



- Structura receptorilor LWS si MWS este 98% identica (Asenjo et al., 1994; Nathans, Piantanida, et al., 1996; Nathans, Thomas, & Hogness, 1996).
- Exista doar 18 acizi nucleici care difera intre cele 2 tipuri de pigment. (vezi Jacobs, 1998, p. 2208)
- Dintre acestia 18, doar in 7 (116, 180, 230, 233, 277, 285, si 309), modificarea unui singur acid nucleic poate duce la modificari in functia de absorbtie a proteinei codate. (Deeb & Mollusky, 1996; Jacobs, 1998)
- Dintre acestia 7, un rol foarte important il are pozitia 180(alanina) pe exonul 3 din genele LWS si MWS, care alaturi de cei din pozitiile 277 si 285 care pot transforma un pigment "rosu-sensibil" in unul "verde-sensibil" si viceversa.

Concluzii