**FEHÉR DANIELLA**

Semmelweis University, Faculty of Medicine, Heart and Vascular Center, Department of Surgical Research and Techniques

**Assistant lecturer, doctoral candidate**

**Mobil:** ***+36 20 666 3314***

**E-mail:** ***daniella.feher@med.semmelweis-univ.hu***

***PhD***

**Semmelweis University**

**Basic Medicine**

**Research :** Novel biocompatible scaffold and stem cell culture characterization for tissue engineering

***Masters in Biotechnology***

University of Debrecen

**Medical biotechnology**

www.ttk.unideb.hu

**Diploma work:** Patogenezise of Aspergillus nidulans

***Masters in Biology***

University of Debrecen

**Molecular biology, immun and microbiology**

www.ttk.unideb.hu

**Diploma work:** Y chromosomal microdeletions and partial microdeletions in male infertility

**OTHER COURSES**

**2013. Ph.D course of Alternatives and Animal Use in the Life Science**

**2013. Teaching the teachers in E-learning programme**

**2015. Clinical Use in the medical techniques (GCP:ISO 14155:2011)**

**2017. Eurolife Summer School, Antimicrobial drug resistance – Research and Innovation**

RESEARCH IN

Novel biocompatible scaffold and stem cell culture characterization for tissue engineering.

Biocompatibility and biodegradable experiments of Crosslinked Poly(vinyl alcohol) based nanofiber mesh.

PRESENTATION, EDUCATION

**Department of Surgical Research and Techniques**

Education / Gradual / Basic Surgical Techniques – teaching in Hungarian and English

**Semmelweis University’s Institutional Animal Care and Use Committee**

Animal experiments-experimental animals PhD ,TDK course

**PUBLICATIONS**

Daniella Fehér,Andrea Ferencz, Györgyi Szabó et al., Tissue engineered nanofiber poly(vinyl alcohol) mesh for the treatment of abdominal wall hernia, [International Journal of Bio-Technology and Research 6:(2) pp. 7-14. (2016)](https://www.researchgate.net/publication/298785663_Daniella_Feher_Andrea_Ferencz_Gyorgyi_Szabo_Laszlo_Fonyad_Krisztina_Juhos_Peter_Marcell_Guba_Domokos_Csukas_Jozsef_Sandor_Ferenc_Ender_Kristof_Molnar_Angela_Jedlovszky-Hajdu_Miklos_Zrinyi_Gyorgy_Weber)

[Constantinos, Voniatis](https://m2.mtmt.hu/api/author/10070171) ; [Daniella, Fehér](https://m2.mtmt.hu/api/author/10053914) ; Kristóf, Molnár ; [Andrea, Ferencz](https://m2.mtmt.hu/api/author/10000698) ; [Angéla, Jedlovszky-Hajdú](https://m2.mtmt.hu/api/author/10018916) ; [György, Wéber](https://m2.mtmt.hu/api/author/10004445), [*The potential of nanofabricated poly(vinyl alcohol) scaffolds as alternative surgical meshes*](https://m2.mtmt.hu/api/publication/3390280), [3rd Triangle Scientific Symposium of the Japan-Hungary-Poland Surgical Society : Semmelweis Symposium: Clean hands save life](https://m2.mtmt.hu/api/publication/3390237)

Budapest, Magyarország (2018) pp. 136-136. , 1 p.

[Györgyi, Szabó](https://m2.mtmt.hu/api/author/10024404) ; Gamal, Eldin Mohamed ; Jonathan, Hammerschlag ; Shiva, Kouhnavardi ; [Andrea, Ferencz](https://m2.mtmt.hu/api/author/10000698) ; [Daniella, Fehér](https://m2.mtmt.hu/api/author/10053914) ; [Krisztina, Juhos](https://m2.mtmt.hu/api/author/10052910) ; [Domokos, Csukás](https://m2.mtmt.hu/api/author/10027296) ; [József, Sándor](https://m2.mtmt.hu/api/author/10028477) ; [György, Wéber](https://m2.mtmt.hu/api/author/10004445). [*How treatment time effects on adhesion formation and stabilization an animal model?*](https://m2.mtmt.hu/api/publication/3390273). [3rd Triangle Scientific Symposium of the Japan-Hungary-Poland Surgical Society : Semmelweis Symposium: Clean hands save life](https://m2.mtmt.hu/api/publication/3390237)

Budapest, Magyarország (2018) pp. 56-56. , 1 p.

[Andrea, Ferencz](https://m2.mtmt.hu/api/author/10000698) ; [Daniella, Fehér](https://m2.mtmt.hu/api/author/10053914) ; [Krisztina, Juhos](https://m2.mtmt.hu/api/author/10052910) ; [Domokos, Csukás](https://m2.mtmt.hu/api/author/10027296) ; [Györgyi, Szabó](https://m2.mtmt.hu/api/author/10024404) ; [József, Sándor](https://m2.mtmt.hu/api/author/10028477) ; [György, Wéber](https://m2.mtmt.hu/api/author/10004445). [*Gradual and postgradual surgical skill education on the Semmelweis University*](https://m2.mtmt.hu/api/publication/3390240). [3rd Triangle Scientific Symposium of the Japan-Hungary-Poland Surgical Society : Semmelweis Symposium: Clean hands save life](https://m2.mtmt.hu/api/publication/3390237)

Budapest, Magyarország (2018) pp. 59-59. , 1 p.

[K, Molnar](https://m2.mtmt.hu/api/author/10040724) ; [C, Voniatis](https://m2.mtmt.hu/api/author/10070171) ; [D, Feher](https://m2.mtmt.hu/api/author/10053914) ; [A, Ferencz](https://m2.mtmt.hu/api/author/10000698) ; [L, Fonyad](https://m2.mtmt.hu/api/author/10023599) ; [L, Reiniger](https://m2.mtmt.hu/api/author/10025104) ; [M, Zrinyi](https://m2.mtmt.hu/api/author/10000398) ; [Gy, Weber](https://m2.mtmt.hu/api/author/10004445) . [*Biocompatibility study of poly(vinyl alcohol)-based electrospun scaffold for hernia repair*](https://m2.mtmt.hu/api/publication/3381790)

EXPRESS POLYMER LETTERS 12 : 8 pp. 676-687. , 12 p. (2018)

[Kristóf, Molnár](https://m2.mtmt.hu/api/author/10040724) ; [Constantinos, Voniatis](https://m2.mtmt.hu/api/author/10070171) ; [Daniella, Fehér](https://m2.mtmt.hu/api/author/10053914) ; [Andrea, Ferencz](https://m2.mtmt.hu/api/author/10000698) ; [György, Wéber](https://m2.mtmt.hu/api/author/10004445) ; Miklós, Zrínyi ; [Angéla, Jedlovszky-Hajdú](https://m2.mtmt.hu/api/author/10018916). [*Electrospun Poly(Amino Acid) Based Nano GEL Fiber Matrices and Their Biocompatibility and Biodegradability*](https://m2.mtmt.hu/api/publication/3340015)

BIOPHYSICAL JOURNAL 114 : 3S1 p. 363 (2018)

[Szabó, Györgyi](https://m2.mtmt.hu/api/author/10024404) ; Gamal, Eldin Mohamed ; Jonathan, Hammerschlag ; Shiva, Kouhnavardi ; [Ferencz, Andrea](https://m2.mtmt.hu/api/author/10000698) ; [Juhos, Krisztina](https://m2.mtmt.hu/api/author/10052910) ; [Fehér, Daniella](https://m2.mtmt.hu/api/author/10053914) ; Sándor, József ; [Wéber, György](https://m2.mtmt.hu/api/author/10004445). [*Különböző időpontú kezelések hatása az adhézióképződésre és stabilizálódására. Kísérletes állatmodell*](https://m2.mtmt.hu/api/publication/3293392)

MAGYAR SEBÉSZET 70 : 3 p. 282 (2017)

[Szabó, Györgyi](https://m2.mtmt.hu/api/author/10024404) ; [Csukás, Domokos](https://m2.mtmt.hu/api/author/10027296) ; [Ferencz, Andrea](https://m2.mtmt.hu/api/author/10000698) ; [Fehér, Daniella](https://m2.mtmt.hu/api/author/10053914) ; [Juhos, Krisztina](https://m2.mtmt.hu/api/author/10052910) ; Sándor, József ; [Wéber, György](https://m2.mtmt.hu/api/author/10004445). [*A 3R megvalósítása a Semmelweis Egyetem Munkahelyi Állatjóléti Bizottsága által szervezett kurzuson*](https://m2.mtmt.hu/api/publication/3293228)

MAGYAR SEBÉSZET 70 : 3 p. 282 (2017)

[Fehér, Daniella](https://m2.mtmt.hu/api/author/10053914) ; [Ferencz, Andrea](https://m2.mtmt.hu/api/author/10000698) ; Sándor, József ; [Szabó, Györgyi](https://m2.mtmt.hu/api/author/10024404) ; [Csukás, Domokos](https://m2.mtmt.hu/api/author/10027296) ; [Juhos, Krisztina](https://m2.mtmt.hu/api/author/10052910) ; Molnár, Kristóf ; Jedlovszky-Hajdú, Angéla ; Zrínyi, Miklós ; [Wéber, György](https://m2.mtmt.hu/api/author/10004445). [*Poli(vinilalkohol) sérvháló bioadaptálódásának vizsgálata patkány–sertés állatmodellekben*](https://m2.mtmt.hu/api/publication/3293225)

MAGYAR SEBÉSZET 70 : 3 pp. 269-270. , 2 p. (2017)

Nedvig, Klára ; Reglődi, Dóra ; [Csukás, Domokos](https://m2.mtmt.hu/api/author/10027296) ; [Szabó, Györgyi](https://m2.mtmt.hu/api/author/10024404) ; [Fehér, Daniella](https://m2.mtmt.hu/api/author/10053914) ; [Juhos, Krisztina](https://m2.mtmt.hu/api/author/10052910) ; Sándor, József ; [Wéber, György](https://m2.mtmt.hu/api/author/10004445) ; [Ferencz, Andrea](https://m2.mtmt.hu/api/author/10000698), [*Citokinaktivitás mérése PACAP-38-tartalmú hideg konzerválást követő vékonybél-transzplantációban*](https://m2.mtmt.hu/api/publication/3293219)

MAGYAR SEBÉSZET 70 : 3 p. 262 (2017)

[Juhos, K](https://m2.mtmt.hu/api/author/10052910) ; Noszticzius, Z ; [Ferencz, A](https://m2.mtmt.hu/api/author/10000698) ; Szabó, Gy ; [Fehér, Daniella](https://m2.mtmt.hu/api/author/10053914) ; [Csukás, D](https://m2.mtmt.hu/api/author/10027296) ; [Wéber, Gy](https://m2.mtmt.hu/api/author/10004445)

[*The antiseptic effect of chlorine-dioxide (ClO2) on rat model*](https://m2.mtmt.hu/api/publication/3275672)*.* EUROPEAN SURGICAL RESEARCH 58 : 2 p. 63 (2017)

**CONFERENCES**

**Tokyo, ILSBE**  (**2015.12.02-04.)**

Tissue engineered nanofiber poly(vinyl alcohol) mesh for the treatment of abdominal wall hernia

első szerző, poszter

**Eger, MST Endoszkópos Konferencia (2015.11.12-14.)**

Laparoszkópos beültetésre alkalmas felszívódó háló biokompatibilitási vizsgálata patkánymodellen

első szerző, előadó

**Eger, Electrospun Nano- and Microfibres for Biomedical Applications Conference (2015.08.31-09.03.)**

Biocompatible Poly (vinyl alcohol) nanomatrix for hernia repair

első szerző, előadó

**Liverpool, 50th Golden Anniversary Congress of the ESSR (2015.Június 10-13.)**

Tissue engineered Poly (vinyl alcohol) mesh in rat model

első szerző, előadó

**JHPS-Scientific Meeting of the Japan-Hungary-Poland Surgical Society ( 2014.07.12.)**

Electrospun Poly(vinyl)alcohol nanofibers for tissue replacement

első szerző, előadó

**ESSR / 49th Congress of the European Society for Surgical Research (2014.)**

Abdominal Wall and Hernia szekció

Biocompatible Poly(vinyl alcohol) nanomatrix for hernia repair

első szerző, előadó

**Tudományos Diákköri Konferencia DEOEC (2013.)**

Genetika szekció

Y kromoszóma mikro és parciális mikrodeléciói férfi infertilitásban

első szerző, előadó

**VII. MTBK Biológus Konferencia (2012.)**

poszter szekció

**62nd Annual Biophysics Society Conference** (17-21 February 2018, San Francisco), Electrospun Poly(Amino Acid) Based Nano GEL Fiber Matrices and Their Biocompatibility and Biodegradability, Kristof Molnar, Constantinos Voniatis, Daniella Feher, Andrea Ferencz, Gyorgy Weber, Miklos Zrinyi, Angela Jedlovszky-Hajdu

**Frigyes Korányi Science Forum – Recoop Student Conference** (March 8-10 2018, Budapest, Hungary), Nanofabricated poly(vinyl alcohol) scaffolds for abdominal hernia repair, C. Voniatis, K. Molnar, D. Feher, A. Ferencz, G. Weber, A. Jedlovszky-Hajdu

**5th Bukovinian International Medical Congress** (4-6 April 2018, Chernivtsi Ukraine), Electrospun Poly(vinyl alcohol) Scaffolds as Alternative Surgical Meshes, C. Voniatis, K. Molnar, D. Feher, A. Ferencz, G. Weber, A. Jedlovszky-Hajdu

**RECOOP 13th Bridges in Life Sciences Annual Conference** (April 12–15, 2018, Zagreb, Croatia), Nanofabricated poly(vinyl alcohol) scaffolds for abdominal hernia repair, C. Voniatis, K. Molnar, D. Feher, A. Ferencz, G. Weber, A. Jedlovszky-Hajdu

**Medical International Conference for Medical Students** (April 19-22, 2018, Bucharest, Romania), Tissue-Engineered Poly(vinyl alcohol) scaffolds as alternative surgical meshes, C. Voniatis, K. Molnar, D. Feher, A. Ferencz, G. Weber, A. Jedlovszky-Hajdu

**IX Science4Health** (April 26-28 2018 Moscow, Russia), Tissue-Engineered Poly(vinyl alcohol) Meshes for Abdominal Hernia Repairs, , C. Voniatis, K. Molnar, D. Feher, A. Ferencz, G. Weber, A. Jedlovszky-Hajdu

**12th International Conference on the Scientific and Clinical Applications of Magnetic Carriers** (May 22 - 26, 2018, Copenhagen, Denmark), Magnetic gelfiber based scaffold for theranostic applications, T. Veres, K. Molnár, D. Nesztor, E. Tombácz, C. Voniatis, D. Fehér, Gy. Weber, M. Zrinyi, A Jedlovszky-Hajdu

**11th Conference on Colloid Chemistry,** (25-28 May 2018 Eger, Hungary), Poly(vinyl alcohol) Meshes for Abdominal Hernia Repair, C. Voniatis, K. Molnar, D. Feher, A. Ferencz, G. Weber, A. Jedlovszky-Hajdu

**11th Conference on Colloid Chemistry,** (25-28 May 2018 Eger, Hungary), Magnetic gel fiber based mesh for theranostics, Tamás Veres, Kristóf Molnár, Dániel Nesztor, Etelka Tombácz, Constantinos Voniatis, Daniella Fehér, György Wéber, Miklós Zrínyi, Angéla Jedlovszky-Hajdú

**III. Triangle Symposium of the Japan-Hungary-Poland Surgical Society** (3-6 June 2018, Budapest Hungary), The potential of nanofabricated poly(vinyl alcohol) as alterative surgical meshes, C. Voniatis, K. Molnar, D. Feher, A. Ferencz, G. Weber, A. Jedlovszky-Hajdu

**2nd Conference for Early Stage Researchers in Polymer Science through the Aegean** (8-12 October 2018, Athens, Greece), Magnetic particle loaded poly(aspartamide) gelfibers for medical applications, T. Veres, K. Molnár, D. Nesztor, E. Tombácz, C. Voniatis, D. Fehér, Gy. Weber, M. Zrinyi, A Jedlovszky-Hajdu

**JHPS-Scientific Meeting of the Japan-Hungary-Poland Surgical Society**

Intestinal cold storage in PACAP-38 containing preservation

Andrea Ferencz 1, George Weber 1 , Jozsef Sandor 1 , Gyorgyi Szabo 1 , Domokos Csukas 1 ,

Daniella Feher 1 , Dora Reglodi 2 , Gabor Jancso 3 , Klara Nedvig 4

**JHPS-Scientific Meeting of the Japan-Hungary-Poland Surgical Society**

Examination of protective effect of ischemic postconditioning after small bowel autotransplantation

Andrea Ferencz 1 , Jozsef Sandor 1, Gyorgyi Szabo 1, Domokos Csukas 1, Leila Seres 1, Daniella Feher 1, Gabor Jancso 2, George Weber 1

**ESSR 2014- 49th Congress of the European Society for Surgical Research**

Biocompatible Poly(vinyl alcohol) nanomatrix for hernia repair

D.Fehér 1, T. Dankó 1, K. Molnár 2, A. Ferencz 1 Gy. Szabó 1, D. Csukás 1, L. Seres Mészárosné 1, O. Bata1, I. Bulyovszky 1, A.Jedlovszki-Hajdú2, M.Zrinyi2, Gy. Wéber 1

**ESSR 2014- 49th Congress of the European Society for Surgical Research**

Crosslinked poly(vinyl alcohol) based nanofiber mesh for tissue replacement

L. Seres1, K. Molnár2, Gy. Szabó1, L. Fónyad3, D. Fehér1, D. Csukás1, A. Jedlovszky-Hajdú2, M. Zrínyi2, Gy. Wéber1

**ESSR 2014- 49th Congress of the European Society for Surgical Research**

Electrospun, Cross-linked Poly(succinimide) Based Biopolymer for Biomedical Application

T. Danko1, 2, K. Molnar2, L. Rago2, O. S. Bata1, Gy. Szabo1, I. Bulyovszky1, D. Feher1, L. Meszarosne Seres1, G. Csorba3, A. Jedlovszky-Hajdu2, Gy. Weber1, M. Zrinyi2,

**ESSR 2014- 49th Congress of the European Society for Surgical Research**

Unique porcine model of Fatal Side Effects of Nanodrugs/ Nanocarriers

Domokos Csukás, Rudolf Urbanics, János Szebeni, Andrea Ferencz, Györgyi Szabó, József Sándor, Leila Seres, Daniella Fehér, György Wéber

**Magyar Sebész Társaság 2014.évi kongresszusa**

**Biomimetikus mátrixból készült sérvháló**

Wéber György1, Molnár Kristóf2, Fónyad László3, Szabó Györgyi1, Fehér Daniella1, Seres Leila1, Dankó Titanilla1, Ferencz Andrea1, Csukás Domokos1, Bata Orsolya1, Hajdú Angéla2, Zrínyi Miklós2

**Egyedülálló sertésmodell a gyógyszerhordozó nanorészecskék kiváltotta mellékhatások vizsgálatában**

Csukás Domokos1, Urbanics Rudolf2, Szebeni János3, Ferencz Andrea1, Szabó Györgyi1, Seres Leila1, Fehér Daniella1, Sándor József1, Wéber György1

**LANGUAGES**

English B2

Italian (professonial medical) A2

**MEMBER OF:**

2014. ISSCR/ International Society for Stem Cell Research

2013. MST / Magyar Sebész Társaság