

## Бихејвиорална генетика

Наставник: Душанка М. Митровић, Снежана М. Смедеревац

Статус предмета: изборни

Број ЕСПБ: 3

Услов:

### Циљ предмета

Циљ курса је упознавање студената с основним принципима савремене молекуларне и квантитативне бихејвиоралне генетике. Студенти би требало да се оспособе за разумевање и препознавање веза између генотипских и фенотипских одлика, као и начина истраживања у овој области

### Исход предмета

Од студента се очекује да на завршетку курса буде способан да покаже свеобухватно знање и разумевање принципа наслеђивања, основних резултата у области истраживања молекуларне бихејвиоралне генетике и основних принципа и метода у оквиру квантитативне бихејвиоралне генетике.

### Садржај предмета

#### *Теоријска настава*

Процес наслеђивања - основни принципи и механизми Молекуларна бихејвиорална генетика - истраживања специфичних гена у различитим фенотипским манифестацијама, генска основа особина личности, когнитивних способности, различитих менталних поремећаја Квантитативна генетика - близаначке студије, адоптивне студије, генски и средински чиниоци који доприносе развоју особина личности, когнитивних способности и различитих менталних поремећаја

### Литература

Смедеревац, С. и Митровић, Д. (2006). *Личност - методи и модели*. Београд: Центар за примењену психологију.

Туцић, Н. и Матић, Г. (2005). *О генима и људима*. Београд: Центар за примењену психологију.

Plomin, P., DeFries, J. C., McClearn, G. E. & McGuffin, P. (2008). *Behavioral genetics*. New York: Worth Publishers.

Kimberly J Saudino (2005) Behavioral genetics and child temperament. *Journal of Developmental and Behavioral Pediatrics*, 26, 214-223.