *Gyógyszerészet* (2014), 58, 546-553.

IF: -

21. Cs. Mártha, **O. Jójárt-Laczkovich**, P. Szabó-Révész: Effect of co-grinding on crystallinity of clopidogrel bisulfate, *Chem. Eng. Technol.* (2014), 37, 1393-1398.

IF: 2,175

22. Cs. Mártha, **O. Jójárt-Laczkovich**, J. Ulrich, P. Szabó-Révész: Investigation of the crystallinity of sugar alcohols co-ground with polymeric excipients, *J. Therm. Anal. Calorim.* (2014), 115, 2479-2486.

IF: 2,206

23. Katona G., **Jójártné Laczkovich O.**, Szabóné Révész P.: A trehalóz, mint amorfizálódásra hajlamos segédanyag, rekristallizációjának vizsgálata, *Acta Pharm. Hung.* (2014), 84, 7-14.

IF: -

24. Cs. Mártha, L. Kürti, G. Farkas, **O. Jójárt-Laczkovich**, B. Szalontai, E. Glässer, M. A. Deli, P. Szabó-Révész: Effects of polymers on the crystallinity of nanonized meloxicam during a co-grinding process, *Eur. Polym. J.* (2013), 49, 2426-2432.

IF: 3,242

25. Mártha Cs., **Jójártné Laczkovich O.**, Szabóné Révész P.: Amorf forma a gyógyszer technológiai kutatásokban, *Acta Pharm. Hung.* (2011), 81, 37-42.

IF: -

26. **O. Jójárt-Laczkovich**, P. Szabó-Révész: Formulation of tablets containing an 'in-process' amorphized active pharmaceutical ingredient, *Drug Dev. Ind. Pharm.* (2011), 37, 1272-128.

IF: 1,494

27. **Jójártné Laczkovich O.** és Szabóné Révész P.: Kristályos vagy amorf forma? *Magyar Kémiai Folyóirat* (2010), 116, 101-104.

IF:-

28. **O. Jójárt-Laczkovich**, P. Szabó-Révész: Amorphization of a crystalline active pharmaceutical ingredient and thermoanalytical measurements on this glassy form, *J. Therm. Anal. Calorim.* (2010), 102, 243-247.

IF.: 1,752

29. P. Szabó-Révész, **O. Laczkovich**, R. Ambrus, A. Szűts, Z. Aigner: Protocols for amorphization of crystalline solids through the application of pharmaceutical technological processes, *Eur. J. Pharm. Sci.* (2007), 32, Suppl. S18

IF.: 2,482

30. Szűts A., **Laczkovich O.**, Nassab N. R., Aigner Z. Szabóné Révész P.: Cukorészterek alkalmazhatósága az olvadéktechnológiában, *Acta Pharm. Hung.* (2007), 77, 97-102.

IF.: -

31. Révész P., **Laczkovich O.**, Erős I.: Amorfizálás a gyógyszer technológiában, *Acta Pharm. Hung.* (2004), 74, 39-44

IF.: -

32. Pallagi, E., P. Szabó-Révész, T. Haasner, M. Pásztor-Turák, **O. Laczkovich**, J. Ulrich, I. Erős: Entwicklung von Eisen(II)-Sulfat enthaltenden Einbettungspartikeln, *Pharm. Ind. (2004)*, *66*, 112-117

IF.: 0,19

33. **Laczkovich O.**, Révész P., Pallagi E., Erős I.: Vas(II)-szulfát hőstabilitásának vizsgálata gyógyszerformulálási céllal, *Acta Pharm. Hung. (2003)*, *73*, 243-248

IF.: -

Field of research:

- amorphization in pharmaceutical technology
- liposomal formulations
- stability testing in pharmaceutical technology
- medical device development

Conferences:

1. **Jójártné Laczkovich Orsolya**, Rónaszéki Anna Jolán, Hajagos Gergely, Aigner Zoltán: A magisztrális gyógyszerkészítés gyógyszer technológiai nézőpontja Magyarországon. Gyakran alkalmazott készítmények tárolási körülményei, inkompatibilitási viszonyai és lejárati idejük. Congressus Pharmaceuticus Hungaricus XVI., Online konferencia, 2020. szeptember 10-12. (szóbeli előadás)
2. Kondoros Balázs; **Laczkovich Orsolya**; Berekesi Ottó; Aigner Zoltán: Analytical investigation of organic solvent-free co-grinding technique in terbinafine hydrochloride cyclodextrin complexation, Congressus Pharmaceuticus Hungaricus XVI., Online konferencia, 2020. szeptember 10-12. (poszter előadásban társszerző)
3. **Jójártné Laczkovich Orsolya**: A magisztrális gyógyszerkészítés helye a pediátriában napjainkban, Gyógyszerészek a Jövőért Egyesület továbbképzése, Szeged, Magyarország, 2020. február 22. (szóbeli előadás)
4. Bartos, Cs., Regdon, G. Jr., **Jójárt-Laczkovich, O.**, Szabó-Révész, P.: Scaling up of combined wet milling process, 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs and Satellite Symposium on Pharmaceutical Biotechnology, Szeged, Hungary, 2018. szeptember 20-22. (poszter előadásban társszerző)
5. Németh Zs., Kiss L., Maléth J., Rakoncay Z., Hegyi P., Szabó-Révész P., **Jójárt-Laczkovich O.**: Preparation and characterization of cell culture controllable, marker incorporating liposomal formulations, 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs and Satellite Symposium on Pharmaceutical Biotechnology, Szeged, Hungary, 2018. szeptember 20-22. (poszter előadásban társszerző)

6. Ludasi, K., **Jórárt-Laczkovich, O.**, Sovány, T., Hopp, B., Smausz, T., Regdon, G. Jr.: Fighting against Falsified Pharmaceuticals by 2D Laser Coding Technology in Case of Using Naturally Colored Polymer Film Coating, 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs and Satellite Symposium on Pharmaceutical Biotechnology, Szeged, Hungary, 2018. szeptember 20-22. (poszter előadásban társszerző)
7. Pallagi Edina, **Jórártné Laczkovich Orsolya**, Németh Zsófia, Szabó-Révész Piroska, Csóka Ildikó: Risk Assessment based nano-sized liposome formulation development, 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs and Satellite Symposium on Pharmaceutical Biotechnology, Szeged, Hungary, 2018. szeptember 20-22. (poszter előadásban társszerző)
8. **Orsolya Jórárt-Laczkovich**, Erzsébet Bónis, Petra Szűcs, Piroska Szabó-Révész: Influence of oil and cholesterol as wall components on the mean vesicle size of liposomes, 7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, New Trends and Achievements in Pharmaceutical Sciences and Pharmacy Practice, Balatonfüred, Hungary, 2017. október 5-7. (poszter előadás)
9. Csaba Bartos, **Orsolya Jórárt-Laczkovich**, Piroska Szabó-Révész: Comparison study of nanonized meloxicam and its potassium salt containing peroral dosage form with fast release, 7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, New Trends and Achievements in Pharmaceutical Sciences and Pharmacy Practice, Balatonfüred, Hungary, 2017. október 5-7. (poszter előadásban társszerző)
10. Krisztina Ludasi, Tamás Sovány, **Orsolya Laczkovich**, Béla Hopp, Tomi Smausz, Géza Jr. Regdon: Unique laser coding technology to fight falsified medicines. 7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, New Trends and Achievements in Pharmaceutical Sciences and Pharmacy Practice, Balatonfüred, Hungary, 2017. október 5-7. (poszter előadásban társszerző)
11. Gábor Szalai, Gábor Katona, Mária Matuz, **Orsolya Jórárt-Laczkovich**, Péter Doró: Physical compatibility of vancomycin with common continuous administered drugs in the intensive care unit. 7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, New Trends and Achievements in Pharmaceutical Sciences and Pharmacy Practice, Balatonfüred, Hungary, 2017. október 5-7. (poszter előadásban társszerző)
12. Szalai Gábor, Katona Gábor, Matuz Mária, **Jórártné Laczkovich Orsolya**, Doró Péter: Közepes/hosszú szénláncú triglicerideket (MCT/LCT) tartalmazó propofol emulziók fizikai kompatibilitási vizsgálata kristalloid oldatokkal. Kórházi Gyógyszerészek XXI. Kongresszusa, Szeged, Magyarország, 2017. április 21-23. (poszter előadásban társszerző)
13. **Jórártné Laczkovich Orsolya**, Katona Gábor, Bónis Erzsébet, Szabóné Révész Piroska: Kíméletes technológiák, amelyek alkalmasak fehérje természetű anyagok formulálására.

Gyógyszerkémiiai és Gyógyszertechnológiai Szimpózium '16, Herceghalom, Magyarország, 2016. szeptember 15-16. (szóbeli előadás)

14. Katona Gábor, Sipos Péter, Frohberg Patrick, Ulrich Joachim, Szabó-Révész Piroska, **Jóhárt-Laczkovich Orsolya**: Paracetamol tartalmú pasztillák előállítás "in situ coating" technológiával. Gyógyszertechnológiai és Ipari Gyógyszerészeti Konferencia 2015. Siófok, Magyarország, 2015. október 15-17. (szóbeli előadásban társszerző)
15. Gábor Katona, Péter Sipos, Patrick Frohberg, Joachim Ulrich, Piroska Szabó-Révész, **Orsolya Jóhárt-Laczkovich**: Formulation of paracetamol-containing pastilles with in situ coating technology. 6th BBBB - Conference on Pharmaceutical Sciences: Strategies to Improve the Quality and Performance of Modern Drug Delivery Systems, Helsinki, Finland, 2015. szeptember 10-12. (orális poszter előadásba társszerző)
16. **Orsolya Jóhárt-Laczkovich**, Gábor Katona, Zoltán Aigner, Piroska Szabó-Révész: Investigation of amorphous trehalose using hot-humidity stage X-ray powder diffraction. 6th BBBB - Conference on Pharmaceutical Sciences: Strategies to Improve the Quality and Performance of Modern Drug Delivery Systems, Helsinki, Finland, 2015. szeptember 10-12. (poszter előadás)
17. **Jóhártné Laczkovich Orsolya**, Katona Gábor, Szabóné Révész Piroska: Trehalóz rekristallizációs kinetikájának termoanalitikai vizsgálata. Termoanalitikai Szeminárium. Szeged, Magyarország, 2014. november 21. (szóbeli előadás)
18. **Jóhártné Laczkovich Orsolya**: Gyermekgyógyászatban alkalmazott készítmények technológiai vonatkozásai. SZTE GYTK Kötelező szinten-tartó továbbképzés „Hét Csillagos Gyógyszerész” (Szent-Györgyi Napok), Szeged, Magyarország, 2014. november 14-16. (szóbeli előadás)
19. **Jóhártné Laczkovich Orsolya**, Mártha Csaba, Katona Gábor, Szabóné Révész Piroska: Gyógyszertechnológiai formulálások során alkalmazott cukrok, cukoralkoholok amorfizálódási tulajdonságai. MKE Kristályosítási és Gyógyszerformulálási Szakosztály 7. Kerekasztal Konferenciája, Szeged, Magyarország, 2014. május 16-17. (szóbeli előadás)
20. Katona Gábor, **Jóhártné Laczkovich Orsolya**, Szabóné Révész Piroska: Porlasztva- és fagyasztva szárított trehalóz visszakristályosodásának vizsgálata. Congressus Pharmaceuticus Hungaricus XV., Budapest, Magyarország, 2014. április 10-12. (poszter előadásban társszerző)
21. Mártha Csaba, **Jóhártné Laczkovich Orsolya**: Együttörlés hatása kémiaiilag hasonló anyagok kristályosságára. XI. *Clauder Ottó Emlékverseny*, Budapest, Magyarország, 2013. október 17-18. (szóbeli előadásban társszerző)
22. **Jóhártné Laczkovich Orsolya**, Mártha Csaba, Szabóné Révész Piroska: Órlés hatása a hatóanyag kristályosságára gyógyszer technológiai szempontból. *Gyógyszerkémiiai és*

Gyógyszertechnológiai Szimpózium '13, Herceghalom, Magyarország, 2013. szeptember 30-október 01. (szóbeli előadás)

23. Csaba Mártha, Kitti Korcsok, **Orsolya Jójárt-Laczkovich**, Piroska Szabó-Révész: Investigation of the crystallinity of meloxicam co-ground with PVA. *From Medicine To Bionics First European Ph.D. Conference*, Budapest, Magyarország, 2013. június 13-15. (poszter előadásban társszerző)
24. Csaba Mártha, **Orsolya Jójárt-Laczkovich**, P. Szabó-Révész: Amorphous form in pharmaceutical technological research. *Pharmaceutical Sciences for the future of medicines and Young Scientists Meeting*, Prága, Csehország, 2011. május (poszter előadásban társszerző)
25. **Jójártné Laczkovich O.**, Mártha Cs., Szabóné Révész P.: Kristályos vagy amorf? Az amorfizálhatóság vizsgálata.: *XVI. Országos Gyógyszertechnológiai Konferencia és VIII. Gyógyszer az Ezredfordulón Konferencia*, Siófok, 2010. október 20-22. (szóbeli előadás)
26. Mártha Cs., **Jójártné Laczkovich O.**, Ambrus R., Szabóné Révész P.: Hatóanyagok amorfizálhatóságának vizsgálata: *Congressus Pharmaceuticus Hungaricus XIV.*, Budapest, 2009. november 13-15. (poszter előadásban társszerző)
27. **Jójártné Laczkovich O.**, Szabóné Révész P.: Kristályos hatóanyag amorfizálása és az amorf forma vizsgálata *Műszaki Kémiai Napok*, Veszprém, 2009. április 21-23. (szóbeli előadás)
28. **Jójártné Laczkovich O.**, Szabóné Révész P.: Kristályos hatóanyag amorfizálása és az amorf forma termoanalitikai vizsgálata: *A Magyar Kémikusok Egyesülete Termoanalitikai szakcsoport és a Magyar Tudományos Akadémia Termoanalitikai Munkabizottság közös szervezésében megrendezett ülése*, Budapest, 2009. április 20. (szóbeli előadás)
29. P. Szabó-Révész, **O. Laczkovich**, R. Ambrus, A. Szűts, Z. Aigner: Protocols for amorphization of crystalline solids through the application of pharmaceutical technological processes: *2nd BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences*, Tallin-Tartu, Estonia, 2007. szeptember 13-15. (szóbeli előadásban társszerző)
30. **O. Laczkovich**, P. Szabó-Révész, M. Hasznos-Nezdei, I. Erős: Amorphization of crystalline substances with the aim of pharmaceutical technological formulation *International Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology 2004*, Nürnberg, Németország, 2004. március 15-18. (poszter előadás)
31. **Laczkovich O.**, Szabóné Révész P., Erős I.: Hatóanyagok amorf formájának gyógyszer-technológiai előállítási lehetőségei: *Congressus Pharmaceuticus Hungaricus XII*, Budapest, 2003. május 8-10. (poszter előadás)
32. **Laczkovich O.**, Szabóné Révész P.: Kristályos anyagok amorfizálása gyógyszerformulálási céllal: *Műszaki Kémiai Napok*, Veszprém, 2003. április 8-10. (szóbeli előadás)

Languages:

hungarian and english

IT knowledges:

user level IT competence

PHOTO

