**Curriculum Vitae**

**Személyes adatok**

* Név: **dr. Voniatis Konstantinos**
* Telefonszám: **+36-703849645**
* E-mail:
* **voniatis.konstantinos@med.semmelweis-univ.hu**

**Jelenlegi Beosztás (2018 szeptember -)**

* **PhD Hallgató**, Elméleti és Transzlációs Doktori Iskola, Semmelweis Egyetem
* Tanulmányok kezdete: szeptember 2018/08 (abszolutórium megszerzése várható 2022/08)
* PhD Téma: **Sebészeti szövetpótlásra alkalmas biokompatibilis scaffold-ok fejlesztése és karakterizálása**
* Témavezetők:
* **Dr.** **Jedlovszky-Hajdú Angéla** (Nanokémiai Kutatócsoport, Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet, Semmelweis Egyetem)
* **Dr. Ferencz Andrea** (Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Intézet, Semmelweis Egyetem)

**Korrabi Tudományos Munka**

* **2015 – 2018:** Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Intézet, Általános Orvostudományi Kar, Semmelweis Egyetem (Témavezető: Prof. Dr. György Wéber MD PhD)
* **2015 – 2018:** Nanokémiai Kutatócsoport, Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet, Semmelweis Egyetem, (Témavezető: Dr. Angéla Jedlovszky-Hajdú PhD)

**Korrabi Tanulmányok**

* **2012 – 2018:** Semmelweis Egyetem, Altalános Orvosi Kar
* **2008 – 2010:** Kykkos B Líceum, Nicosia, Ciprus
* **2005 – 2008:** Makedonitissa Gimnázium, Nicosia, Ciprus

**Oktatói Tevékenység**

* **2019 – 2020**

Szabadon Választható Kurzusok Koordinátor:

Plasztikai Sebészet, Modern műtéti technikák és technológiák

**Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Intézet,** Általános Orvostudományi Kar, Semmelweis Egyetem

* **2018 – 2020**

Gyakorlat Vezető

Angol/Magyar csoportok: Sebészeti műtéttan/Basic Surgical Techniques

**Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Intézet,** Általános Orvostudományi Kar, Semmelweis Egyetem

* **2015 –** **2018**

Díjazót Demonstrátor

Angol, Magyar Csoportok: Sebészeti műtéttan/Basic Surgical Techniques

**Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Intézet,** Általános Orvostudományi Kar, Semmelweis Egyetem

**Témavezető Tevekénység**

* Balsevičius Lukas, ERASMUS diák (2018 Julius-Szeptember) (kettes téma vezetés - Dr Jedlovszky-Hajdú Angéla)
* Závoti Olivér, ÁOK III ) (kettes témavezetés - Dr Jedlovszky-Hajdú Angéla)

**Beszélt nyelvek**

* Görög (anyanyelv)
* Magyar (anyanyelv)
* Angol (C1)
* Francia (C1)
* Német (B1)

**Verseny Részvétel**

* 2014 – Semmelweis Egyetem Élettan Verseny, II. Dij
* 2015 – IV. Nemzeti Laparoszkópos Verseny, -
* 2015 – VIII Surgical Olympiad. Info4Science, RUDN University, Moszkva
* 2017 – V. Nemzeti Laparoszkópos Verseny
* 2018 – IX. Surgical Olympiad IX. Info4Science, RUDN University, Moszkva

**Díjak**

**2017**

* 1st Prize (Surgical Section), Black Sea Symposium for Young Scientists in Biomedicine, 2017 Április
* 1st Prize (Basic Sciences), 13th Warsaw International Medical Congress, 2017 Május
* 3rd Prize (Plenary Session), 13th Warsaw International Medical Congress, 2017 Május
* Audience Award, 13th Warsaw International Medical Congress, 2017 Május
* 2nd Prize (Surgical Sciences), International Medical Students Congress of Bucharest, 2017 December

**2018**

* I. Dij (Biofizika Szekcio), Semmelweis TDK Conference, 2018 Februar
* 3rd Prize, Bukovinian International Medical Congress, 2018 Aprilis
* Best Presentation Award, Bukovinian International Medical Congress, 2018 Aprilis
* 1st Prize (Clnical Section), Frigyes Korányi Science Forum – Recoop Student Conference, 2018 Aprilis
* 1st Prize (Surgical Sciences), IX Science4Health RUDN University Conference, 2018 Aprilis

**2019**

* II. Dij Elméleti Orvostudományok - Biofizika Tagozat, Orvos És Egészségtudományi Szekció, XXXIV OTDK, 2019, Április
* Young Scientist Award Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebészeti Szekció XXVII. Kongresszusa, 2019 Június
* Young Scientist Award EUSAAT 2019 Congress, 2019, Október

**2020**

* Kerpel Tehetség Díj 2020, Majus
* UNKP-20-3 Osztondij
* Semmelweis Innovációs Díj 2020 – PhD Kategória

**Tagságok**

* Kolloidkémiai Munkabizottság - Magyar Tudományos Akadémia (2018 - )
* Kerpel-Fronius Ödön Tehetséggondozó Program (2018- )
* Hippokratész Nicosia Orvosok Egyesületé (2019-)

**Publikációk**

1**. C. Voniatis** et al. Co-electrospun polysuccinimide/poly (vinyl alcohol) composite meshes for tissue engineering. 306 (2020). <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2020.112895>.

2. Hegedus, D. Juriga, E. Sipos, **C. Voniatis**, Á. Juhász, A. Idrissi, M. Zrínyi, G. Varga, A. Jedlovszky-Hajdú, K.S. Nagy. Free thiol groups on poly(aspartamide) based hydrogels facilitate tooth-derived progenitor cell proliferation and differentiation. PLoS One 2019;14:1-20. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0226363>.

3. K. Molnár, **C. Voniatis,** et al. Biocompatibility study of poly(Vinyl alcohol)-based electrospun scaffold for hernia repair. Express Polym Lett 2018;12:676-87. <https://doi.org/10.3144/expresspolymlett>

**Konferencia Jelenlét**

**Semmelweis International Student Conference** (February 8-10 2017, Budapest, Hungary), Prospects of Poly(Vinyl Alcohol) Scaffolds in Abdominal Hernia Treatment: A Study of Bio-adaptability in Small and Large Animals**,** **C. Voniatis**, K. Molnar, D. Fehér, M. Zrinyi, G. Wéber, A. Jedlovszky-Hajdu

**Semmelweis International Student Conference** (February 8-10 2017, Budapest, Hungary), Prospects of Poly(Vinyl Alcohol) Scaffolds in Abdominal Hernia Treatment: A Study of Mechanical Properties, **C. Voniatis**, K. Molnar, D. Fehér, M. Zrinyi, G. Wéber, A. Jedlovszky-Hajdu

**Black Sea Symposium for Young Scientists in Biomedicine** (April 6-9, 2017, Varna, Bulgaria), Tissue Engineered Poly(Vinyl Alcohol) Mesh Prospects in Abdominal Hernia Treatment, **C. Voniatis**, K. Molnar, D. Fehér, M. Zrinyi, G. Wéber, A. Jedlovszky-Hajdu

**Electrospinning: From Design and Processing to Advanced Nanomaterials and Applications** (April 19-21, 2017, Nicosia, Cyprus), Prospects of Poly(Vinyl Alcohol) Scaffolds in Abdominal Hernia Treatment: A Study of Bio-adaptability in Small Animals, **C. Voniatis**, K. Molnar, D. Fehér, M. Zrinyi, G. Wéber, A. Jedlovszky-Hajdu

**Electrospinning: From Design and Processing to Advanced Nanomaterials and Applications** (April 19-21, 2017, Nicosia, Cyprus), Prospects of Poly(Vinyl Alcohol) Scaffolds in Abdominal Hernia Treatment: A Study of Mechanical Properties (***Poster***) , **C. Voniatis**, K. Molnar, D. Fehér, M. Zrinyi, G. Wéber, A. Jedlovszky-Hajdu

**Electrospinning: From Design and Processing to Advanced Nanomaterials and Applications** (April 19-21, 2017, Nicosia, Cyprus), Poly(amino acid) based nano gel fibers for tissue engineering Kristóf Molnár, **Constantinos Voniatis**, Daniella Fehér, Andrea Ferencz, György Wéber, Miklós Zrínyi, Angéla Jedlovszky-Hajdú

**13th Warsaw International Medical Congress** (May 11-14 , 2017, Warsow, Poland), Nanofabricated Poly(Vinyl Alcohol) meshes in Abdominal Hernia Treatment: In Vivo investigation on small animals, **C. Voniatis**, K. Molnar, D. Fehér, M. Zrinyi, G. Wéber, A. Jedlovszky-Hajdu

**XXVI. Kísérletes Sebészeti Kongresszus** (September 28-30, 2017 Herceghalom, Hungary), Elektromos szálhúzással előállított poli(vinil alkohol) alapú hálók jövője a hasi sérvek kezelésében, **C. Voniatis**, K. Molnár, D. Fehér, M. Zrinyi, G. Wéber, A. Jedlovszky-Hajdú

**International Medical Students Congress of Bucharest** (December 6-10 2017, Bucharest), Nanofabricated Poly(vinyl alcohol) meshes in the future of Abdominal Hernia Treatment, **C. Voniatis**, K. Molnár, D. Fehér, M. Zrinyi, G. Wéber, A. Jedlovszky-Hajdú

**Semmelweis TDK** (February 7-9 2018, Budapest, Hungary), Evaluation of nanofabricated poly(vinyl alcohol) meshes: histopathology, microscopy and mechanical assessment, **C. Voniatis**, K. Molnar, D. Feher, A. Ferencz, G. Weber, A. Jedlovszky-Hajdu

**Semmelweis TDK** (February 7-9 2018, Budapest, Hungary), Mérési módszer fejlesztése sérvhálók és az azokat rögzítõ varratok mechanikai tulajdonságainak feltérképezésére, A. Emri, **C. Voniatis**. K. Mólnar

**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, **C. 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

**PhD Scientific Days 2018** (April 19-20 2018, Budapest, Hungary) A new model for the evaluation of sutured implants K. Molnar, A.Emri, **C.Voniatis**, R.Varga, Z.Kiss, M. Zrinyi, 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, **C. Voniatis,** D. Fehér, G.Wéber, M.Zrínyi, A. 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

**XXXIV OTDK,** (2019. Április 23-26​), Evaluation of nanofabricated poly(vinyl alcohol) meshes: histopathology, microscopy and mechanical assessment, **C. Voniatis**, K. Molnar, D. Feher, A. Ferencz, G. Weber, A. Jedlovszky-Hajdu

**Chemistry Physics and Biology of Colloids and Interfaces** (2-6 June 2019, Eger, Hungary) Poly(vinyl alcohol) as a potential material for new surgical meshes, **C. Voniatis**, K. Molnar, D. Feher, A. Ferencz, G. Weber, A. Jedlovszky-Hajdu

**Chemistry Physics and Biology of Colloids and Interfaces** (2-6 June 2019, Eger, Hungary) Biocompatible, biodegradable and implantable poly(amino acid) based fibrous networks K. Molnár, **C. Voniatis**, D. Fehér, L. Reiniger, D. Juriga, Akos G. Emri, Z. Kiss, Y. Chen, G. Wéber, M. Zrínyi, A. Jedlovszky-Hajdú

**Chemistry Physics and Biology of Colloids and Interfaces** (2-6 June 2019, Eger, Hungary), Electrospun magnetic scaffold for theranostics (Poster), T. Veres, K. Molnár, D. Nesztor, E. Tombácz, **C. Voniatis**, D. Fehér, Gy. Weber, I. Gresits, Gy. Thuróczy, B. G. Márkus, F. Simon, M. Zrínyi, A. Jedlovszky-Hajdú

**Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebészeti Szekció XXVII. Kongresszusa** (12-14 June 2019 Szeged), Optimizing the education of hand hygiene utilizing an innovative monitoring system, **C. Voniatis**, S. Bánsághi, L. Gorbay-Nagy, K. Juhos, D. Fehér, D. Csukás, G. Szabó, J. Sándor, G. Wéber, A. Ferencz, T. Haidegger

**Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebészeti Szekció XXVII. Kongresszusa** (12-14 June 2019 Szeged), Egy ritka jelenség a kísérleti állatok köréből, Szabó;G, Csukás;D, Juhos;K, Fehér;D, Wéber;G, Sándor;J, **Voniatis**;**C**, Ferencz;A

**Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebészeti Szekció XXVII. Kongresszusa** (12-14 June 2019 Szeged), A sebészeti kutatás százötven éve – az esetismertetéstől a transzlációs tudomány alkalmazásáig

Sándor;J, Wéber;G, Szabó;G, Csukás;D, Juhos;K, Fehér;D, **Voniatis;C**, Ferencz;A

**Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebészeti Szekció XXVII. Kongresszusa** (12-14 June 2019 Szeged),

A hasüregi adhézió struktúrájának időbeli változása – állatkísérletes modell, Szabó;G, Gamal Eldin;M, Reiniger;L, Fehér;D, Juhos;K, Csukás;D, Wéber;G, Sándor;J, **Voniatis**;**C**, Ferencz;A

**Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebészeti Szekció XXVII. Kongresszusa** (12-14 June 2019 Szeged), Poli (vinil-alkohol), mint potenciális alapanyag sérvhálók előállításához, **Voniatis;C,** ,Fehér;D, Juhos;K, Szabó;G, Csukás;D, Sándor;J. , Molnár;K, Wéber;G , Zrínyi;M. , Jedlovszky Hajdú;A. , Ferencz;A

**22nd European Congress on Alternatives to Animal Testing (October 9-13 Linz Austria)**

A novel model for mechanical assessment of biomaterials, **C. Voniatis**, A. Emri, K. Molnar, G. Szabo, A. Ferencz, A. JedlovszkyHajdú

**Semmelweis PhD Scientific Days 2020 (March 16–18, 2020, Budapest, Hungary)**

Co-Electrospun Poly(Vinyl Alcohol)/Poly(Succinimide) Composite Scaffolds For Tissue Engineering, **C. Voniatis**, L. Balsevicius, D. Barczikai, D. Juriga, A. Takacs, L. Kohidai, K. Nagy, Angela Jedlovszky-Hajdu