

# Szakmai önéletrajz

## 1 Személyi adatok

Név: Dr. Vág János

Születési hely, idő: Budapest, 1971. május 28.

Anyja neve: Bártfai Viola

Lakcím: 2092 Budakeszi Szél utca 43

Családi állapota: nős, négy gyermek apja

munkahely: Semmelweis Egyetem, Helyreállító Fogászati és Endodonciai Klinika, 1088 Budapest, Szentkirályi u. 47.

Tel: 317-15-98



## 2 Tudománymetria (2025.02.26.)

tudományos előadások és poszterek hazai/nemzetközi konferenciákon: 220

megjelent vagy elfogadott teljes közlemények száma: 85

Első + utolsó szerzős tudományos közlemények száma: 61

kumulatív impakt faktor (absztraktok nélkül): 171

összes idézettség: 975

független idézettség: 752

Hirsch-index: 19

Teljes publikáció lista megtekintése:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi>, kulcsszó "Vag J"

## 3 Diploma, szakképzettség

fogorvos (Semmelweis Orvostudományi Egyetem Fogorvostudományi Kar, 1995.06.24., 119/1995)

fog- és szájbetegségek szakfogorvosa (1997.10.03., 1111/1997)

konzerváló fogászat és fogpótlástan szakfogorvosa (2006.09.22., 1022/2006)

endodoncia szakfogorvosa (2019.04.10., 206/2019, PNVB-B0002209)

fogpótlástan szakorvosa (2024.05.03., OKFŐ/20010-1/2024)

**Nyelvtudás:** angol, középfok (C-típusú nyelvvizsga, 35821/1995, 08129/1993)

## 4 Egyetemi beosztások

Semmelweis Egyetem, I.sz. Anatómiai szövet- és fejlődéstani intézet

beosztás: boncsegéd (1989.09.01.-1990.05.01)

Semmelweis Egyetem, Konzerváló Fogászati Klinika

Beosztás: Klinikai orvos (1995.09.01-1997.08.31)  
 Ösztöndíjas PhD hallgató (1997.09.01-2000.08.31)  
 Egyetemi tanársegéd (2000.09.01.-2003.09.30)  
 Egyetemi adjunktus (2003.10.01.-2005.10.31.)  
 Semmelweis Egyetem, Orálbiológiai Tanszék,  
 OM Posztdoktor ösztöndíjas, (2005.11.01-2006.10.31.)  
 Semmelweis Egyetem, Konzerváló Fogászati Klinika  
 Egyetemi adjunktus (2006.11.01.-2007.08.31.)  
 Semmelweis Egyetem, Orálbiológiai Tanszék,  
 Egyetemi adjunktus, (2007.09.01-2007.12.31.)  
 Semmelweis Egyetem, Konzerváló Fogászati Klinika  
 óraadó (2008.01.01.-2009.12.31.)  
 Semmelweis Egyetem, Konzerváló Fogászati Klinika  
 Egyetemi adjunktus (2013.02.01.-2015.06.30)  
 Semmelweis Egyetem, Konzerváló Fogászati Klinika  
 Egyetemi docens (2015.07.01-2019.06.05.)  
 Semmelweis Egyetem, Konzerváló Fogászati Klinika  
 habilitált egyetemi docens (2019.06.06-)  
 Semmelweis Egyetem, Konzerváló Fogászati Klinika  
 Igazgatóhelyettes (2016.02.01-2021.12.12.)  
 Semmelweis Egyetem, Konzerváló Fogászati Klinika  
**Igazgató** (2020.12.13.-)  
 Semmelweis Egyetem, Konzerváló Fogászati Klinika  
**Egyetemi tanár** (2021.09.01.-)

## **5 Fogászati praxis:**

V&V Fogászati Kkt. vezető: id. és ifj. Dr Vág János  
 részállású fogorvos . (1995.09.01.-2007.12.31)  
 Wident kft. fogászati rendelő, vezető: dr Windisch Péter egyetemi tanár  
 főállású fogorvos, (2008.01.01.-2013.01.31) részállású fogorvos (2013.02.01-  
 2013.10.31.)  
 V&V Fogászati Kkt. vezető: ifj. Dr Vág János  
 részállású fogorvos . (2013.11.01.- 2021.03.31.), Dentop Kft-vel együttműködve

## **6 Külföldi kutatói ösztöndíj:**

1. Dublin Dental School & Hospital, Trinity colleges, Wellcome Trust Travelling Research fellowship **postdoc ösztöndíjas**, Írország (2003.11.01-2005.10.31) Regulation of Salivary Gland Gene Expression

## **7 Külföldi kurzusok**

2. Training Course Using the Perimed Product Line for Diagnosis of the Microcirculation, Stockholm, 2-day course. Perimed Inc. Stockholm, Sweden 2015.

3. Planmeca Digital Perfection Tour. Planmeca, Helsinki, Finland. 2017.06.05.-06.
4. CAD/CAM End User Training Planmeca, Helsinki, Finland. 2017.12.07-09.
5. Aesthetic restorations with CAD/CAM course. Nordic Institute of Dental Education, Helsinki, Finland. 2018.06.13.-16.
6. Prosthetics in CAD/CAM procedures. Danube Private University/Planmeca Digital Academy Krems, Austria. 2018.09.14-15.
7. Microscopic preparation for veneers and overlays, and adhesive cementation step-by-step. International Center for Dental Education, Ivoclar Vivadent. Bécs, Austria. 2019.05.20.
8. Digital dentistry course. MOD Institute, South Carolina, USA 2022.
9. Ceramic indirect restoration. Anterior layering technique for direct restoration. Ivoclar . Academy Schaan, Liechtenstein 2023.07.27-28.
10. Bite mark analysis: understanding the concepts of 3D pattern fit and addressing the realities of distortion and cognitive bias. IOFOS workshop, Dubrovnik, Croatia 2023.
11. A Forensic Potpourri course. American Society of Forensic Odontology, Denver, USA, 2024.
12. CAD/CAM indirect and direct composite. VOCO, Cuxhaven, Germany 2024
13. Overview of composite from GC with a special focus on G-aenial A'CHORD, color determination, layering technique, and finishing & polishing. GC, Leuven, Belgium 2024.

## **8 Néhány a CV szempontjából érdekesebb belföldi kurzus, amin részt vettem**

1. Pedagógiai alapismeretek. Semmelweis Orvostudományi Egyetem. 1996.01.15-19.
2. Universal Dental Anchorage brückenankersystem. UDA System. 1996.04.27.
3. Műszeres harapásmeghatározás. Centroc Kft. Dr. Fehér Tibor. 2000.
4. Direkt esztétikus restaurációk készítése CAD CAM eljárással (Cerec 4). Semmelweis Egyetem, 2007
5. Komplet mosolytervezés. Smylist humán kreatív, oktatási és szolgáltató Kft. Dr. Csillag Mária, 2009.06.27.
6. Implantációs protetika, Nobel Biocare, Dr. Cinkóczy Béla. 2007.
7. Nobel Biocare Study Club Meeting, Nobel Biocare, Prof. Dr. Tepper Gábor. 2008.05.10.
8. Gnatológia tanfolyam. Semmelweis Egyetem, Fogpótlástani Klinika. Dr. Jász Máté, 2011.
9. Bővített fokozatú sugárvédelmi ismeretek. 2016.
10. Mikroszkópos Endodontia. Pécsi Tudomány Egyetem Fogászati és Szájsebészeti Klinika, Dr. Krajczár Károly 2019.06.03-07.
11. Bevezetés az AI\_Machine learning alapjaiba CUBIX Institute of Technology 2024.05.21.

## **9 Kitüntetések**

1994. Balogh Károly Emlékérem és Jutalomdíj, fogorvostanhallgatók tudományos érdeklődésének ösztönzése

1994 és 1995. Dr. Fodor Erzsébet alapítvány, Kiváló Fogorvos Diákkörös

1997. Dr. Varga István Alapítvány Pályadíj  
 1998. IADR CED Travel Award  
 2017. SE Fogorvostudományi Kar MERIT Díj, magas színvonalú kutató munka elismerése  
 2019. Semmelweis Egyetem Kiváló Oktatója  
 2019. Semmelweis Egyetem Innovációs díj, Klinikai kutatásért. A palatum digitális mintázatának felhasználása humán azonosításhoz  
 2019. Digital Dentistry Society, Global Conference, Germany, Baden-Baden, The Best Scientific Poster  
 2020. Semmelweis Egyetem Kiváló Tudományos Diákköri Nevelője  
 2019. Research Grant Award, American Society of Forensic Odontology  
 2020. Research Grant Award, American Society of Forensic Odontology  
 2022. Research Grant Award, American Society of Forensic Odontology  
 2023. Kiváló témavezetői díj (Nagy Zsolt András hallgatójának értekezésének alapjául szolgáló elsőszerzős közlemény IF értéke legalább az IF követelmények kétszerese, illetve a hallgató disszertációját határidőre benyújtotta)  
 2024. Kiváló témavezetői díj (Simon Botond PhD védése után)

## 10 Tudományos társasági tagság:

1. Magyar Nephrológiai Társaság 1996-2005
2. Magyar Élettani Társaság 1996 óta
3. Magyar Endodontiai Társaság 2004 óta, 2011-től Elnökségi tag.
4. Magyar Fogorvosok Egyesülete: 2013 óta
5. Klinikai Biostatistikai Társaság 2017-től
6. Magyar Esztétikai és Restauratív Fogászati Társaság, **alapítótagja és első elnöke** 2017-től
7. MTA köztestületének tagja 2018.09.-től
8. Digital Dentistry Society tagja és egyik magyarországi képviselője 2019.-től, **Scientific Committee tagja** 2024-től
9. American Society of Forensic Odontology tagja 2019.05.-től
10. Magyar Digitális Fogászati Egyesület alapító és elnökségi tagja, 2021. március-tól
11. International Association of Dental Research 2023

## 11 Szabadalom:

feltalálóként (30%-os résszel) címe: Élettani kutatásokon és méréseken alapuló új ínformázó gyógyulási rendszer, valamint ínformázási eljárás. bejelentés: 2019.10.03, P1900347/24  
 elfogadva: 2022.06.28.

feltalálóként (50%-os résszel), címe: Eljárás a szájpádlás felületi mintázatának szájszkennerrel rögzített, digitális 3 dimenziós mintázatának felhasználására biometrikus humán azonosításhoz. benyújtva: 2020.05.18. ügyszám: P2000161

feltalálóként (50%-os résszel), címe: Előszűrő eljárás szájpádlás geometriai paramétereinek felhasználásával humán azonosításhoz, elsősorban fogászati azonosításhoz és szájpádlás mintázatán alapuló humán azonosításhoz, benyújtva 2021.10.17. ügyszám: P 21 00397  
 elfogadva: 2024. augusztus 05.

## 12 Egyéb Társadalmi tevékenység:

A Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kara Tudományos, Nemzetközi Kapcsolatok és Utazási Bizottságának tagja 2007., majd 2021.március 16-tól-2024. március 16

Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kar Tudományos bizottság tagja

Tagja az Egészségügyi Szakmai Kollégium, Fog és szájbetegségek Tanácsának, tanácskozási joggal 2017-2020.

Tagja a Mesterséges Intelligencia Koalíciónak (adatipar és adatvagyon munkacsoportban) 2019-től

Szakmai irányelv kidolgozása és koordinálása a szakmai kollégium megbízásából: A fog keményszöveteinek különböző plasztikus tömőanyagokkal való helyreállításáról. 2019.

Áprilisban készült el.

Szakfogorvos Szakképzési Grémium tagja 2022-től

## 13 Oktatási tevékenység

### 13.1 Graduális

#### 13.1.1 Az alábbi tárgyak oktatásában veszek részt magyar és angol nyelven (1995-től):

Konzerváló/Restauratív Fogászati propedeutika I.-II. (gyakorlat 14 x 3 óra per szemeszter, előadás 14 x 1 óra per szemeszter), **szigorlat**

Konzerváló Fogászat I.-II. (gyakorlat 14 x 3 óra per szemeszter, előadás 14 x 1 óra per szemeszter),

Konzerváló Fogászat III. (gyakorlat 14 x 4 óra per szemeszter, előadás 14 x 1 óra per szemeszter),

Konzerváló Fogászat IV. (gyakorlat 14 x 4 óra per szemeszter), **kollokvium**

Konzerváló Fogászat V. (gyakorlat 14 x 3 óra per szemeszter), **szigorlat**

Klinikai Fogászat I.-II.: (gyakorlat 14 x 4 óra per szemeszter, szeminárium 14 x 1 óra),

#### 13.1.2 Korábban oktatott tantárgy:

Orálbiológiai Tanszék, (2007.09.01-2007.12.31.) Kóréllettan előadás és gyakorlat magyar nyelven 1 félév

#### 13.1.3 Záróvizsga bizottságban részvétel:

Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kar 2016-tól

Pécsi Tudományegyetem Fogorvostudományi Szak 2017-től

#### 13.1.4 Tantárgy felelős 2020 decemberétől

Klinikai Fogászat I.-II.,

Esztétikus töméskészítési technikák I.-II.,

Konzerváló Fogászati propedeutika I.-II., 2021-ig

Konzerváló Fogászat I.-V.

Restauratív fogászat és endodoncia I.-V.

### 13.1.5 Szakdolgozatok

|    | cím                                                                                                  | hallgató neve                       | védés éve  |               |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|
| 1  | Implementing of local heat provocation test on human gingiva (to assess vascular reactivity)         | Heta Parkkonen, Helsinki University | 2014       | Master Thesis |
| 2  | Humán gingiva mikrocirkulációjának vizsgálata, különös tekintettel a mukogongivális sebészetre       | Mikecs Barbara, Csányi Péter        | 2015, 2016 | rektori       |
| 3  | A biszfoszfonát kezelés fogászati vonatkozásai                                                       | Nagy Ádám                           | 2016       |               |
| 4  | A munkahossz meghatározásának nehézségei gyökérkezelés során.                                        | Mohás Eszter                        | 2017       |               |
| 5  | A ginigiva morfológiai vizsgálata ultrahanggal                                                       | Kömüves Karolina                    | 2018       |               |
| 6  | Horizontális fognyaki keresztmetszetek morfológiai vizsgálata Cone Beam CT felvételek segítségével   | Puskás Fanni, Zámódics Máté         | 2020       | rektori       |
| 7  | Fogászati implantátum körüli ín vérkeringésének vizsgálata laser speckle contrast imaging módszerrel | Veress Gabriella                    | 2020       |               |
| 8  | Endothelfüggő és endothel független vazodilatáció vizsgálata a humán gingivában                      | Nagy Tamás László                   | 2022       | rektori       |
| 9  | Ikertükörszimmetria mérések az arcesztétika jobb megértéséhez                                        | Pál Adrienn                         | 2022       | rektori       |
| 10 | Caries Risk Assessment Models for Prevention of Future Caries                                        | Man-Hin Law                         | 2023       |               |

### 13.1.6 Kerpel-Fronius Ödön Tehetséggondozó program mentora:

- Hegedüs Orsolya (2013),
- Gánti Bernadett (2014),
- Irinyi Dóra (2021)

### 13.1.7 Nemzeti Tudósképző Akadémia 2024.11.04.-től Szentgyörgyi Mentor

### 13.1.8 Tankönyvfejezet

- Megtartó Fogászat és Endodontia (szerk. Fazekas Árpád) 2006. XV. Fejezet, Vág János: A fogbél, valamint a periapikális tér anatómiája, szövet és élettana
- Digitális jegyzet hallgatóknak:
  - Vasziné Dr. Szabó Enikő, Dr. Vág János: Adhezív technika 2023
  - Dr. Mikolicz Ákos és prof. Dr. Vág János: A dóm koncepció 2023
  - Vág János, Mikecs Barbara, Mikolicz Ákos, Simon Botond: Indirekt részleges korona restaurációk 2023.

## 13.2 Posztgraduális

### 13.2.1 Két szakirány képzésében veszek részt:

- Konzerváló Fogászat és Fogpótlástan szakképzés 2007. óta
- Endodoncia szakképzés 2019. óta
- A Semmelweis Egyetem Endodontia Grémium elnöke 2024.04.29.-től

### 13.2.2 szakorvosok továbbképzésének

- előadás
- hands-on kurzusok,
- vizsgáztatás

### 13.2.3 Szakorvosjelöltnek képzése:

- Tutor 2013 januártól
- Mentor 2013 szeptembertől
- törzsképzés előadás magyar és angol nyelven 2013-tól
- egyetemi osztályos gyakorlat felelőse
- Endodonciai szakvizsga felelőse
- A Semmelweis Egyetem Endodonciai szakirányú grémium elnöke 2024-től.

## 14 Tudományos tevékenység

### 14.1 Tudományos fokozat

- **Ph.D. fokozat** (13/2003 határozat (summa cum laude), Klinikai Tudományok Doktori Iskola, Fogorvostudományi Kutatások Program, 2003. Az értekezés címe: A nitrogén monoxid és az angiotenzin II szerepe a submandibularis nyálmirigy véráramlásának szabályozásában.
- 2019. Semmelweis Egyetem **Habilitált Doktora** (09/2019), 2019.06.06. A tézisek címe: A humán gingiva vérkeringésének vizsgálata fogászati és szájsebészeti beavatkozások során.
- 2025.02.01. **Magyar Tudományos Akadémia Doktora** cím: Tézisek címe: Pontos fogászati restaurációk elkészítésének feltételei: a gingiva mikrocirkulációtól a digitális CAD/CAM eljárásokig.

### 14.2 PhD témavezetés

#### 14.2.1 kutatási téma

- 2006. február: Fog- és nyálmirigy-eredetű összegek proliferációja és differenciációja
- 2013. június: A szájkepletek regenerációja különös tekintettel a fogbélre, a parodontiumra és a nyálmirigyekre
- 2017. október: Individuális karakterisztika jellemzése, jelentősége és feltérképezése a szájüregben korszerű digitális módszerek segítségével

### 14.2.2 PhD. hallgatók

| név                       | téma                                                                                                                                       | felvét<br>el | téma-<br>vezetés | fokozat<br>szerzés |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------------|
| Dr Molnár<br>Eszter       | A szájnyálkahártya mikrocirkulációjának non-<br>invazív vizsgálata különböző klinikai állapotokban                                         | 2014         | teljes           | <b>2020</b>        |
| Dr Fazekas<br>Réka        | Humán gingivában kiváltott iszkémia vizsgálata                                                                                             | 2014         | társ             | <b>2021</b>        |
| Dr. Gánti<br>Bernadett    | A tovaterjedő (spreading) vazodilatáció és<br>vazokonstrikció vizsgálata humán fogínyen, a<br>nitrogén-monoxid és az adrenalin jelentősége | 2016         | teljes           | <b>2021</b>        |
| Dr Zambaga<br>Khorolsuren | Cell viability, functional and cell surface<br>characteristics of tooth derived stem cells                                                 | 2014         | társ             | <b>2022</b>        |
| Dr Mikecs<br>Barabara     | Az érleszorítás hatása a gingivára és a<br>periimplantáris mucosára                                                                        | 2018         | teljes           | <b>2022</b>        |
| Dr Nagy<br>Zsolt          | Digitális technikák hatékonyságának és<br>pontosságának vizsgálata a restauratív fogászat<br>területén                                     | 2018         | teljes           | <b>2023</b>        |
| Dr Simon<br>Botond        | Forensic identification of twin siblings and sex by<br>digital palatal morphology                                                          | 2019         | teljes           | <b>2023</b>        |
| Dr. Mikolicz<br>Ákos      | A palatum mintázatának elemzése és felhasználása<br>humán azonosításra                                                                     | 2021         | teljes           | várható<br>2025    |
| Dr. Berkei<br>Gábor       | Implantációs műtéti tervezés és periimplantáris<br>lágyszövetformázás korszerű digitális módszerek<br>segítségével                         | 2022         | teljes           | várható<br>2026    |
| Dr. Nagy<br>Tamás         | A humán gingiva véráramlásának vizsgálata,<br>különös tekintettel a nemek közti különbségekre                                              | 2022         | teljes           | várható<br>2026    |
| Dr. Borbola<br>Dániel     | Az intraorális szkennerek pontosságának becslése<br>új vizsgálati eljárással, CAD/CAM rendszerrel<br>gyártott rögzített fogpótlások esetén | 2022         | teljes           | várható<br>2026    |
| Dr. Mikó<br>Sándor        | Szájpadlás szövetek post mortem bomlásának<br>vizsgálata humán azonosításhoz                                                               | 2022         | teljes           | várható<br>2026    |
| Dr. Komora<br>Péter       | Investigation of techniques and materials in vital<br>pulp therapy                                                                         | 2022         | társ             | várható<br>2026    |
| Dr. Fekete<br>Ádám        | Sex differences in vascular reactivity between men<br>and women                                                                            | 2023         | társ             | Várható<br>2027    |
| Dr. Polyák<br>Melinda     | A vitális pulpa kezelések sikerességét befolyásoló<br>rizikófaktorok vizsgálata - obszervációs, kohorsz<br>vizsgálat                       | 2024         | társ             | Várható<br>2028    |
| Dr. Kesjár<br>Katinka     | A hidrogén-peroxidot tartalmazó fogfehérítő<br>anyagok hatása a fogzománc mikrokeménységére                                                | 2024         | társ             | Várható<br>2028    |

### 14.2.3 Témavezetett hallgatóim kiválósági ösztöndíjai

#### 14.2.3.1 ÚNKP (Új Nemzedék Kiválóság Program)

Simon Botond 2020.09.01.-2021.08.31.

Simon Botond 2021.09.01.-2022.08.31.

Simon Botond 2022.09.01.-2023.08.31.

Mikolicz Ákos 2023.09.01.-

Simon Botond 2023.09.01.-

#### 14.2.3.2 SE 250+ Kiválósági ösztöndíj

Simon Botond 2021 tavasz

Simon Botond 2021 ősz

Simon Botond 2022 tavasz

Simon Botond 2022 ősz

Borbola Dániel 2023 tavasz

### 14.2.4 PhD kurzusok

- Semmelweis Egyetem, Rácz Károly klinikai orvostudományok doktori iskola, Fogorvostudományi kutatások program, Fogorvostudományi kutatások alapjai (prof. Dr. Varga Gábor) kurzusban két önálló tematikus nap:
  - A gingiva véráramlás szabályozása és vizsgáló módszerei, 2014-től.
  - Az igazságügyi fogászat digitális vizsgáló módszerei, 2021-től
- A Laser Speckle Contrast Image használatának gyakorlati bemutatása 1 napos kurzus.
  - 2019.11.08. résztvevők: Professor Nikos Donos kollégái, University College London, London, UK
  - 2021.07.13. résztvevők: Professor Marianno Sanz Alonzo Complutense University of Madrid, Department of Stomatology III (Medicine and Orofacial Surgery) kollégái és Jimmy Baker, Perimed, Svédország
- IADR, Summer School, 2022.07.04-08. Két modul tartása: Digital forensic odontology by intraoral scanning and 3D surface evaluation és Laser Speckle Contrast analysis of oral microcirculation

### 14.3 Tudományos fokozati eljárásban való részvétel

| dátum       | jelölt         | eljárás     | vizsga     | szerep | intézet                                                    |
|-------------|----------------|-------------|------------|--------|------------------------------------------------------------|
| 2006        | Barta Adrien   | PhD         | védés      | tag    | SE Fogorvostudományi Kar<br>SE Semmelweis Egyetem Klinikai |
| 2009        | Jász Máté      | PhD         | szigorlat  | tag    | Orvostudományi Doktori Iskola                              |
| 2019.06.11  | Sáry Tekla     | PhD         | komplex    | tag    | SZTE Fogorvostudományi Kar                                 |
| 2019.06.13  | Forster András | PhD         | védés      | tag    | SZTE Fogorvostudományi Kar                                 |
| 2020.01.06  | Szabó Balázs   | PhD         | komplex    | tag    | SZTE Fogorvostudományi Kar<br>PTE Általános Orvostudományi |
| 2020.02.13  | Lempel Edina   | habilitáció | védés      | bíráló | Kara                                                       |
| 2020.05.18  | Szabó Balázs   | PhD         | védés      | bíráló | SZTE Fogorvostudományi Kar                                 |
| 2020.05.28. | Rácz Róbert    | PhD         | előbírálat |        | SE Fogorvostudományi Kar                                   |

|             |                               |             |          |        |                                                               |
|-------------|-------------------------------|-------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------|
| 2020.08.02  | Géczi Zoltán                  | PhD         | előbírál |        | SE Fogorvostudományi Kar                                      |
| 2021.01.28. | Koppány Ferenc                | PhD         | komplex  | tag    | SE Semmelweis Egyetem Klinikai Orvostudományi Doktori Iskola, |
| 2021.01.28. | Jász Máté                     | PhD         | komplex  | tag    | SE Semmelweis Egyetem Klinikai Orvostudományi Doktori Iskola, |
| 2021.01.28. | Perczel-Kovács Katalin        | PhD         | komplex  | tag    | SE Semmelweis Egyetem Klinikai Orvostudományi Doktori Iskola, |
| 2022        | Sáry Tekla                    | PhD         | védés    | bíráló | SZTE Fogorvostudományi Kar                                    |
| 2022        | Joós Kovács Gellért           | PhD         | védés    | bíráló | SE Fogorvostudományi Kar                                      |
| 2022        | Fráter Márk                   | habilitáció | védés    | bíráló | SZTE Fogorvostudományi Kar                                    |
| 2023        | Róth Ivett                    | PhD         | védés    | elnök  | SE Fogorvostudományi Kar                                      |
| 2023        | Laki-Czigola Alexandra védése | PhD         | védés    | elnök  | SE Fogorvostudományi Kar                                      |
| 2024        | Antal-Szabó Réka Magdolna     | PhD         | védés    | tag    | SZTE Fogorvostudományi Kar                                    |
| 2024        | Borbély Judit                 | habilitáció | védés    | bíráló | SE Fogorvostudományi Kar                                      |
| 2024        | Juhász Alexander              | PhD         | védés    | bíráló | DE Fogorvostudományi Kar                                      |
| 2024        | Varga-Matusovits Danica       | habilitáció | védés    | bíráló | SZTE Fogorvostudományi Kar                                    |
| 2024        | Szentpéteri Szófia            | PhD         | védés    | elnök  | SE Fogorvostudományi Kar                                      |

#### 14.4 Korábbi kutatási témák

- A nyálmirigy génexpressziójának szabályozása a sejtdifferenciálódás során, az intracellularis Ca<sup>++</sup> szerepe.
- A submandibularis nyálmirigy véráramlásának szabályozása patkányban: a nitrogén monoxid és az angiotenzin II szerepe
- A fogászati beavatkozások hatása a gingiva vérkeringésére.

#### 14.5 Tudományos folyóiratokban aktív részvétel

##### 14.5.1 Szerkesztőbizottsági tagság

- 2021-től Journal of Dentistry, Digital Dentistry Section, D1
- 2021-től Fogorvosi Szemle
- 2017-től Dental and Medical Problems Q3

##### 14.5.2 Társ-szerkesztő

- Applied Sciences (MDPI) special edition, **Treatment and Materials of Dental Restorations, Q2**

##### 14.5.3 Nemzetközi impakt faktoros folyóiratokban bírál

| folyóirat                   | darab |
|-----------------------------|-------|
| Acta Physiologica Hungarica | 1     |
| Archives of Oral Biology    | 5     |
| BMC Oral Health             | 2     |

|                                                               |            |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| Clinical Oral Investigation                                   | 2          |
| <b>Dental and Medical Problems</b>                            | <b>19</b>  |
| Dove                                                          | 2          |
| Digital Dentistry Journal                                     | 1          |
| European Journal of Dentistry                                 | 1          |
| European Journal of Inflammation                              | 1          |
| Fogorvosi Szemle                                              | 2          |
| Frontiers in Cellular and Infection Microbiology              | 1          |
| Helyion                                                       | 6          |
| International Journal of Computerized Dentistry               | 6          |
| Journal of Prosthetic Dentistry                               | 1          |
| Journal of Clinical and Translational Research                | 1          |
| <b>Journal of Dentistry</b>                                   | <b>142</b> |
| Journal of Esthetic and Restorative Dentistry                 | 1          |
| Journal of the Mechanical Behavior of<br>Biomedical Materials | 1          |
| Materials                                                     | 1          |
| Microvascular research                                        | 2          |
| Orvosi Hetilap                                                | 4          |
| PLOSone                                                       | 3          |
| Tissue Engineering                                            | 1          |

## 14.6 Tudományos diákköri munka

### 14.6.1 Saját eredmények

- 1992-1995 között a SOTE Élettani Intézetben.
- Elnyert díjak (1993-1995):
- Rektori dicséret, 2db I. díj Semmelweis Egyetem TDK konferenciáján, Országos TDK II. díj, Kiváló Fogorvos Diákkörös I. fozozat
- Rendszeres részvétel TDK zsűriben

### 14.6.2 Tudományos diákköri nevelő munka

TDK konferencián megjelent előadások és díjak, ahol témavezetőként szerepeltem:

1. Kovács Eszter: A nyálmirigy véráramlása az artéria carotis communis leszorítása után patkányban: a nitrogén monoxid szerepe. 1999. Semmelweis Egyetem házikonferencia – **Rektori Dicséret**
2. Borsi Krisztina, Duhaj Szilvia: A gingivális véráramlás szabályozásának vizsgálata patkányban 2006. – Semmelweis Egyetem házikonferencia **I. díj**
3. Borsi Krisztina, Duhaj Szilvia: A gingivális véráramlás szabályozásának vizsgálata patkányban 2006. **OTDK I. díj**
4. Mikecs Barbara: Parodontális plasztikai sebészeti műtétek vérkeringésének vizsgálata 2014. – Semmelweis Egyetem házikonferencia **II. díj**
5. Mikecs Barbara és Ruszin Adél: Gyors lebeny reperfüzió a minimálinvazív ínrecesszió fedési műtéteknél Mucograft alkalmazása esetén 2015. – Semmelweis Egyetem házikonferencia **II. díj**

6. Csányi Péter: A KaVo Dental Teacher® hatékonyságának vizsgálata a preklinikai oktatásban 2016. – Semmelweis Egyetem házikonferencia **III. díj**
7. Komarek Edit, Pethő Orsolya: A fogmosás és különböző vazoaktív reflexek hatása a humán fogíny vérkeringésére 2016. - Semmelweis Egyetem házikonferencia **I. díj**
8. Komarek Edit, Pethő Orsolya: Az íny mikrocirkulációjának változása fogmosás hatására dohányzó páciensekben. 2017. - Semmelweis Egyetem házikonferencia **I. díj**
9. Dabasi Lóránd: Fasciocutan szabad lebenyek mikrocirkulációjának vizsgálata szájúregben Laser Speckle Contrast Imager használatával. 2017. - Semmelweis Egyetem házikonferencia **I. díj**
10. Sinkovics Dániel, Kulin Réka: A gingiva vérkeringés mérésének reprodukálhatósága Laser Speckle Contrast Imaging módszerrel. 2017. - Semmelweis Egyetem házikonferencia **II. díj, OTDK nevezés**
11. Kömüves Karolina: A PIROP Ultrasonic Biometer megbízhatósága a gingiva ultrahangos vastagságmé- résében. 2018. Semmelweis Egyetem házikonferencia
12. Komarek Edit, Pethő Orsolya: Az íny mikrocirkulációjának változása fogmosás hatására dohányzó páciensekben. 2017. – Semmelweis Egyetem házikonferencia **OTDK II. díj**
13. Komarek Edit, Pethő Orsolya: A fogmosás és különböző vazoaktív reflexek hatása a humán fogíny vérkeringésére. 2017. – SCIENCE&HEALTH 2017, RUDN University, Moscow - **III. díj.**
14. Dabasi Lóránd: Fasciocutan szabad lebenyek mikrocirkulációjának vizsgálata szájúregben Laser Speckle Contrast Imager használatával. 2017. - **országos I. díj.**
15. Kömüves Karolina. A PIROP Ultrasonic Biometer megbízhatósága a gingiva ultrahangos vastagságmé- résében. 2018. - Semmelweis Egyetem házikonferencia
16. Fekete Ádám, Kömüves Karolina. A Spreading Vazodilatáció Vizsgálata Humán Fogínyben. 2018. Semmelweis Egyetem házikonferencia
17. Fekete Ádám: Az epinefrin regionális hatása a humán fogíny véráramlásának szabályozásában. 2019. – Semmelweis Egyetem házikonferencia **III. díj**
18. Veress Gabriella: Implantátumok és fogak körüli ínyszövet vasodilatációs reaktivitásának vizsgálata. 2019. – Semmelweis Egyetem házikonferencia **II. díj**
19. Kövér Evelin: Az intraoralis scannerek illesztési pontosságának új vizsgálati módszere. 2019. Semmelweis Egyetem házikonferencia **I. díj**
20. Kövér Evelin: Az intraoralis scannerek illesztési pontosságának új vizsgálati módszere. 2019. - **OTDK II. díj**
21. Lipták Laura, Lipták Klaudia: A palatum morfológiájának háromdimenziós vizsgálata szájszkennerrel ikerpárokon. 2020. – Semmelweis Egyetem házikonferencia **I. díj és OTDK jelölés**
22. Puskás Fanni Andrea, Zámodycs Máté: Horizontális fognyaki keresztmetszetek új fajta meghatározása az emergencia profil kialakítása céljából. 2020. Semmelweis Egyetem házikonferencia
23. Makk Richárd, Heródek Péter: Az adrenalin regionálisan eltérő hatása a humán fogíny mikrocirkulációjára. 2020. Semmelweis Egyetem házikonferencia - **II. díj**
24. Veress Fanni, Lőrincz Zsuzsanna: Az ínyszerű változásának vizsgálata teljes és félvastag lebenytechnika alkalmazása során alveolus csontaugmentációs műtetet követően LSCI módszerrel. 2020. Korányi Frigyes Szakkollégium
25. Lipták Klaudia, Lipták Laura A palatum morfológiájának vizsgálata mono- és dizygota ikerpárok esetén. 2020. Marosvásárhely - **küldndíj**
26. Lipták Laura, Lipták Klaudia: Biometrikus fogászati azonosítási módszer vizsgálata egypetűjű ikerpárok tagjain. 2020. Marosvásárhely
27. Nagy Tamás: A keratinizált gingiva érrendszerének funkcionális karakterizálása a maxilla esztétikus régiójában . 2021.

28. Lipták Laura, Lipták Klaudia: A palatum morfológiájának háromdimenziós vizsgálata szájszkennerrel ikerpárokon. 2021. – **OTDK I. díj**
29. Bognár Kata: A nem és az életkor hatása a humán gingiva véráramlására. 2022. Semmelweis Egyetem házikonferencia
30. Nagy Tamás: Endothelfüggő és endothelfüggetlen vazodilatatio a humán gingivában 2022. Semmelweis Egyetem házikonferencia - **II. helyezés**
31. Pál Adrienn. Tükröm-tükröm, mondd meg nékem... Avagy digitális módszer a szájpaddás aszimmetria mérésére ikreknél. 2022. Semmelweis Egyetem házikonferencia - **I. helyezés, OTDK jelölés**
32. Bognár Kata, Nagy Tamás: A humán gingiva véráramlásának vizsgálata nem és kor szerint. 2022. Korányi. - **III.helyezés**
33. Gáspár Orsolya: A szájpadd reprodukálhatósága különböző szkennelési eljárások esetén és jelentősége a humán azonosításban. 2023. Semmelweis Egyetem házikonferencia
34. Roudgari, Aida: Interpretations of human palatal rugae analogized by ethnicity and sex. Semmelweis International Students' conference, 2023. - **II. díj**
35. Pál Adrienn. Tükröm-tükröm, mondd meg nékem... Avagy digitális módszer a szájpaddás aszimmetria mérésére ikreknél. 2023. **OTDK különdíj**
36. Tina Shahsavari: Comparison of the accuracy of two intraoral scanners by a novel method. 2025. Semmelweis Egyetem házikonferencia, **I. díj, OTDK jelölés**
37. Szilágyi Sára: Az emberi felső fogív geometriai paramétereinek meghatározása harapásnyom elemzéshez 2025. Semmelweis Egyetem házikonferencia, **II. díj**
38. Gáspár Orsolya: A zAoralscan3 és EmeraldS intraoráliszkennerek klinikai ismételhetőségének és humán azonosítási területen történő alkalmazásának vizsgálata. 2025. Semmelweis Egyetem házikonferencia,
39. Bak Ádám: A szájpadd egyediségének poszt-mortem vizsgálata intraorális szkenn segítségével állatkísérletes digitális modellen. 2025. Semmelweis Egyetem házikonferencia, **III. díj**
40. Kelemen Zsolt: Az ösztrogén dózis függő hatása a humán gingiva mikrocirkulációjára. 2025. Semmelweis Egyetem házikonferencia, **III. díj**
41. Abdrabu Abdulrhman Ahmed: A szájpaddmorfológia intraorális szkennerekkel történő vizsgálata különböző etnikai populációk tagjainál. 2025. Semmelweis Egyetem házikonferencia,

| <b>díjak száma</b> | <b>I.</b> | <b>II.</b> | <b>III.</b> | <b>küöldíj</b> |
|--------------------|-----------|------------|-------------|----------------|
| egyetemi           | 8         | 8          | 4           |                |
| országos           | 3         | 2          |             | 1              |
| nemzetközi         |           | 1          | 2           | 1              |
| egyéb              |           |            | 1           |                |

#### 14.6.3 Rektori pályázat konzulense

1. Mikecs Barbara: Humán gingiva mikrocirkulációjának vizsgálata, különös tekintettel a mukogingivális sebészetre. 2015. **I. díj**
2. Puskás Fanni, Zámodycs Máté: Fognyaki keresztmetszet meghatározása Cone Beam CT felvételek segítségével az implantátum körüli emergence profile kialakításához. 2019. **Rektori dicséret**
3. Lipták Klaudia, Lipták Laura: A palatum morfológiájának három dimenziós vizsgálata szájszkennerrel. 2019. **Rektori dicséret**

4. Nagy Tamás László: Endotélfüggő és endotélfüggetlen vazodilatáció vizsgálata a humán gingivában. **2021. I. Díj**
5. Pál Adrienn: Testszimmetria mérések új lehetősége és szerepe az ikrek vizsgálatában. **2021. Rektori dicséret**

#### 14.6.4 Egyéb TDK tevékenység

- Az Egyetemi TDK tanácsnak tagja: 2007.
- 2020. Semmelweis Egyetem Kiváló Tudományos Diákköri Nevelője

#### 14.7 Nemzetközi kapcsolatok

|                         |                                                                                                                                                                                                                      | Közös publikációk száma |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Walter Renne            | Modern Optimized Dentistry Institute, Charleston, USA                                                                                                                                                                | 9                       |
| Michael Defee           | Modern Optimized Dentistry Institute, Charleston, USA                                                                                                                                                                | 2                       |
| Anthony Mennito         | Expertise dental private practice, Mount Pleasant, South Carolina                                                                                                                                                    | 5                       |
| Clinton D. Stevens      | Downtown Tulsa Dental, Tulsa, Oklahoma                                                                                                                                                                               | 2                       |
| George Freedman         | founder and past president, American Academy of Cosmetic Dentistry; Diplomate and Chair, American Board of Aesthetic Dentistry; Adjunct Professor of Dental Medicine, Western University, Pomona, California.        | 6                       |
| Francesco Guido Mangano | President fo Digital Dentistry Society, 2024-2025; Editor in Chief of Journal of Dentistry, Digital Section; Department of Pediatric, Preventive Dentistry and Orthodontics, Sechenov First State Medical University | 3                       |
| Brian O'Connel          | 99th President of the IADR, 2022-23; Dean of Dental Science, Dublin Dental School, Trinity College, Ireland                                                                                                          | 3                       |
| Kenneth Aschaim         | Office of Chief Medical Examiner for the City of New York, USA; New York University College of Dentistry, New York, USA                                                                                              | 1                       |
| Wojciech Bednarz        | Specialist Outpatient Medical Clinic Medident, Gorlice, Poland                                                                                                                                                       | 1                       |
| Monika Bjelopavlovic    | Assistant Professor, Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Germany                                                                                                                           |                         |

#### 14.8 Tudományos pályázatok

##### 14.8.1 Bírálatok

###### ➤ NKFI

- 2018-1.1.2-KFI - Kis-, közép-, és nagyvállalatok KFI tevékenységének támogatása
- 2020-1.2.3-EUREKA - Az EUREKA programban való magyar részvétel támogatása HeKDisco Egészségügyi ismeretek felfedezése

- GINOP PLUSZ-2.1.1-21

➤ Saaid Ayesb Al Shehadat, College of Dental Medicine of the University of Sharjah, Egyesült Arab Emírségek. Promotion to the rank of: Associate professor

#### 14.8.2 Témavezetői részvétel

1. **OTKA F024015 Vág János. 1997-2000. A nyálmirigy-vérkeringés szabályzó mechanizmusainak vizsgálata, különös tekintettel a renin-angiotenzin rendszerre. 600 eFt**
2. Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kar Pályázata 2000. Vág János. A nitrogén monoxid és az angiotenzin II szerepe a nyálmirigy vérkeringésének szabályozásában a szervezet különböző sófelvétele esetén patkányban. 250 eFt
3. Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kar Pályázata 2001. Vág János Az alpha-1 receptorok és a nitrogén monoxid szerepe a nyálmirigy vérkeringésének szabályozásában a szervezet különböző sófelvétele esetén patkányban. 300eFt
4. Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kar Pályázata 2002. Vág János, Kerémi Beáta, Nyíri Gabriella: Az adrenerg és endothelin receptorok szerepe a gingiva és más orális képletek véráramlásának szabályozásban. 600eFt
5. Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kar Pályázata 2003. Vág János, Hably Csilla. Az endothelin receptorok szerepe a gingiva véráramlásának szabályozásában. 2003. 500eFt
6. Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kar Pályázat 2005. Vág János. A kalcium acinaris differenciációra kifejtett hatásának vizsgálata HSG sejtben. 300eFt
7. **Egyetemi Kutatási alap 2006 (12117/12055) Vág János, Varga Gábor, Szlávik Vanda, Nagy Ákos , Burghardt Bea Humán primer nyálmirigy sejt kultúrák létrehozása és a szöveti differenciálódás vizsgálata. 1800 eFt**
8. Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kari Pályázat 2014. Molnár Eszter, Demeter Andrea, Marton Rita. 4030511599. A gingiva mikrocirkulációjának vizsgálata parodontális ínrecessziós műtétek esetén 500eFt
9. Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kari Pályázat 2015 Molnár Eszter, Trimmel Bálint, Zambaga Horolsuren 5111141075. Az extractiós sebgyógyulás vizsgálata biszfoszfónátot szedő osteoporosisos nőkben 500eFt
10. Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kar Pályázat 2015 Fazekas Réka, Vág János, Windisch Péter. Feltárás nélkül és feltárásban végzett fogeltávolítás és alveoluszprezerváció gyógyulásának és kimenetelének vizsgálata. 500eFt
11. Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kari Pályázat 2016. Fazekas Réka, Vág János, Kőhidai László. Humán orális mukóza sebgyógyulásának vizsgálata laser speckle contrast analyser alkalmazásával: a vérkeringés változásának korrelációja a VEGF expresszióval. 500eFt
12. Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kari Pályázat 2016. Khorolsuren Zambaga, Kőhidai Zsófia, Láng Orsolya. Functional and cell surface molecular characteristics of PDLSC – Characterization of novel synthetic polypeptide conjugates as potential dental therapeutic materials. 500eFt
13. Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kari Pályázat 2017. Gánti Bernadett, Vág János: Az ín microcirculatiojának és vastagságának a vizsgálata. 500eFt

14. Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kari Pályázat 2017. Fazekas Réka, Molnár Bálint, Kőhidai László, Vág János: Humán orális mukóza sebgyógyulásának vizsgálata vestibulumplastika után: a vérkeringés változásának korrelációja a VEGF expresszióval. 500eFt
15. Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kari Pályázat 2017. Komora Péter, Tóth Zsuzsanna, Vág János: Gépi és kézi gyökércsatorna preparáló módszerek összehasonlító vizsgálata 500eFt
16. Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kari Pályázat 2018. Gánti Bernadett, Vág János. Spreading vasodilatatio jelenlétének vizsgálata humán gingiván a nemek függvényében. 500eFt
17. **KFI\_16-1-2017-0409, szakmai vezető, Élettani kutatásokon és méréseken alapuló új ínyformázási eljárás és prototípus elemek kifejlesztése fogászati implantációhoz 2018.01.01.-2019.12.31. 307millió (493 millió Ft-os összköltségvetésű)**
18. **EFOP-3.6.3-VEKOP-16-2017-00009. Vág János, Nagy Zsolt. Új PhD téma támogatása: Individuális karakterisztika jellemzése, jelentősége és feltérképezése a szájüregben korszerű digitális módszerek segítségével. 2018.09.01.-2021.08.31. 2340 eFt**
19. Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kari Pályázat 2019. Nagy Zsolt, Vág János Az intraoralis scannelés pontosságának vizsgálata egy új mérési metodika alapján. 500eFt
20. Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kari Pályázat 2019. Mikecs Barabara, Vág János Implantátumok és fogak körüli ínyszövet vasodilatációs reaktivitásának vizsgálata. 500eFt
21. Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kari Pályázat 2020. Nagy Zsolt, Vág János Intraoralis scannerrel készült minták alapján CAD/CAM rendszerrel előállított kerámia koronák illeszkedési pontosságának vizsgálata 500eFt
22. Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kari Pályázat 2020. Mikecs Barabara, Gánti Bernadett, Vág János Vasodilatatio vizsgálata a humán gingivában acetilkolin és nitrogén-monoxid alkalmazása során. 500eFt
23. **Research Grant, American Society of Forensic Odontology 2020. Botond Simon, János Vág. Application of intraoral scanner to identify monozygotic twins. 3000 USD**
24. Semmelweis Tudományos és Innovációs Alap, STIA-KFI-2020, Vág János, Szájpadlás alapú biometrikus azonosítás fejlesztése mesterséges intelligencia és gépi tanulás felhasználásával. 14900eFt
25. Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kari Pályázat 2021. Mikecs Barbara, Nagy Tamás László, Vág János Nemek közti különbségek vizsgálata a gingiva véráramlásának tekintetében 500eFt
26. **Research Grant, American Society of Forensic Odontology 2021. Botond Simon, János Vág. The role of the geometry and the palatal rugae in human identification 3000 USD**
27. Semmelweis Tudományos és Innovációs Alap, NKFIH-OTKA átsegítő STIA-OTKA-2021, Vág János, A digitális szájpad morfológia koncepciójának igazolása az emberi azonosításban (1. fázis) 9995eFt
28. Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kari Pályázat 2022. A szájpad digitális modelljének klinikai reprodukálhatósága különböző hardver és szoftver verzióval

rendelkező intraorális szkennerekkel. Mikolicz Ákos, Vág János, Lipták Klaudia, Lipták Laura, 500eFt

- 29. OTKA\_K22 (142142), 2022-2026. A digitális palatális morfológia koncepciójának igazolása az emberi azonosításban. Vág János, (Ajang Armin Farid, Baksa Gábor, Dudás Eszter, Fazekas Réka, Gerber Gábor, Kerémi Beáta, Mikecs Barbara, Mikolicz Ákos, Molnár Bálint, Molnár Eszter, Petrétei Dávid, Sebastian Geschwindt, Shahbazi Arvin, Simon Botond, Sólyom Eleonóra), 39240eFt**
- 30. Research Grant, American Society of Forensic Odontology 2023. Botond Simon, János Vág. Digital analysis of palatal morphologies in different ethnicities 3000 USD**
31. Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kari Pályázat 2023. A nemi hormonok keringést befolyásoló hatása a humán gingiva véráramlásában. Nagy Tamás László, Mikecs Barbara, Vág János, 500eFt
32. Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kari Pályázat 2024. Chairside CAD-CAM technológiával készült szülő restaurátumok szélizáródásának vizsgálata. Borbola Dániel, Vág János, 500eFt

#### 14.8.3 Résztvevőként

1. ETT T06-093/93 1994-1996. Bartha Jenő, Hably Csilla, Vág János. Az endothel eredetű relaxációs faktor (nitrogén monoxid) szerepe a vese vérkeringésének és a só- és vízüritésnek a szabályozásában. 600 eFt
2. OTKA T017013 1995-1997 Bartha Jenő, Hably Csilla, Vág János. A vese és az intrarenális véráramlás, a só- és vízürités szabályozása, különös tekintettel az endothel eredetű relaxációs faktor (EDRF) szerepére. 1250 eFt
3. OTKA T023383, 1997-2000. Bartha Jenő, Hably Csilla, Vág János. Az intrarenális vérkeringés szabályozása különböző mértékű só- és vízfelvétel esetén: a nitrogén monoxid és az angiotenzin II szerepe. 1400 eFt
4. ETT 454/1996, 1997-1999. Fazekas Árpád, Vág János. A szöveti véráramlás változásainak szerepe a fogágybetegségek létrejöttében. 1200 eFt
5. OTKA-T023601, 1997-2000. Fazekas Árpád, Vág János. Mikrocirkulációs változások szerepe a marginális parodontium megbetegedésének korai diagnosztikájában. 1600 eFt
6. ETT 30/2000, 2000-2002. Fazekas Árpád, Vág János. A gingiva vérellátását, valamint a sulcus-folyadék mennyiségét befolyásoló tényezők. 3600 eFt
7. OTKA T042584 2003-2007, Fazekas Árpád, Iványi Iván, Kerémi Beáta, Csillag Mária, Vág János. Idegi, valamint endothel eredetű mediátorok szerepe és kölcsönhatása a gingiva keringésének szabályozásában. 10800 eFt
- 8. Wellcome Trust Travelling Research Fellowship. 2003-2005. Brian O'Connell, Vág János, Regulation of Salivary Gland Gene Expression 142e EURO**
9. ETT 113/2003, 2003-2005. Varga Gábor, Vág János. Epithelialis folyamatok sejt- és molekuláris szintű vizsgálata. 1600 eFt
10. OM Posztdoktori pályázat 114/2005, Varga Gábor. Fogeredetű posztnatális őssejtek izolálása és jellemzése. 5574 eFt

11. Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kar Pályázat 2013, Mikó Sándor, Demeter Andrea, Zsoldos Géza Márton, El-Hage Jade Bence, Vág János. Parodontális műtéti lebenyek vérkeringés vizsgálata (Preliminary study). 500eFt
12. OTKA K112364, 2015.-2018. témavezető: Lohinai Zsolt, résztvevők: **Vág János (senior résztvevő)**, Kőhidai László, Zelles Tivadar, , Bogdán Sándor, Gyurkovics Milán, Sági Béla, Windisch Péter, Molnár Eszter, Tóth Zsuzsanna, Nagy Izabella, Varga Gábor, Tabák Gy. Ádám, Kerémi Beáta, Rácz Gábor Zoltán, Fazekas Réka, Marton Rita, Molnár Bálint A fogínykeringés mérésének szerepe a fogágybetegségek diagnózisában és prognózisában, valamint a fogágműtéteket követő sebgyógyulás után követésében. 39986eFt
13. 2019-2.1.11-TÉT-2019-00048 Kétoldalú tudományos és technológiai (TÉT) együttműködés támogatása, Group Dental-Spirit Kft, posztdoktor pályázati résztvevő. 4258e Ft.
14. OTKA FK 135348, 2020-2023. témavezető: Dr. Molnár Bálint résztvevők: Dr. Bartha Ferenc, Dr. Fazekas Réka, Dr. Mikecs Barbara, Dr. Gánti Bernadett, Dr. Molnár Eszter, Dr. Orbán Kristóf, Dr. Lohinai Zsolt, Dr. Vág János, Dr. Gerber Gábor, Dr. Kőhidai László, Dr. Windisch Péter. Lokalizált alveoláris gerinc defektusok rekonstrukciója – két különböző lebenyetechnika komparatív klinikai, felületszkennelési, radiológiai, sebgyógyulási, keringésélettani és szövettani kiértékelése /Prospektív randomizált kontrollált vizsgálat/. 17668eFt
15. NKFI-Advanced 149634, 2025-2028 témavezető: Sótornyai Péter Lokális és szisztémás immun- és gyulladásos védekező mechanizmusok és kockázati tényezők a carotis arteria szűkület és az aorta aneurizma progressziójában. 120 000 000 Ft

## 15 Kinevezések pályázatának bírálója:

1. Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Karon:
2. 2019 egyetemi docens Németh Orsolya
3. 2019 egyetemi docens Molnár Bálint
4. 2022 Tanszékvezető Márton Krisztina
5. 2022 Klinika Igazgató Rózsa Noémi
6. 2023 tudományos főmunkatárs Földes Anna
- 7.

## 16 Konferencia szervezés:

1. It's time to be a digital dentist - a Magyar Esztétikai és Restauratív Fogászati Társaság (MERT) szervezésében, nemzetközi szimpózium, 2019, Budapest
2. Adhezív fogászatról kizárólag MERT tagoknak - a MERT szervezésében, 2019, Budapest
3. Digitális lenyomatvételezés és odontotechnológia lehetőségei a gyakorlatban és Intraoral Scanner Show - a MERT szervezésében, 2020, Budapest
4. MERT továbbképzés 2020 - Az esztétika a fókuszban - a MERT szervezésében, 2020, Budapest
5. MERT 2022 - Build it up! avagy Nem-kárieszes foganyagvesztés adhezív rehabilitációja, 2020 Budapest

6. Semmelweis Egyetem, Helyreállító Fogászati és Endodoncia Klinika, Dr. David Alleman és Dr. Davey Alleman (Alleman Center of Biomimetic Dentistry, USA): aSix lessons to biomimetic restorative dentistry, 2022, Budapest
7. Semmelweis Egyetem, Helyreállító Fogászati és Endodoncia Klinika, Dr. Gilbert Ely (Elsodent, Franciaország): Bis GMA free composites, 2022, Budapest
8. MERT konferencia: Direkt és indirekt restauratív lehetőségek a front- és moláris régióban, 2023, Budapest
9. Magyar Digitális Fogászati Egyesület 2. kongresszusa, Digital trends in dentistry - What does the future hold?, 2023, Budapest
10. Magyar Élettani társaság (MÉT), 86. Vándorgyűlése, és a Magyar Mikrocirkulációs és Vaszkuláris Biológiai Társaság 2024. évi konferenciája, Debrecen, 2024.  
Fogorvostudományi kutatások élettani vonatkozásai II. szimpózium

Budapest, 2025. április 23.

dr. Vág János  
egyetemi tanár