Växjö S:t Sigfrid Rotaryklubbs stipendium för bästa gymnasiearbetet vid Växjö Katedralskola

tilldelas

Eljona Shishani

2 000 kr för gymnasiearbetet

Unraveling the Subcellular Pathway of the Bri2 BRICHOS Domain:

Denna studie fördjupar förståelsen av BBB-permeabiliteten hos Bri2 BRICHOS-domänen med hjälp av en in vitro-modell av BBB, bestående av ett monolager av hCEMC/D3-celler. Resultaten visar att Bri2 BRICHOS-domänen aktivt tas upp av tidiga endosomer inom 2 minuter, att den korsar monolagret inom 30 minuter och att dess huvudsakliga väg huvudsakligen riktas mot de tidiga endosomala kompartmenten och inte lysosomal nedbrytning. Detta tyder på att Bri2 BRICHOS skulle kunna användas som ett läkemedel för Alzheimers sjukdom och andra neurodegenerativa sjukdomar.

2026-06-04

Berne Persson
President

Växjö S:t Sigfrid Rotaryklubb vill visa sitt engagemang i närsamhället genom att premiera goda insatser i gymnasieskolan.

Rotarys syfte och målsättning är världsförståelse och fred. Arbetet sker i form av aktiviteter och projekt som genomförs av ca 35 000 klubbar i över 200 länder.

Rotary Foundations uppgift är att genom lokala och internationella humanitära, utbildningsmässiga och kulturella program stödja Rotary Internationals verksamhet.

Detta sker bland annat genom programmet PolioPlus som bidragit till att i stort utrota polio som folksjukdom i världen eller genom att stödja klubbarnas olika egna humanitära hjälpprojekt. Läs mer på www.rotary.org/foundation.

Förutom att ge bidrag till Rotary Foundation arbetar vår klubb med ”Afrikadoktorn” www.rotarydoctors.se, hjälp till Ukraina via Karlskrona- Nova Rotaryklubb Ukraina hjälpen, integration genom bl a läxhjälp i Araby , information för skolor om yrken genom studiebesök på företag, stöd till unga företagare, stipendier för att främja internationell förståelse och fred, och aktiviteter på äldreboende. Klubben engagerar sig även i miljöfrågor genom en särskild miljökommitté.