

# BrainCamp -angol nyelvű intenzív neurobiológia kurzus



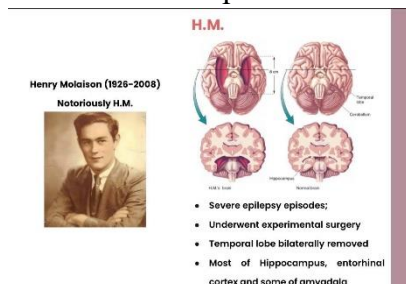
Haraszi Patrícia a Nyíregyházi Kölcsey Ferenc Gimnázium 11. A osztályos tanulója vagyok. Már korábbi tanulmányaim során is érdeklődtem a biológia és a kémia iránt, ezért választottam ezeket a fakultációs tantárgyakat. Safrankuné Palombi Csilla tanárnő osztotta meg velünk ennek a kurzusnak a lehetőségét, ami felkeltette az érdeklődésemet. Később örömmel értesültem arról, hogy a motivációs levelem alapján úgy döntöttek, hogy részt vehetek ezen a kurzuson.

BrainCamp schedule	10:00 - 10:45	HISTORY OF NEUROSCIENCE: NEUROSCIENCE THROUGHOUT EARLY PERIODS OF HISTORY AND HOW IT EVOLVED
Monday:	10:50 - 11:35	ANATOMICAL STRUCTURE OF THE NERVOUS SYSTEM - BRAIN & SPINAL CORD
	12:45 - 13:30	CELLS: HUMAN GENES: ANIMAL GENES AND THEIR FUNCTIONS
	13:35 - 14:20	DIFFERENT CELL TYPES AND THEIR FUNCTIONS
Tuesday:	10:00 - 10:45	DAILY RESPONSES: HOW WE RESPOND TO OUR BRAIN WHEN WE ARE STRESSED, ANGRY, HUNGRY, OR HAPPY
	10:50 - 11:35	DESCRIPTION OF DIFFERENT NEUROLOGICAL DISEASES (E.G. ALZHEIMER'S DISEASE)
	12:45 - 13:30	CASES THAT SHAPED NEUROSCIENCE (E.G. PATIENT H.M.)
	13:35 - 14:20	WHAT TYPE OF ANIMAL MODELS ARE USED IN RESEARCH AND WHY?
Wednesday:	10:00 - 11:30	DEBATE DAY
	12:30 - 13:30	
Thursday:	10:00 - 10:45	USE OF SCIENCE TO DESCRIBE RELATIONSHIPS BETWEEN STIMULUS AND NEURON
	10:50 - 11:35	FUNCTIONS OF VARIOUS NEUROPROTEINS
	12:45 - 13:30	BUILDING SIMULATIONS OF BRAIN MODELS OF A NEURAL NETWORK
	13:35 - 14:20	ETHICAL ISSUES RELATED TO THE ADVANCEMENT OF NEUROSCIENCE
Friday:	10:00 - 11:30	GAME DAY
	12:30 - 14:45	

A program neve **BrainCamp**, amely a vírushelyzet miatt online formában került megrendezésre tavaly és idén is. Ebben az évben március 29-től április 2-ig tartott, és öt országban hirdették meg ezt a lehetőséget: Albániában, Magyarországon, Lettországon, Koszovóban és Észak-Macedóniában. A nemzetközi kurzuson középiskolásoknak intenzíven tanítanak neurobiológiát angol nyelven, egy héten keresztül.

Csoporttársaimmal érdekes kérdésekkel foglalkozhattunk, mint például: adnánk-e

emberi jogokat nagyon intelligens mesterséges intelligenciáknak? Azt is megtudhattuk, hogy miként lehetséges az, hogy egy férfi képes „hallani” a színeket.



Számomra ez egy hatalmas élmény volt és csodás tapasztalat. Külföldi tanáraink bevezettek a neurobiológia részleteibe és érdekességeibe, akik közül voltak PhD hallgatók és post-doktori kutatók is. Továbbtanulás szempontjából is kifejezetten hasznosnak találtam a kurzust, hiszen betekintést nyerhettem a kutatói életbe, illetve a szakmai angol nyelvet is gyakorolhattam.

Összességében mindenkinek a figyelmébe ajánlanám ezt a lehetőséget és remélem, részt vehetek akár jövőre ismét ezen a programon.