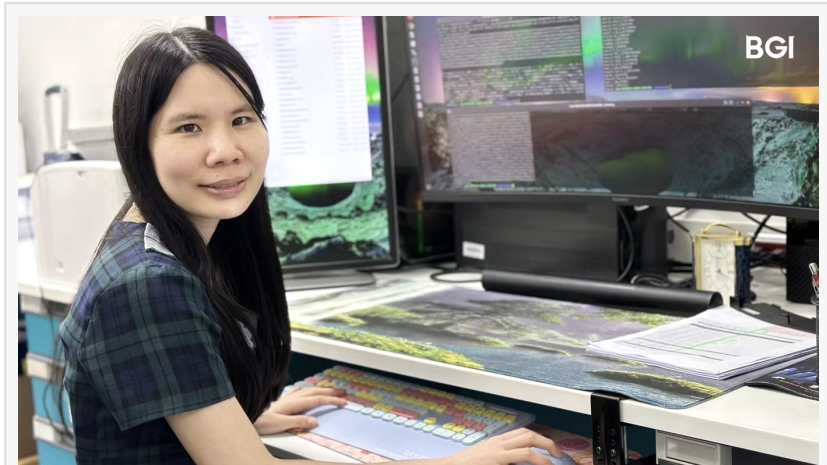


Merapatkan Genomik dan Bakat antara Kumpulan BGI dan Universiti Chulalongkorn: Perjalanan Pelajar Kanyanee Promsawan

SHENZHEN, CHINA, June 13, 2024

/EINPresswire.com/ -- Memupuk bakat generasi akan datang dalam bidang sains hayat menjadi keutamaan bagi tanggungjawab sosial BGI Group. Kerjasamanya dengan Universiti Chulalongkorn, institusi pengajian tinggi tertua di Thailand yang ditubuhkan pada tahun 1917, menjadi bukti nyata untuk memenuhi tanggungjawab ini, bukan sahaja di Thailand tetapi juga dalam bidang sains hayat di peringkat global. Pada masa ini, Universiti Chulalongkorn telah bekerjasama dengan BGI Group untuk melancarkan 'Program Latihan Bakat BGI x Chula' yang bertujuan untuk bersama-sama membangunkan penyelidik saintifik masa depan dan memajukan lagi penyelidikan saintifik dan inovasi teknologi.



Kanyanee Promsawan, pelajar PhD dalam program Bioinformatik dan Biologi Pengiraan di Universiti Chulalongkorn.

Kanyanee Promsawan sedang menjalani kuliah bagi PhD dalam program Bioinformatik dan Biologi Pengiraan di Universiti Chulalongkorn, dan menyertai program kerjasama antara Universiti Chulalongkorn dan BGI Group. Penyelidikan beliau adalah bermatlamat untuk menyahkod rahsia penyakit genetik melalui analisis lanjutan data penjujukan dan Kanyanee teruja untuk berkongsi pengalaman peribadi dan pandangan yang diperolehi daripada pengalamannya dengan BGI.

"Genomik yang dikuasakan oleh alat penjujukan lanjutan, memainkan peranan penting dalam pemahaman kita tentang sains hayat", jelas Kanyanee. Beliau menyamakan genomik dengan kunci; yang membuka kunci perincian rumit susunan genetik kita, mendedahkan struktur, fungsi dan mekanisme pengawalseliaan gen kita. "Dengan gabungan ini", tambahnya, "kita boleh menganalisis data genomik berskala besar, yang membawa kepada kemajuan dalam diagnosis penyakit, rawatan dan perubatan yang diperibadikan".

Pengenalan Kanyanee kepada BGI telah meninggalkan kesan yang berkekalan. Melalui program kerjasama di antara universitinya dan BGI, beliau telah menghadiri salah satu seminar akademik BGI, yang dianggap sebagai pengalaman "sangat positif". Adalah menjadi cita-cita BGI untuk menggunakan teknologi omics untuk kesejahteraan manusia sejagat, yang dinyatakan melalui inisiatif "Omics for All," yang sangat senada dengannya kerana ia menyerlahkan dedikasi BGI untuk menjadikan genomik boleh diakses dan bermanfaat kepada semua orang.

Menyentuh lebih mendalam tentang perjalanan beliau, Kanyanee berkongsi bagaimana tumpuan BGI pada genomik telah mempengaruhi penyelidikannya terhadap penyakit genetik dengan ketara. "[Dengan] menggunakan platform penjujukan BGI, kami dapat memperoleh data Penjujukan Genomik Keseluruhan yang berkualiti tinggi dan berpatutan untuk analisis lanjut varian genetik," jelasnya. "Penyelidikan saya dalam penyakit genetik, termasuklah pesakit di Thailand, telah mendapat manfaat daripada kemajuan BGI dalam teknologi penjujukan genomik. [Ini] juga memberikan saya lebih banyak perspektif tentang teknologi sains hayat".

Beliau berasa terinspirasi apabila melihat bagaimana metodologi dan penemuan BGI dalam pengesanan penyakit, diagnosis molekul dan rawatan ketepatan sejajar dengan minat penyelidikan semasanya. Hasil kerja BGI dalam teknologi multi-omics, khususnya, telah memberikan perspektif berharga yang menyemarakkan rasa ingin tahu akademik dan matlamat penyelidikan beliau.

Selain itu, pengalaman latihan dipertingkatkan dengan penyertaan para peserta dari pelbagai negara, menawarkan perspektifnya yang lebih luas tentang teknologi sains hayat dan pandangan berharga ke dalam landskap penyelidikan global.

Melihat masa depan, Kanyanee tidak sabar-sabar untuk bekerjasama dengan BGI, terutamanya dalam penyelidikan genetik dan epigenetik, memfokuskan pada diagnosis penyakit dan perubahan pencegahan peribadi. "Saya percaya bahawa teknologi canggih dan pengetahuan penyelidikan BGI boleh membantu saya mencapai matlamat penyelidikan masa depan saya", beliau mengakhiri ucapan dengan kata-kata optimisme dan keazaman.

Perjalanan ini bukan sahaja mempertingkatkan penyelidikan Kanyanee tetapi juga mengukuhkan azamnya untuk menyumbang kepada bidang genomik. Sambil beliau meneruskan perjalanannya dalam bioinformatik dan biologi pengiraan, beliau teruja untuk menerokai dan menyumbang kepada kemajuan dalam bidang ini.

Klik untuk menonton video: <https://en.genomics.cn/en-video-6947.html>

Richard Li

BGI Group

[email us here](#)

Visit us on social media:

[Facebook](#)

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/719576248>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2024 Newsmatics Inc. All Right Reserved.