

Dr Strádi Andrea

Szül.: Budapest, 1984. 07. 04.
1144 Budapest, Gvadányi u. 15.
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

2016 október – **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 Energiatudományi Kutatóközpont Főigazgatója (2018)

Nők a Tudományban Kiválósági Különdíj, 2015

Úrtevékenység kategória

Magyar Asztronautikai Társaság különdíja (2016)

Rövid kurzusok és szakmai közéleti tevékenység

- | | |
|--------------------------|--|
| 2018 - | Magyar Asztronautikai Társaság (MANT) űr(felső)oktatás munkacsoport vezetője |
| 2018. május 14. - | MANT elnökségi tag |
| 2018. márc. 8. - 9. | TT005.01_HU/2 ISO 9001:2015 Minőségügyi belső auditor tréning |
| 2016. jún. 30. - júl. 3. | Marko Moscovitch School, München, Németország
<i>Szilárdtest dozimetria nyári iskola</i> |
| 2013. május 6. - 7. | Bővített fokozatú sugárvédelmi képzés |

Publikációk

Tudományág:
kémia

Konferencia absztrakt: 8

Tudományos cikk: 3

1. J. M. Tukacs, D. Király, A. Strádi, Gy. Novodárszki, Zs. Eke, G. Dibó, T. Kégl, L. T. Mika: *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: 9

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: 2

1. A. Strádi, J. K. Pálfalvi, J. Szabó, V. Shurshakov, R. Tolochev, T. Berger, I. Ambrozova, J. Kubancak: *Dose Measurements on the Bion-M1 Satellite Applying Passive Detector Packages*, Space Research Project << Bion-M1 >> (in Russian), 599-605, 2016. 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, 2015.

Tudományos cikk: 6

1. T. Berger 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, V. V. Kushin, K. O. Inozemtsev, A. Strádi, J. Szabó, V. A. Shurshakov, R. V. Tolochek: *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, V. V. Kushin, R. V. Tolochek, V. A. Shurshakov, I. B. Alchinovad, M. Yu. Karganov: *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, P. Bilski, J. Swakoń, L. Stolarczyk: *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, I. Ambrožová, S. Kodaira, J. Szabó, R. V. Tolochek, V. A. Shurshakov: *Measurement of different components of secondary radiation onboard International Space Station by means of passive detectors*, Radiation Protection Dosimetry, 181, 412–417, 2018.