

PROF. DR. VALERIU NEȘTIANU

Prof. Dr. Valeriu Neștianu s-a născut pe 3 Decembrie 1926, pe Str. Acvila nr 4 în București, fiind singurul copil al Dr. Simion Neștianu, General Medic oftalmolog la Spitalul Militar București și al Dr. Alexandrina Neștianu, medic stomatolog. Din casa în care s-a născut părinții s-au mutat într-o altă casă unde a trăit până la sfârșitul vieții.

Tatăl își avea obârșia în Comuna Vutcani lângă Huși, fostul județ Fălciu (actualmente Vaslui) , iar mama era născută la Craiova. Valeriu Neștianu a fost văr primar cu Prof. Dr. Panait Sârbu, Profesor de Ginecologie la Maternitatea Giulești, iar unul dintre unchii lui a fost Prof. Dr. Dumitru Bagdasar, întemeietorul școlii de Neurochirurgie din România.

Primele clase le-a absolvit în anul 1937. Este absolvent al Liceului Gheorghe Lazăr, în anul 1945.

A devenit apoi student al Facultății de Medicină Carol Davilla pe care a absolvit-o în anul 1951

Devine Doctor în Științe Medicale în anul 1972 cu lucrarea "**Cercetări electrofiziologice și farmacologice asupra nucleului caudat**" sub conducerea Acad. Gr. Benetato și apoi Prof. Dr. P. Groza.

Activitate didactică

- Preparator la Institutul de Neurologie al Academiei RSR, 1951 – 1953
- Cercetător II -Institutul de Neurologie al RSR 1953-1955
- Asistent Universitar IMF București - Catedra de Fiziologie - 1953 – 1961
- Cercetător Principal la Institutul de Neurologie al Academiei RSR, 1955 – 1956
- Șef de laborator de cercetare, funcție echivalentă (în acea perioadă) cu cea de Conferențiar Universitar la Institutul de Neurologie al Academiei RSR, 1956-1959
- Șef de lucrări IMF București, Catedra de Fiziologie 1961-1970
- Șef de lucrări cu predare pe post de Conferențiar IMF București, Catedra de Fiziologie 1962-1970
- Consilier la CNCS (Consiliul Național al Cercetării Științifice) în Comisia Medicină-Biologie 1966-1968
- Prodecan al Facultății de Medicină din Craiova (18.03.1970 x 20.05.1972). Este perioada în care a fost înființată Facultatea de Medicină din Craiova și a fost desemnat de Ministrul Sănătății de atunci Prof. Dr. Theodor Burghel să organizeze disciplinele și catedrele pentru ca Facultatea să devină funcțională la 01.09.1970
- Conferențiar Universitar, șef de Catedra din Octombrie 1970
- Decan **PRIMUL DECAN** al Facultății de Medicină din Craiova din 20.05.1972
- Profesor Universitar de Fiziologie din anul 1973 . Decan al Facultății de Medicină din Craiova în anul 1990
- Membru al Academiei de Științe Medicale din anul 1993 și Șef al Secției a VI-a de Tehnologie Medicală, Explorări Funcționale
- Președinte al filialei Dolj a Academiei de Științe Medicale (1994 – 1997)

Activitate în rețeaua de asistență sanitară

- Intern de spital bugetar la Clinica Institutului de Endocrinologie al Academiei RPR și apoi la Clinica Institutului de Neurologie al Academiei RPR, Septembrie 1950-Iulie 1951
- Medic Primar Explorări Funcționale din 1962
- Șef de secție Explorări Funcționale la Spitalul Clinic Craiova din 1971 până la pensionare

Prima comunicare științifică:

- "Pitoginaza" și sarcina, nou test pentru diagnoza sarcinii. Prof. I.I. Nițescu, V. Stănescu-Boerescu, V. Neștianu. Com. Societatea de Obstetrică ginecologie, București 31.05.1949

Prima lucrare comunicată și publicată:

- Tulburările relațiilor corticoizi-subcorticeale în accesul convulsive experimental, studiate prin metoda electroencefalografiei. Acad. Kreindler, V. Voiculescu, R. Broșteanu, I. Voineagu, V. Neștianu. Comunicare 30 Iunie 1953 la Institutul De Neurologie al Academiei RSR și publicată în "Studii și Cercetări de Fiziologie și Neurologie" tom IV, Nr. 3-4, 1953, pag. 311-335

Primele monografii:

- Probleme de actualitate în Medicină, vol I, Editura Medicală. București, 1960, cap. II, Serotonina
- Elemente de fiziologie normală și patologică (sub redacția Academician Grigore Benetato), Editura Medicală, Vol II, București 1962

Rezultate științifice originale

- Aparat electronic original pentru determinarea automată a indicilor de undă (α , β , θ , ν) ai EEG și ai timpilor de latență pentru dispariția, respectiv reapariția undelor α , în cazul aprinderii luminii la om 1985
- Mapping cerebral al EEG la om 1985 (cu N. Rușcă)
- Analiza automată a sincronizării unităților motorii din mușchi 1978 (cu Prof. M. Ivănescu și Prof. M. Tărăță)
- Potențiale evocate la om 1978 (cu Prof. K. Katz și Prof. A. Șerbănescu)
- A pus la punct tehnica de lucru cu microelectrozi 1964 (cu C. Bonciocat și D. Bengulescu)
- Primele stereotaxii la câine – prioritate mondială la acea vreme – 1961
- Modelul electronic experimental al unui creier care "învată" (câinele Azor) (cu Acad. E. Nicolau)
- Primele stereotaxii la pisică 1958 (cu Acad. O. Sager)
- Analiza potențialelor evocate la animal 1955 (a obținut premiul Academiei Române)
- Prima electronervogramă la câine 1952 (cu Acad. C. Bălăceanu Stolnici)
- Prima electroencefalograma din România pe un aparat modern cu 8 canale (1952)
- Prima electroretinogramă 1953
- Prima electromiogramă experimentală pe animal 1951

Preocupări științifice importante

- Descrierea unor căi vizuale extrageniculate prin hipotalamusul anterior și prin tuberculii quadring. Anteriori (O. Sager, V. Neșțianu) în 1955 cu 10 ani înainte de a se aminti această cale în Neuroendocrinologie
- Descrierea mecanismului hormonal (vasopresină, ACTH) al trezirii (arousal) la câine printr-o tehnică originală (pe plan mondial) cu două capete izolate perfuzate în serie la câine (gr. Benetato, I. Hăulică, V. Neșțianu)
- Descrierea unui ritm rapid particular al unor nuclee profunzi (diencefalici – hipotalamici) "ritmul în pieptene" la pisică. (A. Kreindler, V. Voiculescu, V. Neșțianu)
- Indicele pentru decelarea micilor diferențe de activitate cerebrală EEG (**INDICELE NEȘȚIANU BENGULESCU**)
- Oprirea crizei de tetanie paratireoprivă experimentală la câine, prin excitarea stereotaxică a formației reticulate mezencefalice (Gr. Benetato, I. Hăulică, V. Neșțianu)
- Efectul excitării formației reticulare mezencefalice (Gr. Benetato, I. Hăulică, V. Neșțianu)
- Influența decisivă a potențialelor evocate vizuale la pisică prin neurohormoni administrați intravenos sau intracerebral
- Cercetări asupra oboselii musculare obiectivată printr-o tehnică de calcul electronic originală (M. Tărăță, M. Cuțui)
- Cercetări asupra aclimatizării la altitudine (A. Demeter)
- Mecanismul transmisiei impulsurilor vizuale pe căi extrageniculate, la hipocamp (O. Sager, V. Neșțianu, V. Florea Ciocoiu)
- Modalități noi de redare sintetică a activității electrice corticale, prin realizarea unor mapping-uri în culori – cercetare originală pe plan mondial (N. Rușcă)
- Înregistrarea EKG la cea mai tânără ființă umană – embrion de trei săptămâni.

Brevete

- Metodă și circuit electronic pentru analiza cantitativă a electromiogramei, Brevet OSIM 77109, 1981 (V. Neșțianu, M. Tărăță)
- Metodă și aparat pentru studiul cantitativ al electromiogramei, Brevet OSIM 70610, 1978 (V. Neșțianu, M. Tărăță, M. Ivănescu)

Distincții, diplome, premii

- Cetățean de Onoare al Municipiului Craiova, 2002
- Diplomă de Excelență, acordată de Colegiul Medicilor din România, 2002
- Diplomă de Onoare din partea Primăriei Municipiului Craiova, 2000
- Diplomă de Onoare, acordată de Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, 2000
- Premiul "Oscar Sager" al Academiei de Științe Medicale (1998) pentru întreaga activitate în domeniul neuroștiințelor
- Profesor de Onoare, Diplomă acordată de Universitatea din Craiova, 1997
- Profesor Emerit – Diplomă dată de Universitatea din Craiova, 1995
- Profesor Universitar Evidențiat – Ordinul Ministerului Educației 1980

Biografia publicată în:

- Who's Who in România – Pegasus Press, București, 2002, pag. 448

- Who's Who in Finance and Industry – 32-th Edition 2001
- Who's Who in Science and Engineering – 4th Edition 1998, pag. 836
- Who's Who in Balkans – 1997 – 1998, pag. 808
- Catalogul Expertilor din România, Ediția 1 Societatea Academică din România, București, 1997
- Who's Who in Medicine and Healthcare – 1st Edition 1997, pag 808
- Who's Who in the World – 14-th Edition, 1997, pag. 1040
- Protagonisti ai vieții publice – Rompres, București 1995, pag 373
- International Who's who of Intellectuals; 9th Edition 1992, pag 568
- International Who's who of Intellectuals; 8th Edition 1990, pag 610
- International Leaders in Achievement, 1988, pag. 574
- Men of Achievement – 12th Edition, 1988, pag. 514

A fost **Conducător de Doctorat** și a finalizat 40 de Teze de Doctorat

Lucrări științifice

- 3 capitole din tratate sau monografiile publicate în străinătate
- 13 cărți: monografiile sau capitole importante din tratate sau monografiile
- 248 – lucrări științifice susținute la manifestări științifice internaționale
- 497 - lucrări științifice susținute la manifestări științifice naționale
- 32 lucrări științifice publicate "in extenso" în străinătate
- 133 lucrări științifice publicate "in extenso" în țară
- 210 rezumate publicate în reviste sau volume de rezumate ale congreselor
- Participare la 60 manifestări în străinătate și la 126 manifestări științifice în țară.

Prestigiu Național

- Secretar al Societății Române de de EEG și Neurofiziologie clinică (1960 – 1971), apoi vicepreședinte al acestei societăți (1971 – 1995)
- Consilier în Consiliul național al Cercetării Științifice (1966 – 1969)
- Președinte Societatea Română de Științe Fiziologice (1991 – 1969) și Președinte de Onoare al SNSF din 1999
- Copreședinte al Societății Române de Rețele Neuronale 1994
- Președintele Comisiei de Informatică Medicală a Academiei Române 1989
- Membru în Comisia de Informatică Medicală a Academiei de Științe Medicale 1993
- Membru titular al Academiei de Științe Medicale și Șef al secției a 6-a de tehnologie Medicală, Explorări Funcționale 1993
- Șeful Filialei Craiova a ASM 1996
- Vicepreședinte al Subcomitetului din Craiova al Comitetului Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii al Academiei Române
- Membru în Consiliul de Conducere al Societatea Națională de Biologie Celulară, 1984
- Membru în Comitetul Societății Naționale de Neurofiziologie Clinică
- Membru Titular al Academiei Oamenilor de Știință, 1990
- Membru în Uniunea Medicală Balcanică, 1995 – 2003 și Președinte al acesteia, 2003
- Membru fondator al Consiliului de Conducere al Societății Naționale de Psihoneuroendocrinologie, 1990
- Membru în Consiliul de Conducere al Societății Române de Informatică Medicală, 1990
- Membru Fondator al Societății Române de Neuroștiințe, 2001
- Șef al Disciplinei de Fiziologie al Facultății de Medicină din Craiova, 1970 – 1997
- Profesor Consultant la Facultatea de Medicină și Farmacie din Craiova, din 1997
- Șef de Catedră – Catedra de Fiziologie, Fiziopatologie, Biofizică, Biochimie Medicală, Farmacologie, Igienă, al Facultății de Medicină din Craiova 1973 – 1975
- Șef de Catedră Fiziologie, Fiziopatologie, Informatică Medicală și Biostatistică, al Facultății de Medicină din Craiova
- Secretar Științific al Consiliului Profesorat al Facultății de Medicină din Craiova 1975 – 1989, 1991
- Decan al Facultății de Medicină din Craiova, 1970 – 1973 și 1990