

Nemzetközi konferencián való részvételről szóló úti beszámoló

Konferencia adatok:

Név: 20th Conference of the European Society for Cognitive Psychology (ESCoP)

Időpont: 2017. szeptember 3 – 6.

Helyszín: Potsdam, Németország

Téma: Kognitív pszichológia

Pályázók:

Bircher Julianna (ELTE, Pszichológiai Doktori Iskola)

Kasos Krisztián (ELTE, Pszichológiai Doktori Iskola)

Gönye Bianka (ELTE, pszichológia MA)

Bácsfalvi Sára (ELTE, pszichológia BA)

Zimonyi Szabolcs Ádám (ELTE, pszichológia, BA)

Konferencián végzett tevékenység

A konferencián a következő posztterekkel és előadással vettünk részt.

Szerzők	Cím	Típus
Julianna Bircher, Eszter Kotyuk, Renata Cserjesi, Anna Szekely	„To eat or not to eat. . .” – relationship between executive functions and body mass index.	poszter
A poszter a testtömeg-index és a végrehajtó funkciók kapcsolatáról szólt. A téma szakirodalma többnyire klinikai populációra fókuszál, jelen kutatásban egészséges résztvevőket vizsgáltunk. Az eredmények szerint mind az alultáplált, mind pedig a túlsúlyos személyek többet hibáztak a Stroop feladatban, mint a normál BMI kategóriába eső résztvevők, különösen az inkongruens próbák alatt. A BMI-index és a próba típusa interakciót mutatott a hibaszám tekintetében.		
Krisztian Kasos, Avraham Lifshitz, Szabolcs Zimonyi, Zoltan Kekecs, Katalin Varga, Anna Szekely	Lateral asymmetry in the peripheral processing of musical stimuli.	poszter

A bemutatott kísérlet rövid, 7 másodperces zenei szegmensek által kiváltott elektrodermális választ vizsgálta. A zenei szegmensek négy különböző érzelmi kategóriába sorolhatóak. A kérdésünk az volt, hogy a különböző érzelmi kategóriákba sorolt zenei szegmensekre adott elektrodermális válasz lateralizálódik-e? A másik kérdésünk az volt, vajon a szorongás hogyan befolyásolja az elektrodermális választ? Eredményeink arra utalnak, hogy a negatív érzelmeket kiváltó zenei szegmensek jobb oldali, míg a pozitív érzelmi szegmensek baloldali dominanciát mutatnak. A szorongás pedig jobb oldali lateralizációval függ össze.

Bianka Gönye, Enikő Kasos, Anna Szekely	Age and motivational factors in a lying game	poszter
--	---	----------------

A poszteren bemutatott kísérlet során a résztvevők (egyetemista diákok és általános iskolás tanulók) elektrodermális aktivitását egy tagadást mérő “Itt a piros, hol a piros” jellegű feladat során rögzítettük. Az eredmények alapján elmondható, hogy nem volt szignifikáns különbség az igazmondás és tagadás között az elektrodermális aktivitás amplitúdóját elemezve egyik korcsoportban sem. A motiváció hatását vizsgálva a következő eredményt kaptuk: az egyetemista mintán szignifikáns különbség volt megfigyelhető az alaphelyzet és a motivált helyzet között: szignifikánsan erőteljesebb az elektrodermális aktivitás amplitúdó a motivált helyzet során.

Szabolcs Zimonyi, Krisztian Kasos, Anna Szekely	Bilateral differences in electrodermal activity.	poszter
--	---	----------------

Poszteremen az elektrodermális aktivitás (EDA) megjelenésének és mérésének kétkezi különbségeit vizsgáltam. Emellett a Bűnös Tudat Teszt értelmében megvizsgáltam, hogy az információ-visszatartás hatással van-e az elektrodermális aktivitásra. Ez utóbbi esetben nem találtam szignifikáns különbséget a két csoport között. A kétkezi EDA-különbségek tekintetében viszont a bal kéz dominanciája mutatkozott a jobb kéz ellenében. A különbség szignifikáns volt.

Sara Bacsfalvi, Julianna Bircher, Mate Gyurkovics, Eszter Kotyuk, Zsolt Ronai, Anna Szekely	The role of the DRD4 7 repeat allele in flow proneness.	poszter
--	--	----------------

A poszterem témája a flow-fogékonyság és a DRD4 7r allél közötti kapcsolat vizsgálata volt. A DRD4 7r allélt korábban már kapcsolatba hozták az alacsony impulzivitással, a jobb adaptációs képességgel és a hosszú élettel. A flow-fogékonysággal kapcsolatban kapott eredmények szerint magasabb a 7r alléllal rendelkező nők flow-fogékonysága, mint az egyéb allélt hordozóké. Ez a hatás különösen erős a szabadidős tevékenységek esetében, ahol

szignifikáns különbség volt kimutatható a 7r allélt hordozó és nem hordozó csoportok flow-fogékonyságának mértékében. Férfiaknál hasonló különbséget nem tudtunk kimutatni, de ezt okozhatta a viszonylag alacsony elemszám.		
Julianna Bircher		Science Slam
A Science Slam című program idén először került megrendezésre a konferencián. Ennek a sajátos műfajnak a lényege, hogy minél kreatívabban, a közönség számára szórakoztatóan mutassuk be kutatási eredményeinket, legfeljebb tíz perc időtartamban. Az előadás alkalmával a DRD4-VNTR 7-es alléljával kapcsolatos eredményekre fókuszáltam, külön kiemelve a versengéssel talált asszociációra. Ennek keretében egy izgalmas gyorsasági feladatra invitáltam a bátor jelentkezőket a hallgatóságból. A közönségnek az imént látott verseny és a felvázolt kutatási eredmények ismeretében kellett szavaznia, hogy vajon ki lehet közülük 7-es allélt hordozó.		
Eszter Kotyuk, Julianna Bircher, Zsolt Demetrovics, Anna Szekely	Cognitive costs of smoking and its biomarkers.	előadás
Az előadás keretében bemutatásra kerültek a dohányzással kapcsolatos legfrissebb eredményeink. A korábbi kutatások nagyrészt reakcióidő feladatokra építettek – jelen kutatás célja az volt, hogy a dohányzás kognitív költségeit memória feladatban vizsgálja. Az eredmények szerint a dohányzáshoz kapcsolódó képi és viselkedési jelzőingerek eltérő módon befolyásolják az emlékezeti feladatban nyújtott teljesítményt attól függően, hogy a résztvevő dohányzik-e.		

Ahogy a táblázatból látható a konferencián mindannyian bemutattunk egy-egy elsőszervező posztert. Továbbá Bircher Julianna társszerző volt egy előadásban, valamint sikeresen részt vett a Science Slam-en. A kutatócsoport két tagjának (Sára és Szabolcs) ez volt az első nemzetközi konferenciája, így ők a részvétellel sok új tapasztalatot nyertek. A kutatócsoport többi tagja számára ez a nemzetközi konferencia is nagyban elősegítette szakmai fejlődést. Mindannyian poszterrel készültünk a konferenciára, ezek a poszterek pedig angol nyelven íródtak, prezentálnunk is így kellett őket. Az idegen nyelven történő prezentálás többünk számára izgalmas kihívást jelentett, általa élesben is gyakorolhattuk angol tudásunkat, alkalmazhattuk a szaknyelvet. Sok érdekes kollégával, azonos érdeklődésű emberrel ismerkedhettünk meg, többekkel elérhetőséget cseréltünk. Kiváló, magas színvonalú szakmai vitákat folytathattunk főként a poszterek előtt, másfajta nézőpontokhoz jutva ezáltal. A közös étkezéseken további

kapcsolatok kiépítésére volt lehetőségünk. Különböző plenáris előadások keretein belül kiemelkedő sikereket elért kutatók munkáit hallgathattuk meg, míg a szimpóziumok során egy nagyobb témát járt körbe 4-5 azonos területen dolgozó személy, akik mind eltérő aspektusból mutatták be az adott területet. Összességében nyelvi, szakmai, és emberi fejlődésre volt lehetőségünk kint tartózkodásunk alatt.

Ezúton is szeretnénk megköszönni az ELTE Tehetséggondozási Tanácsnak, hogy lehetővé tették számunkra a konferencián való részvételt. A konferencián bemutatott munkákon az alábbi szöveg szerepelt: „The conference participation was subsidized by the Talented Student Program of Eötvös Loránd University, Budapest.”

Budapest, 2017. 09. 20.

Bircher Julianna

Kasos Krisztián

Gönye Bianka

Zimonyi Szabolcs Ádám

Bácsfalvi Sára