

Az addikciós zavarok spektrumszemléletének személyiségpszichológiai megalapozása

Kutatásunk célja az addiktív zavarok spektrumszemléletének epidemiológiai és személyiségpszichológiai megalapozása. Bár az addiktív viselkedésformák azonosítására és összefogására korábban is történtek kísérletek a neurobiológiai, genetikai és kisebb részt a klinikai kutatások irányából, lényegesen kevesebb kutatás történt ezek epidemiológiai vonatkozásainak feltárására, továbbá a háttérükben meghúzódó személyiségpszichológiai faktorok azonosítására.

OTKA kutatásunk keretében – az eredeti tervekkel összhangban – hat speciális populációs adatfelvételt végeztünk hat viselkedési addikció esetében. Ezek, a kóros játékszenvedély, az internetfüggőség, a testedzésfüggőség, a kényszeres vásárlás, a kényszeres hajtépegetés (trichotillomania) és az online játékokkal kapcsolatos függőség. Munkánk során egyrészt ezen adatbázisokat elemeztük, másrészt a korábbi OLAAP (Országos Lakossági Adatfelvétel az Addiktológiai Problémákról) és ESPAD (European School Survey Project on Alcohol and other Drugs) kutatások adatait elemeztük a munkatervvel összhangban, illetve több, az elemzéseknek háttérrel biztosító elméleti összefoglaló tanulmányt készítettünk. Eredményeinket az alábbiakban foglalhatjuk össze. A hivatkozások a beszámoló végén található számozott irodalomlistával oldhatók fel. Beszámolónkban kizárólag a hosszabb írásos művekre (folyóiratcikkekre és könyvfejezetekre) hivatkozunk, az absztraktokra, előadásokra nem.

1. Több szakirodalmi áttekintést készítettünk általánosságban a viselkedési addikciók főbb jellemzőiről, ezek más addikciókhoz való viszonyáról, illetve az addikciók spektrum-szemléletű megközelítéséről (5, 20, 40, 50, 68, 69, 70, 71, 73, 76).

2. Hasonlóképp, több olyan áttekintő tanulmányt jelentettünk meg, amelyek az egyes viselkedési addikciókkal kapcsolatos főbb ismereteket foglalják össze. Ily módon több folyóirat-cikkben és könyvfejezetben foglalkoztunk a testedzésfüggőség jelenségével (23, 35, 58, 62, 65, 66, 75). Több szakirodalmi áttekintő munkánk jelent meg az internetfüggőség, illetve specifikusan az online játékok témakörében (47, 60, 63, 74), amelyekkel kapcsolatban kiemelten foglalkoztunk a mérési kérdésekkel, s elemeztük a korábban publikált kérdőívek pszichometriai és egyéb jellemzőit (61). Az internet és a videójátékok témaköréhez kapcsolódóan foglalkoztunk a szociális média témakörével (64) is, illetve a DSM-5 2013-as megjelenése kapcsán részletesen, több tanulmányban elemeztük az internetes játék zavar (Internet Gaming Disorder) újonnan javasolt kritériumaival kapcsolatos problémákat, illetve a kutatásunkból rendelkezésünkre álló adatokon empirikus elemzéseket végeztünk a témával kapcsolatosan (7, 11, 25). Az OTKA keretében elemzett témáink közül szintén foglalkoztunk összefoglalóan a kényszeres vásárlás jelenségével (59, 72), továbbá az evészavarokkal és ezek addikciós szemléletével is (67).

3. A vizsgált jelenségekkel kapcsolatosan készült néhány olyan elemző munkánk is, amely nem általános áttekintésként, hanem egy-egy részprobléma feldolgozásával járult hozzá az empirikus munka előkészítéséhez. Ilyen elemzésként foglalkoztunk az affektív szabályozás és a viselkedési addikciók kapcsolatával (48) a szerencsejáték-függőség genetikai háttérével (30), illetve epidemiológiai jellemzőivel (54).

Az empirikus elemzések jelentős része pszichometriai természetű volt, hiszen a pályázatban is azt a célt tűztük ki, hogy a területen kevésbé elérhető eszköztárat javítsuk, fejlesszük. Ezen pszichometrikus jellegű, elsődlegesen kérdőívek adaptálására és kialakítására irányuló elemzések és tanulmányok több kategóriába sorolhatók. Egy részük olyan mérőeszközök adaptálására irányul, amelyek különböző, a viselkedési addikciókkal kapcsolatos elemzéseinkben vizsgált pszichológiai, elsősorban személyiségpszichológiai dimenziókat mérnek (l. 4. pont). Egy másik részük már korábban kialakított, az egyes viselkedési addikciók súlyosságát mérő kérdőíves módszerek adaptálására irányuló elemzések (5. pont), míg egy további részük saját kérdőívfejlesztő munkánk eredménye (6. pont).

4. Ahogy a fentiekben is jeleztük, az empirikus elemzésekhez elengedhetetlen volt, hogy a vizsgált főbb jellemzők tekintetében megbízható eszközök álljanak a rendelkezésünkre. Ennek érdekében sor került az Emotional Quotient Inventory, Youth Version, Short Form kérdőív magyar változatának a kialakítására és módosított változatának a validálására (39). Validáltuk a Derogatis-féle Tünetlistát (SCL-90R, illetve BSI) (29), a Rosenberg-féle Önértékelés kérdőívet (28), valamint az Érzelmi Szabályozás Nehézségei Skálát (27). Egy további kérdőív, így az impulzivitást mérő *Barratt Impulsiveness Scale* (BIS-11) esetében ez a munka szintén elkészült, s a vonatkozó kézirat rövidesen benyújtásra kerül. Szintén elkészült az Érzelmi Tudatosság Szintjei Skála (LEAS-A-HU) (53), valamint a Wong és Law Érzelmi Intelligencia Skála (WLEIS-HU) (57) hazai adaptációja, továbbá az Érzelmek Mérése Skála háromfaktoros modelljének kialakítása (55).

5. Elkészítettük a South Oaks Szerencsejáték Kérdőív magyar verzióját (SOGS-HU) (54), illetve szintén a szerencsejáték-függőség mérésére kialakított a Szerencsejáték Probléma Súlyossága Kérdőív magyar változatát (PGSI-HU) is kialakítottuk (46). Elemeztünk és adaptáltunk két, a testedzésfüggőséget mérő kérdőívet (Exercise Dependence Scale, EDS, illetve Exercise Addiction Inventory, EAI) (41). A testedzésfüggőség vonatkozásában, ezen túlmenően öt különböző országból vett mintán ellenőriztük az Exercise Addiction Inventory pszichometriai jellemzőit (12), illetve elemeztük a testedzés-függőség mérésével kapcsolatos néhány módszertani nehézség kérdéskörét (10). Folyamatban van egy, a munkafüggőség mértékét mérő kérdőív adaptálása. Szintén validáltuk a Cannabis Abuse Screening Test (CAST) kérdőívet (26). Kiterjedten foglalkoztunk a vásárlási addikció terén gyűjtött adatok elemzésével, s ennek eredményeképp három, a jelenséget mérő skálát validáltunk, illetve módosítottunk (19).

6. Az online játékok kutatása terén kialakításra került a problémás online játék súlyosságát mérő kérdőívünk (Problematic Online Gaming Questionnaire, POGQ) (36), illetve ennek rövid változatát is kialakítottuk és validáltuk (33), amihez az ESPAD kutatásba történt bekapcsolódásunk is hozzájárulhatott (49). A kérdőív tapasztalataink szerint alkalmas az online játésszal kapcsolatos problémák mérésére online és offline adatfelvételi helyzetben, illetve felnőttek és serdülők esetében egyaránt. Az elemzések során az online játszás hat alapvető dimenzióját tártuk fel, amelyek az obszesszió, a belefeledkezés, a megvonás, a túlhasználat, az interperszonális konfliktus és a társas izoláció. Az elmúlt évek tapasztalata alapján a kérdőív népszerű eszközzé vált a nemzetközi kutatásban, számos nyelven készült el fordítása (francia, német, norvég, koreai, olasz, portugál) és kiterjedten használják a videsójátékok kutatása terén.

Az online játékosokkal végzett adatfelvétel nyomán egy másik kérdőívet is kialakítottunk, amely a játszás motivációs hátterét vizsgálja (Motives for Online Gaming Questionnaire, MOGQ) (43), s amely hasonlóan népszerű eszközzé vált a nemzetközi kutatásban.

Megtörtént az általunk korábban kialakított mérőeszköz, a Problémás Internet Használat Kérdőív (Problematic Internet Use Questionnaire, PIUQ) országos reprezentatív mintán történt validálása, illetve az eredetileg 18 tételes kérdőív lerövidítése és egy 12 tételes, illetve egy 9 tételes változat kialakítása (44).

Az online játékok, videójátékok, illetve az internetfüggőség vonatkozásában külön kihívást jelent a DSM-5 megjelenése, s ezzel kapcsolatosan az Internetes Játék Zavar (Internet Gaming Disorder) lehetséges diagnosztikus kritériumainak megjelenése. A vitához nem csak teoretikusan szoltunk hozzá (7), hanem a témára reagálva a DSM-5 megjelenésével összhangban új, 20 tételes mérőeszköz bevezetését javasoltuk (22), majd egy másik, rövidebb eszköz kidolgozását is bemutattuk (11), amelynek validáló elemzése jelenleg lektorálás alatt áll.

További két kérdőívet alakítottunk ki, a táncfüggőség terén. Bár ezen terület elemzése eredetileg ilyen specifikus módon nem szerepelt a vizsgálandó jelenségek között, végül a testedzés-függőség speciális eseteként bevontuk a vizsgálandó jelenségek közé. Ennek eredményeképp került kialakításra a Dance Addiction Inventory (DAI) (15), illetve a Dance Motivation Inventory (DMI) (16).

A fentiekén túl, egyrészt a tervekkel összhangban epidemiológiai elemzéseket végeztünk (7. pont), másrészt olyan etiológiai modelleket teszteltünk és elemeztünk, amelyek hozzájárulhatnak a vizsgált viselkedési addikciós jelenségek kialakulásának a pontosabb megértéséhez (8. pont).

7. Epidemiológiai elemzések. Az OLAAP adatbázis elemzése tette elsődlegesen lehetővé, hogy adatokat közöljünk az egyes addiktív viselkedésformák (kémiai és viselkedési addikciók) együttjárásáról (56). A szerencsejáték-függőség vonatkozásában részben az OLAAP adatbázisra, részben a jelen kutatás során nyert adatokra támaszkodva közzeltünk prevalencia adatokat a SOGS (38, 54), illetve a PGSI (46) kérdőívekkel végzett adatfelvétel nyomán. Szintén adatokat közzeltünk a testedzés-függőség elterjedtségéről; nemzetközi viszonylatban is elsőként országos reprezentatív populáción végzett adatfelvétel alapján (41), illetve speciális populációs adataink alapján is (21).

Átfogó szisztematikus irodalomelemzést és meta-analízist végzünk a vásárlási addikció elterjedtségével kapcsolatosan (6), illetve közzeltük saját epidemiológiai eredményeinket (13).

Emellett elemeztük a videójátékot játszó körében a probléma elterjedtségét (33), illetve leírtuk az online számítógépes játékokat játszó populációját, elemezve a különböző típusok főbb jellemzőit (32).

Külön tanulmányban elemeztük és mutattuk be az alacsony prevalenciájú viselkedési addikciók epidemiológiai becslésével kapcsolatos módszertani problémákat (9).

Az elemzések egy további része a kémiai addikciókkal foglalkozott; s ily módon járult hozzá a két jelenségkör közötti kapcsolat megértéséhez (37, 42, 45, 51, 52).

8. Etiológiai elemzések. A vásárlási addikció, illetve kényszeres vásárlás terén elemzéseket végeztünk a jelenség konstrukciós validálására vonatkozóan (13), illetve a borderline tünetek való kapcsolat tekintetében (lektorálás alatt). Foglalkoztunk az internetfüggőség és az online játékokkal kapcsolatos függőség közötti kapcsolat kérdésével (21b), illetve elemeztük a problémás internethasználat összefüggését az önértékeléssel és a testképpel (31). Későbbi kutatásainkat is előkészítendő részt vettünk több olyan genetikai elemzésben (14, 24, 34), amely segíthet a kémiai és viselkedési addikciók közös genetikai hátterének megértésében. Szintén foglalkoztunk az impulzivitás, a kényszeresség és a különböző egészségmutatók szerepével a különböző viselkedési addikciókkal összefüggésben (1, 18). Közleményt jelentettünk meg az online játékok használata és a hátterükben megbúvó pszichiátriai tünetek szerepéről (8), illetve arról, hogy ezen tünetek szerepét mi módon mediálják a feltárt motivációs tényezők (17).

Kutatásunkat összességében sikeresnek tekinthetjük. Az eltervezett programot sikeresen végigvittük, helyenként eredetileg nem tervezett elemeket is be tudtunk emelni, kiegészítve a korábbi elképzeléseket. A kutatás publikációs eredményességét tekintve 39 nemzetközi referált folyóiratcikket közzeltünk, amelyek összegzett impakt faktora **82,059**. Jelenleg további hat közlemény lektorálás alatt

van nemzetközi folyóiratokban, s mintegy tíz közlemény pedig az elkészítés fázisában. Emellett 12 nemzetközi szakkönyvben jelent meg könyvfejezetünk, továbbá 13 hazai folyóiratcikk, s 7 hazai könyvfejezet köthető az OTKA kutatási projekthez. Külön kiemelendő, hogy a pályázat keretében végzett kutatásokból egy akadémiai doktori disszertáció (1) és három PhD disszertáció (2, 3, 4) készült. Összesen 80 fölötti konferenciamegjelenés (közel 50%-ban nemzetközi konferenciákon) köthető a kutatáshoz; ezek száma szintén tovább nő még a következő években. Szintén hangsúlyozandó, hogy az MTMT nyilvántartása szerint az elmúlt években összesen 309 hivatkozás történt a kutatás keretében megjelent közleményekre. Fontosnak tartjuk hangsúlyozni, hogy munkánk jelentős része nemzetközi együttműködésben, külföldi kollégák bevonásával történt.

A megjelent, illetve közlésre elfogadott publikációk számának alakulása

Közlemény típusa	Nemzetközi	Hazai
Akadémiai doktori disszertáció	-	1
Doktori (PhD) disszertáció	2	1
Szerkesztett mű	1	-
Folyóiratcikk	39	13
Könyvfejezet	12	7
Konferencia absztrakt	9	13
Konferencia előadás	24	30
Poszter	4	2
Egyéb	-	3
Összesen	89	70

A megjelent, illetve közlésre elfogadott publikációk, típus szerinti bontásban

Disszertáció

1. Demetrovics, Z. (2013). *Viselkedési addikciók: spektrumszemléletű kutatások*. Akadémiai Doktori Értekezés, Budapest.
2. Maráz A. (2015). *Measurement, prevalence and Psychological background of compulsive buying*. Doktori (PhD) értekezés Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest
3. Király, O. (2015). *Assessment and psychological mechanisms of problematic online gaming*. Doktori (PhD) értekezés Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest
4. Berczik K.: *A testedzésfüggőség és az evészavarok elterjedtsége, pszichológiai korrelátumai, valamint egymással való kapcsolata serdülők és felnőttek körében*. Doktori (PhD) értekezés Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest

Szerkesztett mű

5. Martinotti, G., Corazza, O., Achab, S., Demetrovics, Z. (Guest Editors) (2014). *BioMed Research International. Special Issue: Novel Psychoactive Substances and Behavioral Addictions*. Hindawi Publishing Corporation. <http://www.hindawi.com/journals/bmri/si/581798/>

Folyóiratcikk (nemzetközi folyóiratban)

6. Maraz, A., Griffiths, M., Demetrovics, Z. (2015). The prevalence of compulsive buying: A meta-analysis. *Addiction* (in press) [IF: 4,738 (2014)]

Folyóiratcikk (nemzetközi folyóiratban)

7. Griffiths, M. D., van Rooij, A. J., Kardefelt-Winther, D., Starcevic, V., Király, O., Pallesen, S., Müller, K., Dreier, M., Carras, M., King, D. L., Aboujaoude, E., Kuss, D. J., Pontes, H. M., Fernandez, O. L., Nagygyörgy, K., Achab, S., Billieux, J., Quandt, T., Carbonell, X., Ferguson, C. J., Hoff, R. A., Derevensky, J., Haagsma, M. C., Delfabbro, P., Coulson, M., Hussain, Z., Demetrovics, Z. (2015). Working towards an international consensus on criteria for assessing Internet Gaming Disorder: A critical commentary on Petry et al (2014). *Addiction* (in press) [IF: 4,738 (2014)]
8. Kim, N. R., Hwang, S. S-H., Choi, J-S., Kim, D-J., Demetrovics, Z., Király, O., Nagygyörgy, K., Griffiths, M. D., Hyun, S. Y., Youn, H. C., Choi, S-W., (2015). Characteristics and Psychiatric symptoms of Internet Gaming Disorder among adults using self-reported DSM-5 criteria. *Psychiatry Investigation* (in press) [IF: 1,280 (2014)]
9. Maraz, A., Király, O., Demetrovics, Z. (2015). Commentary on: Are we overpathologizing everyday life? A tenable blueprint for behavioral addiction research. The diagnostic pitfalls of surveys: if you score positive on a test of addiction, you still have a good chance not to be addicted. A response to Billieux et al. 2015. *Journal of Behavioral Addictions*, 4(3), 151-154. [IF: 1,873 (2014)]
10. Szabo, A., Griffiths, M. D., de La Vega Marcos, R., Mervó, B., Demetrovics, Z. (2015). Methodological and Conceptual Limitations in Exercise Addiction Research. *Yale Journal of Biology and Medicine*, 88(3), 303-308.
11. Király, O., Griffiths, M. D., Demetrovics, Z. (2015). Internet gaming disorder and the DSM-5: Conceptualization, debates, and controversies. *Current Addiction Reports*, 2(3), 254-262.
12. Griffiths, M. D., Urbán, R., Demetrovics, Z., Lichtenstein, M. B., de la Vega, R., Kun, B., Ruiz-Barquín, R., Youngman, J., Szabo, A. (2014). A cross-cultural re-evaluation of the Exercise Addiction Inventory (EAI) in five countries. *Sports Medicine – Open*, 1, 5
13. Maraz, A., van den Brink, W., Demetrovics, Z. (2015). Prevalence and construct validity of compulsive buying disorder in shopping mall visitors. *Psychiatry Research*, 228(3), 918-924. [IF: 2,467 (2014)]
14. Blum, K., Febo, M., Simth, D. E., Roy, A. K., Demetrovics, Z., Cronjé, F. J., Femino, J., Agan, G., Fratanonio, J. L., Pandey, S. C., Badgaiyan, R. D., Gold, M. S., (2015). Neurogenetic and epigenetic correlates of adolescent predisposition to and risk for addictive behaviors as a function of prefrontal cortex dysregulation. *Journal of Child and Adolescent Psychopharmacology*, 25(4), 286-292. [IF: 2,933 (2014)]
15. Maraz, A., Urbán, R., Griffiths, M. D., Demetrovics, Z. (2015). An empirical investigation of dance addiction. *PLoS ONE* 10(5): e0125988. doi: 10.1371/journal.pone.0125988 [IF: 3,234 (2014)]
16. Maraz, A., Király, O., Urbán, R., Griffiths, M. D., Demetrovics, Z. (2015). Why do you dance? Why do you dance? Development of the Dance Motivation Inventory (DMI). *PLoS ONE* 10(3): e0122866. doi: 10.1371/journal.pone.0122866 [IF: 3,234 (2014)]
17. Király, O., Urbán, R., Griffiths, M., Ágoston, C., Nagygyörgy, K., Kökönyei, G., Demetrovics, Z. (2015). The mediating effect of gaming motivation between psychiatric symptoms and problematic online gaming: an online survey. *Journal of Medical Internet Research*, 17(4):e88. doi: 10.2196/jmir.3515 [IF: 3,428 (2014)]
18. Kökönyei, G., Józán, A., Morgan, A., Szemenyei, E., Urbán, R., Reinhardt, M., Demetrovics, Z., (2015). Perseverative thoughts and subjective health complaints in adolescence: Mediating effects of perceived stress and negative affects. *Psychology and Health*, 30(8), 969-986. [IF: 1,871 (2014)]

Folyóiratcikk (nemzetközi folyóiratban)

19. Maraz, A., Eisinger, A., Hende, B., Urbán, R., Paksi, B., Kun, B., Kökönyei, G., Griffiths, M. D., Demetrovics, Z. (2015). Measuring compulsive buying behaviour: psychometric validity of three different scales and prevalence in the general population and in shopping centres. *Psychiatry Research*, 225(3), 326-334. [IF: 2,467 (2014)]
20. Martinotti, G., Corazza, O., Achab, S., Demetrovics, Z. (2014). Novel Psychoactive Substances and Behavioral Addictions. *BioMed Research International*, Article ID: 534523 [IF: 1,579]
21. Menczel, Z., Kovács, E., Eisinger, A., Magi, A., Vingender, I., Demetrovics, Z. (2014). Exercise dependence among Hungarian fitness center users – preliminary results. *New Medicine* 18(3), 103-108.
- 21b. Király, O., Griffiths, M. D., Urbán, R., Farkas, J., Kökönyei, Gy., Elekes, Z., Domokos, T., Demetrovics, Z. (2014). Problematic internet use and problematic online gaming are not the same: Findings from a large nationally representative adolescent sample *Cyberpsychology, Behavior, and Social Networking*, 17(12), 749-754. [IF: 2,182]
22. Pontes, H. M., Király, O., Demetrovics, Z., Griffiths, M. D. (2014). The conceptualisation and measurement of DSM-5 Internet Gaming Disorder: The development of the IGD-20 Test. *PLoS ONE* 9(10): e110137. [IF: 3,234]
23. Berczik, K., Griffiths, M. D., Szabó, A., Kurimay, T., Kökönyei, Gy., Urbán, R., & Demetrovics, Z. (2014). Exercise addiction – The emergence of a new disorder. *Australasian Epidemiologist*, 21(2), 36-40
24. Blum, K., Oscar-Berman, M., Demetrovics, Z., Barh, D., Gold, M. S. (2014). Genetic Addiction Risk Score (GARS): molecular neurogenetic evidence for predisposition to Reward Deficiency Syndrome (RDS). *Molecular Neurobiology*, 50(3), 765-796. [IF: 5,137]
25. Griffiths, M. D., King, D. L., Demetrovics, Z., (2014). DSM-5 internet gaming disorder needs a unified approach to assessment. *Neuropsychiatry*, 4(1), 1-4 [IF: 0,854]
26. Gyepesi, Á., Urbán, R., Farkas, J., Kraus, L., Piontek, D., Paksi, B., Horváth, G., Magi, A., Eisinger, A., Pilling, J., Kökönyei, Gy., Kun, B., & Demetrovics Z. (2014). Psychometric properties and validity of the Cannabis Abuse Screening Test (CAST) in samples of adolescents and young adults in Hungary. *European Addiction Research*, 20(3), 119-128. [IF: 2,101]
27. Kökönyei, Gy., Urbán, R., Reinhardt, M., Józán, A., Demetrovics, Z. (2014). The Difficulties in Emotion Regulation Scale: Factor structure, in chronic pain patients. *Journal of Clinical Psychology*, 70(6), 589-600 [IF: 2,019]
28. Urbán, R., Szigeti R., Kökönyei Gy., & Demetrovics, Z. (2014). Global self-esteem and method effects: competing factor structures, longitudinal invariance and response styles in adolescents. *Behavior Research Methods*, 46(2), 488-498. [IF: 2,928]
29. Urbán, R., Kun, B., Farkas, J., Paksi, B., Kökönyei, Gy., Unoka, Z., Felvinczi, K., Oláh A., Demetrovics Z. (2014). Bifactor structural model of Symptom Checklists: SCL-90 and Brief Symptom Inventory (BSI) in a non-clinical community sample. *Psychiatry Research*, 216(1), 146-154. [IF: 2,467]
30. Gyollai Á., Griffiths, M. D., Barta, C., Vereczkei, A., Urbán, R., Kun, B., Kökönyei, Gy., Székely, A., Sasvári-Székely, M., Blum, K., Demetrovics Zs. (2014). The genetics of problem and pathological gambling: A systematic review. *Current Pharmaceutical Design*, 20(25), 3993-3999 [IF: 3,452]
31. Koronczai, B., Kökönyei, Gy., Urbán, R., Kun, B., Pápay, O., Nagygyörgy, K., Mark D. Griffiths, Demetrovics, Z. (2013). The mediating effect of self-esteem, depression and anxiety between satisfaction with body appearance and problematic internet use. *American Journal of Drug and Alcohol Abuse*, 39(4), 259-265 [IF: 1,470]

Folyóiratcikk (nemzetközi folyóiratban)

32. Nagygyörgy, K., Urbán, R., Farkas, J., Griffiths, M., Zilahy, D., Kökönyei, G., Mervó, B., Reindl, A., Ágoston, C., Kertész, A., & Harmath, E., Oláh, A., & Demetrovics, Z. (2013). Typology and socio-demographic characteristics of Massively Multiplayer Online Game players. *International Journal of Human-Computer Interaction*, 29(3), 192-200 [IF: 0,723]
33. Pápay, O., Urbán, R., Griffiths, M., Nagygyörgy, K., Farkas, J., Kökönyei, Gy., Felvinczi, K., Oláh, A., Elekes, Z., Demetrovics, Z. (2013). Psychometric properties of the Problematic Online Gaming Questionnaire Short-Form (POGQ-SF) and prevalence of problematic online gaming in a national sample of adolescents. *Cyberpsychology, Behavior, and Social Networking*, 16(5), 340-348 [IF: 2,410]
34. Vereczkei, A., Demetrovics, Z., Szekely, A., Sarkozy, P., Antal, P., Szilagyi, A., Sasvari-Szekely, M., & Barta, C. (2013). Multivariate analysis of dopaminergic gene variants as risk factors of heroin dependence. *PLoS ONE* 8(6): e66592. [IF: 3,534]
35. Berczik, K., Szabó, A., Griffiths, M. D., Kurimay, T., Kun, B., Urbán, R., & Demetrovics, Z. (2012). Exercise addiction: symptoms, diagnosis, epidemiology, and etiology. *Substance Use and Misuse*, 47(4), 403-417 [IF: 1,109]
36. Demetrovics, Z., Urbán, R., Nagygyörgy, K., Farkas, J., Griffiths, M. D., Pápay, O., Kökönyei, Gy., Felvinczi, K., & Oláh, A. (2012). The development of the Problematic Online Gaming Questionnaire (POGQ). *PLoS ONE* 7(5): e36417. [IF: 3,730]
37. Demetrovics, Z. (2012). Adolescent behavior and health in cross-cultural context. *Journal of Early Adolescence*, 32(1), 14-19. [IF: 1,686]
38. Kun, B., Balázs, H., Arnold, P., Paksi, B., & Demetrovics, Z. (2012). Gambling in Western and Eastern Europe: the example of Hungary. *Journal of Gambling Studies*, 28(1), 27-46 [IF: 1,473]
39. Kun, B., Urbán, R., Paksi, B., Vargáné Csóbor, L., Oláh, A., & Demetrovics, Z. (2012). Psychometric characteristics of the Emotional Quotient Inventory, Youth Version, Short Form in Hungarian high school students. *Psychological Assessment*, 24(2), 518-523 [IF: 2,994]
40. Demetrovics, Z., & Griffiths, M. D. (2012). Behavioral addictions: Past, present and future. *Journal of Behavioral Addictions*, 1(1), 1-2.
41. Mónok, K., Berczik, K., Urbán, R., Szabó, A., Griffiths, M. D., Farkas, J., Magi, A., Eisinger, A., Kurimay, T., Kökönyei, Gy., Kun, B., Paksi, B., & Demetrovics, Z. (2012). Psychometric properties and concurrent validity of two exercise addiction measures: A population wide study. *Psychology of Sport & Exercise*, 13(6), 739-746 [IF: 1,719]
42. Tombor, I., Paksi, B., Urbán, R., Kun, B., Arnold, P., Rózsa, S., Berkes, T., & Demetrovics, Z. (2011). Epidemiology of smoking in the Hungarian population, based on national representative data. *Clinical and Experimental Medical Journal*, 5(1), 27-37.
43. Demetrovics, Z., Urbán, R., Nagygyörgy, K., Farkas, J., Zilahy, D., Mervó, B., Reindl, A., Ágoston, C., Kertész, A., & Harmath, E. (2011). Why do you play? The development of the Motives for Online Gaming Questionnaire (MOGQ). *Behavior Research Methods*, 43(3), 814-825 [IF: 2,116]
44. Koronczai, B., Urbán, R., Kökönyei, G., Paksi, B., Papp, K., Kun, B., Arnold, P. Kállai, J., Demetrovics, Z. (2011). Confirmation of the three-factor model of problematic internet use on off-line adolescent and adult samples. *Cyberpsychology, Behavior, and Social Networking*, 14(11), 657-664. [IF: 0,879]

Folyóiratcikk (hazai folyóiratban)

45. Iszáj, F., Ehmann, B., Demetrovics, Z. (2014). A pszichedelikumok művészek verbális viselkedésére gyakorolt hatásai. *Psychologia Hungarica Caroliensis*, 2 (13), 7-22.
46. Gyollai Á., Urbán R., Farkas J., Kun B., Kökönyei Gy, Eisinger A., Magi A., Demetrovics Zs. (2013). A Szerencsejáték Probléma Súlyossága Kérdőív magyar változatának (PGSI-HU) bemutatása. *Psychiatria Hungarica*, 28(3), 274-280.
47. Nagygyörgy, K., Pápay, O., Urbán, R., Farkas, J., Kun B., Griffiths M. D., Demetrovics, Z. (2013). Problémás online játék használat: szakirodalmi áttekintés. *Psychiatria Hungarica*, 28(2), 122-144.
48. Bóna A., Kun B., Kökönyei Gy., Demetrovics Zs. (2013). Az affektív szabályozás zavarai és következményei. Evészavarok és addiktív betegségek. *Magyar Pszichológiai Szemle*, 68(1), 71-88.
49. Gyepesi Á., Elekes Zs., Domokos T., Demetrovics Zs. (2013). A 2011-es ESPAD kutatás (European School Survey Project on Alcohol and other Drugs) magyarországi adatfelvételének módszertana és a minta leíró jellemzői. *Psychiatria Hungarica*, 28(1), 30-38.
50. Demetrovics, Z. (2013). Viselkedési függőségek. *Élet és Tudomány*, 68(18), 557.
51. Farkas J., Németh Zs., Urbán, R., Kökönyei Gy., Felvinczi K., Kuntsche E., & Demetrovics Zs. (2012). Az alkoholfogyasztás és a nagyivás (binge drinking) epidemiológiai, etiológiai és motivációs jellemzői: Áttekintő tanulmány. *Psychiatria Hungarica*, 27(5), 335-349.
52. Németh Zs., Urbán, R., Farkas, J., Kuntsche, E., & Demetrovics, Z. (2012). Az Alkoholfogyasztás Motivációi Módosított Kérdőív hosszú és rövid változatának hazai alkalmazása. *Magyar Pszichológiai Szemle*, 67(4), 673-694.
53. Kun B., Balázs H., Kapitány M., Rózsa S., Kő N., Demetrovics Zs. (2011). Az Érzelmi Tudatosság Szintjei Skála (LEAS-A-HU) hazai adaptációja. *Pszichológia*, 31(4), 341-358.
54. Gyollai Á., Urbán, R., Kun B., Paksi B., Arnold P., Balázs H., Kökönyei Gy., Oláh A., & Demetrovics, Z. (2011). Problémás és patológiás szerencsejáték Magyarországon: a South Oaks Szerencsejáték Kérdőív magyar verziójának (SOGS-HU) hazai alkalmazása. *Psychiatria Hungarica*, 26(4), 230-240.
55. Kun B., Urbán R., Balázs H., Kapitány M., Nagy H., Oláh A., Demetrovics Zs. (2011). Az Érzelmek Mérése Skála háromfaktoros modelljének adaptálása. *Magyar Pszichológiai Szemle*, 66(3), 449-466.
56. Paksi B., Arnold P., Kun B., & Demetrovics, Z. (2011). A különböző szerhasználó magatartások kapcsolódása a magyarországi felnőtt népesség körében. *Psychiatria Hungarica*, 26(4), 258-266.
57. Szabó A., Kun B., Urbán R. Demetrovics Zs. (2011). Kezdeti eredmények a Wong és Law Érzelmi Intelligencia Skála (WLEIS-HU) hazai alkalmazásával. *Mentálhigiéné és Pszichoszomatika*, 12(1), 1-15.

Könyvfejezet (nemzetközi szakkönyvben)

58. Szabo, A., Griffiths, M. D., Demetrovics, Z. (2015). Exercise addiction. In: V. R. Preedy (Ed.). *Neuropathology of Drug Addictions and Substance Misuse* (in press) Elsevier.
59. Weinstein, A., Maraz, A., Griffiths, M. D., Lejoyeux, M., Demetrovics, Z. (2015). Compulsive buying. In: V. R. Preedy (Ed.). *Neuropathology of Drug Addictions and Substance Misuse* (in press) Elsevier.

Könyvfejezet (nemzetközi szakkönyvben)

60. Griffiths, M. D., Király, O., Pontes, H. M., Demetrovics, Z. (2015). An overview of problematic gaming. In: E. Aboujaoude, & V. Starcevic (Eds.). *Mental Health in the Digital Age: Grave Dangers, Great Promise* (pp. 27-45), New York: Oxford University Press.
61. Király, O., Nagygyörgy, K., Koronczai, B., Griffiths, M. D., Demetrovics, Z. (2014). Assessment of Problematic Internet Use and Online Video Gaming. In: E. Aboujaoude, & V. Starcevic (Eds.). *Mental Health in the Digital Age: Grave Dangers, Great Promise* (pp. 46-68), New York: Oxford University Press.
62. Berczik, K., Griffiths, M. D., Szabo, A., Kurimay, T., Urbán, R., Demetrovics, Z. (2014). Exercise addiction. In: K. P. Rosenberg, & L. C. Feder (Eds.). *Behavioral Addictions. Criteria, Evidence, and Treatment* (pp. 317-342). New York: Elsevier.
63. Király, O., Nagygyörgy, K., Griffiths, M. D., Demetrovics, Z. (2014). Problematic online gaming. In: K. P. Rosenberg, & L. C. Feder (Eds.). *Behavioral Addictions. Criteria, Evidence, and Treatment* (pp. 61-97). New York: Elsevier.
64. Griffiths, M. D., Kuss, D. J., Demetrovics, Z. (2014). Social networking addiction: An overview of preliminary findings. In: K. P. Rosenberg, & L. C. Feder (Eds.). *Behavioral Addictions. Criteria, Evidence, and Treatment* (pp. 119-141). New York: Elsevier.
65. Szabo, A., Griffiths, M. D., Demetrovics, Z. (2013). Psychology and exercise. In D. Bagchi, S. Nair, & C. K. Sen (Eds.), *Nutrition and Enhanced Sports Performance: Muscle Building, Endurance, and Strength* (pp. 65-73). London: Academic Press.
66. Kurimay, T., Griffiths, M. D., Berczik, K., Demetrovics, Z. (2013). Exercise addiction: The dark side of sports and exercise. In D. A. Baron, C. L. Reardon, & S. H. Baron (Eds.), *Clinical Sports Psychiatry: An International Perspective* (33-43 pp.). West Sussex: Wiley-Blackwell.
67. Kökönyei, G., Baldacchino, A., Urbán, R., & Demetrovics, Z. (2013). The psychological basis of obesity. In T. A. Mahmood, & S. Arulkumaran (Eds.), *Obesity: A Ticking Time Bomb for Reproductive Health* (pp. 39-51). London: Elsevier Science.
68. Demetrovics Zs. (2014). A new approach to addictions: the inclusion of behavioral addiction. In S-W Choi., *Behavioral Addictions*. (pp. 7-8). Seoul: NUN.
69. Demetrovics Zs. (2014). A new approach to addictions: the inclusion of behavioral addiction [in Korean]. In S-W Choi., *Behavioral Addictions*. (pp. 8-9). Seoul: NUN.

Könyvfejezet (hazai szakkönyvben)

70. Demetrovics Zs., Koronczai, B. (2015). *Pszichoaktív szerek használatával kapcsolatos és egyéb addiktív zavarok* (pp. 178-184). In Balázs J., Miklósi M. (szerk.), *A gyermek- és ifjúkor pszichés zavarainak tankönyve*. Budapest: Semmelweis Kiadó.
71. Koronczai, B., Demetrovics, Z. (2015). *Szenvedélybetegségek – kémiai és viselkedési addikciók*. In Falus A., Melicher D. (szerk.), *Sokszínű egészségtudatosság* (pp. 171-180). Budapest: SpringMed Kiadó.
72. Maráz A., Kun B., Demetrovics Zs. (2014). Kényszeres vásárlás. In: Erdős M., Márk M. (szerk.), *Felépülő közösségek* (pp. 40-54). Pécs: Pro Pannonia.
73. Demetrovics Zs., Kun B., Portörő P., Felvinczi K. (2012). Alapfogalmak az addiktológiában és az addiktológiai ellátás rendszere. In Kiss E. Cs., Sz. Makó H. (szerk.), *Mentálhigiéne és segítő hivatás* (pp. 32-52.) Pécs: Pro Pannonia Könyvkiadó.
74. Nagygyörgy K., Mihalik Á., Demetrovics Zs. (2012). Az online játékok pszichológiai vonatkozásai. In Gabos E. (szerk.), *A média hatása a gyermekekre és fiatalokra VI.* (pp. 242-248). Budapest: Nemzetközi Gyermekmentő Szolgálat Magyar Egyesülete.

Könyvfejezet (hazai szakkönyvben)

75. Demetrovics Zs., Kurimay T. (2012). Sport és addikció. In Kurimay T., Faludi V., Kárpáti R. (szerk.), *A sport pszichológiája. Fejezetek a sportlélektan és határterületeiről I* (pp. 235-260). Budapest: Magyar Pszichiátriai Társaság & Oriold és Társai Kiadó.
76. Demetrovics Zs., (2011). *Az addiktológiai zavarok spektrumszemlélete*. In Császár-Nagy N., Demetrovics Zs., Vargha A., (szerk.). *A klinikai pszichológia horizontja* (pp. 697-706). Budapest: Károli Gáspár Református Egyetem – L'Harmattan Kiadó.

Absztrakt

77. Paksi, B., Magi, A., & Demetrovics, Z. (2015). Estimating the risk potential of Hungarian gambling products. *Journal of Behavioral Addictions*, 4(Suppl), 57-58.
78. Király, O., Griffiths, M. D., Urbán, R., Elekes, Z., Domokos, T., & Demetrovics, Z. (2015). Comparing problematic Internet use and problematic online gaming in a nationwide sample of adolescents. *Journal of Behavioral Addictions*, 4(Suppl), 23-24.
79. Maraz, A., Urbán, R., & Demetrovics, Z. (2015). The psychological factors behind dance addiction. *Journal of Behavioral Addictions*, 4(Suppl), 8.
80. Maráz, A., Eisinger, A., Urbán, R., Kun, B., Paksi, B., & Demetrovics, Z. (2013). Compulsive buying behaviour in Hungarian shopping malls. *Journal of Behavioral Addictions*, 2(Suppl), 46.
81. Kökönyei, G., Farkas, J., Urbán, R., Magi, A., Eisinger, A., & Demetrovics, Z. (2013). Relationship between regulation of positive emotion and problematic Internet use among adolescents. *Journal of Behavioral Addictions*, 2(Suppl), 44.
82. Gyepesi, Á., Gyollai, Á., Urbán, R., Domokos, T., Elekes, Z., & Demetrovics, Z. (2013). Psychometric properties of the DSM-IV-MR-J questionnaire, and prevalence estimates of problem gambling behavior in a national sample of adolescents in Hungary. *Journal of Behavioral Addictions*, 2(Suppl), 43.
83. Koronczi, B., Urbán, R., Kökönyei, G., Pápay, O., Paksi, B., Kun, B., Farkas, J., Domokos, T., Elekes, Z., Griffiths, M. D., & Demetrovics, Z. (2013). The Problematic Internet Use Questionnaire (PIUQ): validation on different samples. *Journal of Behavioral Addictions*, 2(Suppl), 19.
84. Menczel, Z., Kovács, E., Farkas, J., Magi, A., Eisinger, A., Kun, B., & Demetrovics, Z. (2013). Prevalence of exercise dependence and eating disorders among clients of fitness centers in Budapest. *Journal of Behavioral Addictions*, 2(Suppl), 23-24.
85. Pápay, O., Urbán, R., Nagygyörgy, K., Griffiths, M. D., Ágoston, C., Farkas, J., Elekes, Z., Domokos, T., Kun, B., Felvinczi, K., Kökönyei, G., & Demetrovics, Z. (2013). The development and application of the Problematic Online Gaming Questionnaire (POGQ) and its short form (POGQ-SF). *Journal of Behavioral Addictions*, 2(Suppl), 27.
86. Kökönyei Gy., Szemenyei E., Farkas J., Urbán R., Magi A., Eisinger A., Demetrovics Zs. (2013). Pozitív érzelmi szabályozás és problematikus internethasználat kapcsolatát közvetítő tényezők vizsgálata középiskolások körében. *Addictologia Hungarica*, 12(Suppl.), 28.
87. Gyollai Á., Urbán R., Demetrovics Zs. (2012). Fordult a kocka – Genetikai tényezők a patológiás szerencsejáték hátterében. *Neuropsychopharmacologia Hungarica*, 14(Supplementum 1), 22.
88. Demetrovics Zs., Mónok K., Berczik K., Urbán R., Szabó A., Griffiths M. D., Farkas J., Magi A., Eisinger A., Kurimay T., Kökönyei Gy., Kun B., Paksi B. (2011). A testedzésfüggőség mérése és elterjedtsége Magyarországon: egy normál populációs kutatás eredményei.

Absztrakt

Psychiatria Hungarica, 26(Suppl), 32.

89. Gyepesi Á., Urbán R., Farkas J., Paksi B., Kraus L., Piontek D., Horváth G., Magi A., Eisinger A., Demetrovics Zs. (2011). *A Cannabis Abuse Screening Test (CAST) pszichometriai tulajdonságai és validitása serdülő és fiatal felnőtt mintán.* *Psychiatria Hungarica*, 26(Suppl), 53.
90. Nagygyörgy K., Urbán R., Farkas J., Griffiths M. D., Pápay O., Demetrovics Zs. (2011). POGQ - A problémás online játék használat mérésére kialakított kérdőív. *Psychiatria Hungarica*, 26(Suppl), 93.
91. Pápay O., Nagygyörgy K., Demetrovics Zs. (2011). Onlinejáték-függőség: a mérőeszközök szakirodalmi áttekintése. *Psychiatria Hungarica*, 26(Suppl), 97.
92. Barta Cs., Vereczkei A., Csorba J., Demetrovics Zs., Sasvári-Székely M. (2011). *Az addikció genetikai háttere.* *Addictologia Hungarica*, 10(Suppl. 1.), 13-14.
93. Gyollai Á., Urbán R., Kun B., Paksi B., Arnold P., Balázs H., Kökönyei Gy., Oláh A., Demetrovics Zs. (2011). *Problémás és patológiás szerencsejáték Magyarországon: a South Oaks Szerencsejáték Kérdőív magyar verziójának (SOGS-HU) hazai alkalmazása.* *Addictologia Hungarica*, 10(Suppl. 1.), 38-39.
94. Iszaj F., Ehmann B., Demetrovics Zs. (2011). *Az alkohol- és a marihuána-használat okozta mintázati eltérések kreatív alkotók körében.* *Addictologia Hungarica*, 10(Suppl. 1.), 39-40.
95. Kökönyei Gy., Demetrovics Zs., Urbán R. (2011). *A kognitív érzelemszabályozási stratégiák és a dohányzással kapcsolatos elvárások kapcsolata középiskolások körében.* *Addictologia Hungarica*, 10(Suppl. 1.), 45-46.
96. Nagygyörgy K., Urbán R., Pápay O., Farkas J., Zilahy D., Mervó B., Reindl A., Kertész A., Harmath E., Demetrovics Zs. (2011). *Az online játékosok tipológiája és a csoportok szocio-demográfiai jellemzői.* *Addictologia Hungarica*, 10(Suppl. 1.), 63-64.
97. Koronczi B., Kökönyei Gy., Urbán R., Demetrovics Zs. (2011). *A testi megjelenéssel való elégedetlenség szerepe a problémás internethasználatban.* *Addictologia Hungarica*, 10(Suppl. 1.), 43-44.
98. Kun B., Urbán R., Farkas J., Mervó B., Csorba J., Demetrovics Zs. (2011). *Érzelmek komplexitása és érzelmi intelligencia szerhasználók körében.* *Addictologia Hungarica*, 10(Suppl. 1.), 49-50.

Nemzetközi konferenciaelőadások

99. Király, O., Demetrovics, Z. (2015, 7-10 May). *Complex associations between psychiatric distress, gaming motives, time spent on gaming and Internet Gaming Disorder.* Paper presented at the 18th Conference of the European Association of Substance Abuse Research (EASAR) (pp. 15-16), Bangor, United Kingdom.
100. Ágoston, C., Király, O., Urbán, R., Demetrovics, Z. (2015, 7-10 May). *Why do we consume caffeine? Development of the Motives for Caffeine Consumption Questionnaire (MCCQ).* Paper presented at the 18th Conference of the European Association of Substance Abuse Research (EASAR) (pp. 12), Bangor, United Kingdom.
101. Demetrovics, Z. (2015, 11-13 June) *New frontiers of addictive behavior: Internet and social network addiction.* Paper presented at the Brixia International Conference "Open issues in the clinical and therapeutic management of major psychiatric disorders". Brescia, Italy.
102. Demetrovics, Z. (2015, 11-13 June) *On-line and other forms of gaming: Diffusion, correlates and consequences.* Paper presented at the Brixia International Conference "Open issues in the

Nemzetközi konferenciaelőadások

clinical and therapeutic management of major psychiatric disorders”. Brescia, Italy.

103. Demetrovics, Z., Király, O. (2015, 24-26 August) *Spectrum of behavioral disorders under consideration and their taxonomy: Some comments on the concept of Internet Gaming Disorder*. Paper presented at the World Health Organization workshop “Behavioral disorders associated with excessive use of internet, computers, smartphones and similar electronic devices: clinical descriptions, diagnostic guidelines and priorities for international research”. Seoul, Republic of Korea.
104. Demetrovics, Z., Király, O. (2015, 24-26 August) *Research projects on behavioral disorders associated with excessive use of internet, computers, smartphones and similar electronic devices: Hungary*. Paper presented at the World Health Organization workshop “Behavioral disorders associated with excessive use of internet, computers, smartphones and similar electronic devices: clinical descriptions, diagnostic guidelines and priorities for international research”. Seoul, Republic of Korea.
105. Demetrovics, Z., Király, O. (2015, 27 August) *Why are people addicted to the Internet?* Paper presented at the International Great Scholar Forum for Addiction Prevention. “Balancing & Moderation” (pp. 6). Seoul, Republic of Korea.
106. Király, O., Demetrovics, Z. (2015, 1-3 July) *Playing a lot does not mean addiction: Comparing highly engaged online video game players and problematic online gamers*. Paper presented at the 2nd European Congress for Social Psychiatry. Geneva, Switzerland.
107. Maraz, A., Demetrovics, Z. (2015, 1-3 July) *Motivation pour l’achat online est-il associé à l’achat compulsif offline?* Paper presented at the 2nd European Congress for Social Psychiatry. Geneva, Switzerland.
108. Demetrovics, Z., Király, O. (2015, 1-3 July) *The role of motives in the background of online gaming*. Paper presented at the 2nd European Congress for Social Psychiatry. Geneva, Switzerland.
109. Maraz, A., Hende, B., Demetrovics, Z. (2014, 16-18 October). *Compulsive buying and borderline personality disorder*. Paper presented at the 3rd International Congress on Borderline Personality Disorder and Allied Disorders, Rome, Italy.
110. Demetrovics, Z. (2014, 25-26 September) *Behavioral addictions*. Paper presented at Celoštátna odborná konferencia pre odborníkov pôsobiacich v oblasti drogovej problematiky s medzinárodným zastúpením. Komarno, Slovakia.
111. Pontes, H. M., Király, O., Demetrovics, Z., Griffiths, M. D. (2014, 13-15 August). *The DSM-5 and Internet Gaming Disorder: A new psychometric approach*. Paper presented at the Multi.Player 2 International Conference on Social Aspects of Digital Gaming, Münster, Germany.
112. Menczel, Z., Kovács, E., & Demetrovics, Z. (2014, 8-13 July). *Prevalence of exercise dependence and eating disorders among clients of fitness centers in Budapest*. Paper presented at the 28th International Congress of Applied Psychology (pp. 8), Paris, France.
113. Demetrovics, Z. (2014, 15-18 May). *The role of impulsivity and compulsivity in behavioral addictions*. Paper presented at the 17th Conference of the European Association of Substance Abuse Research (EASAR) (pp. 26), Lüneburg, Germany.
114. Demetrovics, Z., Urbán, R., Gyollai, Á. (2014, 15-17 January). *Motivational aspects of gambling behavior*. Paper presented at the ‘Excessive gambling: Prevention and harm reduction. 3rd International Multidisciplinary Symposium (p. 31), Neuchatel, Switzerland.
115. Eisinger, A., Magi, A., Gyollai, Á., Demetrovics, Z., Rózsa, S. (2013, 4-7 September). *From personality dimensions to personality disorders*. Paper presented at the EUROCRIM 2013 -

Nemzetközi konferenciaelőadások

- 13th Annual Conference of the European Society of Criminology (p. 167), Budapest, Hungary.
116. Demetrovics, Z. (2013, 18-21 September). Exercise addiction: symptoms, assessment and epidemiology. Paper presented at the 'Leisure, Health and Well-Being' Mid-term Conference of Research Committee on Sociology of Leisure (p. 2), Szeged, Hungary.
117. Pápay, O., Nagygyörgy, K., Kun, B., Farkas, J., Paksi, B., Urbán, R., & Demetrovics, Z. (2013, 9-12 May). *Relationship between psychiatric symptoms and problematic online activities (internet use and gaming)*. Paper presented at the 16th Conference of the European Association of Substance Abuse Research (EASAR) (pp. 28), Aeschi, Switzerland.
118. Kurimay, T., Griffiths, M. D., Berczik, K., Demetrovics, Z. (2013, 18-22 May). *Exercise addiction: The dark side of sports and exercise*. Paper presented at the 166th Annual Meeting of the American Psychiatric Association (pp. 6), San Francisco, USA.
119. Liptai-Menczel Zs., Kovács E., Vingender, I., Demetrovics Zs. (2012, 27-29 September) *EDdiction or Exercise dependence? The sacrifice of wanna-be beauty*. Paper presented at the 10th Alps-Adria Psychology Conference (p. 49.), Lignano Sabbiadoro, Italy.
120. Maráz, A., Rigó, P., Harmatta, J., Takách, G., Zalka, Z., Boncz, I., Andó, B., Lackó, Z., Demetrovics, Z. (2012, 27-29 September) *Delay discounting in Borderline personality disorder reflects symptom severity*. Paper presented at the 2nd International Congress on Borderline Personality Disorder (p. 17). Amsterdam, The Netherlands.
121. Demetrovics Zs. (2012. július 17.). *The motivational background of online gaming*. Paper presented at the 'Understanding Addiction Motives' Conference, Budapest, Hungary.
122. Demetrovics, Z. (2012, 28 June). *Analysis of the Hungarian data on measuring cannabis use severity*. Paper presented at the Expert meeting on monitoring of intensive, problematic and dependent cannabis use: CAST and SDS scales in general population surveys (European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction, EMCDDA), Lisbon, Portugal.

Nemzetközi konferencián bemutatott poszterek

123. Urban, R., Elekes, Z., Domokos, T., Penzes, M., Demetrovics, Z. (2015, 17-21 March) *Smoking and illicit drug use: intensity of smoking predicts the experimentation with illicit substances in Hungarian adolescents*. Poster presented at the 16TH World Conference on Tobacco or Health. Abu Dhabi, United Arab Emirates.
124. Barta, C., Nemeth, N. Nanasi, T., Demetrovics, Z., Urban, R., Farkas, J., Torma, N., Eisinger, A., Magi, A., Kapitany-Foveny, M., & Sasvari-Szekely, M. (2012, 14-18 October). Genetic Variation in Alcohol Consumption and Binge Drinking of Adolescents. Poster presented at the XXth World Congress on Psychiatric Genetics (WCPG) (pp. 270), Hamburg, Germany.
125. Urbán, R., Wolfson, M., Sutfin, E. L., Demetrovics, Z. (2012, 30 Augustus-2 September). *Testing a multidimensional approach to nicotine dependence in adolescents*. Poster presented at the XIV Annual Meeting of the Society for Research on Nicotine and Tobacco Europe (pp. 95), Helsinki, Finland.
126. Urbán, R., Kun, B., Paksi, B., Demetrovics, Z. (2012, 30 Augustus-2 September). *Smoking is associated with general psychiatric symptom severity and not with specific symptom factors in a large community sample*. Poster presented at the XIV Annual Meeting of the Society for Research on Nicotine and Tobacco Europe (pp. 92), Helsinki, Finland.

Hazai konferenciaelőadások

127. Demetrovics Zs., (2015. október 1.) *Új kihívások az addiktológiában: technikai addikciók*. XV. Regionális Drogügyi Konferencia, Eger.
128. Demetrovics Zs. (2014. november 20-21.) *Az internetfüggőség két évtizede*. Info Éra 2014 Konferencia. Zamárdi.
129. Demetrovics Zs. (2014. október 17-18.) *Az addikciók természete: erkölcsi probléma, lelki betegség vagy agyi zavar?* „Szenvedély és közöny” – A Magyar Pszichoanalitikus Egyesület 21. konferenciájára. Budapest.
130. Ágoston Cs., Urbán R., Demetrovics Zs. (2014. szeptember 19-20.) *A kóros evési és testi attitűdök összefüggése a különböző koffeintartalmú italok fogyasztásával*. Evészavarok megelőzése és terápiája – V. Magyar Evészavar Kongresszus, Debrecen.
131. Ágoston Cs., Urbán R., Demetrovics Zs. (2014. május 15-17.) *The Hungarian adaptation of “Caffeine Dependence and Withdrawal Checklist” and its relation to smoking*. Határtalan pszichológia – A Magyar Pszichológiai Társaság XXIII. Országos Tudományos Nagygyűlése (pp. 147-148), Marosvásárhely, Románia.
132. Hende B., Maráz A., Demetrovics Zs. (2014. május 15-17.) *Compulsive buying: an obsessive or compulsive disorder?* Határtalan pszichológia – A Magyar Pszichológiai Társaság XXIII. Országos Tudományos Nagygyűlése (p. 163), Marosvásárhely, Románia.
133. Király O., Nagygyörgy K., Urbán R., Griffiths M. D., Demetrovics Zs. (2014. május 15-17.) *The mediating role of gaming motives between psychiatric symptoms and problematic online gaming and the moderating role of gender and gamer type*. Határtalan pszichológia – A Magyar Pszichológiai Társaság XXIII. Országos Tudományos Nagygyűlése (p. 169), Marosvásárhely, Románia.
134. Maráz A., Király O., Urbán R., Demetrovics Zs. (2014. május 15-17.) *Dance Addiction – a new behavioural addiction?* Határtalan pszichológia – A Magyar Pszichológiai Társaság XXIII. Országos Tudományos Nagygyűlése (pp. 174-175), Marosvásárhely, Románia.
135. Demetrovics Zs. (2013. november 13-15.) *Az addikciók integratív szemlélete: kémiai és viselkedési függőségek*. „A biológiai pszichiátria korszerű eredményei.” Az MPT Biológiai Pszichiátriai Egyesületének XXIV. Konferenciája, Budapest.
136. Maráz A., Eisinger A., Hende B., Urbán R., Demetrovics Zs. (2013. június 5-7.) *Borderline személyiségzavar és kényszeres vásárlás a plázalátogatók között*. Magyar Pszichológiai Társaság XXII. Országos Tudományos Nagygyűlése (p. 206), Budapest.
137. Gyimesi A., Demetrovics Zs. (2013. június 5-7.) *A szexuális élet gyakoriságának vizsgálata az életkor és a kapcsolatok hosszának tekintetében*. Magyar Pszichológiai Társaság XXII. Országos Tudományos Nagygyűlése (p. 158-159), Budapest.
138. Kurimay T., Berczik K., Urbán R., Kun B., Paksi B., Demetrovics Zs. (2012. január 23-26.) *Hol a határ? Rekreációs sport vagy testedzésfüggőség?*. „A határtalan elme korlátai” Magyar Pszichiátriai Társaság XVIII. Vándorgyűlés (pp. 26), Győr.
139. Menczel Zs., Kovács E., Demetrovics Zs. (2012. január 23-26.) *Evészavar kontra testedzésfüggőség. Leleki gondok a fitness teremben*. „A határtalan elme korlátai” Magyar Pszichiátriai Társaság XVIII. Vándorgyűlés (pp. 69), Győr.
140. Menczel Zs., Kovács E., Demetrovics Zs. (2012. szeptember 14-15.) *Evészavar kontra testedzésfüggőség. Leleki gondok a fitness teremben*. IV. Magyar Evészavar Kongresszus (p. 9.), Pécs.
141. Demetrovics Zs. (2012. június 21-22.) *Az online játékok motivációs háttere: bizonytalanság és biztonságkeresés*. „Generációk az információs társadalomban. Infokommunikációs kultúra,

Hazai konferenciaelőadások

értékrend, biztonságkeresési stratégiák”, Szeged.

142. Szigeti R., Kökönyi Gy., Demetrovics Zs., Urbán R. (2012. május 30-június 1.) *A Rosenberg önértékelési kérdőív faktorstruktúrájának vizsgálata hazai serdülő mintán* „A tudomány emberi arca.” Magyar Pszichológiai Társaság XXI. Országos Tudományos Nagygyűlése (p. 335), Budapest.
143. Kökönyi Gy., Urbán R., Örkényi Á., Költő A., Zsíros E., Kertész K., Németh Á., Demetrovics Zs. (2012. május 30-június 1.) *Z Generáció – MeGeneráció?* „A tudomány emberi arca.” Magyar Pszichológiai Társaság XXI. Országos Tudományos Nagygyűlése (pp. 253-254), Budapest.
144. Nagygyörgy K., Urbán R., Pápay O., Farkas J., Zilahy D., Mervó B., Reindl A., Ágoston Cs., Kertész A., Harmath E., Demetrovics Zs. (2012. május 30-június 1.) *Az online játékok motivációs háttere és mérése.* „A tudomány emberi arca.” Magyar Pszichológiai Társaság XXI. Országos Tudományos Nagygyűlése (pp. 59-60), Budapest.
145. Pápay O., Nagygyörgy K., Urbán R., Farkas J., Zilahy D., Mervó B., Reindl A., Ágoston Cs., Kertész A., Harmath E., Demetrovics Zs. (2012. május 30-június 1.) *A POGQ (Problémás Online Játék Kérdőív) kialakítása és alkalmazása.* „A tudomány emberi arca.” Magyar Pszichológiai Társaság XXI. Országos Tudományos Nagygyűlése (pp. 60-61), Budapest.
146. Gyepesi Á., Gyollai Á., Mervó B., Elekes Zs., Felvinczi K., Urbán R., Demetrovics Zs. (2012. május 30-június 1.) *Szerencsejáték a serdülők körében: a 2011-es ESPAD vizsgálat keretében a DSM-IV-MR-J-vel szerzett első hazai adatok bemutatása.* „A tudomány emberi arca.” Magyar Pszichológiai Társaság XXI. Országos Tudományos Nagygyűlése (pp. 61-62), Budapest.
147. Gyollai Á., Demetrovics Zs. (2012. május 30-június 1.) *A szerencsejáték genetikai háttere: áttekintés.* „A tudomány emberi arca.” Magyar Pszichológiai Társaság XXI. Országos Tudományos Nagygyűlése (pp. 62-63), Budapest.
148. Demetrovics Zs. (2012. március 27.) *Az internet mint veszélyforrás és mint a segítség eszköze.* Gyermekek- és Ifjúságvédelmi Konferencia, Tiszaújváros.
149. Pápay O., Nagygyörgy K., Demetrovics Zs. (2012. február 11.) *Online játékok: a túlzott használat kockázatai.* Digitális nemzedék Konferencia (p. 58), Budapest.
150. Nagygyörgy K., Urbán R., Farkas J., Griffiths M. D., Pápay O., Demetrovics Zs. (2012. február 11.) *A Problémás Online Gaming Kérdőív (POGQ) bemutatása.* Digitális nemzedék Konferencia (p. 59), Budapest.
151. Demetrovics Zs., Nagygyörgy K., Urbán R., Farkas J., Griffiths M. D., Pápay O. (2012. február 11.) *Az online játszás motivációs háttere: az Online Gaming Motivációi Kérdőív (MOGQ) bemutatása.* Digitális nemzedék Konferencia (p. 60), Budapest.
152. Maráz A., Rigó P., Harmatta J., Takách G., Zalka Zs., Boncz I., Andó B., Laczkó Zs., Kapitány-Fövény M., Demetrovics Zs. (2012. január 25-28.) *Jobb ma egy veréb, mint holnap egy tüzök? Borderline és szerhasználó. Borderline és szerhasználó betegek jutalomkélséltetésének vizsgálata.* „Test, Lélek, Család, Közösség. A fejlődő pszichiátria határai” Magyar Pszichiátriai Társaság XVII. Vándorgyűlés (pp. 82), Debrecen.
153. Kökönyi Gy., Paksi B., Demetrovics Zs. (2011. november 24-26.) *A reaktív-proaktív agresszió és a drogfogyasztás kapcsolata fogvatartott mintán.* Magyar Addiktológiai Társaság VIII. Országos Kongresszus (pp. 46-47), Siófok.
154. Maráz A., Rigó P., Harmatta J., Takách G., Zalka Zs., Boncz I., Kurgyis E., Andó B., Laczkó Zs., Csott N., Zsély A., Kapitány-Fövény M., Demetrovics Zs. (2011. november 24-26.) *Borderline személyiségzavar, szerhasználat és jutalomkélséltetés.* Magyar Addiktológiai

Hazai konferenciaelőadások

Társaság VIII. Országos Kongresszus (pp. 53-54), Siófok.

hazai konferencián bemutatott poszterek

155. Németh Zs., Urbán R., Kuntsche E., San Pedro E. M., Roales Nieto J. G., Farkas J., Futaki L., Kun B., Mervó B., Oláh A., & Demetrovics Zs. (2011. május 25-27.) *Milyen motivációs tényezők jelzik előre a problémás ivást?* Magyar Pszichológiai Társaság XX. Országos Tudományos Nagygyűlése (pp. 203-204), Budapest.
156. Nagygyörgy K., Mihalik Á., & Demetrovics Zs. (2011. május 25-27.) *Rizikófaktorok az online szerpjátékok túlhasználatában.* Magyar Pszichológiai Társaság XX. Országos Tudományos Nagygyűlése (pp. 202-203), Budapest.

egyéb

157. Demetrovics Zs. (2013. május 31.). *A szerencsejáték-függőség helye az egyéb addikciók között.* Szakmai nap a játékszenvedélyről, Debrecen.
158. Demetrovics Zs. (2013. április 13.). *Függőségek: evolúciós és kulturális szempontok.* Pszinapszis. „Bevetetlen álmok.” XVII. Budapesti Pszichológiai Napok (p. 47), Budapest.
159. Demetrovics Zs. (2012. január 21.). *Az online számítógépes játékok pszichológiája.* Educatio 12. Nemzetközi Oktatási Szakkiállítás, Budapest.