

A 2023-as Bolyai Konferenciának környezetvédelmi szempontokból nem készült nyomtatott absztraktkötete, azonban a konferencia honlapjára (<https://www.bolyai.elte.hu/dyn/eloadas/bokonf/aktualis/>) felkerültek a rövid program (<https://www.bolyai.elte.hu/download/bokonf/bk27/programfuzet.pdf>) mellett az absztraktok is. Az alább látható link erre az oldalra vezet.

A konferencia részletes programja absztraktokkal:
<https://www.bolyai.elte.hu/dyn/eloadas/bokonf/aktualis/program/>

Az absztraktom honlapról kifényképezett változata
(ekkor még előadásra készültem, de a kevés jelentkező miatt átjelentkeztem a poszter szekcióba):

8. Bakacsi Anna Virág (Bolyai Kollégium): Lézeres agykontroll, avagy hogyan vezessünk valakit az agyánál fogva

A sci-fi-k világából már régóta ismert technika az agykontroll, azonban kevesen tudják, hogy mindezt már a kutatók is képesek a laborban egy-két lézer segítségével az optogenetikának nevezett módszerrel. Magát a technika alapjait nem más, mint a természet alkotta, a kutatók pedig megszelídítették és az agyunk működésének alaposabb megismerésére használják. De vajon milyen messzire képes elhaladni a tudomány, előfordulhat-e hogy ennek a technikának a segítségével a jövőben képesek leszünk az embereket agyuknál fogva gépként irányítani, akaratuk ellenére rávenni őket valamire vagy inkább idegrendszeri betegségeket és rendellenességeket fogunk vele gombnyomásra meggyógyítani?
Előadásomban a lézeres agykontroll mögött álló biológiáról, továbbá a technika laboros és azon kívüli jelenéről, illetve jövőjéről fogok szót ejteni.