



STO OBJEVŮ: Léčivý penicilin vyrostl Flemingovi, když byl na dovolené

Traduje se, že penicilin objevil skotský bakteriolog Alexander Fleming v roce 1928 čistou náhodou, když mu v dlouho ležící laboratorní misce cosi zplesnivělo. Do jisté míry je to pravda.

Pořádkumilovnost k Flemingovým silným vlastnostem opravdu nepatřila. Na jeho stole se hromadily věci včetně krabiček cigaret, ale hlavně početné Petriho misky s kulturami, které si ponechával déle, než kolegové považovali za normální.

Nakonec je sice zlikvidoval, ale dřív si je dobře prohlédl. Takhle v září 1928 po návratu z dovolené nahlédl do jedné ze starých misek s agarovou půdou, na které v rámci bakteriologických pokusů kultivoval stafylokoky.

Sundal víko a jakousi plíseň rostoucí pod ním nejdřív okomentoval: „Ze vzduchu tam všelicos napadá.“ Pak nevzrušeně dodal: „Toto je zvláštní.“

Plíseň očividně stafylokoky hubila – kolonie mikrobů se místo žluté hmoty začaly podobat kapkám rosy. Plíseň, drobounká houba, byla identifikována jako člen rodu penicillium.

„Nezanedbávejte nikdy zvláštní, podivuhodné úkazy nebo jevy,“ tvrdil. „Bývá to často planý poplach, ale může to být i důležitá pravda.“

https://www.idnes.cz/technet/veda/sto-objevu-sveta-penicilin-serial-alexander-fleming-skotsko-petriho-miska.A200130_213740_veda_taj