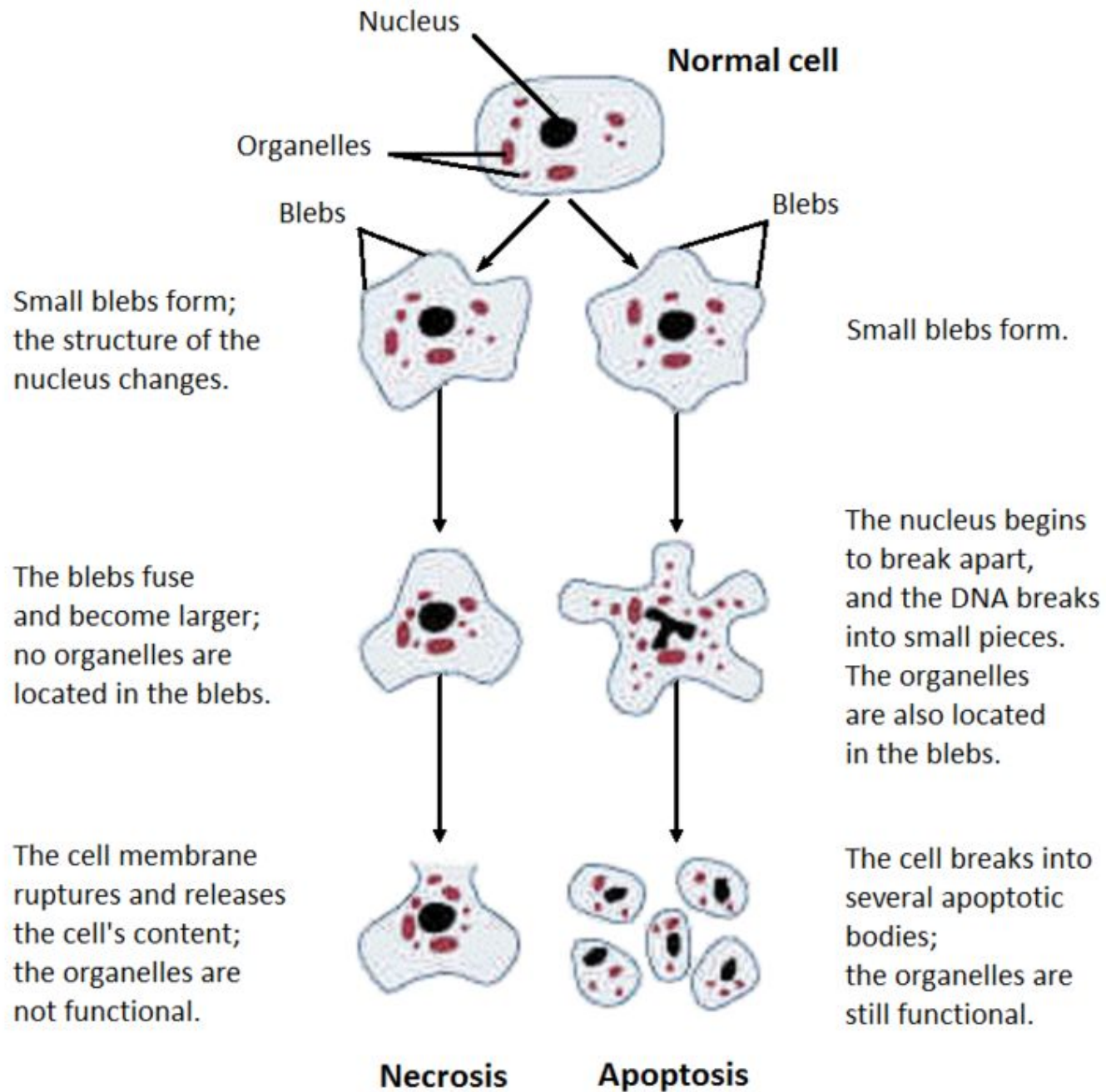


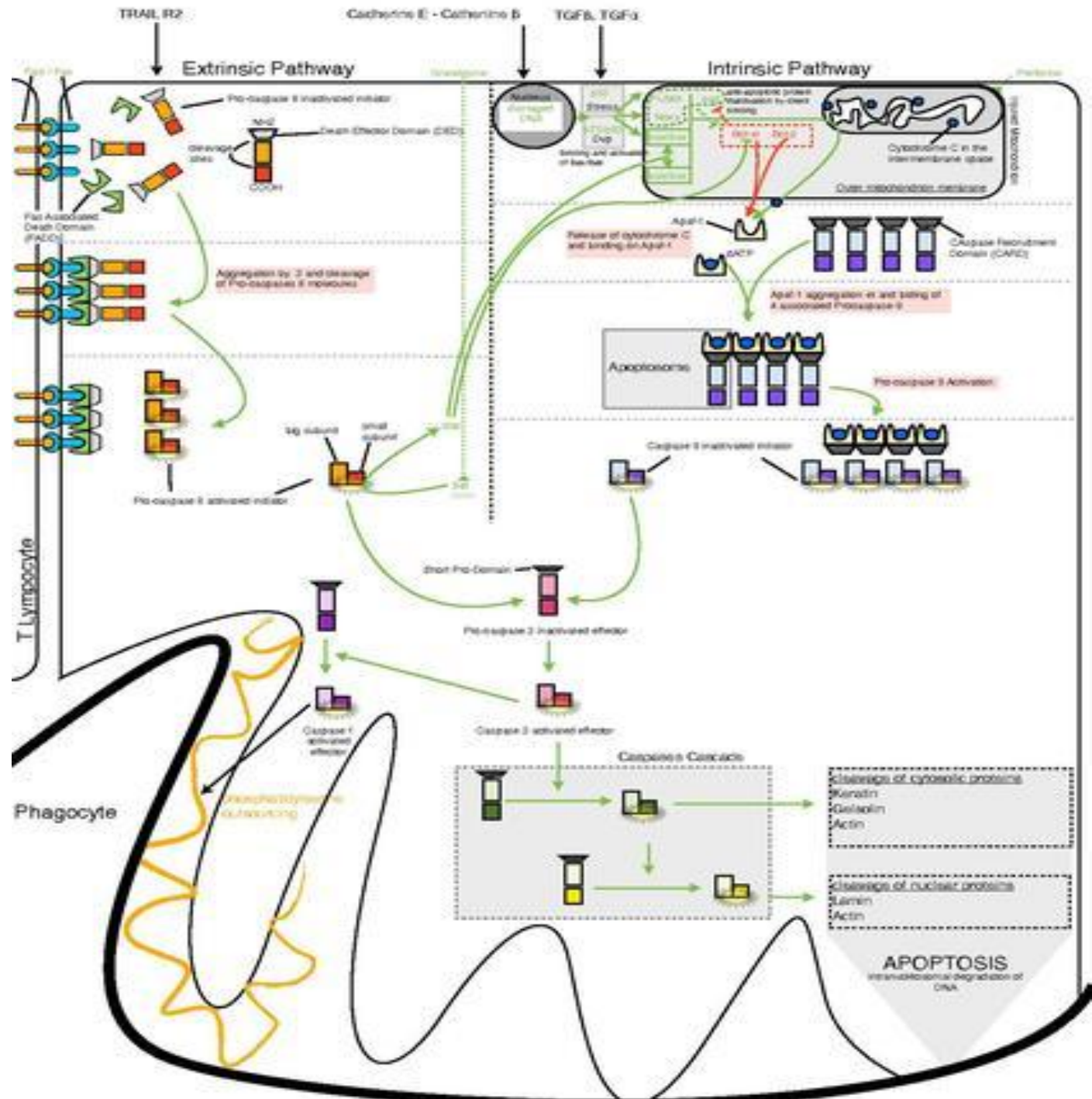
# Апоптоз: молекулярные причины и значения

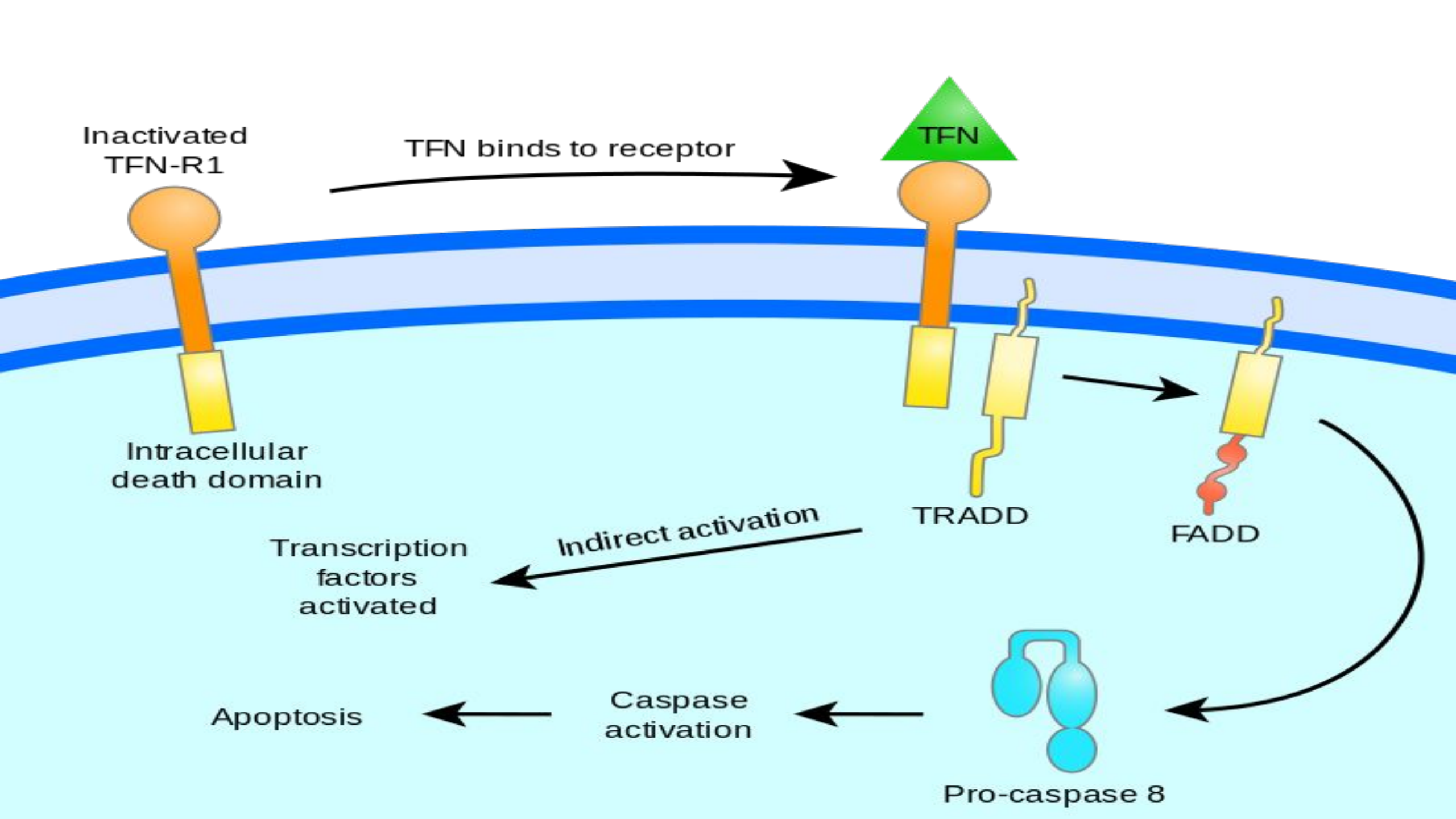
Выполнил: студент 3 курса  
МБФ  
Калашников Ф.Е.

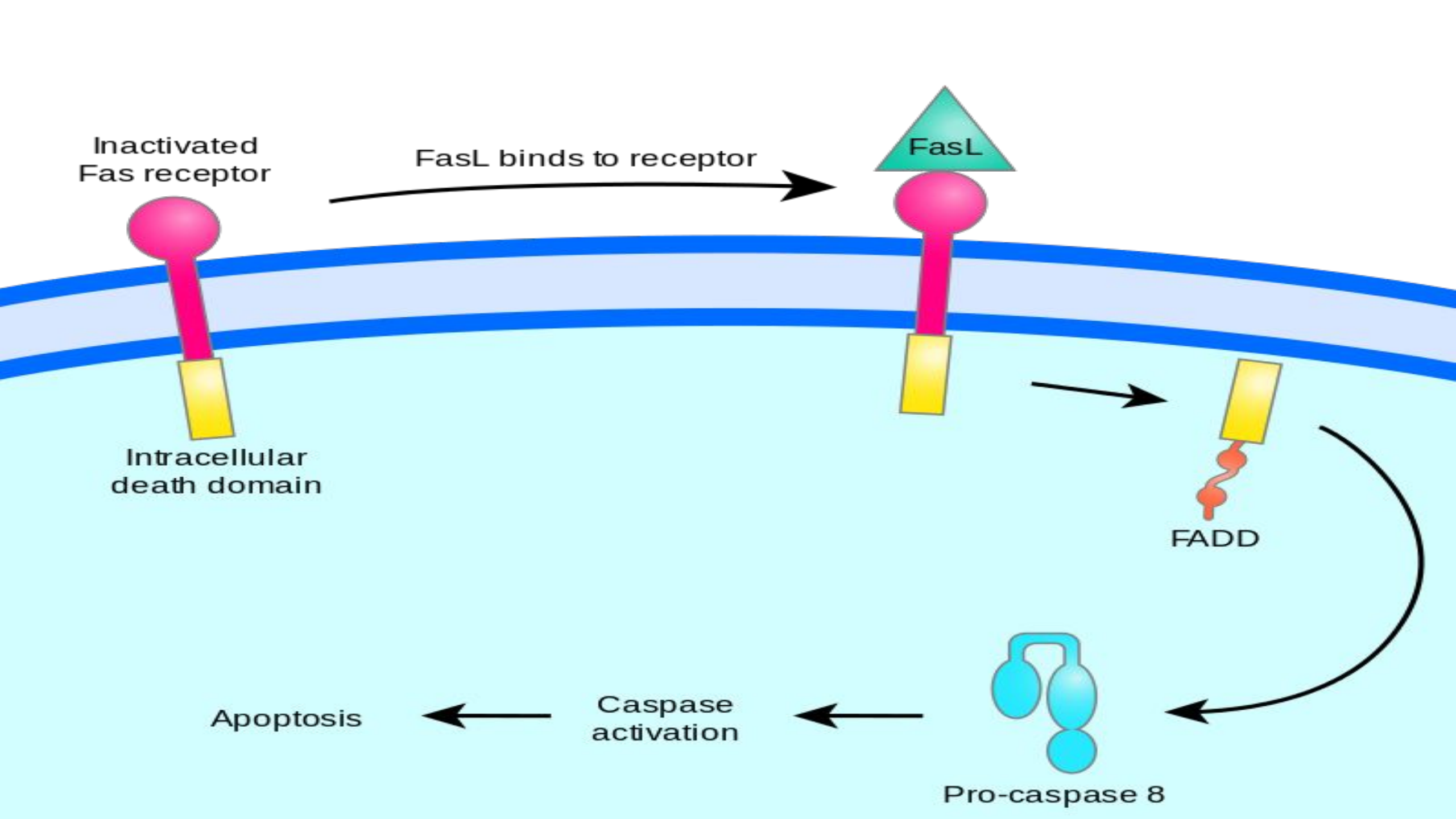


# Схема преобразования химических сигналов











## Список литературы:

1. Быков В. Л. Цитология и общая гистология : функциональная морфология клеток и тканей человека : Учеб. для студентов мед. ин-тов / - СПб. : СОТИС, 2001. – 519
2. Струков А. И. Патологическая анатомия: учебник/ М.: ГЭОТАР- Медиа, 2015.-880 с.
3. Walter P. Chapter 18 Apoptosis: Programmed Cell Death Eliminates Unwanted Cells: Molecular Biology of the Cell /Garland Science.-5 изд. -1115 с.
4. Wajant H. "Connection Map for Fas Signaling Pathway". Science's STKE. 2007 (380): tr1.
5. Shi Y. (November 2001). "Structural biology. Controlling the caspases". Science. 294 (5546): 1477–78. PMID 11711663