

V. PISNA OCENA

- Ocena skladnosti učnega gradiva s sodobnimi spoznanji stroke oziroma strok, ki opredeljujejo predmet oziroma področje
- Ocena metodično didaktične ustreznosti
- Ocena razvojno psihološke ustreznosti

Pisna utemeljitev ocene besedilnega in nebesedilnega dela prejetega rokopisa učnega gradiva:

Učbenik z naslovom Kjer se življenje začne avtorjev Marine Dermastia, Radovana Komela in Toma Turka obsega dvoje ključnih poglavij ved o življenju: biologijo celice in genetiko. Pokriva vsa poglobljena področja delovanja celice, tako na ravni celice kot na molekularni ravni. Ker je moje področje dela biokemija in molekularna biologija, podajam oceno učbenika predvsem z vidika, ki pokriva to področje.

Predlagano učno gradivo na privlačen način približa bralcu vsa najnovejša dognanja, ki pomagajo pri razlagi delovanja živega organizma na molekularni ravni. V prvem delu bralca seznanijo z osnovnimi gradniki življenja in njihovimi vlogami v delovanju celice. Na privlačen način so predstavljeni zapleteni presnovni procesi v celici, ki vodijo do pridobivanja energije za normalno delovanje vsakega organizma, kot tudi načini komuniciranja med celicami na molekularni ravni, ki orkestrirajo vse številne procese v celicah in med celicami. Drugi del predlaganega teksta nas seznanja z molekulo DNA, njenim podvojevanjem, osnovnimi principi prenosa informacije z DNA v zapis proteinov. V tem delu so na primeren način prikazani tudi mehanizmi uravnavanja izražanja genov. Učbenik se zaključi s poglavji s področja genetike in pomenom genetike v vsakdanjem življenju. Tekstovni del je primerno podprt s slikami procesov in strukturami ključnih molekul.

Predlagani tekst vsekakor priporočam kot učno gradivo za dijake gimnazij. Vsi trije avtorji so se izkazali že prej s svojimi učbeniki. Tako sta Marina Dermastia in Torm Turk izdala odlični gimnazijski učbenik Od molekule do celice, Radovan Komel pa srednješolski učbenik Genetika-od dvojne vijačnice do kloniranja.

Po mojem mnenju je dodana vrednost pričujočega učbenika v tem, da lahko dijak v enem učbeniku spozna najnovejša dognanja na področju ved o življenju, ki so predstavljena na enostaven način, pri tem pa je ohranjena visoka strokovna raven.

VI. POVZETEK OCENE

Pregledano učno gradivo v celoti:

x ustreza

delno ustreza

ne ustreza

Glede na recenzijo mi je potrebno učno gradivo predložiti v ponovni pregled:

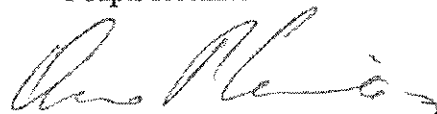
da

x ne

VII. DODATNE OPOMBE

Datum: 18.12.2010

Podpis recenzenta:



IZJAVA RECENZENTA/-KE

Recenzent/-ka **Ana Plemenitaš** izjavljam, da sem opravil/-a strokovni pregled učbenika v dokončnem formatu z naslovom **KJER SE ŽIVLJENJE ZAČNE: biologija celice in genetika za gimnazije** Založbe Rokus Klett ter da je predlog učbenika v celoti ustrezen.

Datum: 18.12.2010

Podpis recenzenta/-ke: _____

