

# Szakmai önéletrajz

## Személyi adatok

Név: László András  
Született: Budapest, 1980 április 1.  
Lakcím: 1026 Budapest, Szilágyi E. fasor 83.

## Tanulmányok

Egyetemi tanulmányok: 1999 és 2004 között, Eötvös Loránd Tudományegyetem  
Egyetemi diploma: 2004 június 28, ELTE, okleveles fizikus  
Doktori Iskola: 2004 szeptember 1 óta, ELTE Fizika Doktori Iskola,  
Részecskefizika és Csillagászat Program

## Nyelvismeret (államilag elismert nyelvvizsgák)

Angol középfok C  
Török középfok C

## Publikációk

- [1] A. László *et al.* (the NA49 Collaboration): „*High Transverse Momentum Hadron Spectra at  $\sqrt{s_{NN}} = 17.3$  GeV, in Pb+Pb and p+p Collisions, Measured by CERN-NA49*”; Physical Review **C77** (2008) 034906.
- [2] A. László: „*A Robust Iterative Unfolding Method for Signal Processing*”; Journal of Physics **A39** (2006) 13621.
- [3] A. László *et al.* (the NA49 Collaboration): „*High  $p(T)$  Spectra of Identified Particles Produced in Pb plus Pb Collisions at 158 GeV/nucleon Beam Energy*”; Nuclear Physics **A774** (2006) 473.
- [4] T. Schuster, A. László *et al.* (the NA49 Collaboration): „*High  $p(T)$  Spectra of Identified Particles Produced in Pb+Pb Collisions at 158 A GeV Beam Energy*”; Journal of Physics **G32** (2006) S479.
- [5] A. László *et al.* (the NA49 Collaboration): „*New Results and Perspectives on  $R_{AA}$  Measurements Below 20 GeV CM-energy at Fixed Target Machines*”; International Journal of Modern Physics **E16** (2007) 2516.

Az NA49 együttműködés tagjaként 6 további, referált folyóiratban megjelent publikáció.

## Nemzetközi kutatócsoportban való részvétel

- 2003 nyara: CERN, Summer Student program (3 hónapos ösztöndíj a CMS kísérletnél).
- 2003 okt.: 1 hónapos ösztöndíj a CMS kísérletnél, illetve az NA49 LGC kaloriméterek építése és tesztelése.
- 2004 óta: NA49 Collaboration tagság. Részvétel adat analízisben.
- 2006-2007: Részvétel NA61 kísérlet javaslatában, melyet a CERN-SPS bizottság elfogadott.
- 2006 nyara: Részvétel az első nem sík geometriájú GEM detektor megépítésében és tesztelésében.
- 2007 okt.: Részvétel az NA61 első adatfelvételében. Az új kiolvasó rendszer prototípusának tesztelése.

## Szakmai előadások

- [1] A. László (for the NA61 Collaboration): „*NA61/SHINE at the CERN SPS*”; Meghívott előadás a Critical Point and Onset of Deconfinement konferencián (Darmstadt, 2007); Proceedings of Science **CPOD07** (2007) 054.
- [2] A. László: „*High  $p_T$  Spectra of Identified Particles Produced in Pb+Pb Collisions at  $\sqrt{s} = 17.3$  GeV/nucleon*”; Meghívott előadás a Heavy Ion Forum-on (CERN, 2006).
- [3] A. László: „*Deconvolution of Noisy Data*”; Előadás a Zimányi Winter School-on (Budapest, 2006).
- [4] A. László: „*High  $p_T$  Spectra of Identified Particles Produced in Pb+Pb Collisions at 158 GeV/nucleon Beam Energy*”; Előadás a RHIC Winter School-on (Budapest, 2005).
- [5] László András: „*Nagy transzverz impulzusú azonosított töltött részecskék 17.3GeV/nukleon tömegközépponti energián*”; Előadás a Magfizikus Találkozón (Jávorkút, 2006).

További 9 előadás NA49 Collaboration Meeting keretében.

További 3 előadás NA61 Collaboration Meeting keretében.