

9000 POUŽITÁ LITRATÚRA

Výber z doplnkovej knižnej literatúry

(označené v texte pred číslom citácie písmenom K)

Výber kníh a učebných textov o analytickej chémii

- [1] Treadwell, F.P.: *Kurzes Lehrbuch der analytischen Chemie*, I,II., Franz Deuticke, Leipzig u. Wien, 9.vydanie 1918/1919
- [2] Tomíček, O.: *Kvantitatívni analyza*, St. zdravotnické nakl., Praha, 1954
- [3] Okáč, A.: *Základy analytické gravimetrie*, Academia, Praha, 1974
- [4] Jílek, A.: *Odměrní analyza*, Techn.věd.vydavatelství, Praha, 1951
- [5] Jander, G., Wendt, H.: *Lehrbuch der analytischen und präparativen anorganischen Chemie*, S.Hirzel Verlag, Leipzig, 1954
- [6] Aleksejevskij, E.V., Goľc, R.K., Musakin, A.P.: *Količestvennyj analiz, (Kvantitatívna analýza)*, Goschimizdat, Leningrad, Moskva, 1948
- [7] Minczewski, J., Marczenko, Z.: *Chemia Analityczna,I,II,III*, PWN, Warszawa, 1971
- [8] Plško, E.: *Metódy chemickej charakterizácie geologických materiálov*, Univ.Komenského, Bratislava, 1978
- [9] Klouda, P.: *Moderní analytické metody*, Nakl. Klouda, Ostrava, 2003
- [10] Zyka, J.a kolektiv: *Analytická příručka, Díl 1,2,3*, SNTL, Praha 1980
- [11] Plško, E.: *Vybrané metody analytickej geochemie*, Univerzita Komenského v Bratislave, 1987
- [12] Garaj, J., Bustín, D., Hladký, Z.: *Analytická chémia*, Alfa, Bratislava, 1984
- [13] Kalavská, D., Rúriková, D.: *Minilexikon analytickej chemie*, ALFA, Bratislava, 1990
- [14] Volka, K.: *Analytická chemie I,II*, VŠCHT, Praha, 1997
- [15] Karlíček, R. a kolektiv: *Analytická chemie pro farmaceuty*, Karolinum, 2009
- [16] Sádecká, J., Netriová, J.: *Analytické metody v klinickej chémii*, Vydavateľstvo STU, Bratislava, 2008
- [17] Ohls, K.: *Analytische Chemie*, Wiley-VCH, Weinheim, 2010
- [17a] Kellner, R., Mermet, J.M., Otto,M., Widmer, H.M.: *Analytical Chemistry*, Verlag Chemie, Weinheim, New York, 1998
- [17b] Scoog,D.A., West,D.M., Holler,F.J.: *Fundamentals of Analytical Chemistry*, Saunders CollegePrinting, New York, 1996

Výber kníh a učebných textov o jednotlivých metódach analytickej chémie

- [18] *Odběry vzorků v terénu*, zostavil V. Helán, 2 THETA, Český Těšín, 1999
- [19] Horálek, V., Ševčík, J.G.K., Čurdová, E., Helán, V. a kolektív: *Vzorkování I Obecné zásady*, 2 THETA, Český Těšín, 2010
- [20] Doležal, J., Povondra, P., Šulcek, Z.: *Rozklady základních anorganických surovin*, SNTL, Praha, 1979
- [21] Stoepler, M.: *Sampling and Sample Preparation*, Springer-Verlag Berlin, Heidelberg, New York 1997
- [22] Krakovská, E., Kuss, H.M.: *Rozklady v analytickej chémii*, Viena, Košice 2001
- [23] Churáček, J.: *Analytická separace látek*, SNTL, Praha, 1990
- [23] Štulík, K. a kolektív: *Analytické separační metody*, Učební texty UK, Praha, 2005
- [24] Lehotay, J.: *Separace metody v analytickej chémii*, STU Bratislava, 2009
- [25] Kubová, J. a kolektív.: *Špeciácia, špeciálna analýza a frakcionácia chemických prvkov v životnom prostredí*, Univerzita Komenského, Bratislava, 2008
- [26] Čákr, M. a kolektív: *Elektroanalytické metody*, 2 THETA, Český Těšín, 2001
- [27] Barek, J., Opekar, F., Štulík, K.: *Elektroanalytická chemie*, Karolinum Praha, 2005
- [28] Plško, E.: *Praktické základy optických metod v chémii*, SVTL, Bratislava, 1963
- [30] Sommer, L. a kolektív: *Optická emisní spektrometrie v indukčně vázaném plazmatu a vysokoteplotních plamenech*, ACADEMIA, Praha, 1992
- [31] Boumans, P.W.J.M. et al.: *Inductively Coupled Plasma Emission Spectroscopy, I, II.*, John Wiley & Sons, New York, 1987
- [33] Slickers, K.: *Die automatische Atom-Emissions-Spektralanalyse*, Brühlsche Universitätsdruckerei, Gießen, 1992
- [34] Moučka, M., Poljak, B., Švardala, L.: *Kvantometrická analýza*, SNTL, Praha 1979
- [35] Nemcová, I., Čermáková, L., Rychlovský, P.: *Spektrometrické analytické metody I, II.*, Učební texty UK, Praha, 2004
- [36] *Atomová absorpční spektrometrie*, 2THETA, Český Těšín, 2003
- [37] Rubeška, I., Moldan, B.: *Atomic Absorption Spectrophotometry*, Iliffe Books, London, 1969

- [38] Welz Bernhard: *Atomabsorptionsspektrometrie*, Verlag Chemie, Weinheim, 1983
- [39] Popl, M.: *Základy instrumentální analýzy*, SNTL, Praha, 1982
- [40] Havlík, T., Flórián, K., Havlík, M.: *Základy metodiky experimentovania*, Štroffek, Košice, 1998
- [41] Doerffel, K.: *Statistik in der analytischen Chemie*, Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig, 1987
- [42] Meloun, M., Militký, J.: *Statistická analýza experimentálních dat*, Academia Praha, 2004
- [43] Meloun, M., Militký, J.: *Kompendium statistického zpracování dat*, Academia, Praha, 2006
- [44] Wittenberger, W.: *Rechnen in der Chemie*, Springer-Verag, Wien, 1960
- [45] Ševčík, J.G.K.: *Metodologie měření v analytické chemii*, Karolinum, Praha
- [46] Schulek, E., Szabó, Z.,L.: *A kvantitatív analytikai kémia elvi alapjai és módszerei, (Teoretické základy a metody kvantitatívnej analytickej chémie)*, Tankönyvkiadó, Budapest, 1973
- [47] Friš, S.E., Timorjeva, A.,V.: *Kurs obščej fiziki,III. Gos.Izd. techn.-teoret. lit.,Moskva, Leningrad, 1951*
- [48] Bock, R.: *Handbook of Decomposition Methods in Analytical Chemistry*, Int.Textbook Comp. Ltd, London, 1979
- [49]. Eckschlager, K., Horsák, I., Kodejš, Z.: *Vyhodnocování analytických výsledků a metod*, SNTL, Praha, 1980

Práce autora publikované v časopisoch, zborníkoch z konferencií, seminárov, školení a pod., súvisiace s obsahom knihy

- [1] Plško, E.: *Einfache spektralphotometrische Methode der Bestimmung der Stabilität von Komplexverbindungen, wenn alle Bestandteile der Reaktion in demselben Spektralgebiet absorbieren*, Revue Universelle des Mines, **15**, 519-522, (1959)
- [2] Plško, E., Proks, I.: *Eine einfache Extrapolationsmethode zur Spektrographischen Bestimmung von Verunreinigungen in Standardproben*, Acta Chimica Hungarica, **30**, 267-276,(1962)
- [3] Plško,E.: *Einfluss der radialen Wanderung der Entladung auf die Art der Fehlerverteilung bei der Spektralanalyse*, Applied Spectroscopy, **16**, 55, (1962)
- [4] Plško, E.: *Über die Genauigkeit Mikrophotometrischer Messungen von Spektrallinien*, Acta Chimica Hungarica, **32**, 419-427,(1962)

- [5] Plško, E.: *Vplyv radiálneho putovania výboja na tvar rozloženia chýb spektrálnej analýzy*, Rozpravy Nár. techn. Musea, Praha, 23-41 (1962)
- [6] Proks, I., Plško, E., Obert, T.: *Výpočtová extrapolácia pre spektroskopické stanovenie prímiesí*, Chemické zvesti, 17, 830-838 (1963)
- [7] Plško, E.: *Bestimmung der optimalen Bedingungen zur Feststellung der Anzahl von Einzelmessungen bei der spektroskopischen Konzentrations - Bestimmung durch Extrapolation*, Acta Chimica Hung., **41**, 373-382, (1964)
- [8] Plško, E.: *Abhängigkeit der Regression und der Korrelation der Intensitätslogarithmen in den Streudiagrammen von den Parametern der Untersuchten Spektrallinien*, Collection Czechoslov. Chem. Commun. **30**, 124-1254, (1965)
- [9] Plško, E.: *Die Abweichungen von der normalen Fehlerverteilung der Spektrochemischen Analyse*, Revue Roumaine de Chimie, **10**, 695-706 (1965)
- [10] Plško, E.: *Über die Verbesserung der Nachweisgrenze bei der Spektrochemischen Analyse durch Anwendung der sukzessiven Addition*, Zeitschrift f. anal. Chemie, **225**, 2. zošit, 107-113, (1967)
- [11] Plško, E.: *Die Bestimmungsgrenzen von Spurenelementen*, Zborník: Symposium o metódach stanovenia nízkych koncentrácií prvkov v nerastných surovinách, Smolenice, Univ. Komenského, Bratislava, 13-38, 1969
- [12] Plško, E.: *Szinképelemzési módszerek statisztikus paramétereinek meghatározása üzemi minták alapján, (Stanovenie štatistických parametrov spektroanalytických metód na základe prevádzkových vzoriek)*, Kémiai Közlemények, **39**, 351-361, (1972)
- [13] Plško, E.: *Einfluss der experimentellen Bedingungen auf die Parameter der Streudiagramme*, Colloquium Spectroscopicum Internationale XVII, Firenze, I, 38-41, (1973)
- [14] Plško, E.: *Perspektívy racionalizácie v spektrochemickej analýze*, Zborník: Racionalizace a rozvoj spektrochemických analytických metod, ČSSS Praha, 17-33, (1974)
- [15] Plško, E.: *Possibilities for improving the detection power of spectrochemical determinations*, Chemia Analityczna, **32**, 603-613, (1977)
- [16] Plško, E.: *A gazdaságossági paraméterek szerepe a szinképelemzésben, (Úloha ekonomických parametrov v spektrálnej analýze)*, Kémiai Közlemények, **48**, 316-320, (1977)
- [17] Kubová, J., Plško, E.: *Zum Problem der Linearisierung von Spektralanalytischen Eichkurven*, Chem. Zvesti, **32**, 631-638, (1978)
- [18] Plško, E.: *Neuere Aspekte der Emissionsspektralanalyse*, Wissenschaftlich technischer Informationsdienst, ZGI Berlin, 1978

- [34] Plško, E.: *Metrologické problémy spektrometrie s indukčne viazanou plazmou*, Zborník: Metrológia fyzikálnochemických veličín a metód, Čs. metrologický ústav, Bratislava, 115-120, (1987)
- [35] Plško, E.: *How reliable are spectrochemical results?*, ICP Information Newsletter, **15**, 266-271, (1989)
- [36] Plško, E.: *Analytical possibilities of computer handling of atomic spectra*, XI CANAS, Moskow, Nauka, 196, (1990)
- [37] Plško, E.: *Calibration problems in analytical spectroscopy*, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Samsun, Turecko, Fen Dergisi Özel Sayısı, **2**, 28-40, (1990)
- [38] Plško, E.: *Influence of the background correction on the spectrochemical results*, *Chemia Analityczna*, **35**, 237-253, (1990)
- [39] Plško, E.: *Possibilities of a fast correction of spectral interferences*, XXVI Colloquium Spectroscopicum Internationale, Sofia, Vol.VII, Selected papers, 113-124, (1990)
- [40] Plško, E.: *The role of background correction in analytical atomic spectroscopy*, *Acta F.R.N. Univ. Comen. – Chimia*, **39**, 91-120, (1991)
- [41] Plško, E.: *Optická emisní spektrometrie s indukčně vázaným plasmatem*, 2 THETA, Český Těšín, 165-191, (1994),
- [42] Plško, E.: *Spracovanie analytického signálu*, Zborník: ICP spektrometrie, Masarykova Univerzita, Brno, 1-5, (1995)
- [43] Plško, E.: *Možnosti a obmedzenia spektrometrie s ICP*, *Anorganická analýza v životním prostředí*, 2 THETA, Český Těšín, 123-131, (1998)
- [44] Plško, E.: *Problematika rozloženia zložiek v reálnych vzorkách*, *Zajištění kvality analytických výsledků*, 2 THETA, Český Těšín, 114-127, (1998)
- [45] Plško, E.: *Problematika rozloženia zložiek v reálnych vzorkách*, *Hutnícka analytika '98*, 2 THETA, Český Těšín, 55-65, (1998)
- [46] Plško, E.: *Možnosti spektrochemického stanovenia a špeciácie vybraných prvkov*, *Anorganická analýza v životním prostředí*, 2THETA, Český Těšín, 107-115, (1999)
- [47] Plško, E.: *Az adíciós kiértékelési eljárásnak lehetőségei és korlátai*, (*Možnosti a obmedzenia postupu adičního vyhodnotenia*), Zborník: Maďarská spektroskopická putovná konferencia, Zalaegerszeg, 93-95, (2000)
- [48] Plško, E.: *Postavenie, súčasný stav a trendy vývoja metód pre prvkovú spektrálnu analýzu*, *Kurz: Atomová absorpční spektrometrie, II*, *Spektr. spol. J.M.Marci*, Praha, 143-153, (2000)
- [49] Plško, E.: *Možnosti a obmedzenia kalibrácie technikou prídavku*, *Zajištění kvality analytických výsledků*, 2 THETA, Český Těšín, 149-159, (2000)

- [50] Plško, E.: *Úvahy o dôkazuschopnosti analytických postupov*, Anorganická analýza v živoním prostredí, 2 THETA, Český Těšín, 194-23, (2001)
- [51] Plško, E.: *Možnosti a obmedzenia použitia vnútorného porovnávacieho prvku pri spektrálnej analýze*, Hutní analytika, 2001, 2 THETA, Český Těšín, 112-117, (2001)
- [52] Plško, E.: *Ako by sme mohli lepšie merať, ale nesmieme*, Zajištění kvality analytických výsledků, 2 THETA, Český Těšín, 7-21, (2003)
- [53] Plško, E., Dávid, A.: *Some remarks to the distribution of experimental results*, Zajištění kvality analytických výsledků, 2 THETA, Český Těšín, 13-24, (2003)
- [54] Plško, E.: *Spectral analysis as product of historical development of our knowledge*, Transactions of the Universities of Košice, 2, 1-8, (2004)
- [55] Plško, E.: *Development, present state and possibilities of chemical analysis in study of the Earth*, Slovak geological magazine, 2, 94-98, (2005)
- [56] Plško, E.: *Referenčné materiály očami analytického chemika*, Referenční materiály a mezilaboratorní porovnávání zkoušek II, 2 THETA, Český Těšín, 13-26, (2005)
- [57] Plško, E.: *Resolution as basis of analytical performance*, Zajištění kvality analytických výsledků, 2THETA, Český Těšín, 5-10, (2005)
- [58] Plško, E.: *Výhody, ale aj nevýhody výpočtovej techniky – Názorný pohľad na stanovenie polohy a rozptýlenia v sústavách obsahujúcich podlimitrné údaje*, Zajištění kvality analytických výsledků, 2 THETA, Český Těšín, 5-16 (2006)
- [59] Plško, E.: *Všeobecná analytická chémia ako základ hutníckej analýzy*, Hutnícka analytika, 2 THETA, Český Těšín, 11-21, (2006)
- [60] Plško, E.: *Automatická spektrometrie I,II.*, 2THETA, Český Těšín, 2007. Zostavil: V.Helán, I, 11-65, (2007)
- [61] Plško, E., Dávid, A.: *Some remarks to the distribution of experimental results*, Zajištění kvality analytických výsledků, Český Těšín, 13-24, (2007)
- [62] Plško, E. *Some of our contributions to the statistical valuation of spectrochemical results*, Transactions of the Universities of Košice, 3, 119-124, (2008)
- [63] Plško, E.: *Historický pohľad na vývoj a využitie matematickej štatistiky v analytickej chémii*, Zajištění kvality analytických výsledků, CD – 2 THETA, Český Těšín, 39-62, (2009)
- [64] Plško, E., Dávid, A.: *Rozdelenie hodnôt opakovaného merania píku*, Zajištění kvality analytických výsledků, CD – 2 THETA, Český Těšín, 7-15, (2009)
- [65] Plško, E. *Matematické metody v chemické technike*, Zajištění kvality analytických výsledků, CD – 2 THETA, Český Těšín,, 5-13, (2011)

- [88] Trochová, E.: *Cól sem, cól tam*, Mladé letá, Bratislava, 1978
- [89] Boumans, P.W.J.M.: *Theory of spectrochemical excitation*, Hilger & Watts LTD, London, 1966
- [90] Lomakin, B.A.: *Z. f. anorg. allg. Chem.*, **187**, 75 (1930)
- [91] Scheibe, G, Schnettler, O.: *Naturwissensch.*, **19**, 134 (1931)
- [92] Gerlach, W., Schweitzer, E.: *Die chemische Emissionsspektralanalyse*, L.Voss, Leipzig, 1930
- [93] Kelly, W.R. et al.: *Anal.Bioanal. Chem.*, **400**, 1805 (2011)

POĎAKOVANIE

Na záver predloženej knihy si dovoľujem vysloviť svoje úprimné poďakovanie všetkým, čo mi svojim príspevkom akokoľvek pomohli pri jej spracovaní a vydaní.

Bratislava, október 2011

Autor