

NIKŠA ALLEGRETTI

Rođen 6. veljače 1920. u Supetru na Braču. Redovni profesor fiziologije na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Pučku školu i realnu gimnaziju završio je u Splitu godine 1938, a Medicinski fakultet u Zagrebu 1943. godine.

Nakon završetka medicinskog studija godine 1943. volontirao je tri mjeseca na Kirurškoj klinici Medicinskog fakulteta u Zagrebu. Iste godine je otputovao u Split gdje je volontirao neko vrijeme na odjelu za internu medicinu Opće bolnice. U studenom 1944. stupio je u službu Okr. NOO Srednje Dalmacije i kasnije Kot. NOO Muć. U travnju 1945. preuzeo je dužnost ravnatelja dječje bolnice na oslobođenom teritoriju u Buzeti, okrug Banija, gdje je i dočekaio konac rata. S dječjom bolnicom se potom selio u Petrinju, pa zatim u Sisak, gdje je tri mjeseca radio i na kirurškom odjelu Opće bolnice.

Na rad u Zavodu za fiziologiju stupio je 16. studenoga 1945. gdje je kratko vrijeme volontirao, a zatim je izabran i 1. siječnja 1946. imenovan asistentom pripravnikom. Proveo je dva mjeseca u akciji suzbijanja pjegavca u Bosni u području Jajca. Rad je prekinuo zbog službe u vojsci, radio je sedam mjeseci u vojnom laboratoriju za kontrolu živežnih namirnica i voda.

Po završetku službe u vojsci ponovno je 1. siječnja 1948. imenovan asistentom u Zavodu za fiziologiju Medicinskog fakulteta u Zagrebu. Tada je nastavio rad na bjelančevinama plazme pozabavivši se pitanjem koagulacije, a postepeno se sve više zanimao za enzime koji djeluju u biološkim oksidacijama i za ulogu endokrinih žlijezda na razne metaboličke funkcije.

U ožujku 1950. unaprijeđen je u zvanje starijeg asistenta u Zavodu za fiziologiju. Habilitirao je iz fiziologije na Medicinskom fakultetu 4. lipnja 1952.

Godine 1950. ponuđeno mu je sa strane Prirodoslovno-matematičkog fakulteta da honorarno preuzme nastavu iz fiziološke kemije za studente kemije istog fakulteta. Ovo je obavljao četiri godine.

U ljetnom semestru školske godine 1951/52. preuzeo je vođenje nastave iz fiziologije na Medicinskom fakultetu u Zagrebu.

Godine 1956. izabran je za sveučilišnog docenta fiziologije na Medicinskom fakultetu u Zagrebu, a koncem 1958. za izvanrednog profesora. Koncem godine 1959. postigao je, obranivši disertaciju, stupanj doktora medicinskih znanosti iz područja fiziologije. God. 1963. izabran je za redovnog profesora.

Vršiocem dužnosti predstojnika Zavoda za fiziologiju Medicinskog fakulteta imenovan je 1. rujna 1954. nakon umirovljenja profesora Bubanovića. Predstojnikom Zavoda imenovan je 1961. godine.

Koncem godine 1954. bio je pozvan u Institut »Ruđer Bošković« da organizira biološka istraživanja.

Preorijentacija na proučavanje procesa u ozračenim organizmima išla je postepeno, tako da je najprije to proučavao na njemu poznatim sistemima, tj. na endokrinim žlijezdama i intermedijarnom metabolizmu. Daljim proučavanjem je uvidio da je oštrica radiobioloških istraživanja zapravo usmjerena na mezenhimalno tkivo s osobitim naglaskom na imunološki aparat i hematopoezu. Tako je došao do studija imunologije, kojom se uglavnom i danas bavi.

Već pri preuređenju Zavoda za fiziologiju osobitu pažnju obratio je uređenju štalskog prostora, a što je obilno iskoristio u uređenju štale u Institutu »Ruđer Bošković«. Danas Zagreb raspolaže sa 8 čistih sojeva miševa, a u Zavodu za fiziologiju i Institutu »Ruđer Bošković« uzgojeni su i čisti sojevi štakora. Ovo je pridonijelo da su se istraživanja mogla obavljati na višoj razini.

U okviru istraživanja imunološke stimulacije orijentirao se i na model oplodnje jajašca morskog ježinca. U tu svrhu je već 1960. počeo raditi u Biološkom institutu u Rovinju, koji je kasnije postao Centar za istraživanje mora. Allegretti je predsjednik Znanstvenog vijeća Centra za istraživanje mora. Republički Savjet za naučni rad mu je povjerio da bude predsjednikom Projektnog savjeta za istraživanje mora, a Jugoslavenska akademija znanosti i umjetnosti ga je pozvala da preuzme vođenje Međuakademijskog odbora za proučavanje mora i obalnog pojasa.

Godine 1958. zamoljen je od Prirodoslovno-matematičkog fakulteta da preuzme nastavu iz fiziologije za studente biologije.

Školske godine 1964/65. vodio je nastavu iz fiziologije na Medicinskom fakultetu u Rijeci i 1965. uredio Zavod za fiziologiju.

Godine 1959. izabran je za suradnika, a 1963. za dopisnog (izvanrednog) člana Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti.

U dva dvogodišnja razdoblja 1968—1970. i 1970—1972. bio je prorektorom Sveučilišta u Zagrebu.

Godine 1969. izabran je zastupnikom Prosvjetno-kulturnog vijeća Sabora SRH i potpredsjednikom tog vijeća.

Bio je u nekoliko navrata od 1958. do 1965. članom stručne komisije za radiobiologiju Savezne komisije za nuklearnu energiju i u dva navrata predsjednikom. Osim toga bio je u dva navrata članom Stru-

čnog savjeta Savezne komisije za nuklearnu energiju, te je nekoliko godina sudjelovao u izradi perspektivnog plana razvitka nuklearne energije u Jugoslaviji.

Radio je u stručnim tijelima Saveznog savjeta za koordinaciju naučne djelatnosti, a 1968—1970. je bio i članom odbora za prirodne nauke istog savjeta. Bio je članom stručnih tijela Republičkog savjeta za naučni rad. Od 1969. je predsjednik Naučnog vijeća Zajednice ustanova za medicinska i farmaceutska istraživanja.

Od 1963. do 1970. bio je članom Upravnog odbora Unije bioloških naučnih društava Jugoslavije. Od 1968. do 1970. obnosio je i dužnost predsjednika Unije.

Od 1961. do 1963. bio je predsjednik Jugoslavenskog društva za fiziologiju i učlanio ga u Međunarodnu uniju fizioloških znanosti i dugo ga predstavljao u generalnoj skupštini.

Član je: Zbora liječnika Hrvatske, Hrvatskog kemijskog društva, Jugoslavenskog društva za fiziologiju, Jugoslavenskog imunološkog društva, European society for radiobiology, Transplantation society, European society for cancer research u kojem je i član upravnog odbora od 1968.

Na Medicinskom fakultetu bio je tajnik i predsjednik Odbora za financije i predsjednik Građevinskog odbora kasnije Grupe za izgradnju fakulteta. Kroz to vrijeme izrađeni su projekti i započeta je dogradnja Medicinskog fakulteta na Šalati. Uz veći broj suradnika koautorom je knjige: Investicioni program za dogradnju Medicinskog fakulteta na Šalati.

Član je redakcije Periodicum biologorum i Encyclopedia moderna.

Odlikovao je 1957. ordenom rada III. reda i 1965. ordenom rada sa zlatnim vijencem. Dobitnik je Republičke nagrade »Ruđer Bošković« 1967. godine.

Sudjelovao je na mnogobrojnim domaćim i međunarodnim znanstvenim sastancima.

Godine 1956. radio je tri mjeseca u Državnom institutu za medicinska istraživanja, London, a godine 1965. bio je na studijskom putovanju (1 mjesec) pri znanstvenim ustanovama u Švedskoj, Francuskoj, Engleskoj, Škotskoj i Nizozemskoj. Godine 1969. bio je na studijskim putovanjima u Sjedinjenim Američkim Državama i održao je predavanja na nekim tamošnjim znanstvenim ustanovama i sveučilištima.

Dr Allegretti se najprije javlja na istraživanjima mišićnih bjelančevina i bjelančevina plazme (1, 5, 6, 10, 17). Proučavanje strukture mišićnih bjelančevina predstavlja prvi pokušaj istraživanja, gdje je pokazao kolika je konstrikcija volumena mišića pri bubrenju u hipotoničkoj otopini i pri kontrakciji. Veću pažnju poklonio je istraživanju bjelančevina plazme. Tu osobito treba spomenuti rezultat koji govori o direktnoj inhibiciji tiroksinom zgrušavanja fibrinogena. Radovi pod 10 i 17 već pokazuju tendenciju orijentacije na endokrinološka istraživanja.

Kao početak endokrinoloških i metaboličkih istraživanja javljaju se radovi iz područja enzima (2, 3, 7, 8). Ovdje se obrađuje pitanje kompetitivne inhibicije u aktivnosti enzima. Tako je pokazano da atebtrin može inhibirati flavinske enzime u sistemu suksinoksidaze i u oksidaciji adrenalina, a prikazana je i inhibitorna uloga neosalvarzana na neke oksidativne enzime. Doživjevši s ovim istraživanjima i bit bjelančevina i dinamiku enzimatskih procesa Allegretti prelazi kroz nekoliko godina na metabolička i endokrinološka istraživanja. Pri tome treba grupirati dva područja, i to istraživanja stimulacije osovina hipofizakora nadbubrežne žlijezde i glikoregulacija i funkcije Langerhansovih otočića. (9, 11—13, 15—17, 20—24, 26, 29, 30, 32, 33, 35, 38—42, 44—47, 49, 50—52, 53, 55, 57, 59—62, 64, 67, 68, 69, 75, 76, 81, 109, 111, 126, 131). U tim radovima vidimo najprije istraživanja pojedinih aktivnih principa na glikoregulaciju. Tako je pokazano da aloksan inhibira oksidaciju monoaminoooksidaze i time ovaj svojim dužim djelovanjem dovodi do prve hiperglikemijske faze u aloksanskom dijabetesu. Prikazana je direktna interakcija inzulina i tiroksina, pri čemu se pretpostavlja da bi se tiroksin u organizmu mogao cijepati na diiodkinon i dijofenilalanin. Povezivanje inzulinske funkcije u aktivaciji osovine hipofizakora nadbubrežne žlijezde istraživao je Allegretti sa stanovišta da bi inzulin kao tipični anabolički hormon mogao restituirati propale bjelančevine u stadiju glikoneogeneze, pa se vidjelo da je atrofija timusa pri aktivaciji osovine hipofizakora nadbubrežne žlijezde manja, ako se daje inzulin, iako i ovaj svojim hipoglikemijskim učinkom aktivira osovinu. Jednako je pokazao da se i sinteza gama-globulina pojačava u ovim stanjima. U nastavku je istraživao utjecaj hipovitaminoze C i avitaminoze C na inzularni aparat. U tim radovima počinje njegovo istraživanje samog inzularnog aparata. Tako se vidjelo da hipovitaminoza C dovodi do hiperplazije inzula, odnos stanica inzularnog aparata se mijenja u korist beta-inzulinogenih stanica pri koncu graviditeta zamorčeta. Nadalje je prikazano da udio inzulinogenih beta-stanica u otočićima zamorčeta i štakora raste s dobi do po prilici spolnog sazrijevanja, da onda ponovo padne na neku srednju vrijednost koja ostaje do konca života. U toku tih istraživanja našao je mjesto i aloksanski dijabetes. Traže se faktori koji mogu stimulirati ili inhibirati pojavu dijabetesa nakon ubrizgavanja aloksana. Tako samo ubrizgavanje inzulina potencira djelovanje aloksana. Na prijedlog profesora Balenovića, u čijem Zavodu je sintetiziran 2, 3, 4-triketoterahidropiridin, istražuje dijabetogena svojstva toga spoja. Iz tih rezultata izveden je zaključak da pirimidinska konfiguracija spoja nije bitna za dijabetogenu aktivnost, a da je neophodna skupina — NHCOCOCO —. Razradio je jednostavnu i brzu metodu podvezivanja izvodnog kanala pankreasa u zamorčeta što je omogućilo dublji studij interakcije acinoznog i inzularnog dijela pankreasa. Istraživanja djelovanja vitamina C na hipoglikemijsku aktivnost inzulina pokazala su da taj vitamin intenzivno senzibilizira organizam u smislu hipoglikemijskog djelovanja inzulina. To se dovodi

u vezu sa senzibilizatorskim djelovanjem natrija. Počeo je proučavati utjecaj ionizantnog zračenja na endokrinu funkciju pankreasa i pokazao da se omjer inzularnih stanica mijenja kroz kratko vrijeme nakon subletalnog zračenja, i to u korist inzulinogenih beta-stanica.

U vezi s tim metaboličkim proučavanjima posebnu grupu predstavljaju radovi u kojima se nastojala upoznati interakcija hormona spolnih žlijezda i inzulina na osnovne sastojke nekih organa (18, 31, 67). Nadalje treba spomenuti istraživanja o antidiuretičnoj supstanciji u serumu štakora (19, 27, 28), gdje se pokušalo riješiti porijeklo te supstancije i utjecaj inzulina na njezinu koncentraciju. Vidjelo se da inzulin povećava njezinu koncentraciju, a da se u dijabetesu smanjuje, iako je teško ovome pripisati dijabetičku poliuriju.

U području proučavanja odabiranja hrane (34, 37, 43, 51, 64) vidi se da štakor od svih ponuđenih otopina i natrijskog klorida ponajviše pije upravo fiziološku otopinu. Ta je količina tako velika da se postavlja pitanje kako dugo bi to išlo. Bez obzira na metabolička opterećenja štakor se uvijek ponašao jednako. U pogledu odabiranja otopine za piće treba istaknuti rezultat da dijabetični štakor odabire otopinu glukoze i natrijskog bikarbonata. Radovi u proučavanju fosfatne aktivnosti bili su podloga za ista proučavanja u dijabetičnih životinja (53, 54, 56).

Danas radi Allegretti na proučavanju fiziologije imunoloških reakcija i funkcije retikulo-endotelnog sustava. Rad na području radijacijskog sindroma bio je podlogom da je postavio koncepciju radijacijskog sindroma koja služi kao polazište za njegova istraživanja (63, 65, 70—74, 77—80, 82—86, 88—92, 94—101, 103—108, 109, 110, 112—125, 127—130, 132, 133, 135—137, 149, 153—161, 163, 164, 166—168). On polazi od pretpostavke da ionizantno zračenje može izazvati somatsku mutaciju imunološki kompetentnih stanica, i to na takav način da normalni tkivni sastojci organizma budu predstavljeni kao antigeni. Na taj način bi promijenjene imunološki kompetentne stanice djelovale odbacujući, tj. uništavajući normalno tkivo. Prema tome bi ozračeni multicelularni organizam već i bez obrade tuđim stanicama pokazivao kimerizam, a dosljedno tome bi trebalo doći i do reakcije novostvorenih stanica prema domaćinu analogno reakciji davaočevih stanica prema primaocu. Takvo stanovište pružalo mu je mnoge mogućnosti za istraživanje u mnogim sistemima i na mnogo kolosijeka kao što su rast, neoplazmatski rast pa i starenje. Ovdje treba spomenuti rezultate s povećanjem plazma-stanica u slezeni zračenih štakora, pa odbacivanje autotransplantata kože zračenih štakora i na koncu prijenos te autoimunološke reakcije u subletalno ozračene štakore. Kao rezultat tog rada pokazano je da ozračene životinje podliježu eksperimentalnom alergijskom encefalomijelitisu (EAE) čak i u većoj učestalosti od normalnih, zatim da se EAE daje izazvati plućnim tkivom i, konačno, da se karcinom jetara može provocirati na brži rast imunizacijom štakora u prekarcinoznom stanju s istim tumorskim tkivom u Freundovu

adjuvansu. Proučavanje kimerizma navelo ga je na uspoređivanje s tumoroznim organizmom s obzirom da oba imaju u sebi stanice tuđeg antigenskog sastava. Podržavao je svojim rezultatima stajalište da je alogenična bolest rezultat propadanja imunološkog sustava u međusobnom napadu i iscrpljenju te je tako pokazao da je zajednički mehanizam te bolesti i uginuće srednje-letalno ozračenih životinja koje su dobile tuđe pa i tumorske stanice. Fenomen imunološkog pospješnja rasta tumora bio mu je povodom da mehanizam facilitacije shvati kao opći fiziološki mehanizam koegzistencije stanica različitih antigenskih determinanata u višestaničnom organizmu. Tim putem došao je do ideje da pokuša defacilitirati tumor za što ima ohrabrujućih rezultata. Tim istraživanjima Allegretti je konceptijski danas najdalje dopro u pokušaju imunološkog djelovanja na tumore.

Treba još spomenuti radove na fertilizaciji jajašca morskog ježinca (92). U tom radu je pokazano da se imunološkim metodama može prikazati stupanj interspecijske sličnosti odnosno različitosti.

Osim tih znanstvenih radova sudjelovao je prof. Allegretti u prevođenju nekih udžbenika i knjiga (25, 36, 65, 93, 152), zatim je napisao stručne prikaze (4, 6, 14, 46), a surađivao je obradivši neke natuknice i u Medicinskoj enciklopediji.

Surađujući u mnogim znanstvenim tijelima i na Sveučilištu dao je i opće prikaze znanosti i organizacijskih zahvata (102, 134, 148, 150, 151, 162, 165).

Prof. dr Allegretti u relativno kratkom razdoblju uspio se razviti u fiziologa širokoga raspona i u znanstvenoga radnika međunarodnih razmjera. On je pokrenuo i niz znanstvenih pogona koji danas daju vrijedne priloge na osnovi dobrim dijelom od njega zacrtanih programa istraživanja.

POPIS RADOVA

1. Način vezivanja vode u mišiću s obzirom na njegovu mikrostrukturu, *Medicinar* 2, 1948, 115.
2. On atebirin action on succinooxidase system. I. Competition between atebirin and prosthetic group of the flavin enzyme in the succinooxidase system, *Arhiv kem.* 20, 1948, 105.
3. On atebirin action on succinooxidase system. II. Protection from atebirin inhibition in tissue, *Arhiv kem.* 20, 1948, 114.
4. Kvalitativno i kvantitativno dokazivanje atebirina u mokraći, krvi i organima, *Vojno sanitetski pregled* 5, 1948, 384.
5. N. Allegretti i S. Buta, Utjecaj cisteina i cistina na zgrušavanje fibrinogena s pomoću trombina, *Arhiv kem.* 21, 1949, 189.
6. Uloga bjelancevina poprečno-prugastih mišića kod kontrakcije, *Medicinar* 3, 1949, 171.
7. N. Allegretti i V. Fišter, O međusobnom djelovanju neosalversana i tkivnih fermenta, *Farm. glasnik* 6, 1950, 7.
8. N. Allegretti i Đ. Vukadinović, On atebirin inhibition of the oxidation of adrenaline by monoaminooxidase, *Arhiv kem.* 22, 1950, 191.
9. N. Allegretti i D. Pečornik, Adrenalin oxidation und die erste Hyperglykämische Phase des Alloxandibabetes, *Arhiv kem.* 22, 1950, 201.

10. *N. Allegretti, S. Buta i S. Milković*, Thyroxineinfluss auf die Trombin auflöste Fibrinogengerinnung, *Arhiv kem.* 22, 1950, 207.
11. *N. Allegretti i S. Milković*, Gegenwirkung von Insulin und Thyroxin, *Arhiv kem.* 22, 1950, 219.
12. *N. Allegretti i L. Rabadija*, Influence of pancreas on the thymus atrophy following adrenal cortex hyperactivity exerted by formalin stress, *Archives Internat. Pharmacodyn. Ther.* 91, 1952, 350.
13. Insulin action on the impaired thymus atrophy following previous pancreatectomy in the formalyn stressed animals, *Archives Internat. Pharmacodyn. Ther.* 41, 1952, 412.
14. Sir Charles Scott Sherington (*Životno djelo velikog fiziologa*), *Liječ. vjesnik* 74, 1952, 217.
15. *N. Allegretti i V. Fišter*, On the insulin potentiation of the diabetic action of alloxan, *Archives Internat. de Physiol.* 61, 1953, 41.
16. Funkcija inzularnog aparata i inzulina u odnosu na prednji režanj hipofize, štitnjaču i koru nadbubrežne žlijezde, *Radovi Med. fakulteta u Zagrebu* 1, 1953, 65.
17. Gamma-globulin concentration in normal and depancreatized rats subjected to formalin stress, *Archives Internat. Pharmacodyn. Ther.* 43, 1953, 367.
18. *L. Rabadija, N. Allegretti i M. Vranić*, Bjelančevine, masti i glikogen u jetrima normalnih i kastriranih štakora. I. kongres biologa Jugoslavije, Zagreb, srpnja 1953, *Periodicum Biologorum Serija II/B T. 7*, 1953, 298.
19. *N. Allegretti, V. Fišter i D. Gabrić*, O podrijetlu antidiuretične substancije u serumu štakora. I. kongres biologa Jugoslavije, srpnja 1953. *Periodicum Biologorum Serija II/B T. 7*, 1953, 92.
20. Vitamin C i promjene u inzularnom aparatu pankreasa. I. kongres biologa Jugoslavije, Zagreb, srpnja 1953. *Periodicum Biologorum Serija II/B T. 7*, 1953, 91.
21. *V. Fišter, N. Allegretti, K. Balenović i R. Munk*, Dijabetogeno djelovanje piromekazona. I. kongres biologa Jugoslavije, Zagreb, srpnja 1953. *Periodicum Biologorum Serija II/B T. 7*, 1953, 148.
22. *Đ. Vukadinović, N. Allegretti*, Vitamin C i osjetljivost na inzulin. I. kongres biologa Jugoslavije, Zagreb, srpnja 1953. *Periodicum Biologorum Serija II/B T. 7*, 1953, 375.
23. Ascorbic acid and the insular apparatus of the pancreas. XIX. internacionalni kongres fiziologa, Montreal 1953, tiskano u *Abstracts of Communications XIX Internat. Physiol. Congress*, 1953, 157.
24. *N. Allegretti, K. Balenović, V. Fišter i R. Munk*, Diabetogene Wirkung des 2, 3, 4-Triketo-tetrahydropyridine, *Experimentia* 9, 1953, 416.
25. *Sarah R. Riedman*, Fiziologija rada i športa, 1953. Preveli: *N. Allegretti, D. Gabrić, V. Fišter i L. Rabadija*.
26. *N. Allegretti i Đ. Vukadinović*, Effect of ascorbic acid on insulin sensitivity in the rat, *Amer. J. Physiol.* 177, 1954, 264.
27. *V. Fišter, D. Gabrić i N. Allegretti*, Über die Herkunft der antidiuretischen Substanz im Serum des Ratten, *Pflügers Archives* 259, 1954, 169.
28. *N. Allegretti, D. Gabrić i V. Fišter*, Die antidiuretische Substanz (ADS) im Serum der diabetischen Ratten, *Pflügers Archiv* 259, 1954, 174.
29. Pancreatic islets cells and ascorbic acid in guinea pigs, *Internat. Rev. Vitamin Res.* 25, 1954, 125.
30. *N. Allegretti i S. Azbagić*, Effect of iodine on the insular apparatus of the pancreas in the rat, *Archives Internat. Pharmacodyn. Ther.* 98, 1954, 639.
31. *N. Allegretti, L. Rabadija, M. Vranić i M. Mihić*, The influence of castration on the constituents of rat's liver, *Arhiv kem.* 26, 1954, 167.
32. *N. Allegretti, V. Fišter, D. Gabrić i R. Munk*, Der Mechanismus der diabetogenen Wirkung des Pyromekasons, *Pflügers Archiv* 259, 1954, 400.
33. O metabolizmu tiroksina, *Liječ. vjesnik* 76, 1954, 625.

34. *D. Gabrić i N. Alleghetti*, Odabiranje otopina soli kod štakora u metaboličkom opterećenju, *Liječ. vjesnik* 77, 1955, 204.
35. *N. Alleghetti, Đ. Vukadinović, L. Rabađija*, Insulin sensitivity in the adrenalectomized rats treated with ascorbic acid and desoxycorticosterone (DCA), *Amer. J. Physiol.* 180, 1955, 508.
36. Priručnik za športske trenere, Zagreb 1955. Surađivali: *N. Alleghetti, D. Gabrić, V. Fišter i L. Rabađija*.
37. *D. Gabrić i N. Alleghetti*, Über die willkürliche Aufnahme von Salzlösungen, *Pflügers Archiv* 262, 1956, 233.
38. *N. Alleghetti i D. Gabrić*, The effect of simultaneous administration of ascorbic acid and alloxan resp. pyromecasonone on the blood cells in the rat, *Arch. internat. Pharmacodyn. Ther.* 107, 1956, 345.
39. Vitamin C und Alloxan-bzw. Pyromekasondiabetes. 22. Tagung der Deutsch. Physiol. Ges. Graz 1—7 Sept. (1955), *Berichte über die ges. Physiol.* 180, 1956, 148.
40. *N. Alleghetti i D. Gabrić*, Simultaneous administration of alloxan and ascorbic acid in the guinea pig, *Arch. internat. Pharmacodyn. Ther.* 107, 1956, 354.
41. *N. Alleghetti, L. Rabađija i R. Munk*, Pyromekazonidiabetes der Ratten. Histologische Veränderungen der Langerhansschen Inseln, *Acta Anatomica* 27, Basel 1956, 159.
42. *N. Alleghetti, M. Est i Đ. Uraić*, Alloxan administration in the guinea pig with acinous tissue atrophied after ligation of pancreatic duct, *Endocrinology (Springfield III)* 59, 1956, 131.
43. *N. Alleghetti i D. Gabrić*, Über die willkürliche Aufnahme von Aminosäuren bei Ratten, *Naturwissenschaften* 43, 1956, 135.
44. Some regulative mechanisms of the function of insular apparatus in the guinea pig. XX. Internationalni kongres fiziologa, Bruxelles 1956, *Physiol. Congress*, 1956, 20.
45. *N. Alleghetti i N. Pokrajac*, Einfluss der Schwangerschaft auf die Langerhansschen Inseln des Meerschweinchen, *Naturwissenschaften* 43, 1956, 525.
46. Eksperimentalni dijabetes, *Liječ. vjesnik* 78, 1956, 8 (referatni prikaz).
47. *N. Alleghetti, Ž. Dolinar*, Pankreasatrophie bei Meerschweinchen nach der Unterbindung des Duct. pancreatici, *Acta Anatomica* 31, Basel 1957, 497.
48. *D. Keglević-Brovat, A. Kornhauser, B. Ladešić, S. Iskrić, N. Alleghetti i L. Rabađija*, On the Metabolism of — Methionine — Methyl-C¹⁴, *Croatica Chemica Acta* 29, 1957, 15.
49. *N. Ries i N. Alleghetti*, The effect of alloxan in animals with atrophied acinous tissue of pancreas following ligation of the main duct, *Arch. Internat. Physiol.* 65, 1957, 439.
50. *N. Pokrajac i N. Alleghetti*, Das Inselsystem bei männlichen Meerschweinchen verschiedenen Alters, *Naturwissenschaften* 45, 1958, 372.
51. *D. Gabrić i N. Alleghetti*, Über die willkürliche Aufnahme von Glucoselösung bei Alloxandiabetischen Ratten. III. internacionalni kongres za dijabetes, Düsseldorf 1958. Tiskano III. Congres, Düsseldorf, 21—25. VII. 1958, 114. International Diabetes Federation.
52. On the reaction of the Langerhaus'islets and thyroid gland following total body X-irradiation. II. internacionalna konferencija Ujedinjenih nacija za mirnodopsku upotrebu atomske energije, Ženeva 1958, 269.
53. *M. Vranić, N. Alleghetti i L. Rabađija*, Über die Phosphatasenaktivität des Pankreas, der Leber und des Serums der normalen und diabetischen Ratten, *Hoppe-Seyler's Zeitschrift physiol. Chem.* 314, 1959, 147.
54. *L. Rabađija, M. Vranić, N. Alleghetti i N. Pokrajac*, Die Serumphosphatasen der Ratten in verschiedenen Lebensalter, *Experimentia* 15, 1959, 134.

55. *N. Pokrajac, L. Rabadija, M. Vranić i N. Allegratti*, Das Inselsystem der Ratte in verschiedenen Lebensaltern, *Naturwissenschaften* 46, 1959, 338.
56. *M. Vranić, L. Rabadija i N. Allegratti*, Über die Phosphatasenaktivität in Pankreas und Serum bei Meerschweinchen, *Z. Physiol. Chem.* 317, 1959, 125.
57. *N. Allegratti, N. Pokrajac, L. Rabadija i M. Vranić*, The change in pancreatic islets as the function of age. XXI. Internat. Congress of Physiological Science, Buenos Aires 1959. Abstracts of Communications, 12.
58. *A. Pirie i suradnici*, Radioaktivna prašina, 1959. Preveli: *N. Allegratti, V. Stanković i N. Šestan*. Redaktor: *N. Allegratti*.
59. *N. Allegratti, M. Matošić, N. Šestan, M. Devčić, L. Rabadija, S. Šlamberger*, The effect of whole-body X-irradiation on the Langerhans islets in the rat, *Radiation Research* 13, 1960, 18.
60. *N. Šestan, N. Allegratti, M. Matošić, M. Devčić*, Effects of sublethal whole body X-irradiation on glucose tolerance in the rat and guinea pig, *Radiation Research* 13, 1960, 25.
61. Sul meccanismo dell'azione di allossana, *Riv. terapia moderna med. prat.* 6, Milano 1960, 3.
62. *N. Allegratti, M. Matošić, N. Šestan, S. Šlamberger*, The effect of whole body X-irradiation on the Langerhans'islets in the guinea pig, *Radiation Research* 13, 1960, 31.
63. A new concept of radiation sickness as an autoimmune disease, *Bull. Sci. Council Yougoslav Acad.* 5, 1960, 77.
64. *D. Gabrić, N. Allegratti*, Some changes of appetite in alloxan-diabetic rats, *Endocrinology* 67, 1960, 285.
65. The role of the immune system in growth, *Bull. Sci. Council Yougoslav Acad.* 5, 1960, 109.
66. *B. Nikodijević i N. Allegratti*, Trypsin inhibitor from horsebean (*Vicia faba mairo*), *Biološki glasnik* 13, 1960, 379.
67. *N. Allegratti i N. Pokrajac*, Insulin content and cell ratio of Langerhans islets in normal, scorbutic and castrated guinea pigs, *Biološki glasnik* 13, 1960, 39.
68. *N. Pokrajac, M. Vranić, L. Rabadija i N. Allegratti*, Die Zellenrelation in den Langerhansschen Inseln der Ratte in verschiedenen Lebensaltern. 7. Symposium der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie Homburg (Saar), den 21. bis 23. April 1960, 119—123.
69. Regulation mechanisms of the function of the Langerhans'islets of guinea-pigs, *Bull. Sci.* 6, 161, 113.
70. *N. Allegratti i M. Matošić*, Experimental allergic encephalomyelitis in irradiated rats, *Nature* 189, 1961, 500.
71. *N. Allegratti i B. Vitale*, Neural Tissue and Pulmonary Lesions in Normal and Irradiated Rats injected with Homogenized Homologous Lung Tissue mixed with Freund's Adjuvant, *Nature* 189, 1961, 673.
72. *Lj. Hofman, V. Stanković i N. Allegratti*, The Effect of Total Body X-irradiation on the Thymus and the Number of its Cells, *Radiation Research* 15, 1961, 30.
73. *N. Allegratti, V. Stanković, S. Vlahović i N. Šestan*, The sensitizing effect of whole-body X-irradiation in guinea-pigs, *J. Rad. Biol.* 3, 1961, 259.
74. Growth of Tumors in Rats fed with 4-Dimethyl-aminoazobenzene injected with Homogenized Tumour mixed Freund Adjuvant, *Nature* 190, 1961, 1207.
75. *R. Rabadija, M. Vranić i N. Allegratti*, Utjecaj opterećenja glukozom na aktivnost serumskih fosfataza. II. kongresni sastanak jugoslavenskih fiziologa i naučnih radnika srodnih naučnih grana, Beograd 1—3, VI. 1961. Rezime naučnih saopštenja, 37.

76. *N. Ries i N. Allegratti*, Broj i volumen folikula štitne žlijezde u zamorčadi različite dobi. II. kongresni sastanak jugoslavenskih fiziologa i naučnih radnika srodnih naučnih grana, Beograd 1—3. VI. 1961. Rezime naučnih saopštenja, 46.
77. *B. Vitale i N. Allegratti*, Imunološki aspekti supresije alergičnog eksperimentalnog encefalomielitisa. II. kongresni sastanak jugoslavenskih fiziologa i naučnih radnika srodnih naučnih grana. Beograd 1—3. VI. 1961. Rezime naučnih saopštenja, 84.
78. Imuni stimulans na proliferaciji stanica. II. kongresni sastanak jugoslavenskih fiziologa i naučnih radnika srodnih naučnih grana, Beograd 1—3. VI. 1961. Rezime naučnih saopštenja, 87.
79. Uloga autoimunih procesa u radijacijskoj bolesti. II. kongresni sastanak jugoslavenskih fiziologa i naučnih radnika srodnih naučnih grana, Beograd 1—3. VI. 1961. Rezime naučnih saopštenja, 88.
80. *S. Kečkeš i N. Allegratti*, Štetno djelovanje homogenata homolognih tkiva na preživljavanje ozračenih životinja. II. kongresni sastanak jugoslavenskih fiziologa i naučnih radnika srodnih naučnih grana, Beograd 1—3. VI. 1961. Rezime naučnih saopštenja, 100.
81. *M. Matošić i N. Allegratti*, Utjecaj X-zračenja na Langerhansove otočice zamoraca s atrofiranim egzokrinim pankreasom. II. kongresni sastanak jugoslavenskih fiziologa i naučnih radnika srodnih naučnih grana, Beograd 1—3. VI. 1961. Rezime naučnih saopštenja, 106.
82. *N. Allegratti, B. Vitale i D. Dekaris*, Plasma-cell proliferation in irradiated rats, *Internat. J. Rad. Biol.* 4, 1962, 363.
83. *S. Kečkeš, V. Stanković i N. Allegratti*, Schulz-Dale reaction in the demonstration of radiation-induced changes of tissue antigenic composition, *Internat. J. Rad. Biol.* 5, 1962, 123.
84. *V. Stanković, S. Kečkeš i N. Allegratti*, Anaphylactic hypersensitivity (Schultz-Dale reaction) in guinea pigs immunized with autolyzed spleen from X-irradiated rats, *Internat. J. Rad. Biol.* 5, 1962, 129.
85. *M. Matošić, S. Kečkeš i N. Allegratti*, Imunološka tolerancija i runt-disease kao posljedica aktivnosti stranih stanica u organizmu. II. kongres biologa Jugoslavije 7—10. II. 1962. Beograd, Rezime naučnih saopštenja, 124.
86. *B. Vitale i N. Allegratti*, Neki aspekti utjecaja hipersenzitivnog stanja na imunu reakciju. II. kongres biologa Jugoslavije 7—10. II. 1962. Beograd, Rezime naučnih saopštenja, 125.
87. *S. Kečkeš i N. Allegratti*, Korelacija između imunološke srodnosti gameta i sposobnosti za interspecijsku oplodnju kod ježinaca. II. kongres biologa Jugoslavije 7—10. II. 1962. Beograd, Rezime naučnih saopštenja, 125.
88. *S. Kečkeš, V. Stanković i N. Allegratti*, Whole-Body X-Irradiation Effects on Antigenic Composition of Rat's Tissue. Second International Congress of Radiation Research, Harrogate (Engleska) 5—11. VIII. 1962. Abstracts of paper, 101.
89. *B. Vitale i N. Allegratti*, The Influence of X-Irradiation on the Appearance of Allergic Encephalomyelitis and on the Modification of Histologic Lesions. Second International Congress of Radiation Research, Harrogate (Engleska) 5—11. VIII. 1962. Abstracts of papers, 147.
90. *N. Allegratti i B. Vitale*, Enhanced Skin Homograft Rejection in Rats Simultaneously Grafted and Injected with Spleen Cells from the Same Lethally Irradiated Donor. Second International Congress of Radiation Research, Harrogate (Engleska), 5—11. VIII. 1962. Abstracts of papers, 148.
91. *V. Silobrčić, S. Kečkeš i N. Allegratti*, The Fate of Skin Homo and Autografts in Irradiated Rats. Second International Congress of Radiation Research, Harrogate (Engleska) 5—11. VIII. 1962. Abstracts of papers, 148.

92. S. Kečkeš i N. Allegretti, The relation of cross-fertilization to sex-specific antigens in sea-urchin gametes. XXII International Congress of Physiological Sciences, Leiden, Proceedings of the International Union of Physiological Sciences, II/600.
93. Poglavlje 46. Plan nervnog sistema; Osnovne funkcije receptora i efektor, poglavlje 47, Sinaptičke funkcije neurona; Neuronski spojevi, poglavlje 48, Somatički osjeti dodira te topline i hladnoće, poglavlje 49, Bol-iradiirajuća bol, Visceralna bol, glavobolja, 50. poglavlje Proprioceptivni osjeti; Kinestezija, mišićni osjet i ravnoteža. Prijevod iz A. C. Guyton: Textbook of Medical Physiology, 1962.
94. Da li posljedice zračenja mogu nastati zbog autoimunoloških procesa u organizmu, Rad JAZU 332, 1963, 45.
95. B. Vitale and N. Allegretti, Influence of Bacillus Calmette-Guerin infection on the intensity of homograft rejection in rats, Nature 199, 1963, 507.
96. S. Kečkeš and N. Allegretti, Induction of tolerance to maternal skin grafts in rats irradiated during the foetal life, Internat. J. Rad. Biol. 7, 1963, 561.
97. N. Kondić-Mitin i N. Allegretti, Utjecaj imunizacije s pankreasnim tkivom na stanice Langerhansovih otoka zamorčadi. III. kongres Jugoslavenskog društva za fiziologiju, Zbornik kratkih sadržaja referata, Zagreb 1963, 27.
98. M. Matošić i N. Allegretti, Presađivanje limfoidnih stanica drugog spola u izolovne mišev. III. kongres Jugoslavenskog društva za fiziologiju, Zbornik kratkih sadržaja referata, Zagreb 1963, 35.
99. V. Silobrčić, N. Allegretti i D. Škarpa, Odnos atrofije limfatičnog tkiva i »homologne bolesti«. III. kongres Jugoslavenskog društva za fiziologiju, Zbornik kratkih sadržaja referata, Zagreb 1963, 54.
100. B. Vitale i N. Allegretti, Uloge humoralnih antitijela u nastanku eksperimentalnog alergičkog encefalomijelitisa. III. kongres Jugoslavenskog društva za fiziologiju, Zbornik kratkih sadržaja referata, Zagreb 1963, 69.
101. V. Silobrčić, S. Kečkeš and N. Allegretti, The fate of skin autografts and homografts in sublethally irradiated rats, Transplantation 2, 1964, 459.
102. Mogućnost sudjelovanja naših nuklearnih instituta u istraživanju mora, Acta Adriatica 11, 1964, 29.
103. Can irradiation consequences arise as the cause of the autoimmune processes in the organism, Bull. internat. 15, 1964, 31.
104. N. Allegretti, B. Vitale and N. Avdalović, Recovery of lymphoid organs in sublethally irradiated mice, Proc. V Yug. Conf. Radiobiol., Ljubljana 1964, 3.
105. N. Allegretti and B. Vitale, Relationship between the incidence of experimental allergic encephalomyelitis and the development of »adjuvant diseases«, Proc. V Yug. Conf. Radiobiol., Ljubljana 1964, 2.
106. Mortality of sublethally irradiated mice injected with F₁ hybrid bone marrow and/or spleen cells, Proc. V Yug. Conf. Radiobiol., Ljubljana 1964, 1.
107. M. Matošić and N. Allegretti, Radiation chimaeras following midlethal irradiation, Proc. V Yug. Conf. Radiobiol., Ljubljana 1964, 49.
108. B. Vitale and N. Allegretti, Influence of X-irradiation on experimental allergic encephalomyelitis in rats, Proc. V Yug. Conf. Radiobiol., Ljubljana 1964, 84.
109. N. Ries and N. Allegretti, Number and size of thyroid follicles in guinea pigs of different ages, Endocrinology 76, 1965, 329.
110. N. Allegretti and B. Vitale, Relationship between the incidence of experimental allergic encephalomyelitis and the development of adjuvant disease, Immunology 9, 1965, 11.

111. *L. Rabadija, M. Vranić i N. Allegratti*, Utjecaj opterećenja "glukozom na aktivnost serumskih fosfataza kunića, Radovi Medicinskog fakulteta 13, Zagreb 1965, 1.
112. *N. Allegratti and N. Kondić-Mitin*, Insular tissue response upon injection of pancreas in adjuvant mixture in guinea pigs. XXIII Internat. Congr. Physiol. Sci. Tokyo, Abstract of papers, Tokyo 1965, 51.
113. Učinak ubrizgavanja štakorskih stanica koštane srži u subletalno i letalno ozračene miševe. IV. kongres Jugoslavenskog društva za fiziologiju, Zbornik kratkih sadržaja referata, Ljubljana 1965, 3.
114. *M. Jurin i N. Allegratti*, Imunološki odnosi parabiotiski spojenih miševa roditeljskog soja i F₁ hibrida. IV. kongres Jugoslavenskog društva za fiziologiju, Zbornik kratkih sadržaja referata, Ljubljana 1965, 29.
115. *M. Matošić i N. Allegratti*, Kvantitativna citološka analiza subletalno i letalno zračenih miševa kojima su ubrizgane stanice slezene odnosno koštane srži njihovih F₁ hibrida. IV. kongres Jugoslavenskog društva za fiziologiju, Zbornik kratkih sadržaja referata, Ljubljana 1965, 44.
116. *L. Milas i N. Allegratti*, Učinak ubrizgavanja neimuniziranih i imuniziranih splenocita roditeljskog soja u F₁ hibridu. IV. kongres Jugoslavenskog društva za fiziologiju, Zbornik kratkih sadržaja referata, Ljubljana 1965, 46.
117. *N. Allegratti and B. Vitale*, Induction of experimental allergic encephalomyelitis and tumor occurrence in rats treated with 4-Dimethylaminoazobenzene and 3,4-Benzpyrene, Cancer Research 26, 1966, 950.
118. *D. Dekaris and N. Allegratti*, Injection of rabbit anti-rat serum into rats presensitized with rabbit serum, Folia Biologica 12, 1966, 212.
119. *M. Matošić and N. Allegratti*, Citologic analysis of irradiated mice injected with F₁ hybrid lymphoid cells, Information exchange group no. 5. Immunopathology no. 156.
120. *D. Dekaris and N. Allegratti*, Cutaneous capillary permeability in mice injected intradermally with homologous lymphoid cells, Information exchange group no. 5. Immunopathology no. 159.
121. *M. Jurin and N. Allegratti*, Parabiosis of F₁ hybrid mice midlethally and lethally irradiated mice of parental strain, Information exchange group no. 5. Immunopathology no. 184.
122. *L. Milas and N. Allegratti*, Injection of parental spleen cells into F₁ hybrid mice, Information exchange group no. 5. Immunopathology no. 190.
123. *N. Allegratti and D. Dekaris*, Reaction indicating autoimmune processes in irradiated mice, Information exchange group no. 5. Immunopathology no. 214.
124. *M. Matošić and N. Allegratti*, Cytologic analysis of irradiated mice injected with F₁ hybrid lymphoid cells, Folia Biologica 12, 1966, 452.
125. *B. Vitale, N. Allegratti and M. Matošić*, Influence of X-irradiation on experimental allergic encephalomyelitis in rats, Radiation Research 28, 1966, 727.
126. *N. Allegratti and D. Dekaris*, Increased cutaneous capillary permeability in mice injected intracutaneously with lymphoid cells from isologous irradiated donors. III. International congress of radiation research, Book of abstracts no. 76, Cortina d'Ampezzo 1966.
127. *N. Allegratti, M. Jurin, L. Milas and V. Knapp*, Lymphoid tissue atrophy in irradiated mice injected with foreign cells. III. International congress of radiation research. Book of abstracts no. 77, Cortina d'Ampezzo 1966.
128. *M. Matošić and N. Allegratti*, Cytodynamics in irradiated parental mice injected with F₁ hybrid cells. III. International congress of radiation research. Book of abstracts no. 596, Cortina d' Ampezzo 1966.
129. *N. Ries, N. Allegratti and V. Fišter*, Effect of the pancreatic duct ligation on the protein lipid and glycogen content of the liver in rabbits, guinea pigs and rats, Yugoslav. physiol. pharm. acta 3, 1967, 398.
130. *M. Matošić, S. Kečkeš and N. Allegratti*, Cytological analysis of chimaerism in rats irradiated during foetal life, Nature 216, 1967, 371.

131. *I. Andreis i N. Allegratti*, Ubrizgavanje Ehrlich-ascites-tumora u srednje-letalno ozračene miševe. V. kongres Jugoslavenskog društva za fiziologiju, Zbornik kratkih sadržaja referata, Sarajevo 1967, 6.
132. *V. Grnja, N. Allegratti i N. Kondić-Mitin*, Prijenos stanica slezene iz zamorčadi sa hipertrofijom i hiperplazijom Langerhansovih otočića u normalne homologne primaocce. V. kongres Jugoslavenskog društva za fiziologiju, Zbornik kratkih sadržaja referata, Sarajevo 1967, 33.
133. *V. Knapp i N. Allegratti*, Fagocitarna aktivnost i promjene u slezeni miševa F₁ ubrizganih stanicama slezene roditeljskog soja. V. kongres Jugoslavenskog društva za fiziologiju, Zbornik kratkih sadržaja referata, Sarajevo 1967, 47.
134. *N. Ries, N. Allegratti i V. Fišter*, Učinak ligature duktusa pankreatikusa na sadržaj proteina, masti i glikogena u jetrima kunića, zamorčadi i štakora. V. kongres Jugoslavenskog društva za fiziologiju, Zbornik kratkih sadržaja referata, Sarajevo 1967, 82.
135. *D. Dekaris and N. Allegratti*, Cutaneous reaction in mice injected intradermally with allogeneic cells, Transplantation 6, 1968, 296.
136. Late mortality in middlethally irradiated mice given injections of hematopoietic cells from F₁ hybrids, J. Natl. Cancer Inst. 40, 1948, 431.
137. Opći pregled sadašnjeg stanja i potrebe u području znanstvenog istraživanja u biologiji u SFRJ. Savezni savjet za koordinaciju naučnih djelatnosti, Studije i prikazi SP-7, Beograd 1968, 21.
138. *N. Allegratti and D. Dekaris*, Cutaneous reactions in mice injected intradermally with cells from heavily irradiated syngeneic donors, Transplantation 7, 1969, 215.
139. *M. Jurin and N. Allegratti*, Parabiosis of parental strain and F₁ hybrid mice, Proc. Yugoslav. Immunol. Soc. 1, 1969, 39. VI. kongres Jugoslavenskog društva za fiziologiju, Zbornik rezimea, Skopje 1969, 11.
140. *I. Andreis and N. Allegratti*, Effect of injections of suspension of Ehrlich-ascites-tumor cells in middlethally irradiated mice, Proc. Yugoslav. Immunol. Soc. 1, 1969, 57. VI. kongres Jugoslavenskog društva za fiziologiju, Zbornik rezimea, Skopje 1969, 264.
141. Autoimmunity in lethally irradiated mice, Proc. Yugoslav. Immunol. Soc. 1, 1969, 54. VI. kongres Jugoslavenskog društva za fiziologiju, Zbornik rezimea, Skopje 1969, 34.
142. *M. Matošić, N. Allegratti, D. Dekaris, M. Jurin i D. Škarpa*, Preživljenje miševa roditeljskih sojeva nakon srednjeletalnog i letalnog ozračenja te ubrizgavanja limfoidnih stanica hibrida F₁ i štakora, Imunologija i transplantacija, JAZU, Zagreb 1969, 51.
143. *N. Allegratti i D. Dekaris*, Imunološka reakcija na vlastite antigene, Imunologija i transplantacija, JAZU, Zagreb 1969, 101.
144. *N. Allegratti, V. Grnja i N. Kondić-Mitin*, Promjene u Langerhansovim otočićima zamorčeta nakon imunizacije homolognim pankreasom u Freundovu adjuvansu, Imunologija i transplantacija, JAZU, Zagreb 1969, 201.
145. *L. Milas i N. Allegratti*, Ubrizgavanje limfatičkih stanica miševa roditeljskog soja CBA i C57B1 u miševe hibride CBAT6T6 x C57B1/F₁, Imunologija i transplantacija, JAZU, Zagreb 1969, 63.
146. *M. Jurin i N. Allegratti*, Parabioza miševa roditeljskog soja s miševima križancima F₁, Imunologija i transplantacija, JAZU, Zagreb 1969, 57.
147. Osvrt na istraživanja u području transplantacijske imunologije, Imunologija i transplantacija, JAZU, Zagreb 1969, 11.
148. Ubrizgavanje stanica slezene smrtno ozračenih miševa u novookočene singenične primaocce. III. kongres biologov Jugoslavije, knjiga plenarnih referatov in povzetkov, Ljubljana 1969, 59.
149. *I. Andreis i N. Allegratti*, Učinak ubrizgavanja stanice Ehrlichovog ascites-tumora i Yoshidinog ascites-sarkoma u srednje letalno ozračene miševe. III. kongres biologov Jugoslavije, knjiga plenarnih referatov in povzetkov, Ljubljana 1969, 61.

150. *M. Jurin i N. Alleghetti*, Posljedice parabiotске veze CBAT6T6 x C57B1/F₁ i ozračenog miša roditeljskog soja CBA. III. kongres biologov Jugoslavije, knjiga plenarnih referatov in povzetkov, Ljubljana 1969, 137.
151. Naučno-istraživački rad na području biologije (Biologija-prirodna znanost). III. kongres biologov Jugoslavije, knjiga plenarnih referatov in povzetkov, Ljubljana 1969, 15.
152. *N. Alleghetti i V. Silobrić*, Tumor-specifični antigeni. Memorijalni simpozij o genitalnom karcinomu, Zagreb 1969, 63.
153. Uloga naučnih društava Jugoslavije u razvoju suvremene biologije (u nas), Encyclopedia moderna III/7, 1968/69, 91.
154. Diskusija o reformi sveučilišta, Naučna misao VI/1, 1969, 70.
155. Poglavlje 44. Organizacija živčanog sistema; osnovne funkcije senzoričkih receptora i motoričkih efektor. Poglavlje 45. Prijenos i obrada informacija u živčanom sistemu; Poglavlje 46. Tjelesni osjeti: I. Mehano-receptivni osjeti; Poglavlje 47. Tjelesni osjeti: II. Bol, visceralna bol, glavobolja i termalni osjeti. Prijevod iz A. C. Guyton: Textbook of Medical Physiology, treće izdanje. Medicinska knjiga, Beograd-Zagreb 1969.
156. *V. Tomašić, N. Alleghetti i V. Silobrić*, Phagocytic activity in F₁ hybrid mice injected with parental spleen cells, Period. Biol. 72, 1970, 23.
157. *N. Alleghetti i D. Dekaris*, Transfer reaction with spleen cells of tolerant mice, Period. Biol. 72, 1970, 35.
158. *M. Jurin i N. Alleghetti*, Parabiosis of CBA parental and CBAT6T6 x C57B1/F₁ mice, J. Natl. Cancer Inst. 44, 1970, 237.
159. *N. Alleghetti, M. Jurin i I. Andreis*, Delayed mortality after injection of rabbit anti-serum against rat serum into rats bearing Yoshida ascites sarcoma, Period. Biol. 72, 1970, 75.
160. *I. Andreis i N. Alleghetti*, Injection of Ehrlich-ascites-tumor cells in midlethally irradiated mice. IV International congress of radiation research, Evian, Abstracts of communications, no. 18, Evian 1970.
161. *F. Čulo i N. Alleghetti*, Survival and chimaerism of irradiated mice injected with different doses of F₁ hybrid bone marrow cells. IV International congress of radiation research, Evian, Abstracts of communications, no. 185, Evian 1970.
162. Mortality of newborn mice injected with lymphoid cells of heavily irradiated syngeneic donors. IV International congress of radiation research, Evian, Abstracts of communications, no. 13, Evian 1970.
163. *N. Alleghetti, N. Avdalović, S. Štamberger, V. Tomašić i B. Vitale*, Regeneration pattern in mouse spleen after midlethal X-irradiation, Period. Biol. 73, 1971, 17.
164. Pokušaj uklanjanja imunološkog pospješenja rasta tumora (de-enhancement). III kongres kancerologa Jugoslavije. Sažeci, 1971, 216. Libri oncologici III, 1972, 1889.
165. Patriotski potez i politička odluka — Prijedlog za slobodan upis na Sveučilište, ali ne i na fakultete otvara mogućnost upisa svih kandidata, Hrvatsko sveučilište 1, 1971, 1.
166. *N. Alleghetti i B. Vitale*, Biološki mehanizmi u procesima starenja. Simpozij o gerijatriji, Zagreb 1971, 27.
167. Da li da presađujemo organe u čovjeka? Homotransplantacija tkiva i organa, Zagreb 1971, 5.
168. Unija i razvoj bioloških znanosti, Informativni bilten Unije bioloških naučnih društava Jugoslavije 2, 1971, 1.
169. *N. Alleghetti, I. Andreis, M. Kopitar i D. Lebez*, Cathepsins inhibit growth of Yoshida ascites sarcoma in rat, Nature New Biology 229, 1971, 180.
170. Attempts to induce de-enhancement of Yoshida-ascites-sarcoma in rats and Ehrlich-ascites-tumor in mice. Symposium on Malignant tumors of the head and neck, Zadar, JAZU, Zagreb 1972, 27.
171. Fiziološka uloga imunološke reakcije. Akademija nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine (u tisku).