

## VABILO NA VEČERJO S PREDAVANJEM

**Datum:** torek, 16. 1. 2024 ob 19:00h \*(brez večerje ob 20:00h)  
**Kraj:** Slamič, Kersnikova ulica 1, 1000 Ljubljana  
**Participacija:** 20,00€ (z večerjo) \*zaradi lažje organizacije prehrane vas naprošamo za predhodno najavo na naslov: [info@rclc.si](mailto:info@rclc.si).

### **dr. Metka Voga in g. Luka Mohorič** MATIČNE CELICE NA MEJI MED PRIHODNOSTJO IN REGULATIVO

#### **O predavanju:**

Matične celice so v zadnjih desetletjih v laični in strokovni javnosti vzbudile več zanimanja kot katerokoli drugo področje biologije. Eden izmed razlogov za to je obet, da bo poznavanje njihovega delovanja vodilo v poglobljeno razumevanje biologije celice in s tem možnost razvoja zdravljenja številnih degenerativnih bolezni. Transplantacija matičnih celic je v rutinski klinični uporabi že od leta 1968, ko je bila prvič opravljena presaditev kostnega mozga z namenom obnove hematopoetskega sistema, prizadetega zaradi radiacije ali kemoterapije pri zdravljenju malignih obolenj. Danes matične celice veljajo za bodoči temelj medicine v prihodnosti s potencialom nadomestitve katerekoli vrste celic v našem telesu.

Velik del raziskav na področju humane in veterinarske medicine je namenjen proučevanju možnosti uporabe MSC za regeneracijo sklepnega hrustanca - tkiva, ki se ob poškodbah ni sposobno obnovljati. Konservativna terapija v veterinarski medicini pri poškodbah hrustanca temelji na odpravljanju oziroma zmanjševanju bolečine, primarno s pomočjo nesteroidnih protivnetnih zdravil, ki je pogosto nezadovoljiva in ima številne nezaželene stranske učinke. Matične celice so se izkazale kot posebej obetavne za zdravljenje degenerativnih bolezni sklepov, kot je npr. osteoartritis, ki po vsem svetu prizadeva ljudi in živali.

Predavatelja Metka in Luka bosta predstavila matične celice, njihov terapevtski potencial, uporabo za zdravljenje in izzive pri lansiranju celičnih produktov na trg.

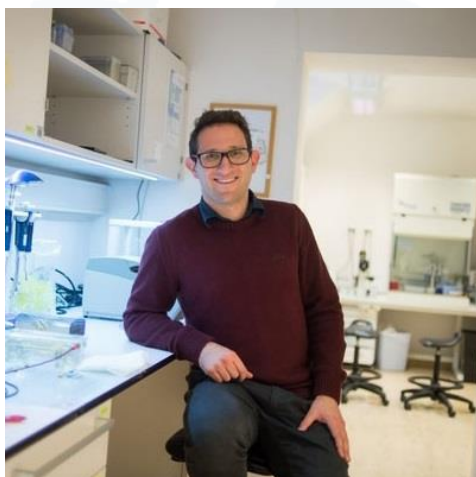




## Predstavitve predavateljev:



dr. Metka Voga: po izobrazbi je veterinarica, ki se je že med študijem spoznala z matičnimi celicami. Zaradi navdušenja nad njimi in želje po raziskovanju se je po študiju vpisala v podiplomski študijski program in kot prva na Veterinarski fakulteti v Ljubljani doktorirala iz področja matičnih celic. Po končanem doktorskem študiju je pridobila podoktorski projekt ARIS, kjer trenutno nadgrajuje svoje dosedanje rezultate s povezovanjem regenerativne medicine in tkivnega inženirstva - interdisciplinarnega področja, ki kombinira znanje in tehnologijo celic in biomaterialov za namen regeneracije poškodovanega tkiva.



Luka Mohorič, direktor podjetja Animacel. Je direktor podjetja Animacel d.o.o. – spin out podjetja Veterinarske fakultete, ki že od leta 2011 skrbi za veterinarske paciente v več kot 80 vodilnih veterinarskih klinikah v Evropi. Omogoča uporabo matičnih celic za zdravljenje bolezni sklepov in kot podporno terapijo pri poškodbah ligamentov, displazijah kolčev in kolkov. Gre za bolezni, pri katerih pred uvedbo zdravljenja z matičnimi celicami ni bilo uspešnega dolgoročnega zdravljenja. Skupaj z Veterinarsko fakulteto sodeluje pri razvoju novih metod zdravljenja z matičnimi celicami.

