DRUŠTVENE VIJESTI

PROFESOR LJUDEVIT GUTSCHY
— in memoriam —

Gutschy je bio porijeklom iz Poljske i njegov stari pisali su se poljskim pravopisom — Guce. Tek su njegovom oču u njemačkoj školi počeli prezime pisati njemačkim pravopisom — Gutschy. Rođen je u Sisku 1874. godine, i na prijedlog kuna mu Francesca Henria dobija ime Louis — Lujo, 1892. godine maturira na Velikoj rešeli, a godinu dana kasnije položio je diferencijalnu maturu
dac 1911. godine, dakle upravo pred pedeset godina. Kao čovjek od akcije nije se mogao koncentrirati za pecim stolom i poslije godinu dana napušta redukciju.

Kako su se poslije I svjetskog rata često kod nas navladi slučajevi ugriza bijesnih pasa, dobiva Gutschy nalog od vla-
du da osnaje Pasteurov institut za liječenje bijesnica. Za taj posao je u prvom redu bio potreban stacioniran virus od
prepariranih kunića uginulih od bijesnica. U Beču mu nisu htjeli dati takav preparat s motivacijom, da je najbo-
lje da mi šaljemo naše bolništva u Beč. On se nije dao
smestiti već se na trik domogao potrebnog preparata i tako
omogućio oznatak Pasteroval instituta u Zagrebu koji je počeo radom 1919. godine.

Na poziv, međutim, novoosnovanog Poljoprivredno-šu-
marskog fakulteta preuzima dužnost predavača iz mikro-
bioLOGIJE i uskoro habilitira radom »O kajmakus. Na fakul-
tetu se neko vrijeme bavio proučavanjem vojne kao ljud-
ske hrane.

Najvažniji njegov rad datira tek iz najnovijeg vremena. Već je 1906. godine ruski mikrobiolog Butveki iznio mi-
Sao da bi se za određivanje količina asimilativnih eleme-
nata, umjesto višeg bilja mogli upotrebiti mikroorganizmi, naročito plijesen aspargilus, čime bi se uobičajeni oglodi na polju, koji traju čitav vegetationi period, mogli prenijeti u laboratorijski, njihovo trajanje bi se skratilo na nekoliko da-
na i tako nesobište ujednostavilo. Poslije toga mogu to se načini naši baviti tim problemom sli s uspjeha, jer mi-
cc aspargilusa sadrži nedefinirane količine vode pa se ne može direktno da važe. Tek 1935. godine Gutschy i njegov asistent Kuc iznijeli su jednu vanredno dubovitou metodu za indirektno određivanje količine neslika aspargilusa. Gut-
scy je tek poslije rata, u dubokoj starosti, eksperimental-
no konstatiše da tu vrijedi poznati Mišerlova »zakon o

dvjelovanju faktora rastenja«, koji se grafički prikazuje kao
regularnito klinje, tj. da taj zakon vrijedi ne samo za više
bilje, već i u mikrobiologiji i da se on može upotrijebiti za određivanje biljnih asimilativa, čime je poslije pedeset
godina ostvario san Butvekića.

Kako je ovo Gutschy-jevo otkriće tek od najnovijeg vremena, to stručna javnost nije još mogla da uoči sav njegov teoretski i praktički značaj.

Na kraju da citiram njegove riječi koje za najbolje ka-
rakteriziraju kao čovjeka, Gutschy kaže: »U medicini sam započeo, u tehnici nastavio, u poljoprivredi završio. To je

sudbina svakoga onoga tko uzore prvu brzdu u još nezna-
ranu svijet i zasije prvo sjeme moćne i bogate nauke našega
westernela velikog Pastera-a. Glavno mi je bilo da svoj
život ispunim sadržajem, da ne ostane pust i prazan, bez
svrhe i bez cilja.«

V. N. Njegov

Professor Ljudevit Gutschy

na Velikoj gimnaziji u Zagrebu, 1900. godine bude pro-
moviran u Grau za doktora medicine i uskoro pre-
uzme mjesto asistenta kod svog bivšeg profesora克莱
menševića, i tada je izradio svoj prvi nauci rad »O trombozis. 1903. godine naša ga vlada šalje na speci-
jalizaciju iz bakteriologie u Pasteurov institut u Pa-
rizu, koji je tada vodio znameniti Pasteurov nasljednik

profesor Roux a zamjenjivao ga je poznati ruski biolog

Ljaj Mečnikov. U kurzu su predavali tada najstaknjeniji
predstavnici mikrobiologije kao Calmette, Laverand, Duc-
lux i dr. S Mečnikovim je izdao rad iz područja »fagoei
toze«. Poslije toga radi u Kochovom institutu u Berlinu,
gdje je dolazio u kontakt i sa Ernestom Hackelom. Poslije
kratkog boravka u Školi vraća se u Zagreb. Kako vlada
nije imala sredstava da osnaje bakteriološki institut, osniva

ga on sam o svom trošku. Instituti se, međutim, uskoro to-
liko proširio da je vlada morala da ga preuzme u svoje
ruke. U našal posla morao je još k tome da prvi
urednik preuzme redakciju tek osnovanog časopisa »Priro-

SAVEZ

INŽENJERA I TEHNIČARA NR HRVATSKE

ZAGREB

ZADACI DRUŠTVENIH ORGANIZACIJA INŽENJERA I TEHNIČARA

Najbrojnije i najraznovrsnije poslove, najveću društvenu
aktivnost mogu da razvijaju organizacije inženjera i teh-
ničara na području općine, kotara i republike. Neke od

ih aktivnosti su:

— izdavanje znaka kvalitete za određene proizvode;
— održavanje stručnih isipa inženjera i tehničara;
— izdavanje stručnih časopisa;
— održavanje stručnih predavanja, simpozija, seminarita,
kurseva, savjetovanja i izložbi;

77