

LFSA YOUTH NEWSLETTER

*Boletín del programa para jóvenes adultos de LFSA

WINTER 2021

¡La LFSA les desea un Feliz 2021!

Para este boletín tuve el placer de entrevistar a 5 miembros del laboratorio del Dr. Josh Schiffman en Salt Lake City, Utah. Algunos trabajan específicamente con la investigación del TP53 de elefantes, otros investigan y trabajan con otros temas relacionados con el cáncer, pero todos tienen en común el objetivo de encontrar los mejores tratamientos que beneficien a los pacientes con cáncer con o sin Síndrome de Li. Fraumeni. Espero que se sienta inspirado y esperanzado después de conocer un poco sobre ellos y su trabajo. Un agradecimiento especial a la Dra. Lisa Abeggan, Directora del Laboratorio Schiffman, por toda su ayuda.



Para más información sobre la investigación realizada en el Laboratorio Schiffman, visite: <https://bit.ly/2MmE7xg>

También me gustaría presentarles a una integrante de nuestro grupo de jóvenes que se ha destacado en esta edición, Camilla Stam. Nos conocimos en el Juvenil Workshop de LFSA 2017 y hemos estado en contacto desde entonces. Ella es una joven muy positiva y amigable, y es un maravilloso ejemplo de una paciente con SLF que vive la vida al máximo.



**YUP!
THAT'S ME AT THE
SCHIFFMAN LAB
IN 2017!**

¡Sí! Soy yo en el laboratorio Schiffman en 2017!

Espero que, independientemente de las circunstancias, este boletín lo inspire a encontrar alegría en el próximo año.

¡Disfrutar!!

Cameron Block,
Presidente del Grupo de Jóvenes de EUA, LFSA

¡Conozca al equipo de laboratorio del Dr. Schiffman!

JOURNEY BLY



¡Cuéntanos un poco sobre ti!

¡Hola! Mi nombre es Journey Bly. Crecí en Roy, Utah. A los tres años comencé a bailar y me enamoré por completo. Seguí bailando cuando entré a la Universidad como miembro del Utah Dance Team. Me licencié en Antropología con especialización en Biología Humana Integradora.

Siempre me ha gustado estudiar y aprender cosas nuevas. En mi tiempo libre también me encanta estar al aire libre (acampar, hacer senderismo, escalar, etc.), viajar, leer y pasar tiempo con mi familia.

¿Cuál es su función en el laboratorio Schiffman y cuál es su principal objetivo? Soy técnico de laboratorio. Me concentro en hacer experimentos para comprender mejor cómo funciona el TP53 de los elefantes y cómo podemos usar ese conocimiento para tratar el cáncer en humanos. El tipo de experimento que hago con más frecuencia en el laboratorio consiste en poner el gen TP53 del elefante en células cancerosas y luego poner esas células en una máquina que toma fotografías, para poder ver si mueren. Es realmente genial y este es definitivamente mi tipo de experimento favorito.

¿Qué lo trajo al laboratorio Schiffman y cuáles son sus planes para el futuro?

Conocí al Dr. Schiffman en 2018 cuando fui voluntario en la conferencia anual de la International Society For Evolution, Medicine, and Public Health (ISEMPH). Me contó sobre su laboratorio y su investigación y me dijo que lo contactara si estaba interesado en trabajar en el laboratorio. Entonces, envié un correo electrónico, fui entrevistado por él y contratado unos meses después. Luego quiero tomarme un tiempo libre de la universidad, planeo hacer una maestría en Asesoramiento Genético para poder ayudar a personas con enfermedades hereditarias, como la SLF.

¿Qué te motiva más en tu trabajo?

Me siento absolutamente motivado por los pacientes con cáncer. Todo lo que hacemos en nuestro Laboratorio es para ellos. Quiero vivir en una época en la que los pacientes con cáncer puedan recibir tratamientos más eficaces y menos invasivos. ¡Ser parte de esta investigación para hacer realidad esta realidad y ver el progreso de primera mano es extremadamente emocionante! Siempre que uno de mis experimentos sale bien o se hace un descubrimiento, sé que estamos un paso más cerca de nuestro objetivo. ¡Se siente maravilloso!

¿Hay algo que le gustaría compartir con los pacientes con SLF que están leyendo este boletín?

Me gustaría decir que eres una inspiración para mí. Tengo 21 años, aproximadamente la misma edad que muchos de ustedes. Entonces, conozco el estrés de ser un adolescente y un adulto joven y puedo imaginar que tener SLF puede hacer que todo sea aún más estresante. Sin embargo, una cosa que aprendí al escuchar la historia de muchos pacientes con SLF es que todos ustedes parecen ser muy positivos. Espero que se mantenga positivo sabiendo que tanta gente como yo trabaja para usted.

RYAN KENNINGTON

¡Cuéntanos un poco sobre ti! Mi nombre es Ryan y tengo 24 años, soy de Allentown, Pennsylvania. Me especialicé en biología en la Universidad de Delaware el año pasado. Mis pasatiempos favoritos incluyen navegar, cocinar, ver partidos de fútbol y tomar café. En 2014 me diagnosticaron osteosarcoma.

Hoy, he tenido la suerte de estar libre de cáncer durante casi 5 años, después de algunas complicaciones menores con el tratamiento/cirugía.

¿Cuál es su función en el Laboratorio Schiffman y cuál es su principal objetivo? Mi papel en el laboratorio Schiffman es un técnico de laboratorio. Realizo experimentos biológicos y registro y analizo datos. Mi principal objetivo es comprender mejor el gen TP53 en el elefante y su función en la prevención del cáncer.



¿Qué lo trajo al laboratorio Schiffman y cuáles son sus planes para el futuro? Conocí al Dr. Schiffman en una conferencia sobre Osteosarcoma y él presentó su emocionante investigación de vanguardia con elefantes, esto me llamó la atención. Me siento honrado de ser parte de este maravilloso equipo y espero que mi trabajo con ellos pueda mejorar los resultados clínicos para los pacientes con osteosarcoma. En mis planes futuros está ir a la escuela de medicina.

¿Qué es lo que más te emociona o motiva de tu trabajo?

Mi experiencia con el osteosarcoma y ser testigo de cómo afecta a otros niños y familias es mi motivación para trabajar en el laboratorio Schiffman. Solo puedo esperar que a través de mi trabajo pueda mejorar la vida y el futuro de los pacientes con osteosarcoma.

¿Hay algo que le gustaría compartir con los pacientes con SLF que están leyendo este boletín?

Me gustaría compartir una frase que me ayudó con el osteosarcoma durante mi tratamiento. "La vida no tiene un camino pacífico para ninguno de nosotros. A medida que avanzamos, debemos recordar que la felicidad es un talento que desarrollamos, no un objeto que buscamos. Es la capacidad de recuperarse de los inevitables reveses de la vida. Algunos la gente está abrumada por esta desgracia. Otros crecen gracias a ella". - Desconocido

AIDAN PRESTON



¡Cuéntanos un poco sobre ti!

Soy de Jersey Shore y me especialicé en Bioquímica y Psicología de la Universidad de Providence, cuando me gradué en Neurociencias. Comencé mi doctorado en Biociencias en la Universidad de Utah en 2016 y luego me uní al departamento de Ciencias Oncológicas. Mis pasatiempos incluyen el senderismo, el esquí y la escalada.

¿Cuál es su función en el Laboratorio Schiffman y cuál es su enfoque principal? Soy un estudiante investigador. Mi objetivo principal es determinar la función del gen TP53 en elefantes y cómo se puede explotar esta función para matar células cancerosas en humanos.

¿Qué lo trajo al laboratorio Schiffman y cuáles son sus planes para el futuro? Durante el primer año en la Universidad de Utah, es muy común que los investigadores con laboratorios presenten sus investigaciones a los estudiantes. La primera diapositiva del Dr. Schiffman tenía una imagen de un elefante. Los elefantes son mis animales favoritos, así que les presté mucha atención.

Conozca al equipo del laboratorio Dr. Schiffman - continuación

Después de cambiar entre laboratorios (cambia en 3/4 de laboratorios durante el primer año), decidí participar porque encontré la investigación interesante. En el futuro, me gustaría trabajar en el gobierno diseñando políticas científicas o presionando para obtener más inversiones y fondos para esfuerzos científicos.

¿Qué es lo que más te emociona o motiva de tu trabajo?

Es emocionante trabajar con el gen TP53 para elefantes; Es increíble intentar descubrir los mecanismos de protección contra el cáncer que se han creado durante millones de años de evolución. Si podemos comprender mejor cómo se protege a los elefantes del cáncer, podemos traducir estos hallazgos para ayudar a los humanos con cáncer.

¿Hay algo que le gustaría compartir con los pacientes con SLF que están leyendo este boletín? El Dr. Schiffman a menudo comparte la historia de muchos pacientes con SLF en el laboratorio y siempre nos motiva a trabajar aún más duro para aprender todo lo que podamos sobre los elefantes lo más rápido posible.

AARUSHI ROHAJ

¿Cuéntanos un poco más sobre ti! ¡Mi nombre es Aarushi Rohaj y soy de Salt Lake City, Utah! ¡Estoy estudiando biología y soy estudiante de medicina en la Universidad de Utah! Soy un gran fanático de la música, me encanta cantar, tocar el ukelele, el armónico (un instrumento clásico indio) y bailar. Además de la música, me encanta pasar tiempo con mi familia, esquiar, leer y ver películas.

¿Cuál es su papel en el Laboratorio Schiffman y cuál es su enfoque principal? Como asistente de laboratorio graduado, tengo la oportunidad de conocer las principales implicaciones detrás de la investigación del cáncer, ampliar y profundizar mis conocimientos en las ciencias oncológicas y ayudar a desarrollar experimentos que contribuirán y ayudar al propósito del Laboratorio Schiffman. Mi proyecto se centra en la relación entre el leiomiomasarcoma y las proteínas presentes en el gen TP53 como método de tratamiento eficaz para el futuro.

¿Qué lo trajo al laboratorio Schiffman y cuáles son sus planes para el futuro? Trabajé en un laboratorio de investigación durante mi tiempo en la escuela secundaria y ¡me encantó la experiencia! Entonces, quiero seguir involucrado en la investigación. Después de escuchar que el Laboratorio Schiffman se enfoca en la oncología comparada (específicamente estudiando el gen TP53 de los elefantes) para identificar las causas del cáncer, fue prácticamente la guinda para mí. Espero seguir investigando en el Laboratorio Schiffman y desarrollando mi proyecto.

¿Qué más te emociona o motiva de tu trabajo? Trabajar en el laboratorio Schiffman es como la magia de Disney; ¡Es un lugar donde TODO es posible! La investigación es una ciencia muy creativa con infinitas posibilidades y, como la magia, ¡nunca sé exactamente qué puede suceder! ¡También me encanta la gente, la positividad y todos los carteles de elefantes en Schiffman Lab!

¿Hay algo que le gustaría compartir con los pacientes con SLF que están leyendo este boletín? ¡Me gustaría compartir mi frase divertida y favorita sobre la felicidad! "FELICIDAD es ... cuando intentas decir algo gracioso, pero no puedes dejar de reír porque sigues pensando en lo que ibas a decir". ¡Espero que te haga reír!

MALLORY WILMOT



¿Cuéntanos un poco sobre ti!

Crecí en Kansas City, Missouri. Y siempre he tenido un gran amor por la ciencia y una pasión por el océano. Entonces, decidí ir a la Universidad Estatal del Noroeste de Missouri y especializarme en Biología Marina (sí, en el medio del país). A partir de entonces trabajé en diferentes ambientes estudiando corales, mejillones, peces

diferentes y pude bucear mucho! Me enamoré de trabajar en un laboratorio en Washington, donde estudiamos virus y parásitos de peces. Después de eso, mi prometido y yo decidimos mudarnos a Salt Lake City para estar cerca de las montañas, nos encanta el senderismo y esquiar y queríamos vivir en un lugar nuevo!

¿Cuál es su función en el laboratorio Schiffman y cuál es su enfoque principal? Mi función es un especialista en laboratorio y mi enfoque principal es la oncología comparada. Trabajo con células de muchas especies animales, pruebo estas células con medicamentos de quimioterapia para ver cómo responden. Luego, podemos observar muchas especies diferentes y la forma en que las células reaccionan en el laboratorio, con la esperanza de encontrar los mecanismos que los animales tienen naturalmente para combatir el cáncer en la naturaleza. Al igual que los elefantes, nos interesan los animales con baja incidencia de cáncer en la naturaleza y si podemos averiguar cómo estos animales luchan contra el cáncer, esta podría ser la clave de un nuevo tratamiento para humanos.

¿Qué lo trajo al laboratorio Schiffman y cuáles son sus planes para el futuro? Mientras buscaba trabajo en Salt Lake City, encontré el trabajo en Schiffman Lab. Realmente estaba hecho para el trabajo por el aspecto comparativo. Trabajé con muchos animales en diferentes entornos, vi cómo dependemos de ellos, pero nunca pensé en cómo también pueden ayudar a los humanos. Conocer al Dr. Schiffman en su equipo y ver la pasión de todos ellos en el laboratorio, luchando por los niños con cáncer, realmente encendió una pasión que no sabía que tenía. Todavía puedo trabajar con diferentes células animales (incluso tenemos delfines y ballenas) y ayudo en una pelea mucho más grande que yo. Como soy nuevo en la investigación del cáncer, todavía estoy aprendiendo muchas cosas nuevas en el laboratorio Schiffman. Además, quiero volver a enfocar mi amor por el océano buscando mecanismos de resistencia al cáncer en los animales marinos y cómo podemos encontrar tratamientos con estos mecanismos.

¿Qué más te emociona o motiva de tu trabajo? Lo que más me entusiasma de mi trabajo ahora es cuando recibimos nuevos tejidos y células animales en el laboratorio. Cuando recibimos tejidos nuevos, tratamos de generar líneas celulares a partir de ellos y algunos son más fáciles que otros, pero siempre estoy listo para los desafíos. Tener nuevas células animales en el laboratorio me permite aprender más sobre cada animal y comprender cómo reacciona cada uno en el entorno del laboratorio. Nunca sé exactamente qué datos obtendremos de cada animal y es emocionante pensar que cada animal tiene potencial para ayudar con toda nuestra investigación.

¿Hay algo que le gustaría compartir con los pacientes con SLF que están leyendo este boletín? Me gustaría decirle a cualquier joven: encuentra una pasión en tu vida, a veces tarda más de lo que esperamos, ¡pero tienes tiempo para probar cosas nuevas! Ya sea que quieras ser médico, científico o jugar un videojuego, nunca sabes cómo puede cambiar el mundo, ¡así que adelante!

¡Conoce a Camilla Stam!

¡Cuéntanos acerca de tí!

Hola a todos, es genial que todos estén leyendo esta pequeña historia. Mi nombre es Camilla Stam, tengo 23 años y vivo en un pueblo pequeño y acogedor de los Países Bajos donde casi todo el mundo se conoce. Los campos son verdes y las vacas nos dan mucha leche. Actualmente estoy estudiando Administración de Empresas. Algún día espero dirigir una gran empresa, quién sabe. 😊

¿Cuáles son sus pasatiempos y actividades favoritos en su tiempo libre?

Me encanta hacer viajes cortos por Holanda y otros lugares de Europa. El mundo me da curiosidad y me da la energía que necesito. Además, disfruto pasar tiempo con mis amigos, mi familia y mi novio, llevamos tres años juntos.

¿Tienes metas para este año?

¡Ganar peso! jaja No, en serio, creo que no estará mal si subo unos kilos.

¿Cómo te impactó SLF de una buena manera?

Cuando mi hermana y yo fuimos a Utah, conocimos a muchas personas hermosas y fuertes que son sobrevivientes de SLF. También me dio un contacto muy agradable y especial con algunos de estos adolescentes del Programa Juvenil de LFSA, como Cameron. No nos hablamos todo el tiempo, pero cuando lo hacemos, siempre es muy acogedor y agradable. Además, aprendí que la vida puede ser un ascenso, pero la vista desde el cielo siempre será la mejor. En memoria de los jóvenes de LFSA que nos dejaron temprano. ❤️

¿Cuál es su consejo para un adulto joven con LFS?

Las expectativas hoy pueden ser muy altas y, a veces, muy difíciles. Y también existen estos genes que pueden hacer que no te sientas en paz ... Pero ahora eres un adulto joven, ¡ demuéstrelas a todos lo fuerte que eres!



A linda jovem adolescente à esquerda é a minha irmã maravilhosa... A de cabelo escuro sou eu!



First International Youth Workshop • 2017 • Salt Lake City, Utah

Primer Workshop Internacional para Jóvenes • 2017 • Salt Lake City, Utah