**[Research Programme for Public Education Development of the Hungarian Academy of Sciences](https://mta.hu/kozoktatas-fejlesztesi-kutatasi-program/research-programme-for-public-education-development-of-the-hungarian-academy-of-sciences-111934)**

[**MTA-ELTE Research Group on Inquiry-Based Chemistry Education**](https://mta.hu/kozoktatas-fejlesztesi-kutatasi-program/scientific-foundations-of-education-research-program-of-the-hungarian-academy-of-sciences-111618)

[**Inquiry-Based Chemistry Education and Systems Thinking project**](https://ttomc.elte.hu/publications/95)

**CONFERENCE TALKS**

1. Szalay, L.: [Kutatásalapú kémiatanítás](https://ttomc.elte.hu/rails/active_storage/blobs/eyJfcmFpbHMiOnsibWVzc2FnZSI6IkJBaHBBbFVNIiwiZXhwIjpudWxsLCJwdXIiOiJibG9iX2lkIn19--2555848d4370b2be09a3bd82bee41e0b02087698/Szalay_Luca_2021_10_21_MTA_Kutatasalapu_kemiatanitas.pdf?disposition=attachment), 21st October, 2021, oral presentation at a workshop in Hungarian titled: A STEM tanításának és tanulásának aktuális kérdései*,* organised by the [Academia Europaea Budapest Knowledge Hub Methodology of Science Education](https://mta.hu/data/dokumentumok/egyeb_dokumentumok/2022/V4ABP/01_Pleh_Csaba_AE-Budapest-Hub_General_introduction_draft.pdf) and the [MTA Közoktatási Elnöki Bizottsága](https://mta.hu/kozoktatasi-elnoki-bizottsag) at the Hungarian Academy of Sciences, Budapest

2. Szalay, L.: [Development of experimental design skills and systems thinking](https://ttomc.elte.hu/rails/active_storage/blobs/eyJfcmFpbHMiOnsibWVzc2FnZSI6IkJBaHBBa2tNIiwiZXhwIjpudWxsLCJwdXIiOiJibG9iX2lkIn19--5c648f515e605c0522800000494c8c205a234941/2022_07_12_ECRICE_Israel_Luca_Szalay.pptx?disposition=attachment),12nd July, 2022, oral presentation in a section at the [15 European Conference on Research in Chemical Education](https://conferences.weizmann.ac.il/ECRICE2022/chemistry-teaching-and-learning-global) in the Weizmann Institute, Rehovot, Israel

3. Szalay, L.: [Kutatásalapú kémiatanítás](https://ttomc.elte.hu/rails/active_storage/blobs/eyJfcmFpbHMiOnsibWVzc2FnZSI6IkJBaHBBbFFNIiwiZXhwIjpudWxsLCJwdXIiOiJibG9iX2lkIn19--22a885578c236de2231c63c341be2e49f83860f0/Szalay_Luca_2022_09_02_MTA_Kutatasalapu_kemiatanitas.pptx?disposition=attachment), 2nd September, 2022, oral presentation at a workshop organised by the [Richter Gedeon Nyrt. Centenáriumi Alapítvány](https://www.bing.com/ck/a?!&&p=58c0daff36b80151JmltdHM9MTcyNjM1ODQwMCZpZ3VpZD0zMDMxNDVkYy01ODI5LTY4MGMtMTc1NS01NjE4NTlmMDY5YjgmaW5zaWQ9NTE4Nw&ptn=3&ver=2&hsh=3&fclid=303145dc-5829-680c-1755-561859f069b8&psq=fitt+p%c3%a1ly%c3%a1zat+richter&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cuZ2VkZW9ucmljaHRlci5jb20vaHUtaHUvZmVubnRhcnRoYXRvc2FnL3QlQzMlQTFyc2FkYWxtaS1zemVyZXB2JUMzJUExbGxhbCVDMyVBMXMvYWxhcGl0dmFueW9rL3JnLWNlbnRlbmFyaXVtaS1hbGFwaXR2YW55&ntb=1) (Gedeon Richter Centenary Foundation) for the awarded chemistry teachers

4. Szalay, L.: [Kutatásalapú kémiatanítás](https://ttomc.elte.hu/rails/active_storage/blobs/eyJfcmFpbHMiOnsibWVzc2FnZSI6IkJBaHBBbHdNIiwiZXhwIjpudWxsLCJwdXIiOiJibG9iX2lkIn19--1298932215ffe925400a2123bf090c233d7f4937/2022_10_28_MTA_PTB_albiz_Szalay_Luca_MTA_Kutatasalapu_kemiatanulas.pptx?disposition=attachment), 28th October, 2022, oral presentation at the online meeting of the [Magyar Tudományos Akadémia Pedagógiai Tudományos Bizottsága](https://nevelestudomany.hu/) [Didaktikai Albizottsága](https://nevelestudomany.hu/albizottsagok/didaktikai-albizottsag/)

5. Tóth, Z. & Szalay, L.: [Kutatásalapú kémiatanítás 2.0](https://konferencia.pte.hu/hu/onk2022), 17th November, 2022, oral presentation at the [XXII. Országos Neveléstudományi Konferencia](https://konferencia.pte.hu/sites/konferencia.pte.hu/files/ONK_2022_Programfuzet.pdf), (22nd Conference on Educational Sciences), Pécs

6. Szalay, L.: [In-service and pre-service chemistry teachers views on chemistry experimental design worksheets](https://ttomc.elte.hu/rails/active_storage/blobs/eyJfcmFpbHMiOnsibWVzc2FnZSI6IkJBaHBBbFFPIiwiZXhwIjpudWxsLCJwdXIiOiJibG9iX2lkIn19--ad12829a0735b6518088803e6ce4c1ca3cb36812/2023_06_28_30_EUROVARIETY_Luca_Szalay.pptx?disposition=attachment), 29th July, 2023, plenary oral presentation at the [10th EUROVARIETY](https://sisu.ut.ee/eurovariety/avaleht) conference, Tartu, Estonia

7. Borbás, R.: [Tapasztalatok dolgozatokból – eltérések és egymásra épülések](https://ttomc.elte.hu/rails/active_storage/blobs/eyJfcmFpbHMiOnsibWVzc2FnZSI6IkJBaHBBbmtPIiwiZXhwIjpudWxsLCJwdXIiOiJibG9iX2lkIn19--914d78eef48a7dec73a2bc9c6ac6a7cd33827d83/Borbas_Reka_2023_11_11_Tapasztalatok_dolgozatokbol.pdf?disposition=attachment), 11th Nov. 2023, oral presentation in a section at [Mester és Tanítvány - országos tanárképzési konferencia 2023. november 11. (elte.hu)](https://tkk.elte.hu/content/mester-es-tanitvany-orszagos-tanarkepzesi-konferencia-2023-november-11.t.36734)

8. Szalay, L.: [HAT ÉV TAPASZTALATAI A KUTATÁSALAPÚ KÉMIATANÍTÁS TERÉN](https://ttomc.elte.hu/rails/active_storage/blobs/eyJfcmFpbHMiOnsibWVzc2FnZSI6IkJBaHBBbHNQIiwiZXhwIjpudWxsLCJwdXIiOiJibG9iX2lkIn19--99a3e51cb9878638147b6fdd45a526bcd2b16422/Szalay_Luca_2023_11_11_MTA_Hat_ev_tapasztalatai_kutatasalapu_kemiatanitas.pptx?disposition=attachment), 11th Nov. 2023, oral presentation in a section at [Mester és Tanítvány - országos tanárképzési konferencia 2023. november 11. (elte.hu)](https://tkk.elte.hu/content/mester-es-tanitvany-orszagos-tanarkepzesi-konferencia-2023-november-11.t.36734) (Master and Student National Conference on Teacher Education), Budapest

9. Füzesi, I. & Szalay, L.: [Tanárok és hallgatók véleménye a kémiai kísérleteket terveztető feladatlapokról](https://ttomc.elte.hu/rails/active_storage/blobs/eyJfcmFpbHMiOnsibWVzc2FnZSI6IkJBaHBBbmdPIiwiZXhwIjpudWxsLCJwdXIiOiJibG9iX2lkIn19--240f45c47d618107a7b8315c28ede293d1a58bbc/FuzesiI_Felsookt_ped_i_Konf_2023_10_25_vegso.pdf?disposition=attachment), 25th Nov. 2023, oral presentation in a section at FELSŐOKTATÁS-PEDAGÓGIAI KONFERENCIA, [Felsőoktatás-pedagógiai Konferencia (elte.hu)](https://fti.ppk.elte.hu/content/felsooktatas-pedagogiai-konferencia.t.34138) (Conference on Higher Education), Budapest

10. Szalay, L. & Tóth, Z.: [KÍSÉRLETTERVEZÉS ÉS RENDSZERSZEMLÉLETŰ GONDOLKODÁS A KÉMIAÓRÁKON](https://ttomc.elte.hu/rails/active_storage/blobs/eyJfcmFpbHMiOnsibWVzc2FnZSI6IkJBaHBBbHdQIiwiZXhwIjpudWxsLCJwdXIiOiJibG9iX2lkIn19--fae48415d7d7ad4b813c59dd6f9fc597d43574e0/Szalay_Luca_2023_10_28_MTA_Kutatasalapu_kemiatanitas.pptx?disposition=attachment), 28th Nov. 2023, oral presentation in a section at [XXIII. Országos Neveléstudományi Konferencia (elte.hu)](https://onk2023.ppk.elte.hu/) (23rd Conference on Educational Sciences), Budapest

11. Szalay, L. & Tóth, Z.: [New results in improving experimental design skills](https://ttomc.elte.hu/rails/active_storage/blobs/eyJfcmFpbHMiOnsibWVzc2FnZSI6IkJBaHBBaFlRIiwiZXhwIjpudWxsLCJwdXIiOiJibG9iX2lkIn19--f42c3072866e3754b0845531988c55b4691fbd06/2024_09_06_ECRICE_Lisbon_Luca_Szalay_2024_09_03.pptx?disposition=attachment), 6th September, 2024, oral presentation at [16th European Conference on Research in Chemical Education](https://ecrice2024.events.chemistry.pt/) , Lisbon, Portugal