

bioinformatorek

#2 (2009)

Polskiego Towarzystwa Bioinformatycznego

Polish_Bioinformatics_Society_News

<http://ptbi.org.pl/>



Szanowni Państwo,

Działalność PTBI po pionierskim okresie organizacji wkroczyła w fazę normalnej pracy. W ub. roku pod patronatem PTBI zorganizowano 3 duże konferencje – I Zjazd PTBI w Jadwisinie (X08), BIT09 w Toruniu (V09) oraz Szkołę Letnią Bioinformatyki w Poznaniu (VII09). Ogłoszono konkurs na najlepszą pracę magisterską związaną z bioinformatyką, laureata poznamy na najbliższym II Zjeździe PTBI, który odbędzie się w dniach 2-4 X 2009 w Będlewie k. Poznania. Zarząd Towarzystwa podjął starania (na razie bezskuteczne) zdobycie dotacji MNiSZW na dofinansowanie głównych konferencji. PTBI ma już ponad 90 członków. Na wielu polskich uczelniach działają stałe seminaria o tematyce bioinformatycznej, zaś przynajmniej 7 uczelni oferuje specjalności studiów o charakterze bioinformatycznym. Nasi koledzy, niekoniecznie członkowie PTBI, opublikowali w 2008 i 2009 przynajmniej 40 prac w czasopismach indeksowanych w Web of Knowledge.

Informacje nt. działalności znajdziecie Państwo na naszej stronie [www \(http://ptbi.xt.pl/\)](http://ptbi.xt.pl/) oraz w niniejszym informatorku, który będzie rozsyłany e-mailem do zainteresowanych osób i dostępny w internecie. Zapraszamy do współpracy.

Jerzy Tiuryn
Prezes PTBI



Zarząd:

Jerzy Tiuryn (prezes)

Janusz M. Bujnicki (wiceprezes)

Wiesław Nowak (wiceprezes)

Marta Pasenkiewicz-Gierula (sekretarz)

Witold Rudnicki (skarbnik)

Komisja Rewizyjna:

Jacek Błażewicz (przewodniczący)

Jacek Leluk

Sławomir Filipek

Polskie Towarzystwo Bioinformatyczne
ul. Banacha 2 02-097 Warszawa

REGON 141348225

NIP 7010118646

Nr Konta 85 1240 1053 1111 0010 1724 1817

Składki członkowskie za rok 2009 wynoszą: 80 zł,
studenci i doktoranci – 40 zł

W dniu 22.09.2009 liczba członków PTBI wynosiła 94.

Informacje o zjazdach i konferencjach

I Zjazdu PTBI (Jadwisin, 3-5 X 2008, współorganizator: WMIM UW)

I Zjazd PTBI w ośrodku „Geovita” w Jadwisinie był bardzo udany, Zgromadził ponad 60 uczestników, w zdecydowanej większości byli to doktoranci lub młodzi doktorzy. W ciągu 3 dni zaprezentowano kilkadziesiąt 20 min. referatów w języku angielskim, każdy zakończony mini-dyskusją (przynajmniej kilka pytań). Nagrodę PTBI za najlepszą prezentację zdobył Janusz Dutkowski (1000 zł). Walne Zebranie PTBI wysłuchało sprawozdania Prezesa PTBI prof. J. Tiuryna. Ustalono, że następny zjazd zorganizuje ośrodek poznański w Będlewie.

Bioinformatics in Torun - BIT09 (<http://tmbg.fizyka.umk.pl/BIT09/>)

W dniach 21-23.05.2009 odbyły się w gościnnym gmachu WMil UMK w Toruniu mini-warsztaty bioinformatyczne, organizowane po raz ósmy przez Zespół Teoretycznej Biofizyki Molekularnej Instytutu Fizyki (Wiesław Nowak) i Katedrę Informatyki Stosowanej (Rafał Adamczak) UMK oraz PTBI. Uczestniczyło w nich 61 osób, najliczniej reprezentowane były Warszawa, Poznań i Toruń.

W formacie tego spotkania przewidywane są głównie referaty wybitnych specjalistów międzynarodowych i dużo czasu na osobiste kontakty i dyskusje. W tym roku odbyła się po raz pierwszy mini-sesja posterowa, na której swoje prace zaprezentowało kilkanaście młodych osób. W ciągu 3 dni wygłoszono 17 wykładów, wystąpili, m. in., Dr **Shyam Prabhakar (Genome Institute of Singapore, "Predicting transcription factor binding to the human genome in the era of high-throughput sequencing")**, Dr **Dmitrij Frishman (TU Munich, "Defining the fold space of membrane proteins")**, Prof. **Jerzy Tiuryn (WMIM UW, "Tracing the evolution of protein interaction networks: network alignment and inference")**, Dr hab. **Janusz Bujnicki (ICCBM Wwa, UAM, "Meta-servers at GeneSilico.PL: Predicting structures and their quality")**. Dr **Krzyszyna Zakrzewska-Lavery (Lyon, „Modelling nucleosome positioning and interactions”)** .



BIT09 cd

Prof. **Piotr Marszałek** (Duke Univ., USA) przedstawił badania doświadczalne mechaniki zwijania białek, zaś prof. prof. **Andrzej Koliński** i **Adam Liwo** najnowsze wyniki teoretyczne na ten temat. Cuda nad Wisłą omówił dr **Witold Rudnicki** - tym razem bitwa toczy się o jak najlepsze wykorzystanie cudownych możliwości GPU. Modelowanie układów błon biologicznych prezentowała prof. **Marta Pasenkiewicz-Gierula** z UJ ("Biological membranes and computer models"). W sobotę zainteresowani uczestnicy BITu mogli nauczyć się wykonywać symulacje SMD (dr **Ł. Peplowski** IF UMK) i dowiedzieć się na czym polega „binning w metagenomice” (dr **M. Gołębiewski**, WBiNoZ UMK). Najwytrwalsi dotarli aż do Piwnic (k. Torunia), gdzie obejrzeni największy radioteleskop w naszej części Europy. Wieczornego życia towarzyskiego w knajpkach toruńskiej starówki nie trzeba reklamować. Przy okazji BIT09 w Toruniu zebrał się Zarząd PTBI.

II Zjazd PTBI (<http://bio.cs.put.poznan.pl/ptbi2/>)

połączony z 7. warsztatami bioinformatycznymi odbędzie się w Będlewie k. Poznania w dniach 2-4 X 2009. Przewodniczącym Komitetu Programowego jest Jacek Błażewicz, przewodniczącą Komitetu Organizacyjnego Marta Kasprzak, współorganizatorami są Instytut Informatyki PP oraz Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu. Na Zjazd/warsztaty zarejestrowało się blisko 70 osób.

Bioinformatyka w KOSMOSIE

Zwracamy uwagę PT Czytelników na *KOSMOS* 2009 Tom 58, Numer 1-2 (282-283). Numer ten (<http://kosmos.icm.edu.pl/>) poświęcony jest w większości bioinformatyce. Artykuły przeglądowe napisane są w języku polskim, po to aby kształtować polską terminologię bioinformatyczną.

Gdzie publikować?

Oczywiście „jak najwyżej”, jednak nie każde nasze odkrycie pasuje do profilu Science czy Nature. Niezdecydowani mogą zajrzeć na ciekawą listę 33 czasopism o (przynajmniej częściowo) charakterze bioinformatycznym <http://www.bioinformatics.fr/journals.php>. Niektóre z nich mają IF >20, a inne jeszcze nie są indeksowane. Może warto budować taki wykaz w linku na stronie PTBI?

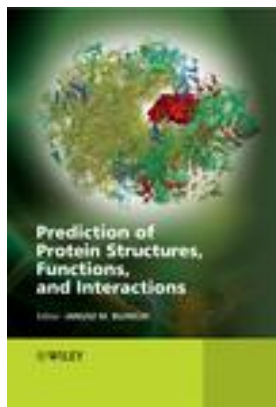


Konkurs na logo PTBI

Na konkurs na logo PTBI wpłynęło kilkanaście projektów. Żaden nie uzyskał jednomyślnego poparcia jury. Wygrał projekt przygotowany przez Mirona Kursę z Wwy (tu – wersja cz-b). Nagrodą będzie zwolnienie z opłaty na najbliższym BITcie.

MOL cyfrowy@

czyli ciekawe publikacje członków PTBI



Bujnicki JM (editor) Book:

"Prediction of Protein Structures, Functions and Interactions". Wiley & Sons (2008), December 2008. 302 Pages, Hardcover. ISBN-10: 0-470-51767-0, ISBN-13: 978-0-470-51767-3



„**Bioinformatics**” by Andrzej Polanski and Marek Kimmel, Springer (2007), XVIII, 376 p. 119 illus., 11 in color., Hardcover, ISBN: 978-3-540-24166-9

@ Zwracamy tutaj uwagę na pozycje, które mogą się szczególnie przydać w rozwoju bioinformatyki polskiej. Autorzy książek są grzecznie proszeni o rozważenie możliwości przekazania egzemplarza prezentowanych pozycji do puli nagród dla młodych badaczy przyznawanych w konkursach organizowanych przez PTBI.