

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: Epigenetika duševních onemocnění

Studentka: Eliška Strnadová

Obor: Zdravotní laborant

Vedoucí práce: RNDr. Karel Královec, Ph.D.

Konzultant práce: Ing. Lucie Michalcová

Studentka **Eliška Strnadová** se ve své bakalářské práci zaměřila na aktuální a komplexní téma epigenetiky duševních onemocnění. Práce odpovídá zadanému tématu a rozsahově je vyhovující. Byly splněny všechny zásady pro vypracování, které byly zadány.

Práce je velmi dobře strukturovaná a poskytuje ucelený přehled o základních principech epigenetiky. Studentka prokázala schopnost zpracovat velké množství literatury a vybrat relevantní informace. Historický přehled a popis epigenetických mechanismů, jako je methylace DNA, modifikace histonů a role nekódujících RNA, jsou detailní a přehledné. Rovněž je zde zahrnuto vysvětlení, jak epigenetika přispívá k pochopení komplexních biologických procesů.

Dále se studentka zaměřila na epigenetické vlivy u specifických duševních onemocnění, které zpracovala pečlivě. Podrobně se věnovala každé vybrané nemoci, popsala jejich klinické formy, příznaky, příčiny, diagnostiku a léčbu.

Formální úroveň práce je vysoká, text je logicky strukturovaný, kapitoly na sebe plynule navazují a jazyková úroveň je velmi dobrá. V práci je citováno přes 90 literárních zdrojů, které jsou z většiny ze zahraničních odborných článků.

Bakalářská práce Elišky Strnadové je na velmi vysoké úrovni, jak po obsahové, tak po formální stránce. Studentka prokázala schopnost samostatně pracovat s odbornou literaturou a získané poznatky interpretovat.

Práci **doporučuji** k obhajobě a z výše uvedených důvodů hodnotím známkou **A**.

V Pardubicích dne: 24. 5. 2024

Vedoucí bakalářské práce:

RNDr. Karel Královec, Ph.D.

Konzultant bakalářské práce:

Ing. Lucie Michalcová