

Selected Awards, Decorations and Recognitions for TOTEM-Hungary members

Munkatársaink



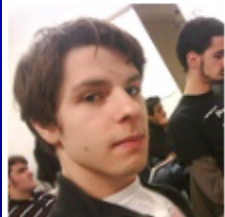
Csörgő Tamás (MTA Wigner FK és KRF (2015-)), TOTEM tag 2008 óta; TOTEM-Magyarország vezetője, TOTEM Collaboration Board tag, LHC TOTEM Resource Review Board tag, TOTEM upgrade, $d\sigma/dt$ skálaviselkedésének vizsgálata, adatok értelmezése, részvétel az adatok felvételében.



Sziklai János (MTA Wigner FK), TOTEM tag 2008 óta; A TOTEM Detector Control System (DCS) fejlesztése, a DCS remote control system távoli vezérlése a Wigner FK-ból, részvétel az adatok felvételében.



Novák Tamás (KRF), TOTEM tag 2008 óta; TOTEM Detector Control System boxok építése, p+Pb teljes és differenciális hatáskeresztmetszetek méréséhez referencia számítások végzése, részvétel az adatok felvételében.



Lucsányi Dávid (BME és MTA Wigner FK), TOTEM tag 2013-2016 között; BSc és MSc témavezetője Sziklai János, PhD témavezetője Csörgő Tamás, kutatásait ösztöndíj nélkül, egy fél tanéven keresztül folytatta csoportunkban.



Szanyi István (Ungvári Nemzeti Egyetem), TOTEM tag 2018-tól



Nemes Frigyes (ELTE és MTA Wigner FK), TOTEM tag 2009 óta; PhD hallgató, a TOTEM finanszírozásában folyamatosan a CERN-ben, az LHC optika rekonstrukciója, Roman Pot és egyéb upgrade detektorok szimulációja, részvétel az adatok felvételében, a $d\sigma/dt$ adatok értelmezése.



Ster András (MTA Wigner FK), TOTEM tag 2007-2010; TOTEM front-end elektronika programozása, p+Pb adatokhoz $d\sigma/dt$ és σ_{tot} DIPSY Monte Carlo szimulációk és Glauber számítások végzése.



Csanád Máté (ELTE), TOTEM tag 2008 óta; TOTEM adatfelvevő rendszer, adatkiolvasás és az adatformátum fejlesztése, $dN/d\eta$ adatok értelmezése, részvétel a p+Pb adatfelvételen.



Dénes Ervin (MTA Wigner FK), TOTEM tag 2008-2009; a TOTEM DCS fejlesztésében vett részt. Fájdalommal vettük tudomásul, hogy elhunyt 2015. június 10-én.

Highlighted recognition



TOTEM Collaboration

2018 Achievement Award

To :

The Hungarian team and Ferenc Tamas Csorgo, head

for the exceptional contribution to the TOTEM physics analysis and results.

7th January 2019

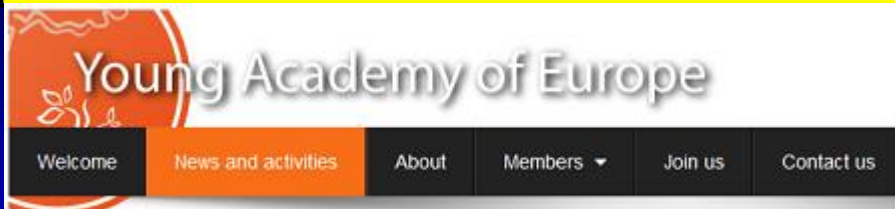
Geneva, Switzerland

S.Giani, TOTEM Spokesperson

A.Scribano, TOTEM Chairman Coll. Board

M. Csanád's highlighted recognitions

2017: MYAE, Member, Young Academy of Europe



2021: Imreh Csanád prize

Akadémia, 2016-19 és 2009-12 (kiváló min.)
American Enterprise Schol. Found. 2015/2016



2021: Jánossy Award



2020: Knight's Cross, Order of Merit, by President of Hungary



1
ni által (2005, 2006, 2011, 2013, 2016)

2021: Bolyai Plakett, Hungarian Academy of Sciences

T. Csörgő's highlighted recognitions

2021: Recognition for the discovery of Odderon

2021: APS Outstanding Referee

AWARDS, FELLOWSHIPS, HONORS, PRIZES, AND

2017: EPJ Distinguished Referee

2021

APS Outstanding Referee, by Editor in Chief and CEO of the American Physical Society

2021

Certificate of Recognition for the discovery of Odderon, DG of M



researchers worldwide:

ion metrics author database annotate

lear physicist in Hungary

n University in Hungary

sperson and Chair of TOTEM Collaboration at LHC

Chair and the Editor in Chief, European Physical Journal

ner in Science), by the Ch. Simonyi Foundation, US-Hungary

y the President, Republic of Hungary

Member of the Month, by State Department, US

ersity, Budapest, Hungary

anked global no. 1 in citations/papers (Thompson-Reuters)

rd, Hungarian-American Enterprise Scholarship Fund



2018: TOTEM Achievement Award, T. Csörgő and the Hungarian team

2012: Charles Simonyi Fellowship in Science, Ch. Simonyi Foundation

2011: Knight's Cross, Order of Merit, by President of Hungary

F. Nemes's highlighted recognitions

2014: NJP Highlights

New Journal of Physics

The open access journal at the forefront of physics

This is to certify that the article

LHC optics measurement with proton trajectories
Roman pots of the TOTEM experiment
by G Antchev et al (The TOTEM Collaboration)

has been selected by the editors of *New Journal of Physics* in the exclusive 'Highlights of 2014' collection. Paper selected on the basis of referee endorsement, novelty, scientific impact and

Professor Eberhard Bodensieck
Editor-in-Chief
New Journal of Physics
www.njp.org

Deutsche Physikalische Gesellschaft: DPG | IOP |

Image: Phase distributions of Cartesian electric field components, in the image plane of the Roman pots, with coincident foil. M R Foreman and P Tenk, 2011. *New Journal of Physics*



TOTAL and Elastic Measurements Collaboration
at LHC - CERN

TOTEM

2018: TOTEM Publication Award

Award

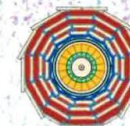
2014: IOP Special Collection
2017: TOTEM Performance Award

2019: CMS Achievement Award

CMS 2019 Achievement Award

For
innovative, original and careful determination of the LHC optics from the PPS data, a key ingredient for all analyses based on PPS information.

The Collaboration Board Chairperson
(Harrison B. Prosper)



The Experiment Spokesperson
(Roberto Carlin)

February 3rd, 2020

T. Novák's highlighted recognitions



2021: Príma Prize of Heves County



2021: Recognition for the discovery of Odderon



2017: „Golden Chalk” teaching award, Károly Róbert Campus

2016: „Eszterházy Károly University” Award

2008: Elsevier Scopus Young Researcher Award

A. Ster's highlighted decorations

2021: Recognition for the discovery of Odderon, as published in February 2021 in EPJ C



7th January 2019

S.Giani, TOTEM Spokesperson



A.Scribano, TOTEM Chairman Coll. Board

I. Szanyi's highlighted decorations

2021: Recognition for the discovery of Odderon, as published in February 2021 in EPJ C

2021: Márton Áron Memorial Medal, for outstanding research results and for service to community



**2022/23: New National Excellence Program (ÚNKP)
Ph.D. Research Fellowship**

**2021/22: New National Excellence Program (ÚNKP)
Ph.D. Research Fellowship**

2019/20: Outstanding M.Sc. Student of the Faculty

**2018/19: New National Excellence Program (ÚNKP):
M.Sc. Research Fellowship**

2017/18: Márton Áron Outstanding Talent Fellowship

2017-23: Márton Áron College, Research Award

R. J. Glauber at TOTEM/CERN, 2009



Prof. R. J. Glauber, Nobel Laureate in Physics 2005, visited the Hungarian TOTEM Group at CERN in 2009. From left to right: K. Eggert, TOTEM Spokesperson (CERN), A. Ster, M. Csanád, P. Osland (Bergen), T. Csörgő, R. J. Glauber (Harvard), J. Sziklai, T. Novák

R. J. Glauber at TOTEM/Wigner, 2012



Prof. R. J. Glauber, Nobel Laureate in Physics 2005, visited the Hungarian TOTEM Group at Wigner, Budapest in 2012. Second row: M. I. Nagy, J. Sziklai, M. Vargyas, M. Csanád, First row: T. Csörgő, A. Rosett (Boston) R. J. Glauber (Harvard), A. Ster.