



Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

ul. Dojazd 11

60-632 Poznań

tel. +48 61 8468 72 02

e-mail: kbib@up.poznan.pl

WYDZIAŁ ROLNICTWA
I BIOINŻYNIERII
Katedra Biochemii i Biotechnologii

Czynniki metaboliczne i genetyczne determinujące progresję i wynik COVID-19

Zespół naszych naukowców z Katedry Biochemii i Biotechnologii Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu podejmuje badania eksperymentalne związane z COVID-19.

W projekcie tym, kierowanym przez prof. dr. hab. Hieronima Jakubowskiego (profesora UPP oraz Rutgers University New Jersey Medical School, Newark, NJ, USA), uczestniczą adiunkt UPP dr. Joanna Perła-Kajan, prof. UPP dr. hab. inż. Joanna Zeyland, Kierowniczka Katedry Biochemii i Biotechnologii UPP oraz lekarze z klinik chorób zakaźnych Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, Uniwersytetu Wrocławskiego we Wrocławiu i Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu.

COVID-19 jest nową chorobą zakaźną, na którą nie ma lekarstwa i która ma bezprecedensowy wpływ zarówno na zdrowie jak i światową ekonomię, niespotykany od 100 lat. Choroba ta charakteryzuje się bardzo zróżnicowanymi skutkami zdrowotnymi u osób zakażonych, co może wynikać z odmiennych form odpowiedzi organizmu na infekcję wirusem SARS-CoV-2. Celem projektu jest poznanie tych różnic poprzez badania czynników metabolicznych i genetycznych determinujących progresję i wynik COVID-19. Są to pierwsze tego typu badania zarówno w kraju jak i na świecie. Innym celem jest określenie rozpowszechnienia seropozytywności SARS-CoV-2 poprzez badania populacyjne obejmujące 2 000 osób z trzech regionów Polski, co jest ważne przy podejmowaniu decyzji dotyczących krajowej polityki zdrowia publicznego.

prof. dr. hab. Hieronim Jakubowski