

PASZTERNÁK ANDRÁS



Lauder Javne Zsidó Községi Óvoda, Általános Iskola,
Gimnázium és Zenei Alapfokú Művészeti Iskola

Cím: 1121 Budapest, Budakeszi út 48.

A TANÁRI ÉLETPÁLYA RÖVIDEN

A természettudományokat még diákként a rév-komáromi Béke Utcai Alapiskolában és a Selye János Gimnáziumban szerettem meg. Az Eötvös Loránd Tudományegyetem vegyész szakán végeztem 2004-ben, ugyanitt 2010 szereztem PhD fokozatot. Tizenegy éven át nanotechnológiai kutatásokat folytattam az MTA Kémiai majd a Természettudományi Kutatóközpontjában, valamint az izraeli Bar-Ilan Egyetemen. Foglalkoztam korrózióvédelemmel, pásztázó tűszondás mikroszkópiával, nanobevonatokkal és élelmiszerkémiával. A kutatás mellett fontos volt számomra az ismeretterjesztés, az informális oktatás módszereivel hoztam közelebb a nanotechnológiát a középiskolásokhoz, az óvodákban és általános iskolákban Kémcső Jenőként népszerűsítettem a kémiát. 2007-ben indítottam el a nemzetközi Nanopaprika közösségi oldalt, ahol a nanokutatások iránt érdeklődő egyetemi hallgatók, oktatók és kutatók találkozhattak a virtuális térben.

2015-től a Csodák Palotája munkatársa vagyok, jelenleg az élményközpont tudománykommunikációs vezetőjeként tevékenykedem. Az elmúlt tíz évben feladataim közé tartozott a Richter Gedeon labor oktatási programjának összeállítása, a látogatói élmény fokozása, témnapok, beszélgetések, előadások, interaktív tudományos programok szervezése. 2025-ben a Csopa STEAM Alkotópedagógiai Műhely létrejöttén munkálkodtam.

2020-tól a Lauder Javne Iskolában STEAM-programkoordinátorként dolgozom, 2023 óta a Lauder Multiverzum Innovációs Tér (MIT) Diáklabor szakmai vezetője vagyok.

PUBLIKÁCIÓK

Szarvas I., Szirtes A., **Paszternák A.**: Lauder INNO-Lab projekt In: Kempf K. (szerk.) 5. ELTE Művészetpedagógia Konferencia, Budapest, Magyarország: Magyarországi Reformpedagógiai Egyesület (2023) pp. 381-392.

M. Pávai, E. Orosz, **A. Paszternák**: Smartphone-based extension of the curcumin/cellophane pH sensing method, **Food Analytical Methods**, 2016, 9, 1046-1052.

I. Bakos, **A. Paszternák**, D. Zitoun: Pd/Ni Synergistic Activity for Hydrogen Oxidation Reaction in Alkaline Conditions, **Electrochimica Acta**, 2015, 176(10), 1074-1082.

M. Pávai, J. Mihály, **A. Paszternák**: pH and CO₂ sensing by curcumin coloured cellophane test strip, **Food Analytical Methods**, 2015, 8, 2243-2249.

A. Paszternák, M. Shviro, D. Zitoun: Organometallic deposition of ultrasmooth nanoscale Ni film, **Journal of Nanoparticle Research**, 2014, 16:2534

SIKERES DIÁKOK

Tíz éve dolgozom a Csodák Palotájában, ezalatt az időszak alatt közel 1,5 millió látogató tudományos élményeihez járulhattam hozzá. A Lauder Javne Iskolában az óvodától a gimnáziumig népszerűsítem a tudományokat, bízom benne, hogy itt is sokakkal megszerettetem a STEAM területeket.