

DOKTORSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM/*DOCTORAL STUDY PROGRAM*

VYPSÁNÍ TÉMATU/*LISTING OF TOPIC*

Studijní program/*Study Program*: **Výživa a potraviny**

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

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

Školitel, email/*Supervisor, email*: prof. Ing. Lenka Kouřimská, Ph.D., kourimska@af.czu.cz

Konzultant, email/*Co-supervisor, email*: Ing. Mgr. Diana Chrpová, Ph.D., chrpovad@af.czu.cz

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

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

Téma/Topic: Vliv nutriční intervence na průběh onemocnění osteoporózou

Hypotézy/Hypotheses:

- 1) Intervenovaní pacienti s osteoporózou budou při kontrolním měření vykazovat zlepšené hodnoty T-skóre oproti pacientům s osteoporózou bez nutriční intervence.

Anotace/Summary:

Osteoporóza je jedním z nejčastějších metabolických onemocnění postihující kostní tkáň. Při diagnostice osteoporózy nemají lékaři příliš prostoru k adekvátní nutriční intervenci pacienta a pacient následně může postrádat elementární znalosti o vlivu výživy a pohybové aktivity na zdraví kostí. Práce se bude zaměřovat na zmapování průběhu osteoporózy u intervenovaných pacientů v porovnání s pacienty bez intervence. Bude se jednat o randomizovanou kontrolovanou studii. Data budou získána pomocí neinvazivní metody dvouenergiové rentgenové absorpciometrie (DXA), dotazníků a záznamů jídelníčku.

Zdroje financování práce/*Funding Sources*: Činnost bude financována z prostředků Institucionální podpory katedry a výzkumné infrastruktury METROFOOD-CZ.

V/In Praze

dne/Date: 26.01.2023

Podpis školitele/*Signature of the Supervisor*:

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

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