

ISKAZ INTERESA za zapošljavanje na poziciji DOKTORANDA

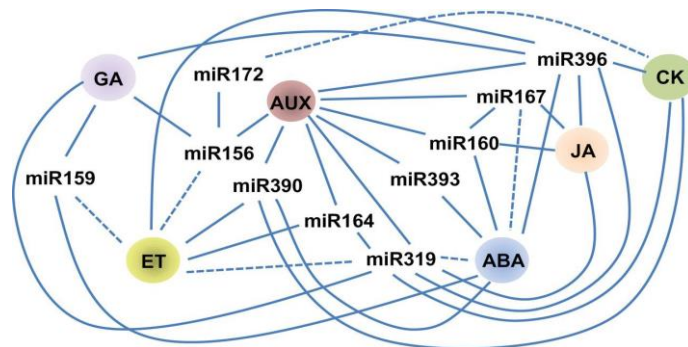
U planu je otvaranje radnog mjesta za doktoranda u Laboratoriju za kemijsku biologiju, Zavod za molekularnu biologiju, Institutu Ruđer Bošković, Zagreb.

Područje: **molekularna biologija biljaka**

Traži se motiviran i ambiciozan doktorand za rad na projektu pod nazivom '**Integrativna analiza signalnih puteva fitohormona uključenih u odgovor biljaka krumpira na infekciju viroidom vretenastoga gomolja krumpira**' (HRZZ projekt, voditeljica dr.sc. Snježana Mihaljević).

Glavni zadatak doktoranda bit će istražiti status malih endogenih RNA molekula (miRNA) u biljkama zaraženim viroidom PSTVd, te pojasniti ulogu miRNA u regulaciji fitohormonima-posredovanih obrambenih odgovora biljke domaćina na ovaj subviralni patogen.

Pristup istraživanju uključivati će metode stanične i molekularne biologije, analizu ekspresije microRNA i njihovih target gena metodom RTqPCR, te validaciju funkcionalne interakcije miRNA i target gena metodom privremene ekspresije miRNA u biljnom tkivu.



Detalji istraživanja i laboratorij: <https://www.irb.hr/Zavodi/Zavod-za-molekularnu-biologiju/Laboratorij-za-kemijsku-biologiju/Projekti/Integrativna-analiza-signalnih-puteva-fitohormona-ukljucenih-u-odgovor-biljaka-krumpira-na-infekciju-viroidom-vretenastoga-gomolja-krumpira-PotatoSignalHub>

Preduvjet za prijavu na mjesto doktoranda je završen studij molekularne biologije ili srodni studij do 04.04.2022. Iskaz interesa treba sadržavati motivacijsko pismo, životopis i adresu za preporuku, koje treba poslati kao PDF do 04.02.2022. na adresu: Snjezana.Mihaljevic@irb.hr