

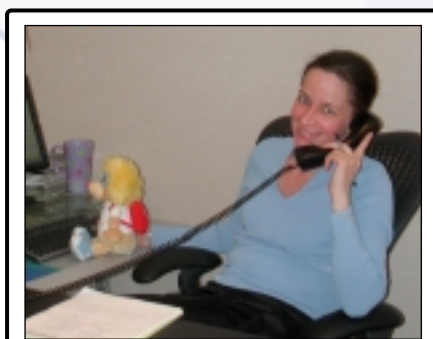


Presentando al la química: La Dra. Anita Meiklejohn

Fish y Richardson. P.C., Boston, MA

Me hacía mucha ilusión conocer a la química de este mes Anita Meiklejohn. Colgué mi bata de laboratorio, me quité las gafas de seguridad y los guantes, y fui a su oficina. (¡Mas tarde dejó que me pusiera la bata y todo lo demás para tomar las fotos!) La Dra. Meiklejohn es científica y abogada. Obtuvo un doctorado en bioquímica (Ph.D.) y empezó su carrera como científico. Esto fue muy excitante para ella pues su padre, físico de profesión, la interesó en la ciencia desde pequeña. ¡Hasta construyeron un radio juntos! ¡Al igual que yo, en las noches escuchaba música cuando todos creían que dormía!

Mientras trabajaba como científico, se interesó en las patentes. Una patente es un certificado oficial para un invento. En el documento aparece el nombre del científico (o de la compañía para la cuál trabaja) que desarrolló la idea. Especifica además, que la idea es propiedad del científico o de la compañía. Nadie más puede utilizar su invento sin su autorización. Las patentes son muy importantes para las compañías, especialmente para las que manufacturan nuevas medicinas. Otros inventos con los que trabaja la Dra. Meiklejohn son las pruebas



Ayudo con el correo electrónico mientras la Dra. Meiklejohn habla por teléfono con un inventor.

diagnósticas. Estas son las pruebas que utilizan los médicos para saber si un paciente padece un tipo de enfermedad. ¡Me pregunto si mi veterinario utilizará algunos de los materiales de prueba para los cuales ella ha ayudado a obtener patentes! Hablando de médicos y de pruebas, no se pierdan la Semana Nacional de Química que se celebra en octubre con el tema de "Salud y Bienestar". ¡Aprenderemos mucho más sobre las pruebas diagnósticas y cómo la química hace que funcionen!

Para ayudar a los científicos a solicitar una patente, la Dra. Meiklejohn primero tiene que aprender todo sobre el invento. Ella pasa mucho tiempo hablando con

los científicos para que puedan enseñarle todo cuánto han hecho. Esta es la parte de su trabajo que más disfruta. ¡Le gusta tratar de entender cosas nuevas y escribir sobre éstas de forma clara y excitante! En su trabajo, pasa todo el tiempo leyendo, escribiendo y hablando con los científicos. Utiliza más que todo la computadora y el teléfono. ¡Me aseguraré de que utilice su computadora para visitar nuestra página electrónica mensualmente para que vea todas las nuevas y divertidas actividades que nuestros amigos en la ACS han preparado para todos!

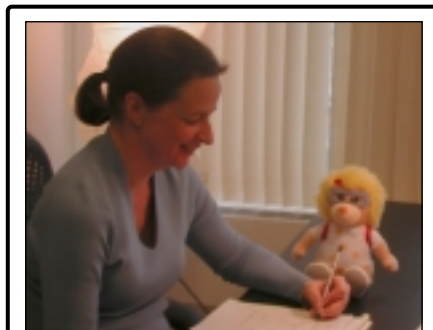
La parte de su trabajo que presentó más reto para la Dra. Meiklejohn fue el escribir como abogada y no como científico. Tuvo que trabajar mucho para lograrlo porque aun las mejores ideas valen muy poco si no se comunican bien. Ella escribe todo acerca de las invenciones de los científicos, explicando cómo trabajan y por qué son nuevas y tan importantes. Ella escribe la "solicitud de patentes" y la envía a la Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos (USPTO, por sus siglas en inglés). El personal de esta





oficina revisa toda la documentación sobre el invento y juntos deciden si merece una patente. Si la contestación es "no", tiene que trabajar aun más para conseguir y enviarles más información con la esperanza de hacerles cambiar de parecer.

Le pregunté por qué querría trabajar tan arduamente y qué consideraba fuera lo mejor de ayudar a los científicos y compañías a obtener patentes. Ella me contestó que al obtener la patente, las compañías que emplean científicos se mantienen prósperas y pueden continuar



La Dra. Meiklejohn y yo leemos una ueva patente.

haciendo investigación y desarrollando más productos para ayudar a las personas.

¡Qué interesante trabajo el de la Dra. Meiklejohn! No sabía que existían abogados especializados que están allí sólo para ayudar a los científicos y sus invenciones. ¡Aprender de todas estas profesiones asociadas con la química es tan divertido para mí! ¡No sé cómo podré decidirme sobre qué quiero hacer, saber a qué quiero dedicarme cuando sea química! ¿Sabes tú qué rama de la química prefieres? Si tienes preguntas sobre mi visita, puedes escribirme a meg@acs.org.

Perfil personal: La Dra. Anita Meiklejohn

¿Cuál es su película favorita?

¡Me encanta toda la serie de El Señor de los Anillos (Lord of the Rings); también los libros!

¿Cuál es su pasatiempo favorito?

Me encanta leer, especialmente novelas de misterio cuya acción se da en otros países. Son divertidas y te enseñan cosas de otros lugares.

¿Cuál es su fecha de nacimiento?
30 de mayo

Sobre su familia:

Dos niños, de 12 y 5 años de edad y un esposo muy buena gente. Nos gusta viajar y montar nuestras bicicletas.

¿Cómo aplicaría su trabajo a la vida de un niño?

Espero que una de las medicinas que ayudo a patentar ayude a un niño enfermo a recuperar la salud.

¿Cuáles eran sus materias favoritas en la escuela?

Historia y ciencia.

¿Le interesaba la ciencia mientras crecía?

Estaba muy interesada en la ciencia. Me encantaba saber de los alunizajes y de todo tipo de cosas en la naturaleza.

