

Önéletrajz

Palásti Dávid Jenő

Szül. hely, idő: Szentes, 1993.03.20.
Lakcím: 6645 Felgyő Petőfi Sándor utca 13.
Telefon: +36(20) 311 36 31
e-mail: palastidavid@chem.u-szeged.hu



TANULMÁNYOK

- | | |
|-----------|--|
| 2017- | Szegedi Tudományegyetem, Kémia Doktori Iskola |
| 2015-2017 | Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar
Vegyész MSc
Diplomamunka címe: Térben heterodin spektrométer építése és működésének jellemzése |
| 2012-2015 | Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar
Kémia BSc
Szakdolgozat címe: Szén minták és a belőlük lézeres ablációval keltett aeroszolok lézer indukált plazma spektroszkópiás vizsgálata |
| 2007-2012 | Katona József Gimnázium (Arany János tehetséggondozó Program),
Kecskemét |

SZAKAMI GYAKORLAT

- | | |
|----------------|---|
| 2016 augusztus | Mol Algyői telephely Környezetvédelmi és Minőségbiztosítási Laboratórium, Víz és Korrózióvédelmi laboratórium – egy hónapos szakmai gyakorlat |
| 2014 július | Mol Algyői Telephely Gázüzem, Irányítástechnika – egy hónapos szakmai gyakorlat |
-

SZAKMAI KOMPETENCIÁK

- 6 év analitikai laboratoriumi gyakorlat (kutatás és rutin mérések)
- Középszintű, államilag elismert angol nyelvvizsga
- A MS-office programcsomag haladó szintű ismerete
- Alapszintű jártasság a Visual Basic, a MATLAB és az R programfejlesztői környezetekben.
- B kategóriás járművezetői engedély
- ECDL vizsga

TANULMÁNYI VERSENYEK, DÍJAK

2018 május	SZTE Talent Kiválóságlista – bronz fokozat
2017 augusztus	Új Nemzeti Kiválóság Program
2017 június	SZTE Talent Kiválóságlista – bronz fokozat
2017 június	SZTE Talent Vízmű Vállalati Ösztöndíj
2017 március	Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Kémia és Vegyipari Szekció – különdíj
2017 február	Grófcsik András Emlékverseny – különdíj
2016 november	SZTE TTIK Tudományos Diákköri Konferencia, Kémia IV szekció – 1. helyezés
2016 november	Szeged Megyei Jogú Város Ösztöndíja
2016 augusztus	Köztársasági Ösztöndíj
2015 augusztus	SZTE TTIK Kiemelt Tanulmányi Ösztöndíj
2014 november	Szeged Megyei Jogú Város Ösztöndíja
2014 augusztus	SZTE TTIK Kiemelt Tanulmányi Ösztöndíj
2013 augusztus	SZTE TTIK Kiemelt Tanulmányi Ösztöndíj

PUBLIKÁCIÓK

A. Gojani, **D.J. Palásti**, A. Paul, G. Galbács, I. Gornushkin: *Analysis and classification of liquid samples by spatial heterodyne raman spectroscopy*, Applied Optics, megjelenés alatt

D. J. Palásti, A. Metzinger, T. Ajtai, Z. Bozóki, É. Kovács-Széles, G. Galbács
Qualitative discrimination of coal aerosols by using the statistical evaluation of laser-induced breakdown spectroscopy data

Spectrochimica Acta Part B, 153 (2019) 34-41

M. Pintér, G. Kiss-Albert, D. Kiss, N. Utry, P. Janovszky, D. Palásti, T. Smausz, B. Hopp, G. Galbács, Á. Kukovecz, Z. Kónya, G. Szabó, Z. Bozóki:

Thermo-optical properties of residential coals and combustion aerosols

Atmospheric Environment, 178 (2018) 118-128

A. Metzinger, D. J. Palásti, É. Kovács-Széles, T. Ajtai, Z. Bozóki, Z. Kónya, and G. Galbács:
Qualitative Discrimination Analysis Of Coals Based On Their Laser-Induced Breakdown Spectra
Energy and Fuels, 30 (2016) 10306-10313

KONFERENCIA ELŐADÁSOK

SZÓBELI

- | | |
|----------------|--|
| 2017.10.16-18. | XL. Kémiai Előadói Napok
Térbeli Heterodin lézer indukált plazma spektrométer építése és jellemzése |
| 2017.04.07-08. | VI. Eötvözet Konferencia
Kukorica termékek lézer indukált plazma spektroszkópiás vizsgálata hibridek kemometriai azonosítása céljából |
| 2016.04.08-09. | V. Eötvözet Konferencia
Tüzelésre szánt szenek diszkriminációja tömbi és aeroszol fázisú LIBS spektumaik alapján |

POSZTER

D.J. Palásti, Á. Bélteki, É. Kovács-Széles, A. Berlizov, G. Galbács
Experimental optimization and assessment of the performance of laser-induced breakdown spectroscopy for the quantitative analysis of 20+ trace elements in uranium dioxide

European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry 2019
Pau (Franciaország) 2019. február 3-8.

D.J. Palásti, M. Veres, I. Rigó, Zs. Geratovszky, É. Kovács-Széles, A. Gojanoi, I. Gornushkin, G. Galbács

Optimization and detailed spectroscopic characterization of an improved spatial heterodyne laser-induced breakdown spectroscopy setup

European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry 2019

Pau (Franciaország) 2019. február 3-8.

D.J. Palásti, A. Gojani, G. Galbács, I. Gornushkin

Quantitative and qualitative analysis of liquid samples by spatial heterodyne Raman spectroscopy

European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry 2019

Pau (Franciaország) 2019. február 3-8.

D.J. Palásti, T. Ajtai, Z. Bozóki, É. Kovács-Széles, G. Galbács

Qualitative discrimination of coal aerosols via the multivariate statistical evaluation of LIBS spectra

16th Hungarian-Italian Symposium on Spectrochemistry

Budapest (Magyarország), 2018. október 3-6

D.J. Palásti, É. Kovács-Széles, A. Berlizov, G. Galbács

Feasibility study of contaminant analysis in uranium containing materials by LIBS spectroscopy

23rd International Symposium on analytical and Environmental Problems

Szeged(Magyarország), 2017. október 9-10.

G. Gábor, D.J. Palásti, M. Veres, I. Rigó

Construction and initial characterization of a spatially heterodyne LIBS spectrometer

Colloquium Spectroscopicum Internationae XL

Pisa(Olaszország), 2017. június 11-16.

D.J. Palásti, A. Metzinger, É. Kovács-Széles, G. Galbács

Qualitative discrimination of corn hybrids by laser-induced breakdown spectroscopy

European Winter Conference on Plasma Spectroscopy 2017

Tyrol, 2017, február 19-24

D.J. Palásti, A. Metzinger, R. Rajkó, T. Ajtai, É. Kovács-Széles, G. Galbács

Discrimination of coal samples by LIBS

21th International Symposium on Analytical and Environmental Problems,

Szeged, 2015, szeptember 28

D.J. Palásti, A. Metzinger, R. Rajkó, T. Ajtai, É. Kovács-Széles, G. Galbács

Laser induced Breakdown spectroscopy investigation of carbonaceous samples and their aerosols generated by laser ablation

XXII Magyar Aeroszol Konferencia

Szeged, 2015, március 18-20

A. Metzinger, D.J. Palásti, A. Nagy, A. Gáspár, É. Kovács-Széles, T. Ajtai, Z. Bozóki, G. Galbács

Analysis of liquid and aerosol samples by laser-induced breakdown spectroscopy

EGYETEMI TEVÉKENYSÉGEK

2018-2019/2	Laborvezetői tevékenység – Elválasztás technikai és Spektroszkópiai laborgyakorlat (Vegyész hallgatóknak)
2018-2019/1	Laborvezetői tevékenység – Általános kémiai laborgyakorlat (angol nyelvű Gyógyszerész hallgatóknak)
2018-2019/1	Laborvezetői tevékenység – Kvantitatív analitikai laborgyakorlat (Gyógyszerész hallgatóknak)
2018-2019/1	Szeminárium vezetői tevékenység Kvantitatív analitikai (Gyógyszerész hallgatóknak)
2017-2018/1	Laborvezetői tevékenység – Kvantitatív analitikai laborgyakorlat (Gyógyszerész hallgatóknak)
2016-2017/1	Demonstrátori tevékenység – Kvantitatív analitikai laborgyakorlat (Gyógyszerész hallgatóknak)
2015-2016/2	Demonstrátori tevékenység – Műszeres analitikai laborgyakorlat (Kémia BSc szakos hallgatóknak)
2014-2015/1	Demonstrátori tevékenység – Klasszikus analitikai laborgyakorlat (környezettan BSc, Környezetmérnök BSc és Molekuláris Bionika BSc szakos hallgatóknak)

SZAKKOLLÉGIUMI TEVÉKENYSÉG

2012-től	Az Eötvös Loránd Szakkollégium bentlakója A Kémia Műhely tagja
2015-től	A Kémia Műhely titkára
