

4. Środkowoeuropejski Kongres Biomedyczny

W dniach 19-21 maja 2020 r. w Krakowie odbędzie się 4. Środkowoeuropejski Kongres Biomedyczny CEBC pn. *Impact of bioinformatics and omics on biology and medicine*.

Kongres będący kolejną edycją odbywających się już wcześniej wydarzeń naukowych, w 2020 roku zostanie zorganizowany przez Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk oraz Wydział Lekarski Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum. Ponieważ głównym celem CEBC jest popularyzacja przez krajowych i międzynarodowych wykładowców najnowszych odkryć i osiągnięć w zakresie takich dyscyplin naukowych jak: nauki farmaceutyczne, nauki medyczne, nauki o zdrowiu, nauki biologiczne oraz chemiczne, kongresy stają się jednymi z najważniejszych wydarzeń dotyczących biomedycyny w Polsce.

Znaczenie już cyklicznych kongresów potwierdza udział w nich światowej klasy uczonych z polskich i zagranicznych ośrodków naukowych. Już od 2014 roku interesująca i ambitna tematyka spełnia oczekiwania uczestników, a kongres cieszy się dużym zainteresowaniem.

W 2016 roku uczestnikami byli naukowcy z 19 krajów Europy, Azji, Ameryki Północnej i Południowej. Zaprezentowano 33 wykłady, w tym 20 wykładów znamienitych naukowców z ośrodków zagranicznych, a gościem specjalnym kongresu był Laureat Nagrody Nobla (2012) w dziedzinie chemii Prof. Brian Kobilka. W 2018 r. podczas 3rd CEBC wśród uczestników byli specjaliści z różnych dziedzin nauki m.in. lekarze-klinicyści różnych specjalności, farmaceuci, farmakolodzy, biolodzy, biotechnolodzy, chemicy, toksykolodzy, jak również studenci różnych kierunków z obszaru biomedycyny. Program naukowy skoncentrowany był na najnowszych odkryciach dotyczących markerów chorób cywilizacyjnych oraz zaawansowanych technikach badawczych. Sesje prezentacji ustnych objęły wiele tematów związanych z egzogennymi i endogennymi czynnikami toksycznymi mającymi znaczenie dla patogenezy chorób ośrodkowego układu nerwowego (OUN). Sesje dotyczyły rzadko występujących chorób OUN i układu naczyniowego, jak również terapii chorób neurodegeneracyjnych, etiopatogenezy, leczenia otyłości i cukrzycy, farmakogenetyki, nanotechnologii w medycynie oraz poszukiwania nowych związków chemicznych o potencjalnym działaniu biologicznym i zastosowaniu terapeutycznym. Przedstawiono również sesję pt.: „Scientific idea and what next - from molecule to implementation”, która miała na celu zebranie najważniejszych informacji umożliwiających skuteczne aplikowanie o granty w ramach programów ramowych Unii Europejskiej – granty Europejskiej Rady ds. Badań Naukowych – European Research Council (ERC). Na sesję zaproszono z wykładem laureatów tych prestiżowych konkursów, m.in. z Niemiec, Belgii, Danii, Holandii, Norwegii, Włoch, Szwecji, Wielkiej Brytanii, Szwajcarii, Austrii, Węgier oraz Czech.

4thCEBC

Udział w 4th CEBC w 2020 roku uczonych i badaczy o uznanym dorobku naukowym to znakomita okazja przedstawienia takich tematów jak wpływ bioinformatyki oraz omiki na biologię i medycynę. Zgodnie z tematem przewodnim tej edycji kongresu prelegenci wprowadzą nas w świat bioinformatyki wykorzystywanej między innymi w projektowaniu nowych leków, w opracowywaniu danych z genomiki i neuroobrazowania. Co więcej, uczestnicy kongresu będą mieli szansę na poszerzenie swojej wiedzy o najnowsze wyniki badań dotyczących choroby afektywnej dwubiegunowej oraz perspektyw leczenia depresji lekoopornej, roli układu endokannabinoidowego i serotonergicznego w patogenezie wielu zaburzeń OUN, wpływu genów na rozwój uzależnień, jak również analizę nowych biomarkerów tych chorób. W trakcie kongresu zostaną przedstawione takie zagadnienia jak możliwości i wyzwania „multi-omiki”, rozszerzonej rzeczywistości, sieci neuronalnych oraz komercjalizacja wyników badań z perspektywy ośrodków akademickich i firm farmaceutycznych. Kongres ma również na celu stworzyć możliwość młodym pracownikom naukowym, doktorantom i studentom prezentacji swoich wyników badań na specjalnie im dedykowanych sesjach naukowych oraz będzie okazją kontaktów z liderami europejskiej i światowej nauki. Ważnym zagadnieniem konferencji będzie przedstawienie procesu komercjalizacji wyników badań naukowych zarówno z perspektywy ośrodków akademickich, jak i firm farmaceutycznych.

Rejestracja oraz pozostałe informacje dostępne będą na stronie internetowej wydarzenia: <http://www.cebc.pl/>



CRACOW
2020

