

DOKTORSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM/*DOCTORAL STUDY PROGRAM*

VYPSÁNÍ TÉMATU/*LISTING OF TOPIC*

Studijní program/*Study Program*: **Vědy o zvířatech**

Studijní obor/*Branch of Study*: **program bez oboru**

Katedra/*Department of*: **mikrobiologie, výživy a dietetiky**

Školitel, email/*Supervisor, email*: **prof. Ing. Luděk Žůrek, Ph.D., zurek@af.czu.cz**

Konzultant, email/*Co-supervisor, email*:

Forma studia/*Form of Study*: **prezenční**

Typ tématu/*Type of Theme*: **rámcové**

Téma/Topic: Ekologie zoonotických patogenů

Hypotézy/Hypotheses: Změna globálního klimatu vede k novému rozšíření patogenů, včetně zoonotických patogenů a patogenů přenášených vektory, a to představuje nová rizika pro lidské zdraví.

Anotace/Summary: Rozšíření vektory přenášených zoonotických patogenů, jako například viru způsobujícího Konžsko-krymskou hemoragickou horečku (CCHF) a bakterie *Rickettsia conorii* vedoucí k Středomořské skvrnitě horečce (MSF) se mění a zvětšuje díky změnám klimatu a globálnímu oteplování. Cílem tohoto tématu je studovat ekologii a monitorovat rozšíření zoonotických patogenů a jejich vektorů (klíšťata a hmyz) pomocí klasických a molekulárních metod a tímto zjišťovat rozsah a důležitost nových potenciálních rizik pro lidské zdraví.

Zdroje financování práce/*Funding Sources*: UCLA/USDA

V/In Praze

dne/*Date*: 24.01.2024

Podpis školitele/*Signature of the Supervisor*:

Podpis konzultanta/*Signature of the Co-supervisor*:

Podpis vedoucího katedry/*Signature of the Head of the Department*: