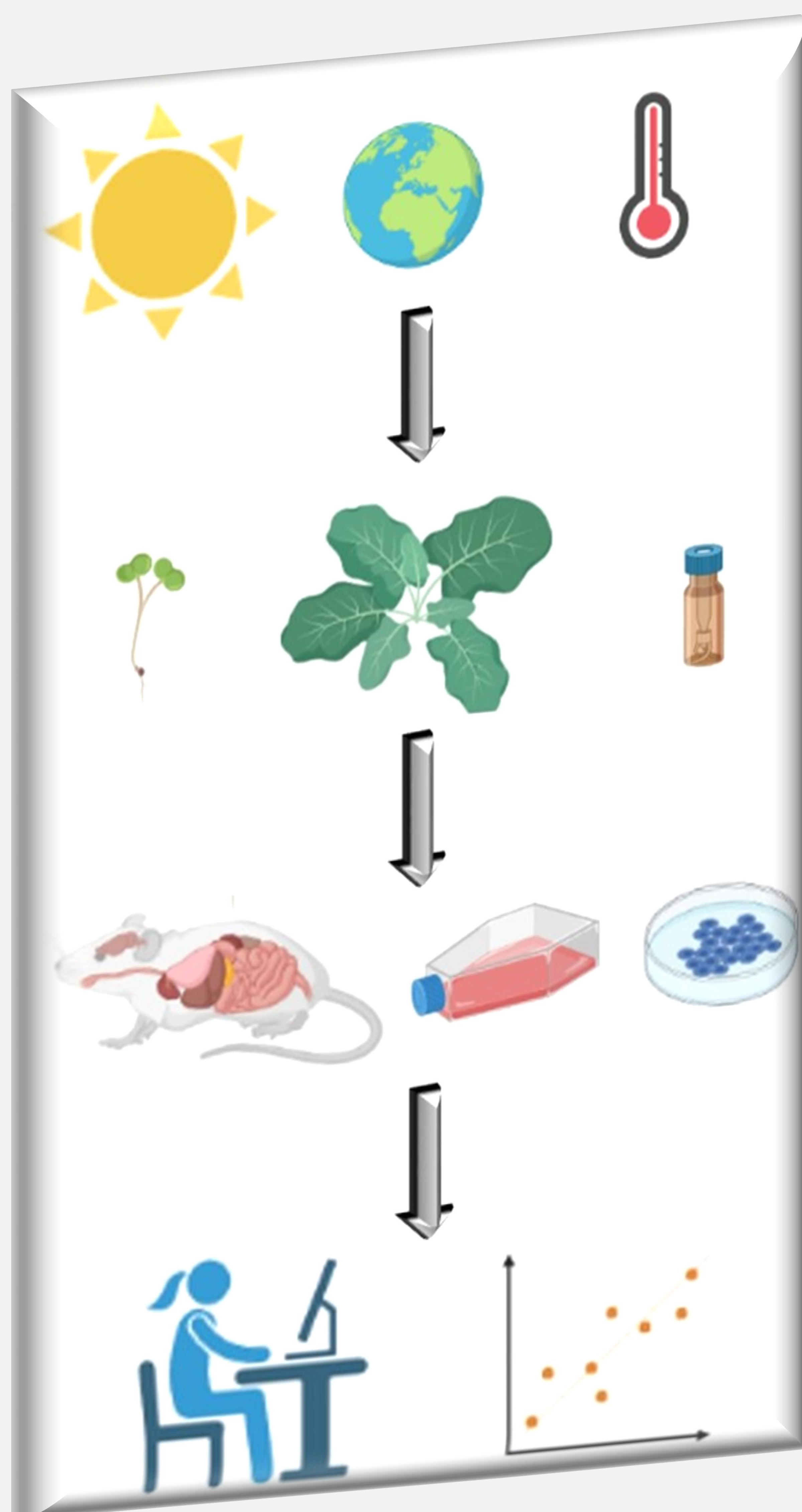


Indirektni utjecaj globalnog zagrijavanja na fiziološke parametre sisavaca prehranom biljkama uzgojenim pri visokoj temperaturi



Usporediti utjecaj visoke temperature na antioksidacijski potencijal, koncentracije skupina i pojedinačnih metabolita, te sadržaj makro- i mikroelemenata u klicama i zreloj brokuli

Procijeniti *in vitro* biosigurnost ekstrakata biljaka uzgojenih pod visokom temperaturom na staničnim linijama ljudskog hepatocelularnog karcinoma i mišjih embrionalnih fibroblasta

Odrediti indirektnu, biljnom prehranom-posredovanu, *in vivo* biološke učinke visoke temperature na (anti)oksidacijske, imunohematološke, metaboličke i lipidne parametre miša

Na temelju detaljnih statističkih analiza definirati kako, u kojem smjeru i u kojoj mjeri povišena temperatura neizravno putem biljne prehrane utječe na fiziološke parametre sisavaca

9 institucija, 3 države:

Biološki odsjek, PMF, Sveučilište u Zagrebu

Institut Ruđer Bošković, Zagreb

Hrvatski veterinarski institut, Zagreb

Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb

Nastavni zavod za javno zdravstvo Dr. Andrija Štampar, Zagreb

Matematički odsjek, PMF, Sveučilište u Zagrebu

Fakultet elektrotehnike i računarstva, Sveučilište u Zagrebu

Institut für Botanik, Technische Universität Dresden, Njemačka

Department of Agricultural and Environmental Sciences of the Universitat Jaume I, Castelló de la Plana, Španjolska

Šifra projekta: IP-2020-02-7585

Trajanje: 15.02.2021. – 14.02.2025.

Izvor financiranja: Hrvatska zaklada za znanost

Sredstva: 1.346.995,90 HRK

Ustanova: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet

Voditeljica projekta: doc. dr. sc. Ivana Šola