



FORMULÁRIO - RESPOSTA RECURSOS

EDITAL PSE/2018/UFAM Nº65/2018/GR de 24/07/2018

EXAME: 03

TÓPICO: Conhecimentos Específicos

QUESTÃO: 17

INTERESSADO(S): GABRIEL FEITOSA DE MELLO

QUESTIONAMENTO: O candidato argumenta que, na questão 17, a letra **B** não é a correta. O candidato sustenta que a informação contida no livro-texto Albert al al. 2017 (página 683) cita que: “um oligossacarídeo ligado ao N apresenta glicose, manose e a N-acetilglicosamina ligada ao grupo amino de uma asparagina, e não de uma serina ou treonina” [sic]. E ainda, “A N-acetilglicosamina quando se liga à serina ou treonina forma uma glicoproteínas apenas, que não é considerada um oligossacarídeo ligado ao N, por não estar associada ao NH da asparagina de uma proteína glicosilada no RE” [sic].

PARECER: Os argumentos técnicos do candidato está correto. A base teórica sobre os argumentos do candidato também pode ser averiguado na página 712, capítulo 17 da 4ª edição do livro-texto Biologia Celular e Molecular. Porto-Alegre: Artmed (Lodish et al.).

Na questão 17 “A presença de certos resíduos de carboidratos em proteínas constitui marcadores úteis para o acompanhamento do movimento de proteínas a partir do retículo endoplasmático e através das cisternas do complexo de Golgi. Sobre esse tema podemos afirmar apenas que “na rede *cis*-Golgi, um ou mais resíduos de manose nos oligossacarídeos $\text{Man}_8(\text{GlcNAc})_2$ ficam fosforilados. Os receptores de manose-6-fosfato na rede *trans*-Golgi ligam-se às proteínas fosforiladas e as encaminham para os endossomos tardios.” Esse texto está inserido na letra E dessa questão. Pode-se conferir o conteúdo teórico dessa informação na página 719, capítulo 17 da 4ª edição do livro-texto Biologia Celular e Molecular. Porto-Alegre: Artmed (Lodish et al.).

Portanto, **não se deve anular a questão**, mas apenas alterar o gabarito preliminar. Onde se lê B, leia-se E.

RESPOSTA: ALTERAR GABARITO PARA ALTERNATIVA E.

Data: 22 /10 / 2018