

# Bi4013 Týmový projekt z Matematické biologie a biomedicíny – biomedicínská bioinformatika

Jaro 2021

# Cíle

- V průběhu předmětu studenti týmově řeší zadanou úlohu z oblasti bioinformatiky.
- Hlavním cílem předmětu je podpořit schopnost studentů pracovat týmově a spolupracovat na zadané úloze a realizaci jednotlivých kroků analýzy včetně prezentace výsledků.

# Jako to bude probíhat

- Online setkání 1 měsíčně – každá skupina (všichni členové) prezentuje projekt a dílčí výsledky ve formě prezentace. Diskuze nad tématy.
- V mezidobí práce na projektu – případné průběžné konzultace s vedoucími (frekvence dle rozvahy každého vedoucího)
- V zápočtovém týdnu odevzdání projektu v této formě:
  - Pdf nebo word s popisem projektu (název, cíle, data, metodika, výsledky, diskuze)
  - Případný kód který sloužil ke generaci výsledků (R kód-skript, ....)
  - Projekt se odevzdává do Odevzdáárny v IS

# Požadavky k ukončení (co se hodnotí)

- Bude hodnocena průběžná práce na projektu a prezentace na měsíčních setkáních (přítomnost povinná)
- Odevzdání samotného projektu (hodnocení splnění vedoucím)

# Projekty

- 5 projektů pod vedením:
- Doc. Mgr. Natália Martínková, Ph.D. – docentka - RECETOX
- Mgr. David Bednář, Ph.D. - vedoucí pracoviště – Molekulární modelování a bioinformatika
- Doc. Ing. Vlad Popovici, PhD – PI – Integrative biostatistics and bioinformatics, RECETOX
- Maria Persico, PhD - Integrative biostatistics and bioinformatics, RECETOX
- Mgr. Eva Budinská, Ph.D. Integrative biostatistics and bioinformatics, RECETOX