



Szczecin 3.01.2022

Uchwała nr 6

Komitety Główny IV Ogólnopolskiej Olimpiady Wiedzy o Mózgu po wnikliwym przeanalizowaniu odwołania jednej z uczestniczek I Etapu Szkolnego Olimpiady dotyczącego pytania:

Za proces endocytozy pęcherzyka synaptycznego w błonie presynaptycznej odpowiadają

- A. klatryna i dyneina
- B. tylko klatryna
- C. tylko dyneina
- D. żadne z tych białek

Komitet postanawia uznać odpowiedź B tylko klatryna za prawidłową.

Uzasadnienie drugim białkiem odpowiadającym za proces endocytozy presynaptycznej jest dynamina.

(A. Longstaff: *Krótkie wykłady Neurobiologia str.72*)

oraz pytania:

Wskaż prawidłowe odpowiedzi opisujące czopki w siatkówce oka.

- A. Barwnikiem wzrokowym w czopkach jest rodopsyna.**
- B. Czopki są komórkami pochodzenia neuroektodermalnego i nie mają zdolności podziału mitotycznego.**
- C. Czopki wykorzystywane są w tzw. widzeniu fotopowym.**

- A. A, C
- B. B,C
- C. A, C
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

Prawidłową odpowiedzią w tym pytaniu jest odpowiedź B. B, C, bowiem prawdziwe są zdania **B Czopki są komórkami pochodzenia neuroektodermalnego i nie mają zdolności podziału mitotycznego** i **C Czopki wykorzystywane są w tzw. widzeniu fotopowym.**



Jednocześnie dziękujemy uczestnicze za odkrycie kardynalnego błędu zawartego w podręczniku *A. Longstaff: Krótkie wykłady Neurobiologia*, gdzie na stronie 185 jest wydrukowane zdanie, iż Rodopsyna jest barwnikiem występującym w czopkach.

Na podstawie § 6 pkt 6.5.1 Regulaminu Olimpiady, Komitet Główny IV Ogólnopolskiej Olimpiady Wiedzy o Mózgu zwrócił się do Centrum Egzaminów Testowych PUM w Szczecinie o ponowne przeliczenie wyników testów wszystkich uczestników I Etapu szkolnego Olimpiady przeprowadzonego 10 grudnia 2021.

Na tej samej podstawie anulowano uchwały nr 4 i 5 z dnia 15 grudnia 2021 zawierające wyniki uczestników I Etapu Szkolnego i listę zakwalifikowanych do II Etapu Okręgowego Olimpiady.

Uzyskane poprawione dane będą stanowiły podstawę podania w kolejnych uchwałach, nowych wyników I Etapu Szkolnego Olimpiady oraz ogłoszenia nowej listy osób zakwalifikowanych do II Etapu Okręgowego Olimpiady.

Przewodniczący Komitetu Głównego
IV Ogólnopolskiej Olimpiady Wiedzy o Mózgu

Dariusz Jeżewski

dr n. med. Dariusz Jeżewski

