

301708-1 SE Biologie der Herzstammzellen: Projekt- und Versuchsplanung sowie aktuelle Literatur (2024S)

Themenauswahl

21.3.2024

Alexandra Höfer:

Der gegensätzliche Einfluss von Desmin auf die Kardiomyogenese und dessen Einfluss auf die Funktion von Mitochondrien, Intercalated Discs und das Ca⁺⁺ Signaling.

Katharina Raphaela Musey:

Die unterschiedlichen Rollen von eSPARC und iSPARC mit dem Fokus auf die Glykosylierung und dem Export und Import von SPARC und/oder die Translation an freien oder rER-gebundenen Ribosomen.

Patricia Rosenwirth:

Der Einfluss der Genregulation der *desmin*, *sparc* und *nkx2.5* loci auf die Gegensätzlichen Effekte von SPARC und/oder Desmin auf die Kardiomyogenese.

Nora Schweigkofler:

Die unterschiedlichen Rollen von eSPARC und iSPARC mit dem Fokus auf die Singalübertragung und der Rolle der ECM.

Vasanti Sirikonda:

Quorumsensing, cell-cell interaction, and the role of intercalated discs, Notch signaling and non-canonical Tgfβ signaling on the function of SPARC and/or desmin in cardiomyogenesis.

Lena Stumbauer:

Der konzentrationsabhängige Einfluss von Desmin auf die unterschiedlichen Effekte von eSPARC und iSPARC auf die Kardiomyogenese.

Katharina Tripkovic:

Die Interaktion von SPARC und Desmin im Zytoplasma von CSCs und myokardialen Vorläufer Zellen.