

Publications of Professor Liliana Lubińska

- Lubińska L., Laugier M. (1928) Chronaxie musculaire et amplitude de la contraction. C. R. Soc. Biol.
- Lubińska L., Laugier M. (1929) Integration des actions dynamogéniques et inhibitrices dans les centres reflexes. C. R. Soc. Biol. 101: 414.
- Lubińska L. (1929) Sur les voies sensitives du reflexe linguo-maxillaire et sur leur excitabilité. C. R. Soc. Biol. 103: 774.
- Lubińska L., Laugier M. (1931) Sur les propriétés du reflexe linguo-maxillaire. C. R. Soc. Biol. 107: 1451.
- Lubińska L. (1931) Sur une agumentation de la contraction musculaire, obtenue par les stimuli rythmés appliqués au nerf moteur. C. R. Soc. Biol. 108: 356.
- Lubińska L. (1931) Contribution à l'étude du clignement reflexe des paupiers. C. R. Soc. Biol. 108: 1060.
- Lubińska L. (1931) Evolution des chronaxies du reflexe du clignement au course de l'anesthesia. C. R. Soc. Biol. 108.
- Lubińska L. (1933) Contribution a l'étude des reflexes non-interatifs. Ann. Physiol. Physicoch. Biol. 8.
- Lubińska L. (1935) Próba analizy zjawiska narkozy magnezowej. I. Wpływ magnezu na pobudliwość obwodowego układu lokomocyjnego. Acta Biol. Exp. 8: 252-267.
- Lubińska L. (1935) Próba analizy zjawiska narkozy magnezowej. II. Wpływ magnezu na obwodowe reakcje nerwowo-mięśniowe. Acta Biol. Exp. 9: 56-68.
- Lubińska L. (1935) Les troubles d'origine periphérique au course de la narcose magnésienne. Arch. Internat. Physiol. 41: 456.
- Konorski J., Lubińska L. (1936) Próba analizy zjawiska "narkozy magnezowej". III. Mechanizm obwodowego działania magnezu i pozorny charakter zmian pobudliwości nerwowej. Acta Biol. Exp. 10: 251-281.
- Konorski J., Lubińska L., Miller S. (1936) Wytwarzanie się odruchów warunkowych w zahamowanej indukcyjnej korze mózgowej. Acta Biol. Exp. 10: 297-330.
- Konorski J., Lubińska L. (1937) Sur le caractère apparent des troubles d'excitabilité nerveuse pendant la curarisation partielle par l'ion magnésien. Arch. Internat. Physiol. 44: 249-264.
- Konorski J., Lubińska L. (1938) A propos de l'action de la strychnine sur la préparation neuromusculaire. Acta Biol. Exp. 12: 13-21.
- Lubińska L., Rosenberg H. (1938) Influence de la concentration des sels magnésiens sur le muscle de grenouille. Acta Biol. Exp. 12: 183-191.
- Konorski J., Lubińska L. (1939) Sur un procédé nouveau d'elaboration et reflexes conditionals du II type et sur les changements d'excitabilité du contre cortical moteur au cours de l'apprentissage. Acta Biol. Exp. 13: 143-152.
- Konorski J., Lubińska L. (1939) Sur les propriétés d'un centre moteur de l'écorce cérébrale étudiées sur l'animal normal. XIII Reunion de l'Association des Physiologistes de Langue Francaise. 372.
- Konorski J., Lubińska L. (1944) Skorost regeneracji perifericznych nerwow u krolikow. Biull. Exp. Biol. Med. 18, 4-5: 10-11.
- Lubińska L. (1944) O skorosti wosstanowlenia funkcji powieżdennych nerwow. Uspiechi Sowr. Biol. 18: 225.

- Konorski J., Lubińska L. (1945) Skórosť regeneracji perifericznych nerwów u mlekopitajuszczyc. *Biull. Exp. Biol. Med.* 19: 14.
- Konorski J., Lubińska L. (1946) Mechanical excitability of regenerating nerve fibres. *Lancet* 250: 609–612.
- Lubińska L. (1947) On the mechanical excitability of afferent nerve fibres. *Acta Biol. Exp.* 14: 239–242.
- Lubińska L. (1949) Szybkość regeneracji nerwów obwodowych u płazów. *Acta Biol. Exp.* 15: 17.
- Lubińska L. (1950) Nerve regeneration at different temperatures. *Abstr. XVII Inter. Physiol. Congr.* 343.
- Lubińska L., Olekiewicz M. (1950) The rate of regeneration of amphibian peripheral nerve at different temperature. *Acta Biol. Exp.* 15: 125–145.
- Lubińska L. (1952) Asymetria przewężeń Ranviera we włóknach obwodowych. *Acta Physiol. Pol.* 186.
- Lubińska L. (1952) The influence of the state of the peripheral stump on the early stages of nerve regeneration. *Acta Biol. Exp.* 16: 55–63.
- Lubińska L. (1952) On the arrest of regeneration of frog peripheral nerves at low temperatures. *Acta Biol. Exp.* 16: 65.
- Lubińska L. (1952) Elasticity and distensibility of nerve tubes. *Acta Biol. Exp.* 16: 73–90.
- Lubińska L. (1953) Some physical properties of nerve fibres and of neurilemmal tubes. *Bull. Acad. Pol. Sci. Cl. II*, 1: 3–6.
- Lubińska L. (1953) Polarity of nodes of Ranvier in peripheral nerves. *Bull. Acad. Pol. Sci. Cl. II*, 1: 7–11.
- Lubińska L. (1954) Form of myelinated nerve fibres. *Nature* 173: 867–869.
- Lubińska L. (1954) Stan skupienia aksoplazmy w izolowanych włóknach nerwowych. *Acta Physiol. Pol.* 5: 492.
- Lubińska L. (1954) Wyptywy z przeciętych włókien a mechanizm regeneracji nerwów. *Acta Physiol. Pol.* 5: 495–497.
- Lubińska L. (1956) The physical state of axoplasm in teased vertebrate nerve fibres. *Acta Biol. Exp.* 17: 135–140.
- Lubińska L. (1956) Intraaxonal pressure in myelinated nerve fibres. *Abstracts of XX Internat. Congr. Physiol. Bruxelles*, p. 593.
- Lubińska L. (1956) Outflow from cut ends of nerve fibres. *Exp. Cell. Res.* 10: 40–47.
- Lubińska L., Łukaszewska I. (1956) Shape of myelinated nerve fibres and proximo–distal flow of axoplasm. *Acta Biol. Exp.* 17: 115–133.
- Lubińska L. (1958) Short internodes in nerve fibres. II. *Internationale Symposium über den Mechanismus der Erregung*. Berlin.
- Lubińska L., Bartoszyński R., Ehrenfeucht A. (1959) Spatial distribution of nodes of Ranvier in some peripheral nerves of cat. *Bull. Ac. Pol. Sci. Cl. VI*, 7: 35.
- Lubińska L. (1958) Intercalated internodes in nerve fibres. *Nature* 181: 957.
- Lubińska L. (1958) Short internodes intercalated in nerve fibres. *Acta Biol. Exp.* 18: 117.
- Lubińska L. (1959) Region of transition between preserved and regenerating parts of myelinated nerve fibres. *J. Comp. Neurol.* 113: 315.
- Lubińska L. (1959) Behaviour of proximal parts of regenerating nerve fibres. *Abstr. Comm. XXI, Int. Physiol. Congr.* 162.
- Lubińska L. (1960) Method of isolation of peripheral nerve fibres for quantitative morphological purposes. *Bull. Ac. Pol. Sci. Cl. II*, 8: 117–120.
- Lubińska L., Niemierko S., Oderfeld B. (1960) Redistribution of ChE activity along the proximal parts of axon after nerve section. *Abstr. V Histochemical Symposium, Cracow*, p. 19.
- Lubińska L. (1960) Powstawanie miedzywęzli interkalarnych w zachowanej części regenerujących włókien nerwowych. *Acta Physiol. Pol.* 11: 809–810.
- Lubińska L., Niemierko S., Oderfeld B. (1961) Gradient of ChE activity. *Nature* 189: 122–123.
- Lubińska L. (1961) Sedentary and migratory states of Schwann cells. *Exp. Cell. Res. (Suppl.)* 8: 74–90.
- Lubińska L., Niemierko S., Oderfeld B., Szwarc L. (1962) Decrease of acetylcholinesterase activity along peripheral nerves. *Science* 135: 368–370.
- Lubińska L. (1961) Demyelination and remyelination in the proximal parts of regenerating nerve fibres. *J. Comp. Neurol.* 117: 275–289.
- Zelená J., Lubińska L. (1962) Early changes of acetylcholinesterase activity near the lesion in crushed nerves. *Physiol. Bohemoslov.* 11: 261–268.
- Bartoszyński R., Lubińska L., Niemierko S. (1962) A stochastic model of ChE transportation in the peripheral nerve trunks. *Biometrika* 49: 447.
- Lubińska L., Niemierko S., Zelená J. (1962) Bidirectional movements of acetylcholinesterase along axons. *Abstr. XXII Inter. Congr., Leiden*.
- Lubińska L., Niemierko S., Zelená J. (1963) Ascending and descending movements of axoplasm along axons. In: *The effects of use and disuse on neuromuscular functions*. Prague.
- Lubińska L., Niemierko S., Oderfeld B., Szwarc L. (1963) The distribution of acetylcholinesterase in peripheral nerves. *J. Neurochem.* 10: 25–41.
- Lubińska L., Niemierko S., Oderfeld B., Szwarc L. (1963) Bidirectional movements of axoplasm in peripheral nerve fibres. *Acta Biol. Exp.* 23: 239–247.
- Lubińska L., Niemierko S., Oderfeld B., Szwarc L. (1964) Behaviour of acetylcholinesterase in isolated nerve segments. *J. Neurochem.* 11: 493–503.

- Lubińska L. (1964) Axoplasmic streaming in regenerating and in normal nerve fibres. *Progr. Brain Res.* 13: 1–71.
- Lubińska L. (1965) Axoplasmic streaming and accumulation of structural elements near the cut ends of axon. *Symp. Mult. Scler. Soc. MS1*, p. E217.
- Lubińska L., Zelená J. (1966) Formation of new sites of acetylcholinesterase activity in denervated muscles of young rats. *Nature* 210: 39–41.
- Lubińska L., Zelená J. (1967) Acetylcholinesterase at muscle-tendon junctions during postnatal development in rats. *J. Anat.* 101: 295–308.
- Niemierko S., Lubińska L. (1967) Two fractions of axonal acetylcholinesterase exhibiting different behaviour in severed nerves. *J. Neurochem.* 14: 761–769.
- Zelená J., Lubińska L. (1967) The influence of motor innervation on the development of acetylcholinesterase activity at muscle-tendon junctions. *Comm. Czechoslovak. Soc. Histochem. Cytochem.* 2: 217–220.
- Lubińska L. (1967) Influence of denervation on acetylcholinesterase in developing fast and slow muscles of rats. In: *Exploratory concepts in muscular dystrophy and related disorders* (Ed. A. T. Milhorat) Excerpta Medica Foundation, Amsterdam, p. 168–175.
- Zelena J., Lubińska L., Gutmann E. (1968) Accumulation of organelles at the ends of interrupted axons. *Zeitsch. Zellforsch.* 91: 200–219.
- Lubińska L., Niemierko S., Skangiel-Kramaska J. (1968) Axoplasmic flow and accumulation of enzymes at the ends of transected nerves. *Proc. Inter. Union Physiol. Sci. XXIV Internat. Congr., Washington*, 7: 272.
- Jankowska E., Lubińska L., Niemierko S. (1969) Translocation of AChE – containing particles in the axoplasm during nerve activity. *Comp. Biochem. Physiol.* 28: 907–913.
- Lubińska L. (1969) Influence of colchicine on axoplasmic transport in crushed peripheral nerves. *Comm. Congr., Milan*.
- Skangiel-Kramaska J., Niemierko S., Lubińska L. (1969) Comparison of the behaviour of a soluble and a membrane – bound enzyme in transected peripheral nerves. *J. Neurochem.* 16: 921–926.
- Lubińska L., Niemierko S. (1971) Velocity and intensity of bidirectional migration of acetylcholinesterase in transected nerves. *Brain Res.* 27: 329–342.
- Lubińska L. (1971) Acetylcholinesterase in mammalian peripheral nerves and characteristics of its migration. *Acta Neuropathol. (Berlin) (Suppl.)* 5: 136–143.
- Lubińska L., Waryszewska J. (1972) Wallerian degeneration and axoplasmic flow. *Symposium, Kazimierz, Poland*.
- Lubińska L. (1973) Axon transport. In: *Locomotion of tissue cells. Ciba Symp.* 14. Elsevier, Amsterdam, p. 227–232.
- Lubińska L., Waryszewska J. (1974) Tapering of nerve fibres in the phrenic nerve of rat. IIIrd Inter. Congr. Muscle Diseases, Newcastle. *Excerpta Medica, Inter. Congr. Series* 334: 28–29.
- Lubińska L., Waryszewska J. (1974) Fibre population of the phrenic nerve of rat: changes of myelinated fibre dimensions along the nerve and characteristics of axonal branching. *Acta Neurobiol. Exp.* 34: 525–541.
- Lubińska L. (1975) On axoplasmic flow. *Int. Rev. Neurobiol.* 17: 241–296.
- Lubińska L. (1977) Early course of Wallerian degeneration in myelinated fibres of the rat phrenic nerve. *Brain Res.* 130: 47–63.
- Lubińska L. (1982) Patterns of Wallerian degeneration of myelinated fibres in short and long peripheral stumps and in isolated segments of rat phrenic nerve. Interpretation of the role of axoplasmic flow of the trophic factor. *Brain Res.* 223: 227–240.