

Vážený pan
Ing. Aleš Ingr, obchodní ředitel
Tron Elektronické součástky s.r.o.
Karásek 1J
621 00 Brno - Řeckovice

Váš dopis zn. / ze dne:	Číslo jednací	Vyřizuje / e-mail:	Místo / datum
Obj.e-mail z 3. 7. 2020	OSB 43opak./20	Prof. Ivo Sedláček ivo@sci.muni.cz	Brno 20. července 2020

Věc: antimikrobiální účinek světla o vlnové délce 405 nm - opakování 2 kultur

Vážený pane řediteli,

dodatečně jsme provedli opakované testování dvou podmíněně patogenních bakterií (*Escherichia coli*, CCM 3954 a *Salmonella enteritidis*, CCM 7189) na citlivost či rezistenci ke světlu o vlnové délce 405 nm u svítidla GERMITEC, u kterého byl **odstraněn difuzor**, a na rozdíl od předchozích testování byly **misky exponovány světlu otevřené** (čili bez víčka).

Testováním bylo po 24 hod. expozici u světla GERMITEC prokázáno podstatné snížení počtu životaschopných buněk (viz protokoly v příloze) a **potvrzují** tedy **inhibici** světla GERMITEC za 24 hod. na výše uvedené testovací mikroorganismy.

Těším se na další spolupráci a srdečně zdravím,



Prof. RNDr. Ivo Sedláček, CSc.
vedoucí CCM

MASARYKOVA UNIVERZITA
Příloha: protokol inhibice Zx
Přírodovědecká fakulta
4010 ÚSTAV EXPERIMENTÁLNÍ BIOLOGIE
611 37 Brno, Kotlářská 2