



Granit, Ragnar Arthur, Stockholm. — Föräldr forstmästaren Arthur Wilhelm Granit och Bertie Helena Malmberg. — * $^{30/10-00}$ i Riihimäki. — Stud sv normlys $^{26/5-19}$, Nyl. Mf $^{13/12-21}$, FK $^{18/5-22}$, FM $^{31/5-23}$, MK $^{8/4-24}$, ML $^{9/12-27}$, MKD $^{9/12-27}$ (disp. $^{2/10-26}$). — Studièresor till Tyskland 24, England 26, 28 och 32—33. — Assist vid Hfors univ fysiolog institut $^{25/1-28}$ — $^{28/5-37}$. Docent i fysiologi vid Hfors univ $^{19/3-29}$ — $^{28/5-37}$ och professor i fysiologi $^{28/5-37}$ — $^{30/9-40}$. Chef för neurofysiolog institutionen vid Karolinska Institutet i Stockholm $^{1/10-40}$ —45, för Medicinska Nobelinst avd för neurofysiologi 45 →. Professor i neurofysiolog vid Karolinska Institutet $^{1/8-46}$ →. — Tf assist vid Hfors univ fysiolog institut 26—38. Research Fellow in Medical Physic, University of Pennsylvania, Filadelfia, USA 29—31. Tf prof i fysiologi vid Hfor univ 35—37. Tf kommäläk i Kimito och Västanfjärd 1 $\frac{1}{2}$ m 39. Tf distrläk i Korpo, Houtskär och Iniö 3 $\frac{1}{2}$ m 39—40. — Kurator för Nyl Nation vid Hfors univ 33—35. Arbetande ledamot av Samf Folkhälsan i Sv Finland 34—41. Ledamot av Mannerheimförb förb råd 37—40. Ledamot av styr för Finnish-British Society 37—40. Ledamot av Hfors stads kommité för vitaminrik mjölk 37. — Medlem av FLS, Nord För f Fysiologi (sektionsordf vid mötet i Uppsala 37), Physiological Society (Storbritannien och Irland),

Physiological Society (Filadelfia, USA) och Fysiologiska För i Stockholm. — FrK 4 m sv 18. Fm 18. Pris Hans Cronstedts pris 25. Makarna Humbles pris 33. K. E. Lindéns pris 34. Statsrådet Mauritz Hallbergs pris 35. K.K.K. Lundsgaards guldmedalj och pris 38. Årsanslaget av Ella och Georg Ehrnrooths stiftelse 38. Av Rockefeller stiftelsen och Undervisningsministeriet erhållit sammanlagt ca. 1 miljon mark för neurofysiologisk forskning. Ledamot av Finska Vetenskaps societeten 37, av Kungl Sv Vetenskapsakademien 44. Kallelser Till Johnson Foundation for Medical Physics, Pennsylvania University, Filadelfia USA 29. Till professor i Dorpat (icke mottagit kallelsen) 32. Till referent vid internat. diskussion om synsinnet i London 32. Till professor vid Harvard University, Boston, och chef för the Howe Ophthalmological Research Institute vid Massachusetts General Hospital 40 (icke mottagit kallelse). Till föreståndare för den av Knut och Alice Wallenbergs stiftelse vid Karolinska Institutet i Stockholm inrättade Neurofysiologiska institutionen 40. Till förest för Medicinska Nobelinstitut avd för neurofysiologi 45. Till att föreläsa vid Upsala universitet 39. Till att hålla föredrag i Biologisk Selskab i Köpenhamn 39. Till att föredraga i Fysiologiska föreningen i Lund 39, i Stockholm 40 och Psykologiska Sällskapet i Stockholm 40. Till att ge Physical Society's Thomas Young Oration 45. Sakkunnetglåtanden vid Karolinska institutet 38 och vid Upsala universitet 39 berörande professurerna i fysiologi. — Särintr segling och klippväxtodling. — Gift $2/_{10}$ -29 med *Marguerite Emma Bruun*, * $7/_{12}$ -02, föräldr verkl statsrådet friherre Theodor Bruun och Mary Edith Henley. — Barn Michael Wilhelm Theodor, * $12/_{10}$ -30.

Publikationer: Arbeten från Oxford: Fysiologiska laboratoriet: med J. C. Eccles: Crossed extensor reflexes and their interaction. J. Physiol. 29. — Med R. S. Creed: On the latency of negative after-images following stimulation of different areas of the retina. Ibid 28. — The components of the retinal action potential in mammals and their relation to the discharge in the optic nerve. Part I. Isolation of components in the retinal action potential etc. Part II. The latent period and the relation between processes in retina and nerve. Ibid 33. — Med R.S. Creed: Observations on the retinal action potential with especial reference to the response to intermittent stimulation. Ibid 33. — Med Sybil Cooper och R. S. Creed: A note on the retinal action potential of the human eye. Ibid 33. — Impulses in the giant nerve fibres of earthworms. Ibid 32 (The Proceedings of the Physiological Society. J. C. Eccles, R. Granit och J. Z. Young). The physiological significance of the retinal synapses. The Physical and Optical Societies Report of a joint discussion on vision. 32. — *Arbeten från Filadelfia vid Johnson Foundation for Medical Physics:* On interaction between distant areas in the human eye. Am J Physiol 30. — Med Phyllis Harper: Synaptic reactions in the eye. Ibid 30. — Med W. v. Ammon: Some aspects of local adaptation. Ibid. 30. — Med W. A. Davis: Temporal summation of subliminal visual stimuli and the time course of the excitatory after-effect. Ibid 31. — Med E. L. Hammond: The sensation-time curve and the time course of the fusion frequency of intermittent stimulation. Ibid 31. — Med C. H. Graham: Inhibition, summation and synchronization of impulses in the retina. Ibid. 31. — The retina as a nervous centre. Arch of Ophthalm 31. — *Arbeten från Frankfurt a/M.:* Med A. Gelb: Die Bedeutung

von »Figur» und »Grund» för die Farbenschwelle. Zeitschr. Psychol 23. — *Arbeten från Helsingfors Fysiologiska institutet: A study of the perception of form.* Brit J. of Psychol. 21. — Die Bedeutung von Figur und Grund für bei unveränderter Schwarz-Induktion bestimmte Helligkeitsschwellen. Skand Arch Physiol 24. — Einige Versuche mit farbigen Feldern in gleichfarbigen Beleuchtungen. (Vorl. Mitteil.) Ibid 25. — Farbentransformation und Farbenkontrast. (Avh.) Ibid. 26. — Med B. v. Bonsdorff: Ueber humorale Uebertragbarkeit des Herzvaguseffektes vom Kaninschen auf den Frosch. Ibid 27. — Med B. v. Bonsdorff: Kommt nach Herzvagusreizung eine humorale Beeinflussung der Magenbewegungen zustande? Ibid 27. — Med B. v. Bonsdorff: Ueber eine Steigerung des Reizeffektes am Herzvagus der Ratte bei Mangel an fettlöslichen Vitaminen in der Nahrung. Ibid 29. — Med B. Edelmann och P. Malm: Ueber die Einwirkung der Vagusreizung auf die Wasserstoffionenkonzentration des Herzpunktes. (Vorl. Mitteil.) Ibid 30. — Ueber eine Hemmung der Zapfenfunktion durch Stäbchenregung beim Bewegungsnachbild. Zeitschr. Sinnesphysiol. 27. — On inhibition in the after-effect of seen movement. Brit J. Psychol 28. — Med T. Hohenthal och A. Uoti: On the latency of negative afterimages in relation to brightness of stimulus. Acta ophthalm 30. — Med L. A. Riddell: The electrical responses of light- and darkadapted frogs' eyes to rhythmic and continuous stimuli. J Physiol 34. — Med P. O. Therman: Inhibition of the offeffect in the optic nerve and its relation to the equivalent phase of the retinal response. Proceedings of the Physiol Society. Ibid 34. — Med P. O. Therman: Excitation and inhibition in the retina and in the optic nerve. J Physiol 35. — Näthinnans, synnervens och sensoriets reaktioner vid intermittent och kontinuerlig belysning. FLH 34. — Näthinnan som nervöst centrum. NMT 31. — Ryggmärgen som reflexcentrum. NMT 32. — Ögonrörelser och rörelseefterbilder FLH 27. — Nobelpriset i fysiologi 32, Sir Charles Scott Sherrington och Edgar Douglas Adrian. Ibid 33. — Two types of retinae and their reactions to intermittent light in light- and dark adaptation. J Physiol 35. — Med B. Rubinstein och P. O. Therman: A new type of interaction experiment with the retinal action potential. Ibid 35. — Die Elektrophysiologie der Netzhaut und des Sehnerven. I bokform som Suppl till Ac Opth 36. — Charles Albert Richet † FLH 36—I. P. Pavlov. † FLH 36. — Med A. Munsterhjelm: The electrical responses of darkadapted frogs' eyes to monochromatic stimuli. J. Physiol 37. — Med C. M. Wrede: The electrical response of light adapted frogs' eyes to monochromatic stimuli. Ibid 37. — The retinal centre as an amplifier of potential differences. Nature 37. — Med P. O. Therman: Excitation and inhibition in the off-effect of the retina. J Physiol 37. — Absorption curve for visual purple and the electrical response of the frog's eye. Nature 37. — Om möjligheterna till analys av processerna i det centrala nervsystemet, FLH 37 och NMT 38. — Med P. O. Therman: The »slow potentials» associated with excitation and inhibition in the excised eye. J. Physiol 38. — Med. T. Holmberg och M. Zewi: Mode of action of visual purple, Nature 38. — Med T. Holmberg och M. Zewi: On the mode of action of visual purple on the rod cell. J Physiol 38. — Med P. O. Therman och C. M. Wrede: Selective effects of different adapting wave-lengths on the dark-dapted frog's retina. Skand Arch Physiol 38. — Lars Ringbom †. FLH 38. — Med A. Munsterhjelm och M. Zewi: The relation between concentration of visual purple and the retinal sensitivity to light during dark adaptation. J Physiol 39. — Synpurpur, ljuskänslighet, Vitamin A. NM 39. — Retning och hämning i näthinnans nervceller Ibid 39. — Med G. Svaetichin: Principles and technique of the electrophysiological analysis of colour reseption with the aid of microelectrodes. Upsala Läkareför. Förhandl. Ny följd. 39. — Processes of adaptation in the vertebrate retina in the light of recent photochemical and electrophysiological research. Documenta Ophthalmologica. 38. — Med W. D.

Wright: On the correlation of some sensory and physiological phenomenon of vision. I bokform som suppl. till *British Journ. Ophthalmology*. 38. — *Från Stockholm, Neurofysiol, Institutionen*: Visual receptors. *Annual Rev. Physiol. (California)* 41 — Med T. Helme: Changes in retinal excitability due to polarization and some observations on the relation between the processes in retina and nerve. *J Neurophysiol* 39. — Nervfysiologens vapen, förstärkaren, i aktion. *Med För Tskrf* 40. — Neurofysiologiska Institutionen vid Karolinska Institut. *NM* 41. — Den principiella lösningen av färgproblemet. *FLH (NM)* 41. — Rotation of activity and spontaneous rhythms in the retina. *Ac physiol scand* 41. — The »red» receptor of *Testudo*. *Ibid* 41. — Isolation of colour-sensitive elements in a mammalian retina. *Ibid* 41. — A relation between rod and cone substances, based on scotopic and photopic spectra of *Cyprinus*, *Tinca*, *Anguilla* and *Testudo*. *Ibid* 41. — The retinal mechanism of colour reception. *J Opt Soc Amer* 41. Med B. Rexed: Om efferents effekter i ryggmärgens bakre rötter. Ett undantag från Bell-Magendies lag *NM* 42. — Colour receptors of the frog's retina. *Ac physiol scand* 42 — Spectral properties of the visual receptor elements of the Guinea pig. *Ibid* 42. — The photopic spectrum of the pigeon. *Ibid* 42. — »Red» and »green» receptors in the retina of *Tropidonotus*. *Ibid* 43. A physiological theory of colour perception. *Nature* 43. — The spectral properties of the visual receptors of the cat. *Ac physiol Scand* 43. — Med C.R. Skoglund: Accommodation and the autorhythmic mechanism in single sensory fibres. *J Neurophysiol* 43. — Visual purple. *Nature* 43. — Stimulus intensity in relation to excitation and pre- and postexcitatory inhibition in isolated elements of mammalian retinae. *J Physiol* 44. — The dark-adaptation of mammalian visual receptors. *Ac physiol Scand* 44. — Med L. Leksell och C.R. Skoglund: Fibre interaction in injured or compressed region of nerve. *Brain* 44. — Med C. R. Skoglund: Facilitation inhibition and depression at the »artificial synapse» formed by the cut end of a mammalian nerve. *J Physiol* 45. — The colour receptors of the mammalian retina. *J Neurophysiol* 45. — Med C.R. Skoglund: The effect of temperature on the artificial synapse formed by the cut end of the mammalian nerve *Ibid* 45. — Isolation of the mammalian colour receptors with micro-electrides. *Nature* 45. — Some properties of post-excitatory inhibition, studied in the optic nerve with micro-electrodes. *Ark f Zool* 45. — Sensory mechanisms of the retina. *Oxford University Press* 46.

2) I bokform: *Ung mans väg till Minerva*. Stockholm 41.

Dessutom ett flertal populärvetenskapliga och andra uppsatser i *Finlands Röda Kors* och dagspressen. Uppsatser av olika slag i *Studentbladet*, *Nya Argus*, *Konstnärsgillet's Julalbum*, *Hufvudstadsbladet*, *Svenska Dagbladet*, *Dagens Nyheter* m fl. Redaktör för *Studentbladet* 23—24 och 26. Redaktör för tidskriften *Finlands Röda Kors* 34—40. Medlem av redaktionen för *Journal of Neurophysiology (U.S.A.)* 37→. *Documenta Ophthalmologica* 37→ och *Acta Physiologica Scandinavica* 40→.