

Sprawozdanie Zarządu Polskiego Towarzystwa Bioinformatycznego za okres 20-09-2017 28-08-2018

Od ostatniego Walnego Zebrania Polskiego Towarzystwa Bioinformatycznego w 2017 roku (Białystok) odbyły się trzy posiedzenia Zarządu PTBI:

- 1) 08.12.2017, telekonferencja
- 2) 22.03.2018, telekonferencja
- 3) 28.06.2018 w Toruniu, podczas konferencji BIT18.

W momencie pisania sprawozdania zaplanowane było posiedzenie 5.09.2018 we Wrocławiu, podczas XI Sympozjum PTBI.

Stan osobowy Polskiego Towarzystwa Bioinformatycznego na dzień 29 sierpnia 2018 wynosi 179 członków, i jest to nieco więcej niż w zeszłym roku (172).

Sytuacja finansowa Towarzystwa jest bardzo dobra.

W 2018 roku Towarzystwo organizowało dwie konferencje: BIT18 w Toruniu i Zjazd PTBI we Wrocławiu. Oprócz tego PTBI, współpracowało z dr Ewą Szczurek przy organizacji warsztatów pt. „Handling Single Cell Data”, które odbędą się w dniach 9-15 września 2018 w Warszawie.

Planowane wpływy PTBI zamkną się w roku 2018 w kwocie około 105 000 PLN, a planowane koszty około 95 000 PLN. Planowany wynik finansowy Towarzystwa na rok 2018 wynosi około +10000 PLN, co pozwoli na wyrównanie strat finansowych z roku 2017 związaną z niższą frekwencją na konferencjach i wyższymi kosztami. Dzięki lepszej frekwencji na konferencjach w tym roku obie główne konferencje powinny przynieść Towarzystwu dodatni wynik finansowy.

Majątek Towarzystwa na koniec roku 2018 powinien wynieść około 60 000 PLN, co stanowi wystarczającą bazę finansową dla działalności statutowej Towarzystwa. Bardziej szczegółowe dane są przedstawione w odrębnym sprawozdaniu finansowym Towarzystwa.

Podstawowe obszary działalności Zarządu w okresie sprawozdawczym obejmowały:

1. Rozliczenie dotacji DUN za 2017 i przygotowanie wniosku o przyznanie dotacji MNISW na działalność PTBI w 2018 roku.
 2. Organizacja konferencji BIT18
 3. Organizacja konkursów na najlepszą pracę magisterską i najlepszą pracę doktorską z bioinformatyki obronioną w 2017 roku
 4. Przygotowanie Sympozjum PTBI w 2018
 5. Współorganizacja warsztatów pt. „Handling Single Cell Data”
 6. Dostosowanie działań Towarzystwa do obowiązującego od tego roku Rozporządzenia o Ochronie Danych Osobowych (RODO)
 7. Zmiana siedziby Towarzystwa
 8. Sprawy bieżące.
-
1. Zarząd PTBI złożył w 2017 roku wniosek o dofinansowanie działalności, w tym
 - 1) Dofinansowanie konferencji BIT17, w wysokości 16 000 PLN
 - 2) Dofinansowanie Sympozjum PTBI, w wysokości 10 000 PLN

- 3) Dofinansowanie konkursów na prace magisterskie i doktorskie w wysokości 17680 PLN.

Decyzją ministerstwa przyznano nam fundusze na wszystkie wnioskowane cele, jednak ostateczna kwota na organizację konkursów została pomniejszona – przyznano nam tylko 4000 PLN z wnioskowanych 17680 PLN.

2. Doroczna konferencja/warsztaty BioInformatics in Toruń - BIT18 odbyła się w dniach 28-30 czerwca 2018 w Toruniu, w budynku Instytutu Fizyki UMK . W konferencji udział wzięło **75** osób. Konferencję zorganizowały wspólnie PTBI oraz Wydział Fizyki Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK. Przewodniczącym komitetów programowego i organizacyjnego był prof. Wiesław Nowak z Instytutu Fizyki UMK, wiceprezes PTBI. Finansami zajmowała się dr Aleksandra Gruca, z Politechniki Śląskiej, Skarbnik PTBI. Tematem przewodnim tegorocznego BITu były „ALGORITHMS, GENES and PRECISION MEDICINE”. Część prezentacji istotnie nawiązywała do tego zagadnienia, ale jak zwykle tematyka była urozmaicona. Uczestnicy mieli okazję do wysłuchania 19 wykładów/referatów oraz wziąć udział w pięciu *workshopach* (“Introduction to Machine Learning in python - scikit-learn overview”, “Introduction to Feature Selection”, “MICROBIOME & Text Mining”, “Membrane protein modeling with CHARMM-GUI: Web-based graphical user interface for CHARMM”, “Introduction to GPCRM - a membrane protein structure prediction homology modeling web service”). Szczególnym sukcesem BIT18 było ściągnięcie kilku wybitnych uczonych z zagranicy: Cristiana Coarfa z Baylor College of Medicine, Davida Kreila z BOKU University, Larsa Juhl Jensena z University of Copenhagen, Alexandre Reymond’a z University of Lausanne. Program BIT17 można znaleźć na stronach WWW (bit.edu.pl), z naszych kolegów z PTBI występowali m.in. prof. Jarek Meller z UMK/Cincinnati, Paweł Łabaj z UJ, Tomasz Gambin z Politechniki Warszawskiej, Magdalena Machnicka oraz dr Rafał Jakubowski z UW. Na BIT18 były dwie sesje posterowe z 40 plakatami, szybkie zwiedzanie starówki Torunia oraz jak zwykle bardzo dużo dyskusji nieformalnych we wspaniałej atmosferze.
3. W konkursach na najlepsze prace magisterskie i doktorskie, komisje pracowały w dotychczasowych składach:
- Konkurs prac doktorskich: Marta Kasprzak (przewodnicząca), Anna Gambin, Andrzej Polański
 - Konkurs prac magisterskich: Paweł Górecki (przewodniczący), Sebastian Deorowicz, Małgorzata Kotulska

Ogłoszono regulaminy konkursów z niewielkimi zmianami w stosunku do lat ubiegłych. Do konkursu na najlepszą pracę doktorską zgłoszono 8 prac doktorskich obronionych w 2017 roku. Każda z prac była oceniana przez dwóch recenzentów. Po nadesłaniu recenzji komisja wyłoniła jako najlepszą pracę Wojciecha Rosikiewicza, z Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu.

Do konkursu na najlepszą pracę magisterską zgłoszono osiem prac magisterskich obronionych w 2017 roku. Każda praca została oceniona przez 2 anonimowych recenzentów. Kryterium oceny były walory naukowe, poznawcze i praktyczne otrzymanych wyników. Zgodnie z regulaminem konkursu komisja konkursowa

podsumowała głosy recenzentów i wyłoniła trójkę finalistów (w kolejności alfabetycznej):

- Michał Ciach - Modelowanie reakcji dysocjacji białek w spektrometrii masowej,
- Jagoda Anna Jabłońska - Sekwencyjno-strukturalno-funkcjonalna analiza białek należących do nadrodziny His-Me finger - Uniwersytet Warszawski
- Grzegorz Skoraczyński - A challenge of automatic classification of organic reactions yield and duration – Uniwersytet Warszawski

Zarząd chciałby wyrazić wyrazy wdzięczności członkom komisji konkursowych i recenzentom za doskonałe przeprowadzenie konkursów.

4. Sympozjum PTBI zostało zorganizowane we Wrocławiu. Komitet programowy obradował pod kierunkiem Małgorzaty Kotulskiej, która była też przewodniczącą komitetu organizacyjnego. Zjazd zaplanowany jest na dni (5-7.09.2018) przy czym program zawiera 39 wystąpień (wybranych z 66 zgłoszeń), w tym 3 wystąpienia zaproszonych gości i 4 wystąpienia laureatów konkursów PTBI. Dodatkowo odbędzie się sesja plakatowa oraz warsztaty praktyczne. Zarejestrowało się ponad 100 uczestników.
5. W tym roku PTBI wspiera także organizacyjnie dr Ewę Szczurek, która organizuje warsztaty pt. „Handling single cell data”, które odbędą się w Warszawie we wrześniu 2018. Warsztaty te są częścią międzynarodowej sieci szkoleniowej CONTRA: <https://www.mimuw.edu.pl/~szczurek/SingleCellContraITN.html> . Ta współpraca traktowana jest przez Zarząd jako projekt pilotażowy zaangażowania Towarzystwa w niewielkie, ale ciekawe projekty. Powinno przynieść niewielki zysk finansowy Towarzystwu, a także przyczynić się do promocji Towarzystwa.
6. W związku z początkiem obowiązywania RODO w Polsce, Zarząd podjął działania mające na celu opracowanie praktyki przetwarzania danych osobowych członków PTBI w zgodzie z obowiązującym prawem. Zaowocowało to powstaniem informacji na stronie www Towarzystwa <https://www.ptbi.org.pl/website/pages/privacy/> oraz wysłaniem tej wiadomości do wszystkich Członków.
7. W związku z przeniesieniem się ICM UW do nowej siedziby, Zarząd podjął decyzję o przeniesieniu siedziby Towarzystwa z dotychczasowej siedziby przy ulicy Pawińskiego do budynku Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW przy ulicy Banacha 2. Zmiana ta jest już uwzględniona w KRS i materiałach Towarzystwa.
8. Wśród spraw bieżących będących przedmiotem prac było m. in. sprawy członkostwa w Towarzystwie, zachęcenia młodszych kolegów i koleżanek do aktywności w ramach PTBI, kwestie związane z nowymi regulacjami prawnymi dotyczącymi danych biomedycznych, udziału Polski w projekcie Elixir, udziału środowiska w wysiłkach na rzecz standaryzacji metod prowadzenia badań i udostępniania ich wyników w naukach biologicznych w ramach inicjatywy COST o nazwie CHARME, a także rozważano organizację konferencji ECCB przez PTBI. Udział PTBI w organizacji hackathonu BIOHACK 2018 w Łodzi, w postaci referatu B. Wilczyńskiego i jego udziału w Jury hackathonu. Dyskutowano także reguły współpracy z firmami komercyjnymi podczas konferencji organizowanych przez PTBI i ew. organizację konkursu plastycznego pod egidą PTBI.