## Szakmai együttműködések, kapcsolatok

**1. Együttműködések gyakorlati megvalósulása, kapcsolat más kutatóhelyekkel:**

* **NewMood project,** European Commission, 13 EU-s partnerből álló konzorcium - Semmelweis Egyetem Gyógyszerhatástani Intézet (Bagdy György, Juhász Gabriella)
* **HIDUCTION**: privacy preserving data sharing, analysis and decision support in personalized medicine - Semmelweis Egyetem Gyógyszerhatástani Intézet (Dr. Juhász Gabriella), Budapesti Műszaki Egyetem Computational Biomedicine munkacsoport, K.U.Leuven bioinformatikai csoport
* **TRAJECTOME**: European Commission, ERA PerMed (<http://www.erapermed.eu/>), Joint Translational Call 2019, “PERSONALISED MEDICINE: MULTIDISCIPLINARY RESEARCH TOWARDS IMPLEMENTATION” (pályázat száma: ERAPERMED2019-108); Temporal disease map based stratification of depression-related multimorbidities: towards quantitative investigations of patient trajectories and predictions of multi-target drug candidates - Semmelweis Egyetem Gyógyszerhatástani Intézet (coordinator: Dr. Juhász Gabriella), Abiomics Europe Ltd., Budapest, Hungary, The Department of Public Health Solutions, Finnish Institute for Health and Welfare, Helsinki, Finland, Institut d’Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer, IDIBAPS - Hospital Clinic de Barcelona, Barcelona (HCB), Catalonia (Spain), Department of Psychiatry, University Medicine Greifswald (UMG), Greifswald, Mecklenburg-West Pomerania, Germany
* **EAPC Atlas of Palliative Care in Europe 2019**; koordinátor intézmény: University of Navarra, ATLANTES Research Program, Institute for Culture and Society (ICS), Spain; kontaktszemély: Eduardo Garralda; kutatási idő: 2017-2019 (Dr. Hegedűs Katalin)
* **European Association for Palliative Care (EAPC)**: EAPC International Hospice volunteering Network, 2013-2019 (Dr. Zana Ágnes)
* **H2020 Mental Health Promotion and Intervention in Occupational Settings (MINDUP)** pályázat 4-es munkacsomagjának vezetője (Destigmatisation of mental health in the SMEs workplace): Dr. Purebl György. Konzorciumban a Európai Szövetség a Depresszió Ellen (EAAD)-nel, a konzorcium vezetője: University College of Cork
* **Joint Action for Mental Health And Wellbeing**. 2013-2016. Európai Bizottság, Health and Food Executive Agency (CHAFEA) / DG Sanco hivatalának támogatásával. Futamidő: 2013. február 01 – 2016. január 31. 28 EU tagállam részvételével. 4-es munkacsomag (Taking Evidence-based Actions against Depression and Suicide. E-health. A 4-es munkacsomag által kapott támogatás 137.550 EUR v 2019-2022 (Purebl György)
* **Horizon 2020 project – SE FOK, ADVOCATE Oral Health project, Ethics Committee** ([advocateoralhealth.com](http://advocateoralhealth.com/)), 2016-2017. ADVOCATE Oral Health Promotion Study, nemzetközi keretprogramban, részvétel bioetikus szakértőként; a kutatási projekt bioetikai szempontból történő kidolgozása és felülvizsgálata volt (Zana Ágnes)
* **Hospic Österreich, Austria, Kardinal König Haus: Train the trainers workshop**, 2006-2017 (az alapítvány szakmai továbbképzési támogatást nyújtott Zana Ágnes részére)
* **International COPSOQ Network** ([www.copsoq-network.org/network-members/](http://www.copsoq-network.org/network-members/)), Tage S. Kristensen National Institute of Occupational Health, Copenhagen. Kutatási téma: Munkahelyi pszichoszociális kockázat (Stauder Adrienne).
* **AMR Detect Tool,** EIT Health, 2020.01.01-2022.12.31; Konzorciumi tag; eszköz validálása, tesztelése és klinikai vizsgálata, mely gyorsan, tehát 30 perc alatt vérből és vizeletből kimutatja a fertőzött, azaz antibiotikumokra rezisztens baktériumokat. 13 nemzetközi szervezet részvételével (Belicza Éva, Gaál Péter)
* **CYCO - Development, deployment and governance model of a fully integrated “Healthcare CYbersecurity Competence hub”** H2020 2020.01.01-2022.12.31; Konzorciumi tag; az egészségügyi szervezetek kiber-kockázatának kiértékelésére és megfigyelésére szolgáló módszertan kidolgozása (Belicza Éva, Gaál Péter)
* **ECHO - Establishing and operating a pilot for a Cybersecurity Competence Network to develop and implement a common Cybersecurity Research & Innovation Roadmap** H2020 2019.02.01-2023.01.31; Konzorciumi tag; cyber-biztonsági kompetencia hálozatra vonatkozó PILOT felépítése és működtetése közös cyber-biztonság kutatási és innovációs útmutató fejlesztése és végrehajtása, továbbá, hogy fejlessze a szektorközi együttműködést a jobb proaktív internetes védelem érdekében 24 nemzetközi szervezet részvételével (Belicza Éva, Gaál Péter).
* **eHaction (Jasehn2)** EU for The Third Health Programme , 2018.08.01-2021.07.30, Konzorciumi tag; stratégiai ajánlások és eszközök kidolgozása, amelyek elősegíthetik a politikai megbeszélésekben való részvételt és megkönnyítik az együttműködést az eHN által 2017 novemberében elfogadandó négy kiemelt területen: az emberek felhatalmazása; az egészségügyi adatok innovatív felhasználása; az ellátás folyamatosságának növelése; a végrehajtási kihívások leküzdése. 21 nemzetközi szervezet részvételével (Belicza Éva, Gaál Péter).
* **eHDSI - The eHealth Digital Service Infrastructure: Organisation and implementation of training activities on the legal framework, deployment, functioning and evolvement,** EU for The Third Health Programme , Konzorciumi tag, az e-egészségügy digitális szolgáltatási infrastruktúrájával (eHealth DSI) kapcsolatos technikai segítségnyújtás a tagállamok e-egészségügyi nemzeti kapcsolattartóinak kompetenciájának kiépítésében; képzési programok; Multicontact Consulting Kft., Neting Informatika Kft., Semmelweis Egyetem (Belicza Éva, Gaál Péter)
* **Enter.Mode Internship Model for developing Entrepreneurial skills to higher education students.** Erasmus + KA2 2019.01.01-2020.12.31; Konzorciumi tag; a felsőoktatásban tanuló hallgatók számára szakmai gyakorlatot alakít ki azzal a céllal, hogy fejlessze vállalkozói készségüket és képességeiket; gyakornoki modell; probléma alapú tanulási módszer gamification elemekkel, 15 nemzetközi szervezet részvételével (Belicza Éva, Gaál Péter).
* **EUNetHTA Európai együttműködés az egészségügyi technológia-értékelés terén;** EU for The Third Health Programme 2016.04.01-2020.05.31, konzorciumi tag , az egészségügyi technológia-értékelés (HTA) felhasználásának, minőségének és hatékonyságának növelése európai szinten; a Semmelweis Egyetem várhatóan a 2-5 WP-kben fog részt venni: WP2 Közös előállítás (Knowledge Centre for Health Services, Norvégia) WP3 Bizonyítékok generálása (IQWIG, Németország) WP4 Minőség menedzsment, tudományos iránymutatás és eszközök (HAS, Franciaország) WP5 Nemzeti végrehajtás és hatás (NICE, UK) (Belicza Éva, Gaál Péter)
* **HELIUM -Health Innovation Experimental Landscape through Policy Improvement;** INTERREG EUROPE; 2016.04.01-2020.09.30; konzorciumi tag. Az öt európai régió (Magyarország mellett Eindhoven, Antwerpen, Liverpool és Porto térsége) összefogásával megvalósuló projekt keretében a partnerek az egészségügyi innovációhoz kapcsolódóan rendelkezésükre álló tudást és jó gyakorlatokat osztják meg egymással (szakpolitikai ajánlások, cselekvési tervek, “living lab” alapú módszerek, finanszírozási modellek adaptációja). 8 nemzetközi szervezet részvételével (Belicza Éva, Gaál Péter).
* **JA Integrate (HIV/AIDS);** EU for The Third Health Programme; 2017.09.01-2020.08.31; konzorciumi tag; együttes fellépés a prevenció terén a HIV/AIDS, a nemi úton terjedő, és más fertőző betegségek esetében ; 36 nemzetközi szervezet részvételével (Belicza Éva, Gaál Péter)
* **JA Best remap - Joint Action on implementation of validated best practices** 2020.04.01-2022.03.31; konzorciumi tag; Best ReMaP Közös Fellépés a táplálkozástudomány három gyakorlati területére fókuszál: 1. egy adott tagállamban a fogyasztóknak ajánlott élelmiszerek összetevőinek vizsgálata 2. a gyermekeket célzó élelmiszer marketing európai szintű szabályozásának megtervezése 3. állami szervezetek élelmiszer közbeszerzéséhez jó gyakorlatok megosztása és gyakorlati bevezetése. 35 nemzetközi szervezet részvételével (Belicza Éva, Gaál Péter)
* **JA Crodis +; Implementing good practices for chronic diseases;** EU for The Third Health Programme. 2017.09.01-2020.11.30; konzorciumi tag; jó gyakorlatok elterjesztése, krónikus betegségek okozta teher gazdasági aspektusai; egészség-gazdaságtan, változásmenedzsment, hallgatók képzése, prevenció oktatás, média, együttes fellépés, innovatív megoldások feltárása. 44 nemzetközi szervezet részvételével (Belicza Éva, Gaál Péter)
* **JA Dohánytermékek;** EU for The Third Health Programme ; 2017.10.16-2020.10.15; konzorciumi tag; a dohányzásra való rászokás megelőzése az európai polgárok, főleg a fiatalok körében; egészség-gazdaságtani szempontok. 36 nemzetközi szervezet részvételével (Belicza Éva, Gaál Péter)
* **SEPEN -** CHAFEA; 2017.09.05-2020.08.31; Konzorcium vezető; “Support for the hEalth workforce Planning and forecasting Expert Network” (SEPEN) ; szakmai hálózat és tudásmegosztás támogatása és fejlesztése (wp1), ország-specifikus egészségügyi munkaerő tervezési tudás feltérképezése és rendszerzése (wp2), jó gyakorlatok megosztása szakmai workshopok keretében és ezen workshopok megszervezése, megvalósítása (wp3), Az Európai Bizottság által később kijelölt országok egészségügyi munkaerő-tervezésének megvalósításának szakmai támogatása, szakmai konzultáció, tanácsadás formájában (wp4), és disszemináció (wp5). A Semmelweis Egyetem projekt koordinátor, és wp5 vezető; Katholike Universitat Leuven (Belgium); MDS Ministero della Salute (Italy); CPME Standing Committee of European Doctors (Belgium); AGENAS - Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali (Italy) (Belicza Éva, Gaál Péter)
* **Summer School\_2020;** EIT Health; 2020.01.01-2020.12.31; Konzorcium vezető; digitális átalakulás okozta kihívások; egészségügyi dolgozók digitális tudásának és ismereteinek javítása; képzési programok; SE EMK; IESE Business School, Barcelona; E Group (Belicza Éva, Gaál Péter)
* Radboud University, Donders Institute for Brain, Cognition and Behaviour (A kogníció és az alvás összefüggései) (Bódizs Róbert)
* University of Helsinki (Alvási orsók viselkedéses relevanciái) (Bódizs Róbert, Ujma Péter)
* Flinders University, School of Psychology, Adelaide, Australia (Alvási orsók az adoleszcenskori fejlődés tükrében) (Bódizs Róbert)
* Cortical dynamics, neurotypical and clinical populations; Professor Jochen Braun, Institute of Biology, Otto-von-Guericke Universität, Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg, Germany (Kovács Ilona)
* SE Neurológiai Klinika
* SE Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika
* SE Élettani Intézet
* Kútvölgyi Klinikai Tömb, Klinikai és Kutatási Mentálhigiénés Osztály, SE, Budapest
* Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Méréstechnikai és Információs Rendszerek Tanszék, Számítógépes Orvosbiológiai Munkacsoport (Budapest) – Bayes-i alapú statisztikai elemzés módszertani kidolgozása
* Eötvös Loránd Tudományegyetem, Pedagógiai és Pszichológiai Kar, Budapest
* Karolinska Institutet, Stockholm, Svédország
* University of Manchester, Manchester, UK
* Országos Onkológiai Intézet, Budapest
* Országos Klinikai Idegtudományi Intézet (OKITI)
* Richter Gedeon Nyrt. Neurofiziológia, illetve Viselkedéstani gyógyszerészeti osztályok, Budapest
* University of Würzburg, Würzburg, Németország
* Maastricht University, Maastricht, Hollandia
* Alliant International University, San Diego, CA, USA
* NArFU (Northern/ArcticState University, Arhangelszk, Oroszország
* Northern State Medical University (of the Ministry of Health Care of the Russian,), Arhangelszk, Oroszország
* Icahn School of Medicine, New York
* Donders Institute and Nijmegen University, Hollandia
* Leiden University, Hollandia
* Department of PSychiatry, Ludwig-MaximillianUniversitär, München, Németország
* PRIME Consortium (H2020 program): Prevention and Remediation of Insulin Multimorbidity in Europe
* Eat2beNice Consortium (H2020 program): Effects of Nutrition and Lifestyle on Impulsive, Compulsive, and Externalizing behaviours

**2.1. Külföldi oktatók/ kutatók, akikkel a Doktori Iskola szakmai kapcsolatot ápol:**

* D.L. Murphy, NIMH, Bethesda, MD, USA;
* A.E. Calogero, University of Catania, Italy;
* P.A.T. Kelly, University of Edinburgh;
* R. Corradetti, University of Florence;
* K.P. Lesch, University of Würzburg;
* T. Hokfelt, Karolinska Institute;
* J.F.W. Deakin, University of Manchester;
* M. Hamon and L. Lanfumey, INSERM, Paris;
* J. Harro, University of Tartu;
* H. Steinbusch, University of Maastricht;
* Dr. Kántor Sándor, University of Cambridge, UK;
* Prof. Dr. Scott R. Woolley, Alliant International University, San Diego, CA, USA
* Barna Konkolÿ Thege, Waypoint Centre for Mental Health Care;
* Janszky Imre, Norwegian University of Science and Technology, Trondheim;
* Redford Williams, Duke University Medical Center;
* Virginia Williams, Williams LifeSkills Inc.;
* Gary Steiner, Bucknell University;

Michael Schredl, University of Mannheim

* René S. Kahn, Icahn School of Medicine, New York
* Barbara Franke, Donders Institute and Nijmegen University, Hollandia
* Nic van Der Wee, Leiden University, Hollandia
* Peter Falkai, Department of PSychiatry, Ludwig-MaximillianUniversitär, München, Németország

**2.2. Magyarországi oktatók/ kutatók, intézetek/klinikák, akikkel a Doktori Iskola szakmai kapcsolatot ápol:**

* Ludányi Krisztina, GYTK- Gyógyszerészeti Intézet
* Tóth Zsuzsanna, ÁOK – Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet
* Kalász Huba, ÁOK - Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet
* Kovács Krisztina, Zelena Dóra, MTA KOKI
* Antal Péter, BME VIK Méréstechnikai és Információs Rendszerek Tanszék
* Kökönyei Gyöngyi, ELTE PPK Klinikai Pszichológia és Addiktológia Tanszék
* Barna Ildikó, ELTE TáTK
* Sallay Viola, SZTE Pszichológiai Intézet
* Fabó Dániel, OKITI
* Demetrovics Zsolt, ELTE PPK Klinikai Pszichológia és Addiktológia Tanszék
* Katona István, MTA KOKI
* Mikics Éva, MTA KOKI
* Tóth Máté, MTA KOKI
* Bunford Nóra, MTA TTK
* Adorján István, ÁOK, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet
* Köles László, ÁOK, Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet
* ZellesTibor, ÁOK, Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet
* Barta Csaba, ÁOK, Orvosi Biokémiai Intézet
* Nemoda Zsófia, ÁOK, Orvosi Biokémiai Intézet