

## **Предложение на Micar21 към българската научна общност**

Във връзка с настъпилата кризисна ситуация в страната поради пандемията с COVID-19, с настоящето предложение предлагаме обсъждането спешна реакция от страна на научната общност в България и взимането на съответни решения по следните въпроси:

1) Създаване на кризисен щаб, който да се заеме със създаването на ново антивирусно лекарство за борба с COVID-19 и другите му разновидности (SARS и т.н.). Щаба би трябвало да има и по-широки функции като например подаване на актуална информация до съответните органи за използването на вече съществуващи лекарства, които са или могат евентуално успешно да се използват при лечението на COVID-19.

2) Набелязване на необходимите мерки за създаване на колектив от български и международни учени, както от страна на БАН, Университети, така и от частния сектор, който ще се заеме с по-горната задача.

Този колектив може да бъде разположен на територията на БАН или София Тех Парк, като може да се използват и ресурсите на Лабораториите в София Тех парк за максимално бързото намиране, в пред клинична фаза, на биологично активни вещества/молекули, оценка за тяхната биологична активност към определени белтъци и COVID-19 вируса и тяхното компютърно ръководено оптимизиране и синтезиране (Активност, селективност, фармакокинетика, динамика и токсичност и др.) до основна съставка за бъдещо антивирусно лекарство.

3) Обсъждане на базовите параметри за финансиране на предлагания проект и участието на държавата, различни фондове и банкови институции в него. Искане на среща с Премиера на Р. България, г-н Бойко Борисов, за запознаването му с взетите решения и искане на логистична и финансова помощ от държавата.

18.03.2020 София