

# E4013 Týmový projekt z Matematické biologie a biomedicíny – biomedicínská bioinformatika

Jaro 2023

# Cíle

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

# Jak to bude probíhat

- **Osobní setkání 1x měsíčně** – každá skupina (všichni členové) prezentuje projekt a dílčí výsledky ve formě prezentace. Diskuze nad tématy.
  - Termíny: první pátek v měsíci: 3.3, 7.4, **5.5 – finální prezentace projektu**
- **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, kdo vypracoval, cíle, data, metodika, výsledky, diskuze, zoznam literatury, jaký byl příspěvek jednotlivých autorů-studentů)
  - Případný kód který sloužil ke generaci výsledků (R kód-skript, ....)
  - Max. 4 strany

# Požadavky k ukončení

- Bude hodnocena průběžná práce na projektu a prezentace na měsíčních setkáních (přítomnost povinná)
- Dále samotný projekt:
  - ústní hodnocení práce a splnění projektu vedoucím
  - zhodnocení odevzdaných materiálů
- **Zápočet se uděluje** – po ohodnocení odevzdaných materiálů k projektu a jejich úpravě dle připomínek

# Projekty

- 5 projektů pod vedením:
- Doc. Mgr Natália Martínková, Ph.D. – docentka - RECETOX
- Mgr. David Bednář, Ph.D. - vedoucí pracoviště – Molekulární modelování a bioinformatika
- Mgr. Soňa Smetanová, Ph.D.
- Mgr. Barbora Zwinsová
- Mgr. Jan Böhm