

**Dr. Petra Party PhD**

Adress: Eötvös street, 6. Szeged, 6720

E-mail: party.petra@szte.hu **MTMT ID: 10074058**

**Education, work experience:**

2024 – Institute of Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs, Faculty of Pharmacy, SZTE, *Assistant lecturer*

2020 - 2024. Institute of Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs, Faculty of Pharmacy, SZTE, *PhD student*

2023 – 2024. Institute of Chemistry, Faculty of Science and Informatics, SZTE, *Chemistry teacher*

2015 - 2020. Faculty of Pharmacy, University of Szeged, *Pharmacist*

**Educational activity:**

Course coordinator: Pharmaceutical Technology Sterile and Aseptic Drug Formulations

Practice leader:: Prescription pharmacy

**Publications:**

* Chvatal, R. Ambrus, **P. Party**, G. Katona, O. Jójárt-Lachkovich, P. Révész-Szabó, E. Fattal, N. Tsapis, Formulation and comparison of spray dried nonporousand large porous particles containing meloxicam for pulmonary drug delivery*, International Journal of Pharmaceutics*, vol. 559, pp. 68-75, **2019.**
* **Party, P.**; Bartos, C.; Farkas, Á.; Szabó-Révész, P.; Ambrus, R. Formulation and In Vitro and In Silico Characterization of “Nano-in-Micro” Dry Powder Inhalers Containing Meloxicam, Pharmaceutics  vol. 13, pp. 211, **2021.**
* **Party P.,** Kókai D., Burián K., Nagy A., Hopp B., Ambrus R. Development of extra-fine particles containing nanosized meloxicam for deep pulmonary delivery: in vitro aerodynamic and cell line measurements, *Europan Journal of Pharmaceutical Sciences* 176 Paper 106247. 13 p. **2022.**
* **Party, P**., Klement, M. L., Szabó-Révész, P., Ambrus, R. Preparation and Characterization of Ibuprofen Containing Nano-Embedded-Microparticles for Pulmonary Delivery. *Pharmaceutics*, 15(2), 545, **2023.**
* **Party, P**., & Ambrus, R. Investigation of Physico-Chemical Stability and Aerodynamic Properties of Novel “Nano-in-Micro” Structured Dry Powder Inhaler System. Micromachines, 14(7), 1348, **2023.**
* **Party, P.;** Sümegi, S. S.; Ambrus, R. Preparation and Investigation of a Nanosized Piroxicam Containing Orodispersible Lyophilizate, 14:7, Paper: 532, 15 p. **2024.**
* Motzwickler-Németh, A., **Party, P.,** Simon, P., Sorrenti, M., Ambrus, R., Csóka, I. Preparation of Ibuprofen-Loaded Inhalable γCD-MOFs by Freeze-Drying Using the QbD Approach. Pharmaceutics 16, 1361. **2024.**
* **Party, P.;** Piszman, Z.I.; Farkas, Á.; Ambrus, R. Comprehensive In Vitro and In Silico Aerodynamic Analysis of High-Dose Ibuprofen- and Mannitol-Containing Dry Powder Inhalers for the Treatment of Cystic Fibrosis. Pharmaceutics 16, 1465. **2024.**

**International mobility:** 2019. July Research Summer School, Angers, France

**Awards, scholarships:** 2019. Országos Tudományos Diákköri Konferencia – I. díj

 2019. Kedvessy György Pályadíj

2019/20. Új Nemzeti Kiválóság Program

2019/20. Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíj

2019/20. Szeged Városi Ösztöndíj

2019/20. Az év szakkollégistája

2020/24. Richter Gedeon Kiválósági PhD Ösztöndíj

2020. MTA Szegedi Akadémiai Bizottság Pályázat – III. díj

2021. Országos Tudományos Diákköri Konferencia – I. díj

2021/22. Új Nemzeti Kiválóság Program

2022/23. Új Nemzeti Kiválóság Program

2022. Leginnovatívabb PhD munka – SZTE Innovációs Díj 2022.

2023/24. Új Nemzeti Kiválóság Program

2023. MTA Szegedi Akadémiai Bizottság Pályázat – II. díj

2024. Kedvessy György Pályadíj

**Language skills:** English: Intermediate
German: Intermediate

**Other qualifications:** 2023. Basic industrial property law course, Hungarian Intellectual Property Office

2023. Research to impact workshop, Győr

**Memberships:** 2017-: János Kabay Advanced College

2022-: Hungarian Chemical Society

2022-: The Hungarian Society for Pharmaceutical Sciences