



## REGULAMIN

### KONKURSU WIEDZY NEUROBIOLOGICZNEJ – „BRAIN BEE” dla uczniów szkół średnich

Konkurs organizowany jest przez Polskie Towarzystwo Przyrodników im. Kopernika i Koło Naukowe Studentów Neurobiologii UJ „Neuronus”.

**Konkurs odbędzie się w dwóch etapach:**

**I - regionalny**

**II – ogólnopolski**

#### **I ETAP**

W I etapie, szkoły biorące udział w konkursie zgłaszają uczniów do zawodów regionalnych bezpośrednio do koordynatorów regionalnych do końca grudnia 2017.

Koordynatorzy regionalni

a) **Polska południowo–wschodnia** (woj.: małopolskie, świętokrzyskie, podkarpackie, śląskie)

prof. dr hab. Elżbieta Pyza, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie,

tel. +48 12 664 5337, e-mail: [elzbieta.pyza@uj.edu.pl](mailto:elzbieta.pyza@uj.edu.pl),

zgłoszenie powinno być wysłane na adres Polskiego Towarzystwa Przyrodników im. Kopernika: [biuro@ptpk.org](mailto:biuro@ptpk.org)

b) **Polska południowo–zachodnia** (woj.: dolnośląskie, opolskie, wielkopolskie, lubuskie)

dr hab. Grzegorz Żurek, prof. AWF, Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu,

tel. +48 71 347 3361, e-mail: [grzegorz.zurek@awf.wroc.pl](mailto:grzegorz.zurek@awf.wroc.pl)

c) **Polska północno–wschodnia** (woj.: mazowieckie, podlaskie, łódzkie, lubelskie)

dr Małgorzata Charmas, Akademia Wychowania Fizycznego w Warszawie, Filia w Białej Podlaskiej),

tel. +48 601 732221, e-mail: [malgorzata.charmas@awf-bp.edu.pl](mailto:malgorzata.charmas@awf-bp.edu.pl)

d) **Polska północno–zachodnia** (woj.: pomorskie, zachodniopomorskie, kujawskie, warmińsko-mazurskie)

dr hab. n. med. Ilona Klejbor, Gdański Uniwersytet Medyczny

tel. +48 503 068 896, e-mail: [klejbor@gumed.edu.pl](mailto:klejbor@gumed.edu.pl)

Zawody regionalne – egzamin pisemny (test) odbędą się w styczniu 2018. W zawodach regionalnych, w każdym regionie zostaną wyłonione osoby (10%), które wezmą udział w zawodach ogólnopolskich (II etap).

## **II Etap**

II etap ogólnopolski konkursu odbędzie się w kwietniu 2018 w Krakowie w Instytucie Zoologii i Badań Biomedycznych Uniwersytetu Jagiellońskiego, ul. Gronostajowa 9.

Konkurs ogólnopolski będzie składał się z egzaminu pisemnego testowego i ustnego. Egzamin ustny będzie obejmował: pytania z zakresu neurobiologii, testu znajomości anatomii mózgu człowieka i preparatów histologicznych mózgu i innych części układu nerwowego oraz umiejętności diagnozowania pacjentów z zaburzeniami funkcjonowania układu nerwowego.

Laureat konkursu ogólnopolskiego otrzyma nagrodę pieniężną w wysokości 1000 zł, nagrody książkowe i roczną prenumeratę czasopisma „Wszechświat”. Będzie również mógł uczestniczyć w międzynarodowej konferencji organizowanej przez Koło Naukowe „Neuronus” w Krakowie. Ponadto, Laureat będzie mógł wziąć udział w międzynarodowym konkursie – International Brain Bee za granicą.

## **Materiały pomocne w przygotowaniu się do konkursu:**

Literatura podstawowa:

1. Longstaff „Krótkie wykłady – „Neurobiologia”
2. Artykułu neurobiologiczne opublikowane w ramach „Tygodnia Mózgu” w czasopiśmie „Wszechświat” 1-3/2017, 1-3/2016 i 1-/2015
3. Ogólnodostępna w internecie broszura: Neuroscience: Science of the Brain
4. Witryny internetowe w j. angielskim: [www.brainfacts.org](http://www.brainfacts.org), [www.thebrain.mcgill.ca](http://www.thebrain.mcgill.ca)  
Uczestnik egzaminu ustnego II etapu powinien wykazać się umiejętnością wypowiedzi z zakresu neurobiologii w języku angielskim, dlatego w przygotowaniach do konkursu należy uwzględnić materiały anglojęzyczne.