

Sprawozdanie Zarządu Polskiego Towarzystwa Bioinformatycznego za okres 28-09-2016 20-09-2017

Od ostatniego Walnego Zebrania Polskiego Towarzystwa Bioinformatycznego w 2016 roku (Białystok) odbyły się cztery posiedzenia Zarządu PTBI:

- 1) 9.11.2016, telekonferencja
- 2) 4.1.2017, telekonferencja
- 3) 11.5.2017, telekonferencja
- 4) 23.06.2017 w Toruniu, podczas konferencji BIT17.

W momencie pisania sprawozdania zaplanowane było posiedzenie 28.09.2017 w Uniejowie, podczas IX Sympozjum PTBI.

Stan osobowy Polskiego Towarzystwa Bioinformatycznego na dzień 21 września 2017 wynosi 172 członków, i jest to nieco więcej niż w zeszłym roku (168).

Sytuacja finansowa Towarzystwa jest bardzo dobra.

W 2016 roku Towarzystwo organizowało dwie konferencje: BIT17 w Toruniu i Zjazd PTBI w Uniejowie. Oprócz tego PTBI, dzięki dotacji DUN wsparło szkołę letnią NGSchool 2017 w Jachrance. Niestety, mimo przyznania nam dotacji DUN przez MNiSW w pełnej wnioskowanej kwocie, wynik finansowy konferencji BIT17 był ujemny. Mimo tego, że NGSchool jest obojętne dla finansów Towarzystwa, zaś Zjazd prawdopodobnie będzie miał nieznacznie dodatni wynik, sumarycznie organizacja konferencji w 2017 roku wniosła ujemny wkład do bilansu Towarzystwa (około 6000 PLN).

Planowane wpływy PTBI zamkną się w roku 2017 w kwocie około 90 000 PLN, a planowane koszty około 96 000 PLN. Planowany wynik finansowy Towarzystwa na rok 2017 wynosi około -6000 PLN.

Majątek Towarzystwa na koniec roku 2017 powinien wynieść około 55 000 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. Ukonstytuowanie się Zarządu, komisji rewizyjnej i komisji konkursowych na nową kadencję 2017-2019
2. Rozliczenie dotacji DUN za 2016 i przygotowanie wniosku o przyznanie dotacji MNiSW na działalność PTBI w 2017 roku.
3. Organizacja konferencji BIT17
4. Organizacja konkursów na najlepszą pracę magisterską i najlepszą pracę doktorską z bioinformatyki obronioną w 2016 roku
5. Przygotowanie Sympozjum PTBI w 2017
6. Wsparcie szkoły NGSchool 2017 w Jachrance poprzez dotację DUN z MNiSW
7. Działania popularyzujące bioinformatykę, poprzez zamieszczenie informacji o pracach nagrodzonych w konkursach PTBI w prasie popularno-naukowej
8. Sprawy bieżące.

1. W 2017 rozpoczęła się nowa kadencja Zarządu. Nowy skład Zarządu (wraz z funkcjami zatwierdzonymi podczas pierwszego zebrania Zarządu w 2017):
 - Witold Rudnicki - prezes,
 - Wiesław Nowak – wiceprezes,
 - Marta Szachniuk – wiceprezes,
 - Aleksandra Gruca – skarbnik,
 - Bartosz Wilczyński – sekretarz.Ukonstytuowała się także nowa komisja rewizyjna w składzie: Piotr Łukasiak, Paweł Górecki i Dariusz Plewczyński.

2. Zarząd PTBI złożył w 2017 roku wniosek o dofinansowanie działalności, w tym
 - 1) Dofinansowanie konferencji BIT17, w wysokości 14 000 PLN
 - 2) Dofinansowanie szkoły NGSchool, w wysokości 8000 PLN
 - 3) Dofinansowanie Sympozjum PTBI, w wysokości 6500 PLN
 - 4) Dofinansowanie konkursów na prace magisterskie i doktorskie w wysokości 14380.Decyzją ministerstwa przyznano nam wszystkie wnioskowane kwoty.

3. Doroczna konferencja/warsztaty BioInformatics in Toruń - BIT17 odbyła się w dniach 22-24 czerwca 2017 w Toruniu, w budynku Instytutu Fizyki UMK . W konferencji udział wzięło blisko 60 osób, mniej więcej 50 % byli to doświadczeni naukowcy, zaś 50% początkujący. 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 „BIG DATA in bioinformatics”. Część prezentacji istotnie nawiązywała do tego zagadnienia, ale jak zwykle tematyka była urozmaicona. Uczestnicy mieli okazje do wysłuchania 18 wykładów/referatów oraz wziąć udział w dwóch *workshopach* (Z. Kurkcuoglu, Uterch Univ.: „*Protein-protein docking using HADDOCK*” , J. Meller, Univ. of Cincinnati: „*Systems biology of cellular perturbations*”). Szczególnym sukcesem BIT17 było ściągnięcie kilku wybitnych uczonych jako „*keynotes*”: Prof. Harel Weinstein z Cornell Univ. (NY USA) aktywnie uczestniczył w całej konferencji (referat „*Formal representations and quantification of allostery in functional mechanisms of molecular machines*”), podobnie jak Dr Weida Tong – szef ważnej jednostki bioinformatycznej FDA w Arkansas, USA („*Make genomics reproducible again ...*”). Bardzo ważnym wydarzeniem dla PTBI była obecność Dra Andrew Smitha – reprezentanta inicjatywy ELIXIR z Hinxton (Cambridge), który przedstawił możliwości przystąpienia Polski do tego konsorcjum. Przed nami do ELIXIRu przystąpiły Czechy, a te doświadczenia referował prof. I. Vondracek z Czeskiej Akademii Nauk. Program BIT17 można znaleźć na stronach WWW (bit.edu.pl), z naszych kolegów z PTBI występowali m.in. prof. Jacek Błazewicz z Politechniki Poznańskiej, dr Bartosz Wilczyński z Uniwersytetu Warszawskiego, prof. Sebastian Deorowicz z Politechniki Śląskiej, prof. Jarek Meller z UMK/Cincinnati oraz dr Rafał Jakubowski z CENT UW. Najbliżej tematyki *big data* były chyba wystąpienia prof. W. Minora z Univ. Of Virginia („*Data mining in biomedical sciences – big data perspective*”) oraz członka EMBL_EBI z Cambridge dra. Dana Staines („*ENSEMBL data – going Beyond the browser*”). Na BIT17 były dwie sesje posterowe (kilkanaście komunikatów), szybkie zwiedzanie starówki Torunia oraz jak zwykle bardzo dużo dyskusji nieformalnych i pierogów.

4. Powołano nowe komisje konkursowe w następujących 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 6 prac doktorskich obronionych w 2016 roku. Każda z prac była oceniana przez dwóch recenzentów. Po nadesłaniu recenzji komisja wyłoniła jako najlepszą pracę dra Macieja Błaszczyka z Wydziału Chemii UW.

Do konkursu na najlepszą pracę magisterską zgłoszono 11 prac magisterskich obronionych w 2016 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.

- Melania Nowicka autorka pracy "Optymalizacja użycia par kodonów w projektowaniu syntetycznych otwartych ramek odczytu" napisanej pod kierunkiem dr inż. Marcina Radoma z Instytutu Informatyki Politechniki Poznańskiej - nagroda główna
- Anita Dudek, autorka pracy "Dokładność metody Poissona-Boltzmana w obliczeniach energii swobodnej hydratacji białek", obronionej na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego pod kierunkiem dr Piotra Setnego, Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego – wyróżnienie
- Piotr Żurkowski, autor pracy "DNA de novo assembly algorithm with repetition sensitive graph traversal", obronionej na Wydziale Informatyki Politechniki Poznańskiej, pod kierunkiem dr Aleksandry Świercz z Instytutu Informatyki Politechniki Poznańskiej – wyróżnienie.

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

5. Sympozjum PTBI zostało zorganizowane w Uniejowie. Komitet programowy obradował pod kierunkiem Marty Kasprzak i Piotra Formanowicza. Komitetem organizacyjnym zarządzała Marta Szachniuk. Zjazd zaplanowany jest na dwa pełne dni (27-29.09.2017) przy czym program zawiera 26 wystąpień, w tym 4 wystąpienia zaproszonych gości, 4 wystąpienia laureatów konkursów PTBI. Dodatkowo odbędzie się sesja plakatowa z 29 plakatami oraz warsztaty praktyczne. Zarejestrowało się 75 uczestników.
6. Dzięki dotacji DUN mieliśmy też możliwość wsparcia szkoły letniej poświęconej technologiom sekwencjonowania nowej generacji NGSchool w Jachrance. Głównym organizatorem jest Leszek Prysycz z Międzynarodowego Instytutu Biologii

Molekularnej i Komórkowej. Szkoła odbyła się w dniach 10-17 września 2017. W sumie w NGSchool uczestniczyło 66 naukowców z 19 krajów, w tym 20 mówców z 9 krajów. Odbyły się 2 sesje wykładowe i 16 sesji warsztatowych. Mimo pewnych problemów organizacyjnych wynikających ze słabej współpracy z Centrum Badań i Edukacji Statystycznej GUS, szkoła jest bardzo dobrze oceniana przez uczestników. Warto wspomnieć, że jest to druga edycja szkoły i tym razem zgłoszeń od chętnych było ponad 200.

7. Nową inicjatywą, wspartą tymm razem przez Ministerstwo w postaci dotacji, jest promocja tematyki bioinformatycznej poprzez publikację krótkiego materiału nt. prac wyróżnionych w konkursach PTBI w popularnonaukowym czasopiśmie „Wiedza i Życie”. Materiały zostały przygotowane przez laureatów i przesłane redakcji, gdzie zostały zredagowane do formy dwustronicowego artykułu, który ma się ukazać jeszcze w tym roku. Inicjatywa była koordynowana przez prezesa Witolda Rudnickiego.
8. Wśród spraw bieżących będących przedmiotem prac było m. in. sprawy członkostwa w Towarzystwie, stowarzyszenia z ISCB, zachęcenia młodszych kolegów i koleżanek do aktywności w ramach PTBI, wydawanie Bioinformatorka, opracowanie nowej strony Towarzystwa, 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.

Załącznik 1. Skrócone sprawozdanie z posiedzeń Zarządu PTBI

Posiedzenie zarządu PTBI z dnia 9.11.2016 (telekonferencja).

uczestnicy: Witold Rudnicki, Marta Szachniuk, Wiesław Nowak, Małgorzata Kotulska, Aleksandra Gruca, Bartosz Wilczyński (bez prawa głosu, gościnnie)
Protokołowała: Małgorzata Kotulska, sekretarz Zarządu.

Program posiedzenia

1. Wysłane stanowisko zarządu ws. konsultacji z MNiSW, uprawnienia pracowników z przemysłu jako promotorów prac doktorskich
2. Wniosek DUN
3. Powołanie zespołu d.s. rozpowszechniania
4. Powołanie zespołu d.s. regulacji prawnych
5. Powołanie zespołu d.s. Elixiru
6. Powołanie grupy inicjatywnej d.s. ECCB
7. Powołanie komisji konkursowych magisterskiej i doktorskiej.
8. Konferencje w 2018
9. Wnioski z walnego zebrania: sponsorzy do konkursów PTBI

Posiedzenie zarządu PTBI z dnia 04.01.2017 (telekonferencja).

uczestnicy: Witold Rudnicki, Marta Szachniuk, Wiesław Nowak, Bartosz Wilczyński, Aleksandra Gruca

Protokołował: Bartosz Wilczyński, sekretarz Zarządu

Program posiedzenia

Ukonstytuowanie się nowego Zarządu, zmiany w KRS

Konferencja BIT 2017

Sprawozdanie finansowe

Zjazd PTBI 2017

Strona www PTBI

Grant DUN MNiSW

Starania o dołączenia do konsorcjum Elixir

Posiedzenie zarządu PTBI z dnia 11.05.2017 (telekonferencja)

uczestnicy: Witold Rudnicki, Wiesław Nowak, Bartosz Wilczyński, Aleksandra Gruca

Protokołował: Bartosz Wilczyński, sekretarz Zarządu

Program posiedzenia:

Podsumowanie konferencji BIT 17

Ustalenia dot. Zjazdu PTBI

Konferencja ECCB

Zmiany na stronie WWW PTBI

Finanse, Dotacja ministerstwa

Posiedzenie zarządu PTBI z dnia 23.06.2017 w Toruniu w trakcie konferencji BIT.

uczestnicy: Witold Rudnicki, Wiesław Nowak, Marta Szachniuk, Aleksandra Gruca, Bartosz Wilczyński

Protokołował: Bartosz Wilczyński, sekretarz Zarządu

Program posiedzenia

Konferencja BIT 2017

Zjazd PTBI 2017

Strona www PTBI

Ewentualna organizacja konferencji ECCB

Koordinacja wydania artykułu w Wiedzy i Życiu.

