



FORMULÁRIO - RESPOSTA RECURSOS

EDITAL PSE/2018/UFAM N°65/2018/GR de 24/07/2018

EXAME: 03

TÓPICO: Conhecimentos Específicos

QUESTÃO: 16

INTERESSADO(S): Danilo Issa Mitozo Veras e Leidiane Pereira da Silva

QUESTIONAMENTO: Em seu recurso, os candidatos **Danilo Issa Mitozo Veras** e **Leidiane Pereira da Silva** solicitam a **anulação** da **questão 16**. Segundo os candidatos, a questão 16 solicita assinalar a **questão incorreta**. O **gabarito preliminar** indica a **letra E**, ou seja, o texto descrito como “A proteína TRAM (proteína de membrana associada à cadeia de translocação) é outro componente do translocon”. Em seu recurso, o candidato **Danilo Issa Mitozo Veras** recorre à literatura científica atualizada (Conti et al., 2015), bem como nos livros-textos utilizados no ensino de graduação. De igual argumento, observa-se o questionamento da candidata **Leidiane Pereira da Silva**. De fato, os candidatos estão corretos em seus argumentos técnicos. Embora ausente na 7ª edição do Lodish et al. 2014 (Biologia Celular e Molecular. Porto-Alegre: Artmed), o acrônimo TRAM está presente na 4ª edição deste livro-texto, assim como nos atuais artigos científicos publicados em revistas especializadas (como exemplo, ver a própria referência apresentada pelo candidato). Na 4ª edição do livro-texto Biologia Celular e Molecular. Porto-Alegre: Artmed (Lodish et al.), capítulo 17, página 699 pode-se lê a seguinte informação: “O experimento descrito na Fig. 17-18 identificou duas proteínas membrânicas do RE em quantidade abundante e que podem ser quimicamente interligadas a uma cadeia nascente. Isso indica que essas proteínas fazem parte do *translocon* de mamíferos. Uma dessas proteínas, chamada proteína *TRAM* (i.e, proteína de membrana associada à cadeia de translocação) [sic]”. Portanto, é **correto afirmar** que a proteína TRAM é componente do translocon.

PARECER: O equívoco está no gabarito preliminar. Onde se lê: “E”, na verdade é a letra “B”. O texto da letra B “As subunidades proteicas P9/P14 da partícula de reconhecimento do sinal interagem diretamente com as sequências sinais das proteínas nascentes” contém as seguintes **informações incorretas**: (1) As subunidades proteicas P9/P14 da partícula de reconhecimento do sinal interagem com os ribossomos e **não** com as sequências sinais das proteínas nascentes; (2) As sequências sinais das proteínas nascentes interagem com os resíduos de metionina da proteína P54 da partícula de reconhecimento do sinal. Portanto, **não se deve anular a questão**, mas apenas alterar o gabarito preliminar. Onde se lê E, leia-se B.

No entanto, o candidato **Danilo Issa Mitozo Veras** ainda argumenta que outros livros-textos não apresentam a proteína TRAM. Com isso, o candidato chama a atenção que a questão fora elaborada fora do contexto. Refuto tal argumento pelos motivos supracitados. Novamente, leia o texto no capítulo 17, página 699 da 4ª edição do livro-texto Biologia Celular e Molecular. Porto-Alegre: Artmed (Lodish e colaboradores). Portanto, a questão foi elaborada utilizando os livros-textos e literatura científica publicada em revistas científicas atuais, tal como consta nas referências básicas e complementares dos planos de ensino da disciplina Biologia Celular e Molecular.

RESPOSTA: ALTERAR GABARITO PARA ALTERNATIVA B.

Data: 22/10/2018