

I have received from Ayşe Sıla Dokumacı a message which indicates that I must make some corrections in the class notes. The message from Ayşe is below:

Merhaba Hocam,

Dendritlerle ilgili bir sorum var. Somatodendritic Signal Processing notlarında dendritlerin neurotransmitter sensitive conductanceları dışında diğer conductancelarının voltage dependent olmadığı; bu nedenle bunlarda action potential oluşamayacağı yazıyor. Fakat "the synapse and action potential generation on the postsynaptic membrane" notlarında geçen postsynaptic membraneler dendritler olmuyor mu? Bu nedenle onlarda action potential oluşmasını beklemiyor muyuz? Notları okudum tekrar ama bir türlü sonuçta varamadım bu nedenle size sormak istedim. Çok teşekkür ederim.

Saygılarımla,

Ayşe Sıla Dokumacı

I have now updated the notes

CH5_THE_SYNAPSE_AND_ACTION_POTENTIAL_GENERATION_ON_THE_POSTSYNAPTIC_MEMBRANE.pdf and have uploaded this chapter as

CH5_THE_SYNAPSE_AND_ACTION_POTENTIAL_GENERATION_ON_THE_POSTSYNAPTIC_MEMBRANE_new.pdf.

It turns out that the old notes were describing a special synapse called the neuromuscular junction. The new notes have a more general description of the synapse.

Ziya İder