

Dr sc. Eugen Klajn, vanredni profesor

Eugen Klajn rođen je 4.marta 1924.godine u Zemunu, gde je maturirao 1943.godine. Na Farmaceutski fakultet u Beogradu upisao se 1946.godine i diplomirao 1951.godine. Kao odličan student bio je stipendista Srpske akademije nauka (SAN). Radio je na naučnoj problematici Instituta za izučavanje ishrane naroda pri SAN. Za vreme studija bio je demonstrator u Institutu za bromatologiju. Pored toga, učestvovao je na radnoj akciji Šamac-Sarajevo i proglašen za udarnika. U Institutu za organsku hemiju postavljen je za farmaceuta-pripravnika 1951. a za asistenta je izabran 1952.godine. Tokom 1954.godine proveo je dva meseca u razvojnoj laboratoriji Galenike, a školske 1959/60. boravio je devet meseci u Politekniske Laeranstalts organisk-kemisk Laboratorium u Kopenhagenu na usavršavanju kod profesora Stiga Veibela, gde je radio na problematici beta glikozidaze. U istoj laboratoriji boravio je i tokom 1961./62.godine.

Doktorsku disertaciju Prilog poznavanju delovanja diazometana na neke heksoze odbranio je 1965.godine na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu. Za naučnog saradnika za predmet Organska hemija izabran je 1970, za docenta 1976, a za vanrednog profesora 1981.godine. Penzionisan je 1989.godine.

Profesor Klajn ispitivao je reakcije diazometana, kao sredstva za metilovanje sa različitim monosaharidima. Tokom svog naučnog rada izolovao je beta glikozidaze iz nekih morskih školjki koje su pokazivale snažnu beta glikozidnu aktivnost. Ispitivao je kumarine i furo-kumarine u biljkama naše flore. Utvrdio je da pojedine biljke našeg podneblja sadrže više fiziološki aktivnih supstanci nego biljke iste familije sa drugog podneblja. Bio je saradnik na naučnom projektu Proučavanje kumarina i etarskog ulja biljaka familije Apiaceae koji je finansirala Republička zajednica za nauku. Bio je član komisija za odbranu doktorskih disertacija iz oblasti ugljenih hidrata.

Pored toga profesor Klajn učestvovao je u radu brojnih komisija Saveta i Veća fakulteta. Bio je sekretar sekcije Udruženja univerzitetskih radnika. Profesor Eugen Klajn preminuo je 1995.godine u Beogradu.

Odabrani radovi

Damanski, A., Klajn, E.: Synthese de methylglycofuranosides et methylglycopyranosides par methylation au moyen de diazomethane. Boll. Soc. Chim. Biol. 1967; 49; 521.

Pavlović, S., Klajn, E.: Kumarini iz stabla i lišća siljevine *Peucedanum longifolium* W.et K. Acta Pharm.Jugosl. 1975; 25; 123.

Kuznjecov, G.A., Markelov E.V., Perelson, M.E., Pavlović, S., Klajn E.:

(-) – 3 (R) – hydroxy – 4 – (S) – Methoxy – 3,4 – Dihydroxanthyletin from roots of *Peucedanum arenarium*. *Phytochem.* 1978; 17; 1805.

Pavlović, S., Jančić, R., Kucnjecov, G.A., Sokolov, E., Klajn, E.: Anatomical structure ecophysiological properties and active substances of the Plant Species *Peucedanum oreoselinum* L. Moench. *Biol. Med. exp.* 1980; 5; 37.

Pavlov, S., Bogavac, M., Klajn, E., Arsenijević, L., Arsenijević, V.: Preparation chlortic drugs by modified Reformatsky reaction. Direct synthesis acids. *Acta Pharm. Jugosl.* 1986; 36; 47