



**Név:** Kiss Gábor Gyula

**FKA domén:** Természettudomány

**Szűkebb szakterület:** Kísérleti magfizika, nukleáris asztrofizika

**Kulcsszavak:** kísérletek stabil és radioaktív ionnyalábokkal, magreakció hatáskeresztmetszet mérés, béta-bomlás, alfa részecske-mag optikai potenciál, kémiai elemek és izotópjak keletkezése csillagokban

**Munkahely:** MTA Atomki

**Honlap:**  
<https://www.atomki.hu/users/view/100>

**Kapcsolat:** ggkiss@atomki.mta.hu

**Közlemények elérhetősége:**

MTMT azonosító: 10013856

researcherID: A-1259-2015

**Tagság időtartama:** 2019-2023

**Bemutató szöveg:**

Kiss Gábor Gyula az MTA Atommagkutató Intézet tudományos főmunkatársa. Stabil és radioaktív ionnyalábok alkalmazásával kivitelezett kísérleteinek célja a vasnál nehezebb kémiai elemek izotópjainak keletkezésének vizsgálata, illetve a robbanásos nukleoszintézis folyamatok pontos modellezése. Eredményeit mintegy 150 tudományos közleményben ismertette, h indexe 23. A Debreceni Egyetemen szerzett doktori fokozatot követően két-két évet Olaszországban az INFN-LNS illetve Japánban a RIKEN Nishina Center kutatóintézetekben töltött posztdoktori ösztöndíjasként. Számos nyelábíró pályázat illetve OTKA és KAKENHI kutatási pályázat témavezetője. A Bolyai János Kutatási Ösztöndíjat két alkalommal (2012-2015 illetve 2018-2021) nyerte el. Munkáját az MTA Atomki Fiatal Kutatói Díjjal (2009), az Akadémiai Ifjúsági Díjjal (2012), Junior Prima Díjjal (2012) illetve Fermi Fiatal Kutatói Díjjal (2016) ismerték el.

**Name:** Gabor Gyula KISS

**HYRA domain:**

Physical Sciences and Engineering

**Area of expertise:** Nuclear physics, Nuclear astrophysics

**Keywords:** experiments with stable and radioactive ion beams, cross section measurements, beta-decay, alpha-nucleus optical potentials, stellar and explosive nucleosynthesis

**Affiliation:** Institute for Nuclear Research of the Hungarian Academy of Sciences

**Webpage:** <https://atomki.mta.hu/en/users/view/100>

**Contact:** [ggkiss@atomki.mta.hu](mailto:ggkiss@atomki.mta.hu)

**Publications:**

MTMT ID: 10013856

researcherID: A-1259-2015

**Membership period:** 2019-2023

**Detailed profile:**

Gábor Gyula Kiss is senior research fellow at the Institute for Nuclear Research. He performs experiments with stable and radioactive ion beams to study the nucleosynthesis of the isotopes heavier than iron and to increase the precision of stellar explosion models. He published more than 150 manuscripts, his h-index is 23. After he obtained his PhD at the University of Debrecen he spent two years at INFN-LNS and other two years at RIKEN Nishina Center. He is the PI of several research proposals, OTKA and KAKENHI research grants. He was awarded with the Youth Prize of MTA Atomki, with Youth Award of the MTA (2012) with Junior Prima Prize (2012) and Fermi Young Researcher Award (2016).