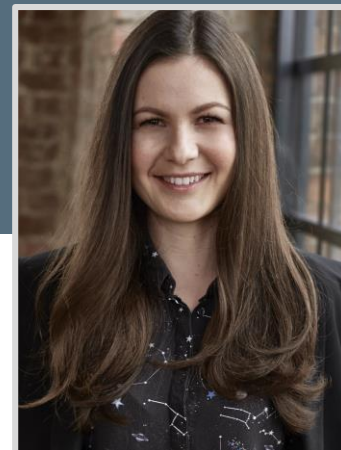


Dr Strádi Andrea

Szül.: Budapest, 1984. 07. 04.
stradi.andrea@eneriga.mta.hu
+3620 4329753



Tanulmányok

- 2011 – 2016** **Környezettudományi Doktori Iskola (PhD)**
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest
Környezetkémia szakterület
- 2009 – 2011** **Környezettudomány (MSc)**
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest
Okleveles környezetkutató
- 2006 – 2009** **Környezettan (BSc)**
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest
Alkalmazott környezetkutató

Munkatapasztalat

- 2020 –** **Tudományos munkatárs**
Energiatudományi Kutatóközpont,
Úrkutatói Laboratórium
- 2016 – 2020** **Tudományos munkatárs**
MTA Energiatudományi Kutatóközpont,
Sugárvédelmi Laboratórium, Úrdozimetriai Kutatócsoport
- 2014 – 2016** **Tudományos segédmunkatárs**
MTA Energiatudományi Kutatóközpont,
Sugárvédelmi Laboratórium, Úrdozimetriai Kutatócsoport
Passzív úrdozimetria, termolumineszcens detektorok, nyomdetektorok alkalmazása
- 2012 – 2013** **Tudományos segédmunkatárs**
MTA Energiatudományi Kutatóközpont,
Környezetvédelmi Szolgálat
Környezeti monitoring, α , β , γ -spektroszkópia

Nyelvtudás

Angol

Középfokú (B2), C típusú nyelvvizsga, 2005

Spanyol

Alapfokú (B1), C típusú nyelvvizsga, 2014



Tudományos diákkör

XIII. Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencia

Kémiai technológia szekció, Veszprém, 2012. április 6-7.

2. helyezés

XXX. Jubileumi Országos Tudományos Diákköri Konferencia

Fizika, földtudományok és matematika szekció, környezetfizika tagozat, Nyíregyháza, 2011. április 27-29.

3. helyezés

Környezettudományi Kari Tudományos Diákköri Konferencia

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest, 2010. november 26.

2. helyezés

Students for Students Nemzetközi Konferencia

Babes-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár, Románia, 2009. április 10-13.

Különdíj



Díjak, elismerések

EK Ifjúsági Díj, 2017

Adományozta az MTA Energiatudományi Kutatóközpont Főigazgatója (2018)

Nők a Tudományban Kiválósági Különdíj, 2015

Úrtevékenység kategória

Magyar Asztronautikai Társaság különdíja (2016)



Rövid kurzusok és szakmai közéleti tevékenység

2019. feb. 22.

Bővített fokozatú sugárvédelmi képzés

2018 nov. -

Magyar Asztronautikai Társaság (MANT) űr(felső)oktatás munkacsoport vezetője

2018. máj. 14. -

MANT elnökségi tag

2018. márc. 8. - 9.

Minőségügyi auditor tréning (TT005.01_HU/2 ISO 9001:2015)

2016. jún. 30. - júl. 3.

Marko Moscovitch School, München, Németország
Szilárdtest dozimetria nyári iskola

Publikációk

Tudományág:
kémia

Konferencia absztrakt: 8

Tudományos cikk: 3

1. J. M. Tukacs, D. Király, A. Strádi et al.: *Efficient Catalytic Hydrogenation of Levulinic Acid: a Key Step in Biomass Conversion*, Green Chemistry, 2012, 14, 2057-2065.
2. A. Strádi, M. Molnár, M. Óvári, G. Dibó, Frank U. Richter, L. T. Mika, *Rhodium-Catalyzed Hydrogenation of Olefins in γ -Valerolactone-Based Ionic Liquids*, Green Chemistry, 2013, 15, 1857-1862.
3. A. Strádi, P. Szakál, M. Molnár, G. Dibó, D. Gáspár, L. T. Mika: *Transfer hydrogenation in γ -Valerolactone-Based Ionic Liquids*, RSC Advances, 2015, 5, 72529 – 72535.

Tudományág:
sugárvédelem

Konferencia absztrakt: >10

Ismeretterjesztő cikk: 4

1. Strádi A., Pálfalvi J. K.: *MTA EK: Bioszatellit kísérletek*, Technika Műszaki Szemle, 2014, 10, 34-36.
2. Strádi A., Szabó J., Pálfalvi J. K.: *Űrdozimetriai kutatások magyar részvétellel, Űrtan Évkönyv 2015*, Asztronautikai Tájékoztató, 2016, 67, 57-64.
3. Strádi A., Szabó J.: *Sugárdózis mérés a Nemzetközi Űrállomáson orosz-magyar együttműködésben – a Főnix kísérletsorozat első eredményei, Űrtan Évkönyv 2016*, Asztronautikai Tájékoztató, 2017, 68, 46-50.
4. A. Strádi: *Személyi dozimetria extrém környezetben*, Haditechnika 2018/2, 53, 23-26.

Tudományos cikk konferencia kiadványban: 3

1. A. Strádi, J. K. Pálfalvi, J. Szabó, et al.: *Dose Measurements on the Bion-M1 Satellite Applying Passive Detector Packages*, Space Research Project << Bion-M1 >> (in Russian), 18-20 November, 2014, Moscow Russia, ISBN 978-5-902119-32-6.
2. A. Strádi, J. Szabó, J. K. Pálfalvi, T. Pázmándi: *Cosmic Radiation Measurements on the Foton-M4 Satellite by Passive Detectors*, 66th International Astronautical Congress, October 12-16, 2015, Jerusalem, Israel, ISBN 978-151-081-893-4
3. D. Szendrei, O. Pesthy, A. Stradi et al.: *Spacepaprika – a workshop based educational program that raised the question of space education in Hungary*, 2nd Symposium on Space Educational Activities, April 11-13, 2018, Budapest, Hungary, ISBN 978-963-313-286-9

Tudományos cikk: 6

1. T. Berger, B. Przybyla, D. Matthiä et al.: *DOSIS and DOSIS 3D: Long term dose monitoring onboard the Columbus Laboratory of the ISS*, J. Space Weather Space Clim., 6, A39, 2016.
2. A. Strádi, J. Szabó, J. K. Pálfalvi, T. Pázmándi: *Cosmic Radiation Measurements on the Foton-M4 Satellite by Passive Detectors*, Acta Astronautica, 131C, 110-112, 2017.
3. M. Yu. Karganov, I. B. Alchinova, E. N. Yakovenko et al.: *The "PHOENIX" Space Experiment: Study of Space Radiation Impact on Cells Genetic Apparatus on Board the International Space Station*, Journal of Physics: Conference Series, 784, 012024, 2017.
4. A. Strádi, J. Szabó, K. O. Inozemtsev, et al.: *Comparative Radiation Measurements in the Russian Segment of the International Space Station by Applying Passive Dosimeters*, Radiation Measurements, 106, 267-272, 2017.
5. J. Szabó, J. K. Pálfalvi, A. Strádi et al.: *Proton induced target fragmentation studies on solid state nuclear track detectors using Carbon radiators*, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A, 888, 196-201, 2018.
6. K. O. Inozemtsev, V. V. Kushin, A. Strádi, et al.: *Measurement of different components of secondary radiation onboard International Space Station by means of passive detectors*, Radiation Protection Dosimetry, 181, 412-417, 2018.