

## SCIENTIFIC WORK OF PROFESSOR K. POLINSZKY

### Books Author

- POLINSZKY, K. – BALLA, B.: Műtrágyaipar (Chemical fertilizer industry), Budapest, 1952, p. 148.
- POLINSZKY, K.: Általános kémia (General chemistry), Budapest, 1954, p. 55.
- VAYA, J. – POLINSZKY, K.: Kémiai technológia (Chemical technology), Budapest, 1959–1961, 3 volumes.
- KORACH, M. – POLINSZKY, K.: A műszaki kémia általános terminológiája (Terminology of technical chemistry), Budapest, 1969, p. 364.
- BLICKLE, T. – POLINSZKY, K.: Műszaki kémiai optimalizálás (Optimalization in technical chemistry), Budapest, 1973, p. 192.

### Editor

- Vegyészmérnökök kézikönyve (Handbook of Chemical Engineers) ed. John Perry, Hungarian Translation, Budapest, 1968–69, 2 volumes.
- Műszaki lexikon (Technical Encyclopedia), Budapest, 1970/74, 3 volumes.
- Technikai kisenciklopédia (Short Technical Encyclopedia), Budapest, 1975, 2 volumes.

### Publications Chemistry and Technology

- POLINSZKY, K.: Timföldgyártás kovasavdús anyagokból, *Anyag*, Vol. 1, p. 1, (1947).
- POLINSZKY, K.: A Műszaki Egyetem új veszprémi nehézvegyipari kara, *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 4, p. 681, (1949).
- POLINSZKY, K.: Tudományos kutatás és vegyészképzés vegyiparunk szolgálatában veszprémi tapasztalatok alapján. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 7, p. 1, (1952).
- BLICKLE, T. – POLINSZKY, K.: Vasoxidvörös pigment előállítása fluidizációs eljárással. *Koloriszt. Ért.*, Vol. 7, p. 3, (1965).
- POLINSZKY, K. – HENSZELMANN, F.: A Veszprémi Vegyipari Egyetem Kémiai Technológiai Tanszékének pigment kutatásai, 2. *Koloriszt. Ért.*, Vol. 7, p. 225, (1965).
- POLINSZKY, K.: A kémiai technológiák intenzifikálásának néhány kérdése. *MTA Kémiai Tudományos Osztály Közl.*, Vol. 25, (1966).
- POLINSZKY, K.: Investigations about the production of iron oxide yellow pigment. *Acta Chim. Hung.*, Vol. 1, p. 483, (1966).
- POLINSZKY, K.: Die Forschungen des Lehrstuhls für Chemische Technologie der Technischen Hochschule für Chemie Veszprém auf dem Gebiete der anorganischen Pigmente. *Omagin Acad. Prof. Ripan, Academie Rep. Soc. Rom. Bucuresti*, 1966.

- POLINSZKY, K.: Quelques questions de l'intensification des procédés de génie chimique. *Razprave Diss. IX/a. Ljubjana*, 1967.
- POLINSZKY, K.: Kiegészítő referátum 'Szabó Zoltán: 'A kémiai folyamatok mechanizmusának és a vegyipari műveletek törvényszerűségeinek vizsgálata' című tanulmányához. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.*, Vol. 20, p. 199, (1963).
- POLINSZKY, K.: Varga József emlékezete. *Kémiai Közlemények*, Vol. 27, p. 3, (1967).
- POLINSZKY, K.: Korach Mór 80 éves. *Kémiai Közlemények*, Vol. 28, p. 199, (1968).
- POLINSZKY, K.: Dr. Lányi Béla (1894 – 1968). *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 23, p. 211, (1968).
- POLINSZKY, K.: A veszprémi vegyipari intézmények szerepe tudományos életünkben. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 23, p. 473, (1968).
- POLINSZKY, K.: A műszaki kémia tudományának fejlődése és helyzete a Műszaki Kémiai Kutató Intézetben. *Kém. Közlem.*, Vol. 34, p. 133, (1970).
- POLINSZKY, K.: A műszaki kémiai felsőoktatás és kutatás helyzete és fejlődése Magyarországon. *Kém. Közlem.*, Vol. 35, p. 247, (1971).
- POLINSZKY, K.: Higher technical education in Hungary. *Period. Polytechn. Chem. Eng.*, Vol. 15, p. 110, (1971).
- POLINSZKY, K.: A magyar műszaki kémia 100 éve. *Magyar Tudomány*, Vol. 16, p. 162, (1971).
- POLINSZKY, K.: Status and development of higher education and research in technical chemistry in Hungary. *Period. Polytechn. Chem. Eng.*, Vol. 15, p. 249, (1971).
- POLINSZKY, K. – ROMANKOV, P. G. – NÉMETH, J.: A műszaki kémia néhány időszerű fel adatáról. *M. Kém. F.*, Vol. 80, p. 10, (1974).
- POLINSZKY, K. – FÜLÖP, J. – SEITZ, K. – VAJDA, T.: Approximative analytical determination of potential functions occurring in transport phenomena. *Acta Chimica*, Vol. 84, p. 112, (1974).
- POLINSZKY, K. – FÜLÖP, J. – SEITZ, K. – VAJDA, T.: Approximate analytic determination of the average values of potential functions occurring in chemical transport phenomena. *Acta Chimica*, Vol. 85, p. 161, (1975).
- POLINSZKY, K. – BLICKLE, T. – FÜLÖP, J. – TÖRÖS, R. – VAJDA, T.: Optimierung Gärprozesse mit Hilfe der Populationskurven von Mikroorganismen Kulturen. *Acta Chimica*, Vol. 86, p. 37, (1976).
- POLINSZKY, K.: A hazai vegyész képzés és a kémiai kutatás történeti áttekintésben, *Látóhatár*, Vol. 12, p. 204, (1978); *Magyar Nemzet*, Vol. 34, p. 210, (1978); *Valóság*, Vol. 21, p. 8, (1978).
- POLINSZKY, K.: A Petrik Lajos Vegyipari Szakközépiskola 100 éves jubileuma. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 35, p. 369, (1980).
- POLINSZKY, K.: Csűrös Zoltán 1901 – 1979. *Magyar Tudomány*, Vol. 25, p. 3, (1980).
- POLINSZKY, K. – NÉMETH A. – SZEBÉNYI, I.: New trends in the education of chemical technology in Hungary. *Proceedings of 2. World Conf. Chemical Eng.*, Montreal, 1981, p. 588.
- POLINSZKY, K.: Neue Wege und Aufgaben der Ingenieurbildung. *Period. Polytechn. Chem. Eng.*, Vol. 25, p. 245, (1981).
- POLINSZKY, K. – BLICKLE, T.: Újabb szempontok a kémiai technológiák kutatásában. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 38, p. 73, (1983).
- POLINSZKY, K.: Festive speech at the Bicentenary of Technical University Budapest. *Period. Polytechn. Chem. Eng.*, Vol. 27, p. 81, (1983).
- POLINSZKY, K.: Gombás Pál 1909–1971. *Fizikai Szemle*, Vol. 34, p. 443, (1984).
- POLINSZKY, K. – LÉDY, É.: Higher education in Hungary, 1985 *CEPES*, p. 107, (Monographs of Higher Education).

- POLINSZKY, K. – SZEBÉNYI, I. – TAKÁCS, P.: Hazai szénkémiai és technológiai kutatások. *Uj Tükör*, Vol. 41, p. 161, (1986).
- POLINSZKY, K.: Korach Mór professzor a polihisztor. *Magyar Tudomány*, Vol. 33, p. 633, (1988).
- POLINSZKY, K.: Varga József élete és munkássága. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 46, p. 193, (1991).
- POLINSZKY, K.: Szívén viselte a kutatómunka színvonalának emelését. *Magy. Kémikusok Lapja*, Vol. 46, p. 214, (1991).

### Education

- POLINSZKY, K.: Az oktató-nevelő munka néhány aktuális kérdése a Budapesti Műszaki Egyetemen. *Pedagógiai Közl.*, Vol. 4, p. 1. (1965).
- POLINSZKY, K.: A korszerű vezetés követelményei gazdaságpolitikánk tükrében. *Ipargazdaság*, Vol. 18. p. 1, (1966).
- POLINSZKY, K.: A felsőfokú technikumok működése, fejlesztése és a műszaki főiskolák kialakítása. *Felsőokt. Szle.*, Vol. 15, No. 12, pp. 707–715, (1966).
- POLINSZKY, K.: A korszerű vezetés követelményei gazdaságpolitikánk tükrében. *A Műszaki és Természettudományi Egyesületek Szövetsége vezetéstudományi konferenciája*. (Budapest, 1966. nov. 16–17.) Bp. 1967. Közgazd. és Jogi Kiadó, p. 133.
- POLINSZKY, K.: Eredményeink és feladataink. *Felsőokt. Szle.*, Vol. 16. No. 12. pp. 712–714, 26, (1967).
- POLINSZKY, K.: A gazdasági vezetők továbbképzése és a mechanizmus reformja. *Pénzü. Szle.*, Vol. 11, p. 272, (1967).
- POLINSZKY, K.: Kak proiszhodit v Vengrii priemuczaszihszja v vüszsie ucsebnüe zavedenija? *Etjudii o Vengrii.*, Tom 2. Bp. 1967. Corvina, pp. 197.
- POLINSZKY, K.: A felsőoktatási felvételi rendszer alapelvei, módszerei és a felvételi eljárás. *Felsőokt. Szle.*, Vol. 17, p. 641, (1968).
- POLINSZKY, K.: Felsőoktatásunk továbbfejlesztésének időszerű kérdései. *Felsőokt. Szle.*, Vol. 17, p. 670, (1968).
- POLINSZKY, K.: Az egyetemek és a tudományos kutatómunka Magyarországon. *Magyar Tudomány*, Vol. 13, p. 533, (1968).
- POLINSZKY, K.: Egyetemeink helye, szerepe tudományos életünkben. (Tudományos forradalom – tudománypolitikai irányelvek). *Magyar Hírlap*, 1969. Nov. 4. p. 9.
- POLINSZKY, K. – NAGY, K.: Az egyetemi demokrácia és tanulmányi fegyelem kérdései. *Társadalmi Szemle*, Vol. 24, p. 51, (1969).
- POLINSZKY, K.: Gondolatok az új egyetemi szervezeti szabályzatról. *Felsőokt. Szle.*, Vol. 18, p. 321, (1969).
- POLINSZKY, K.: A IX. Országos Diákköri Konferencia. *Felsőokt. Szle.*, Vol. 19, p. 357, (1970).
- POLINSZKY, K.: A magyar felsőoktatás negyedszázada. *Felsőokt. Szle.*, Vol. 19, p. 193, (1970).
- POLINSZKY, K.: A felvételi vizsgák előtt. *Felsőokt. Szle.*, Vol. 19, p. 293, (1970).
- POLINSZKY, K.: Felsőoktatásunk korszerűsítési munkálatainak időszerű kérdései. A tanzéki képző-nevelő munka korszerűsítése. *Országos felsőoktatási nevelési konferencia*. 3. Bp. 1971. Oct. 28–30. Bp. 1972. Felsőokt. Pedagógiai Kutató Központ, Vol. 1. p. 323.
- POLINSZKY, K.: Az egyetemi Atomreaktor avatása. *Felsőokt. Szle.*, Vol. 20, p. 567, (1971).

- POLINSZKY, K.: A magyar műszaki felsőoktatás és az alumíniumipari szakemberképzés helyzete és feladatai. *Bányászati és Kohászati Lapok, Kohászat*, Vol. 105, p. 333, (1972).
- POLINSZKY, K.: Előadás a Felsőoktatási Intézmények Országos Munkavédelmi 5. Ankétján Sopronban 1969. Nov. 13–14. Sopron, 1971. Erdészeti és Faipari Egyetem, p. 216.
- POLINSZKY, K.: A tanárképző főiskolák negyedszázados Jubileuma. *Felsőokt. Szle.*, Vol. 22, p. 641, (1973).
- POLINSZKY, K.: Oktatás, kutatás és a tudományos diákkörök. *Felsőokt. Szle.*, Vol. 21, p. 385, (1972).
- POLINSZKY, K.: A Művelődésügyi Minisztérium és az egyetemi kutatómunka. *Felsőokt. Szle.*, Vol. 22, p. 387, (1973).
- POLINSZKY, K. – KORCSOG, A. – SZEBÉNYI, I.: Some new aspects of engineering education in Hungary. *Scientific World*, Vol. 17, p. 12, (1973).
- POLINSZKY, K.: A felsőoktatás korszerűsítéséről. *Népszava*, Vol. 100, No. 48. p. 7, 1972.
- POLINSZKY, K.: Korszerűsödő felsőoktatás. *Népszabadság*, Vol. 30, No. 185. p. 3, 1972.
- POLINSZKY, K.: Das Diplom: Kein Wissen für das ganze Leben. *Budapester Rundschau*, 1974. Okt. 21. p. 12.
- POLINSZKY, K.: Gondolatok a holnap egyeteméről. *Felsőokt. Szle.*, Vol. 23, p. 321, (1974).
- POLINSZKY, K. – KANCSLER, Gy. - GESZTI, P. O.: Oktatási kísérlet a korszerű mérnök-képzés érdekében. *Magyar Tudomány*, Vol. 19, p. 695, (1974).
- POLINSZKY, K.: A szakemberképzés jövője. *Magyar Tudomány*, Vol. 19, p. 411, (1974).
- POLINSZKY, K.: Az oktatómunka fejlődése és feladatai, a pedagógusok helyzetének javulása. *Népszava*, Vol. 103, 1975. No. 51, p. 1.
- POLINSZKY, K.: A kétfokozatú képzés kísérleteiről. A kétfokozatú képzés kísérletei a magyar felsőoktatásban. Orsz. Okt. Tanács, pp. 67–71.
- POLINSZKY, K.: A pedagógusnak azonosulnia kell a gyermekközösség céljaival. *Köznevelés*, Vol. 31, p. 38, 1975.
- POLINSZKY, K.: Oktatáspolitikánk legfontosabb letéteményese a pedagógus. *Köznevelés*, Vol. 31, p. 5, 1975.
- POLINSZKY, K.: Apáczai Csere János oktatáspolitikai öröksége. *Pedagógiai Szemle*, Vol. 25, p. 869, (1975).
- POLINSZKY, K.: A Társaság sokat tett és tehet ... *Pedagógiai Szemle*, Vol. 26, p. 839, (1976).
- POLINSZKY, K.: Köszöntő beszéd az NME 25 éves jubileumi ülészakán 1974. szept. 6-án). *Nehézipari Műszaki Egyetem Közleményei*, Vol. 21/b, p. 15, (1976).
- POLINSZKY, K.: A tanulók cselekvő részvétele nélkül nem lehet korszerűen nevelni. *Köznevelés*, Vol. 32, p. 22, (1976).
- POLINSZKY, K.: Huszonöt éve a felsőoktatás szolgálatában. *Felsőokt. Szle.*, Vol. 25, p. 129, (1976).
- POLINSZKY, K.: A felsőoktatás helyzete és továbbfejlesztésének feladatai. *Pedagógiai Szemle*, 1977, No. 2; *Társadalmi Szemle*, Vol. 32, No. 5, pp. 111–112, (1977).
- POLINSZKY, K.: Eröffnungsvortrag an der 6. Landesenquête für Arbeitsschutz der Hochschulinstitutionen. *Felsőoktatási Munkavédelmi Közlemények*, pp. 7–14, (1978).
- POLINSZKY, K.: Képzettebb pedagógusokat. *Népszabadság*, Vol. 36, p. 118, (1978).
- POLINSZKY, K.: Elismerés és köszönet a Magyar Pedagógiai Társaság ünnepi kibővített elnökségi ülésén. Debrecen, 1977. augusztus 29–30.). *Pedagógiai Szemle*, Vol. 28, No. 1, p. 34, (1978).
- POLINSZKY, K.: Az egyetemi kémikusok képzés periódusai. *Felsőokt. Szle.*, Vol. 27, p. 257, (1978).

- POLINSZKY, K.: Etapu universzitetszkoi podgotovki himikov. *Szovremennaja Vűszsaja Skola*, Vol. 73, (1978).
- POLINSZKY, K.: Indul az új országos tanterv. *Fizikai Szemle*, Vol. 29, p. 361, (1979).
- POLINSZKY, K.: Korach Mór élete és munkássága. *MTA Műszaki Kémiai Kutató Intézet Emlékkönyv*, Vol. 7, (1980).
- POLINSZKY, K.: Experiments and innovation in education. UNESCO, Paris 7-8, 1980.
- POLINSZKY, K.: A mérnökképzés új útjai. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 36, p. 113, (1981).
- POLINSZKY, K.: A korszerűsítés a nevelést szolgálja. *Köznevelés*, Vol. 36, p. 5, (1980).
- POLINSZKY, K.: Fejlődésünk sürgeti az iskolai munka korszerűsítését. *Köznevelés*, Vol. 36, p. 3, (1980).
- POLINSZKY, K.: Pedagógusnapi beszéd. *Köznevelés*, Vol. 36, p. 2, (1980).
- POLINSZKY, K.: Az elmúlt tanév tapasztalatai — további feladataink. *Pedagógiai Szemle*, Vol. 30, pp. 771-786, (1980).
- POLINSZKY, K. - NÉMETH, A. - SZEBÉNYI, I.: New trends in the education of chemical technology in Hungary. *Proceedings 2 World of Chemical Engineering*, Montreal, 1981, pp. 588-590.
- POLINSZKY, K.: Egy időtálló javaslat. *Magyar Tudomány*, Vol. 26, p. 374, (1981).
- POLINSZKY, K.: Mérnökké nevelni. *Népszabadság*, Vol. 40, No. 3, p. 271, (1982).
- POLINSZKY, K.: 200 éves a mérnökképzés Buda-Pesten. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 37, p. 433, (1982).
- POLINSZKY, K.: A Műegyetem bicentenáriuma. *Felsőokt. Szle.*, Vol. 31, pp. 705-710, (1982).
- POLINSZKY, K.: Festive speech of rector Károly Polinszky at the Bicentenary Celebration of the Technical University Budapest. *Period. Polytechn. Chem. Eng.*, Vol. 27, No. 2, p. 81, (1983).
- POLINSZKY, K.: A tudomány régiói. *Magyar Hírlap*, Vol. 17, No. 5, p. 294, (1984).
- POLINSZKY, K.: Mérnöki diploma — mérnöki munka — mérnökképzés. *Impulzus*, 1986. June 14. pp. 20-21.
- POLINSZKY, K.: Universitas? Diverzitás? — Művelődéspolitikai! *Kritika*, Vol. 11, p. 15, (1986).
- POLINSZKY, K.: Gondolatok a budapesti egyetemek és főiskolák együttműködéséről. *Magyar Tudomány*, Vol. 31, p. 479, (1986).
- POLINSZKY, K.: Az ipar számít az egyetemi kutatásokra. Polinszky Károly rektor a termelési kapcsolatokról. *Magyar Nemzet*, Vol. 49, p. 5, (1986).