

## NAGY VIOLA



Nemzeti Tudósképző Akadémia, IV. évf.

Semmelweis Egyetem  
Általános Orvostudományi Kar, V. évf.

### SZÜLETÉSI ÉV

2002

### SZENT-GYÖRGYI DIÁK

volt

### KUTATÁSI HELY

Semmelweis Egyetem

### SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Barta Csaba

### JUNIOR MENTORA

Szabó-Vereczkei Andrea

### SZAKTERÜLETE

pszichogenetika

### GIMNÁZIUM

Budapesti Fazekas Mihály  
Gyakorló Általános Iskola és  
Gimnázium

### GIMNÁZIUMI TANÁR

Albert Attila,  
Endresz Gábor

### NYELVTUDÁS

angol/felsőfokú

## KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

A függőség, neurobiológiai megközelítésben, az agy jutalmazás, motiváció és memória központjainak, illetve összekötő idegpályáik krónikus betegsége. Mára már megannyi kísérlettel alátámasztották, hogy a különböző szer és viselkedési addikciók kialakulásának kockázata, a vitathatatlanul meghatározó környezeti hatások mellett, akár 50 százalékban is függhet az egyén genetikai állományától. Az ebben szerepet játszó gének azonosítása és vizsgálata kulcsfontosságú lehet az addikciók kezelésének és prevenciójának hatékonyabbá tételében, akár a személyre szabott orvoslás irányába történő fejlődés elősegítésével, akár a megfelelő gyógyszer támadáspontok meghatározásának szintjén. Kutatócsoportunk már ilyen ismert, a Genetic Addiction Risk Score (GARS) által összefoglalt, függőségekkel kapcsolatos gének genotipizálásával foglalkozik egy populációgenetikai kutatás keretein belül.

## CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Gyerekkorom óta bámulatba ejtett az orvostudomány történelme; a fejlődés kézzelfogható eredményeinek sora, melyek pontos és mégis egyszerű megoldásként szolgáltak a múlt problémáira. Én ebben látom az orvosbiológiai kutatás lényegét. Szerettem volna részesévé válni ennek a folyamatnak; már orvosi tanulmányaim elkezdése óta biztos voltam benne, hogy szeretnék kutatással foglalkozni. Ehhez a Szent-Györgyi program tökéletes háttérrel biztosít. A program során, a gyakorlati módszerek megismerése mellett, elméleti tudásom is mélyült és a kutatói munkába is bepillantást nyerhettem. Mindezek csak megerősítették a pálya iránti elköteleződésemet. Ugyan még nem döntöttem el, hogy végül kizárólag kutatóként vagy klinikusként is szeretnék dolgozni, azt már biztosan tudom, hogy a jövőben is szeretnék aktívan részt venni a tudományos életben.

## DÍJAK

2024 Semmelweis Egyetem TDK konferencia III. díj (társszerzőként)

## PUBLIKÁCIÓK

–