

Szakmai önéletrajz

Papp Vanda



Személyes adatok

Név:

Papp Vanda

E-mail cím:

papp.vanda@science.unideb.hu

Munkahelyi tapasztalat:

2019. július - augusztus BAZ Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya
Vízkeimiai Laboratórium: Laboratóriumi ügyintéző

Tanulmányok

2021-től: Debreceni Egyetem, Kémiai Tudományok Doktori Iskola
• Porózus anyagok komplex vizsgálata NMR technikákkal kis és nagy mágneses téren

2019-2021: Debreceni Egyetem, Vegyész MSc, Analitikus szakirány
(Oklevél minősítése: Kiváló)

2015-2019: Debreceni Egyetem, Biomérnök BSc (Oklevél minősítése: Kiváló)

2011-2015: Fényi Gyula Jezsuita Gimnázium és Kollégium, Miskolc

Szakmai tevékenységek

2019/20 őszi félév: Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszéken Analitikai Kémia I. Laboratóriumi gyakorlat (demonstrátor)

2018/19 tavaszi félév: Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszéken Általános kémia laborgyakorlat (demonstrátor)

2019-2021: Ca(II)- alginát aerogél hidratációs mechanizmusának vizsgálata
Témavezetők: Dr. Kéri Mónika, Dr. Kalmár József
DE TTK Fizikai Kémia Tanszék, DE TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

2018/19 őszi félév: DE TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszéken I. éves Gyógyszerész hallgatók számára tartott Általános kémia laborgyakorlat (demonstrátor)

2018. augusztus: Szakmai gyakorlat, Hibrid biopolimer aerogélek szerkezetének vizsgálata kissetű neutronsórással, MTA Wigner Fizikai Kutatóintézet, Neutronspektroszkópiai osztály

2017.nyár: Debreceni Egyetem TTK Nyári tábor (segítő diák)

2016/17 tavaszi félév: DE TTK Fizikai Kémiai Tanszéken II. éves Kémia BSc hallgatók számára tartott Kolloidkémia laborgyakorlat (demonstrátor)

2016. ősz: Dexpo: kolloid kémiás kísérletek bemutatása

2016. nyár: Debreceni Egyetem TTK Nyári tábor (segítő diák)

2016. tavasz: Szilika és szilika- biopolimer hibrid aerogélek NMR spektroszkópiás szerkezetvizsgálata
Témavezető: Dr. Kéri Mónika
DE TTK Fizikai Kémia Tanszék, Környezeti Kolloid Kutatócsoport

Középiskolai eredmények:

2014-2015. Comenius Iskolai Együttműködések Projekt (European Challenges in Innovative Research Diagnostic Methods in Life Sciences) (résztevő)

2014.07.21-27. III. Eötvös Természettudományos Tábor, Eötvös József Collegium (résztevő)

Konferencián bemutatott előadások:

- **Papp Vanda, Dr. Kalmár József, Dr. Kéri Mónika:** *Poliszacharid alapú aerogélek hidratációjának mechanizmusa*, Új Nemzeti Kiválóság Program Konferencia, online konferencia, 2021.01.25.
- **Papp Vanda, Dr. Kalmár József, Dr. Kéri Mónika:** *Ca(II)- alginát aerogél hidratációs folyamatainak vizsgálata*, Hatvani István Szakkollégium 2020. évi Őszi Tudományos Hallgatói Konferencia, online konferencia, 2020.12.04.
- **Papp Vanda, Dr. Kalmár József, Dr. Kéri Mónika:** *Ca(II) - alginát aerogél hidratációs folyamatai*, Debreceni Egyetem Őszi Kari Tudományos Diákköri Konferencia, online konferencia, 2020.11.20., **I. helyezett**
- **Kéri Mónika, Nyul Dávid, Papp Vanda, Bányai István:** *Porózus szilárd anyagok NMR jellemzése*, 2020. évi Magyar NMR Munkabizottsági ülés, online konferencia, 2020.10.13.
- **Papp Vanda, Dr. Kéri Mónika, Dr. Kalmár József:** *Kalandozás a nanovilágban, pórusos anyagok vizsgálata különleges módszerekkel*, A Debreceni Egyetem Szakkollégiumainak I. Tudományos Konferenciája, 2019.10.15., Debrecen
- **Papp Vanda, Dr. Kéri Mónika, Dr. Kalmár József:** *Szilika és szilika- zselatin hibrid aerogélek szerkezetvizsgálata*, XXXIV. OTDK Kémiai és Vegyipari Szekció (előadás, dolgozat) 2019.03.21-23., Budapest
- **Papp Vanda, Dr. Kéri Mónika, Dr. Kalmár József:** *Biopolimer és szilika biopolimer hibrid aerogélek szerkezetvizsgálata*, Új Nemzeti Kiválóság Program Konferencia, 2019.01.28., Debrecen
- **Papp Vanda, Dr. Kéri Mónika:** *Mezopórusos szilika és hibrid aerogélek szerkezeti vizsgálata* Mikrobiális Biotechnológiai és Sejtbiológiai Tanszék: Tanszéki Szeminárium 2019.01.24., Debrecen
- **Papp Vanda, Dr. Kéri Mónika, Dr. Kalmár József:** *Szilika és szilika - biopolimer hibrid aerogélek szerkezetvizsgálata*, Hatvani István Szakkollégium Őszi Tudományos Hallgatói Konferencia, 2018.12.06., Debrecen
- **Papp Vanda, Dr. Kéri Mónika, Dr. Kalmár József:** *Szilika és szilika-zselatin hibrid aerogélek szerkezetvizsgálata* című előadás és dolgozat, Debreceni Egyetem Őszi Kari Tudományos Diákköri Konferencia, 2018.11.16., Debrecen, **II. helyezett**
- **Papp Vanda, Dr. Kéri Mónika:** *Szilika alapú aerogélek pórusszerkezetének NMR spektroszkópiás vizsgálata*, Új Nemzeti Kiválóság Program Konferencia, 2018.06.18., Debrecen
- **Papp Vanda, Dr. Kéri Mónika:** *Szilika alapú aerogélek pórusszerkezetének NMR spektroszkópiás és N₂ gáz porozimetriás vizsgálata*, Szent-Györgyi Albert Konferencia, 2018.04.20-21., Budapest
- **Papp Vanda, Dr. Kéri Mónika:** *Szilika alapú aerogél pórusszerkezetének NMR vizsgálata*, Hatvani István Szakkollégium Őszi Tudományos Hallgatói Konferencia, 2017.12.01., Debrecen

- **Papp Vanda, Dr. Kéri Mónika:** *Szilika alapú aerogél pórusszerkezetének NMR vizsgálata* című előadás és dolgozat, Debreceni Egyetem Őszi Kari Tudományos Diákköri Konferencia, 2017.11.24., Debrecen, **I. helyezett**
- **Papp Vanda, Dr. Kéri Mónika:** *Szilika alapú aerogél pórusszerkezetének NMR vizsgálata*, MTA Kolloidkémiai Munkabizottság Ülés, 2017.06.01-02., Velenice
- **Papp Vanda, Dr. Kéri Mónika:** *Szilika alapú aerogél pórusszerkezetének NMR vizsgálata*, Hatvani István Szakkollégium Tavaszi Tudományos Hallgatói Konferencia, 2017.05.04., Debrecen

Konferencián bemutatott posztetek

- **Vanda Papp, Attila Forgács, Adél Len, Zoltán Dudás, Pavel Gurikov, István Fábián, József Kalmár:** *Hydration induced structural changes in calcium- alginate aerogel*, International Conference on Aerogels for Biomedical and Environmental Applications, 2020.02.18-20., Spanyolország, Santiago de Compostela
- **Vanda Papp, József Kalmár, Attila Forgács, Adél Len, Zoltán Dudás, Mónika Kéri:** *Pore structure and saturation mechanism of silica- based hybrid aerogels*, I. FKF Szimpózium, 2019.04.03-05., Debrecen
- **Vanda Papp, József Kalmár, Péter Veres, Attila Forgács, Mónika Kéri:** *The porous structure of silica and silica-based hybrid aerogels* című poszter, 11th Conference on Colloid Chemistry, 2018.05.28-30., Eger, **Best poster award díjazott**
- **Vanda Papp, József Kalmár, Péter Veres, Attila Forgács, Mónika Kéri:** *Pore structure characterization of silica-based aerogels by NMR spectroscopy and N₂ gas porosimetry*, 12th Central European Training School, 2018.05.06., Budapest

Publikációs lista:

- **A. Forgács, V. Papp, G. Paul, L. Marchese, A. Len, Z. Dudás, I. Fábián, P. Gurikov, J. Kalmár,** *Mechanism of Hydration and Hydration Induced Structural Changes of Calcium Alginate Aerogel*, ACS Applied Materials & Interfaces (2021) 13, 2, 2997–3010 (<https://doi.org/10.1021/acscami.0c17012>)
- **I. Lázár, A. Forgács, A. Horváth, G. Király, G. Nagy, A. Len, Z. Dudás, V. Papp, Z. Balogh, K. Moldován, L. Juhász, Cs. Cserháti, Zs. Szántó, I. Fábián, J. Kalmár:** *Mechanism of Hydration of Biocompatible Silica-Casein Aerogels Probed by NMR and SANS Reveal Backbone Rigidity*, Applied Surface Science 531 (2020) 147232 (<https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2020.147232>)
- **Papp V., Kéri M., Forgács A., Len A., Dudás Z., P. Gurikov, Kalmár J.:** *Kalandozás a nanovilágban, pórusos anyagok vizsgálata különleges módszerekkel*, A Debreceni Egyetem Szakkollégiumainak I. Tudományos Konferenciájának Tanulmánykötete (2020) 93-105. (ISBN 978-963-490-223-2)
- **M. Kéri, A. Forgács, V. Papp, I. Bányai, P. Veres, A. Len, Z. Dudás, I. Fábián, J. Kalmár. :** *Gelatin content governs hydration induced structural changes in silica-gelatin hybrid aerogels – Implications in drug delivery*, Acta Biomaterialia 105 (2020) 131–145, (ISSN: 1742-7061), (<https://doi.org/10.1016/j.actbio.2020.01.016>)
- **Papp V., Kéri M., Forgács M., Len A., Dudás Z., Kalmár J. :** *Szilika- zselatin aerogélek szerkezete és nedvesedési tulajdonságai*, I. FKF Szimpózium Konferencia Kiadvány (2019) 178-183. (ISBN 978-615-6018-00-7)

Ösztöndíjak, kitüntetések:

2021. TTK Emlékérem, Természettudományi és Technológiai Kar, Debreceni Egyetem

- 2020/21.** Emberi Erőforrások Minisztériuma által kiírt Új Nemzeti Kiválóság Program, Felsőoktatási Mesterképzés Hallgatói Kutatói Ösztöndíj
- 2019/20.** Emberi Erőforrások Minisztériuma által kiírt Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíj
- 2018/19.** Emberi Erőforrások Minisztériuma által kiírt Új Nemzeti Kiválóság Program, Felsőoktatási Alapképzés Hallgatói Kutatói Ösztöndíj
- 2017/18.** Emberi Erőforrások Minisztériuma által kiírt Új Nemzeti Kiválóság Program, Felsőoktatási Alapképzés Hallgatói Kutatói Ösztöndíj
- 2017.** Nyári Ösztöndíj, Debreceni Egyetem

Tagság szakmai szervezetben:

- 2016-tól** Hatvani István Szakkollégium tagja
2016-2021 Debreceni Egyetem Tehetséggyógyító Programjába (DETEP) tagja

Nyelvismeret

- Anyanyelv:** Magyar
Egyéb nyelvismeret: Angol: középszintű B2 komplex nyelvvizsga

Debrecen, 2021. március 24.