



Mátyus Edit, 2022 tavaszán az ELTE Kémia Intézetének adjunktusa. Mátyus Edit az **ELTE Apáczai Csere János Gyakorlógimnáziumának** komplex természettudományos tagozatán tanult, és két ezüstérmet nyert a **Kémiai Nemzetközi Diákolimpián** (2000, 2001). Edit az **ELTE vegyész szakán** szerzett diplomát, majd Császár Attila professzor témavezetésével 2009 novemberében védte meg doktori disszertációját. Ugyanebben az évben elnyerte az ETH Zürich 2 éves **ETH Fellowship** ösztöndíját, és posztdoktori tanulmányait Markus Reiher professzor mellett kezdte meg. 2012 és 2016 között az ELTE tudományos munkatársa, 2014 és 2016 között a **cambridge-i egyetemen** Stuart Althorpe professzor mellett dolgozik. 2016-ban a **Swiss National Science Foundation** PROMYS Grant-jének nyertese, amellyel önálló kutatócsoportot alapít az ELTE Kémia Intézetében.

Dr. Mátyus Edit 2019-ben egy **ERC Starting Grant** nyertese. 2021-ben a WATOC (World Association of Theoretical and Computational Chemists) **Dirac Medal** díjazottja. Jelenleg egyik fő kutatási területe a molekuláris anyag alapvető elmélete, és a kvantumelektrodinamika alkalmazása atomi-molekuláris rendszerekre. Edit és férje, Ádám két gyermek büszke szülei.

Tagság: 2022–2027

FKA domén / szakterület: Természettudományok / Kvantumkémia

Kulcsszavak: molekuláris kvantumdinamika, molekulaspektroszkópia, molekulafizika, relativisztikus kvantummechanika

Közlemények: [Google Scholar link](#)

Munkahelyek: ELTE, Eötvös Loránd Tudományegyetem

Honlap: www.compchem.hu

Blog (csak magyar nyelven): --

E-mail: edit.matyus@ttk.elte.hu



Edit MÁTYUS, holds a permanent academic position at Eötvös Loránd University (ELTE). Edit Mátyus attended the science class of the **Apáczai Grammar School** - one of the renowned training schools of ELTE - and won silver medals on the **International Chemistry Olympiad** in 2000 and 2001. Edit Mátyus studied **chemistry at ELTE**, carried out doctoral research with Prof. Attila Császár, and defended her PhD dissertation in November 2009. In the same year she was awarded a two-year **ETH Fellowship** to start her post-doctoral studies at ETH Zürich with Prof. Markus Reiher. Between 2012 and 2016, she was a research fellow at ELTE, being on intermission between 2014 and 2016 to carry out research in **Cambridge** with Prof. Stuart Althorpe. In 2016, she won a five-year PROMYS Grant of the **Swiss National Science Foundation** to start an independent research group in

Budapest. In 2019, Dr. Mátyus was awarded an **ERC Starting Grant**. In 2021, she was recipient of the **Dirac Medal** of the World Association of Theoretical and Computational Chemists. Main activities in her research group are currently focused at the fundamental theory of molecular matter and the use of relativistic quantum electrodynamics for atomic and molecular systems. Edit and her husband, **Ádám**, are happy parents of two children.

Membership period: 2022–2027

HYAS domain: Natural Sciences

Area of expertise: quantum chemistry

Keywords: molecular quantum dynamics, molecular spectroscopy, molecular physics, relativistic quantum mechanics

Publications: [Google Scholar link](#)

Affiliation: ELTE, Eötvös Loránd University

Webpage: www.compchem.hu

Contact: edit.matyus@ttk.elte.hu