

Erdey hatte einen weiten Gesichtskreis, er interessierte sich für alle Fragen der menschlichen Kultur, unterhielt sich gern darüber und besaß auf jedem Gebiet ein imponierendes Wissen.

Er lebte mit Anna Schneer, die ebenfalls als Chemikerin in der wissenschaftlichen Forschung tätig ist, in glücklicher Ehe. Kinder hatte er keine. 1955 wählte ihn die Ungarische Akademie zu ihrem ordentlichen Mitglied. Sieben Jahre hindurch war er Sekretär der Chemischen Klasse der Akademie, und übte als solcher einen weitgehenden Einfluß auf die gesamte chemische Forschung des Landes aus. Er war Mitglied und Ehrenmitglied zahlreicher ungarischer und ausländischer wissenschaftlicher Gesellschaften, Redaktionsmitglied vieler ungarischer und internationaler Zeitschriften, darunter der vorliegenden »Periodica Polytechnica Chim.« Er war Mitglied des analytischen Ausschusses der International Union of Pure and Applied Chemistry. Zweimal wurde ihm die höchste ungarische kulturelle Auszeichnung, der Kossuth-Preis verliehen. Eine Woche vor seinem Tode übernahm er anläßlich seines sechzigsten Geburtstags aus den Händen des Staatsoberhauptes die Goldmedaille des ungarischen Ordens der Arbeit.

Prof. Erdeys unerwartetes Dahingehen ist ein großer, lange unersetzlicher Verlust für unser Land, für unsere Universität sowie für seine Mitarbeiter und Schüler. Sein Werk wird jedoch immer an ihn erinnern, denn er war einer der wirklich Großen!

F. SZABADVÁRY

## VERZEICHNIS DER WISSENSCHAFTLICHEN PUBLIKATIONEN VON PROF. LÁSZLÓ ERDEY

### PUBLIKATIONEN

1. Erdey-Grúz T., Erdey L.: Über das Verhalten von Quecksilberamalgen in eigenionigen und fremdionigen Lösungen. *Z. phys. Chem. A* **183**, 401 (1939).
2. Erdey L.: Néhány fém mikroanalitikai kimutatása katalitikus reakciókkal. *Magy. Kém. Lapja* **3**, 45, 65 (1942).
3. Erdey L.: Egészségrontással járó élelmiszerhamisítások. *Magy. Kém. Lapja* **3**, 309 (1948).
4. Erdey L.: Egy új reduktometriás módszer. *M. Kém. Folyóirat* **56**, 262 (1950).
5. Erdey L., Bodor E.: Vas(III)-ionok aszkorbinometriás meghatározása. *M. Kém. Folyóirat* **56**, 277 (1960).  
Ascorbic acid in analytical chemistry. *Anal. Chem.* **24**, 418 (1952).
6. Erdey L., Bodor E.: Klorát ionok közvetlen meghatározása. *M. Kém. Folyóirat* **57**, 78 (1951).  
Ascorbinometrische Chloratbestimmung. *Z. Anal. Chem.* **133**, 265 (1951).
7. Erdey L., Bodor E.: Germánium koloriméteres mikromeghatározása. *M. Kém. Folyóirat* **57**, 238 (1951).  
Colorimetrische Mikrobestimmung des Germaniums. *Z. Anal. Chem.* **134**, 81 (1951).
8. Erdey L., Rády Gy.: Kismennyiségű arany koloriméteres meghatározása. *M. Kém. Folyóirat* **57**, 267 (1951).  
Mikrobestimmung des Goldes. *Z. Anal. Chem.* **135**, 1 (1952).

9. Erdey L., Bodor, E., B. Pap I.: Jodát- és jodid-ionok aszkorbinometriás meghatározása. *M. Kém. Folyóirat* **57**, 234 (1951).  
Ascorbinometrische Jodat- und Jodidbestimmung. *Z. Anal. Chem.* **134**, 22 (1951).
10. Erdey L., Bodor E., B. Pap I.: Bromátionok aszkorbinometriás meghatározása. *M. Kém. Folyóirat* **58**, 129 (1952).  
Ascorbinometrische Bromatbestimmung. *Z. Anal. Chem.* **134**, 412 (1951).
11. Erdey L., Bodor, E.: Aszkorbinsav reduktoimetriás mérőoldat tartósítása. *M. Kém. Folyóirat* **58**, 295 (1952).  
Die Stabilisierung der Ascorbinsäuremaßlösung. *Z. Anal. Chem.* **136**, 109 (1952).
12. Erdey L., Rády Gy., Bányai É.: Kismennyiségű réz meghatározása platinában ditizonnal. *M. Kém. Folyóirat* **58**, 171 (1952).
13. Erdey L., Jankovits L.: Eljárás és készülék szerves anyagok roncsolására. *M. Kém. Folyóirat* **58**, 106 (1952).  
Verfahren und Apparat zur Zerstörung organischer Substanzen. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **3**, 57 (1953).
14. Mázor L., Erdey L.: Vanádiummeghatározás káliumperjodát mérőoldattal. *M. Kém. Folyóirat* **58**, 257 (1952).  
Maßanalytische Bestimmung des Vanadins mit Kaliumperjodat. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **2**, 331 (1952).
15. Erdey L.: A lucigenin mint sav-bázis indikátor. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **2**, 425 (1952).  
Lucigenin als Säure-Basen-Indikator. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **3**, 81 (1953).
16. Erdey L.: A hidrogénperoxid lúgos bomlásának mechanizmusa. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **2**, 439 (1952).  
Mechanismus der alkalischen Zersetzung des Wasserstoffperoxyds. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **3**, 95 (1953).
17. Erdey L.: A lucigenin kemilumineszcenciájának mechanizmusa. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **2**, 447 (1952).  
Reaktionsmechanismus der Chemiluminescenz des Lucigenins. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **3**, 105 (1953).
18. Erdey L., Bányai É.: Jodát ionok alkalmazása merkurimetriás titrálások végpontjának jelzésére. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **3**, 525 (1953).  
Anwendung von Jodat zur Bestimmung des Endpunktes bei merkurimetrischen Titrationen. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **3**, 437 (1953).
19. Erdey L., Bodor E.: A 4-amino-4'-metoxi-difenilamin (variáminkek) mint új redox indikátor. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **3**, 15 (1953).  
Ein neuer Redoxindikator: das 4-amino-4'-methoxy-diphenylamin (Variaminblau). *Z. Anal. Chem.* **137**, 410 (1953).
20. Erdey L., Rády Gy., Káplár L.: Gyors módszer cinknyomok meghatározására fehérjék mellett. *M. Kém. Folyóirat* **59**, 151 (1953).  
Eine schnelle Zinkbestimmung neben Proteinen. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **3**, 315 (1953).
21. Erdey L., Mázor, L.: Vanádiummeghatározás oxidáló mérőoldatokkal II. *M. Kém. Folyóirat* **59**, 276 (1953).  
Vanadinbestimmung mit oxydierenden Maßlösungen II. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **3**, 469 (1953).
22. Erdey L.: Promüslennoje znacsenje aszkorbinometrii. *Zhurn. anal. Himii* **8**, 356 (1953).
23. Erdey L.: Beszámoló a Kémiai Tudományok Osztályának munkájáról és feladatairól. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **3**, 269 (1953).
24. Erdey L., Szabadváry F.: A vízben oldott oxigén meghatározása aszkorbinsavval. *Hidr. Közl.* **34**, 8 (1954).  
Ascorbinometrische Bestimmung des im Wasser gelösten Sauerstoffes. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **4**, 325 (1954).
25. Erdey L., Paulik, F.: Szulfátok kéntartalmának meghatározása pirogén megbontással. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **4**, 57 (1954).  
Bestimmung des Schwefelgehaltes von Sulfaten durch pyrogene Zersetzung. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **4**, 37 (1954).
26. Erdey L., Paulik, F.: Adalékok a bárium-szulfát csapadék összetételének kérdéséhez. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **4**, 73 (1954).  
Beitrag zur Frage der Zusammensetzung des Bariumsulfatniederschlags. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **4**, 97 (1954).
27. Erdey L., Buzás I.: Ezüst-ionok aszkorbinometriás meghatározása. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **4**, 223 (1954).

- Ascorbinometrische Bestimmung von Silberionen. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **4**, 195 (1954).
28. Erdey L., Gegus E.: Spektrokémiai módszer a ciánsavok zavaró hatásának kiküszöbölésére. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **4**, 309 (1954).  
Methode zur Beseitigung der störenden Wirkung von Cyanbanden in der chemischen Spektralanalyse. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **5**, 43 (1954).
29. Erdey L., Fleps V., Bodor E.: Kismennyiségű foszfát kolorimetriás meghatározása. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **4**, 329 (1954).  
Kolorimetrische Phosphatbestimmung. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **5**, 65 (1954).
30. Jankovits L., Erdey L.: Kismennyiségű kalcium meghatározása pirazolkékkel. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **4**, 251 (1954).  
Bestimmung kleiner Calciummengen mittels Pyrazolblaus. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **4**, 235 (1954).
31. Jankovits L., Erdey L.: Bromanilsav felhasználása az analitikai kémiában. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **4**, 261 (1954).  
Anwendung der Bromanilsäure in der analytischen Chemie. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **4**, 245 (1954).
32. Erdey L., Vigh. K., Mázor L.: Kismennyiségű vanádium meghatározása alumíniumban és timföldben. *M. Kém. Folyóirat* **60**, 79 (1954).  
Bestimmung kleiner Vanadinmengen in Aluminium und Tonerde. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **4**, 259 (1954).
33. Erdey L., Bányai É.: Vasszenyezés meghatározása nemesfémekben. *M. Kém. Folyóirat* **60**, 85 (1954).  
Bestimmung der Eisenverunreinigung in Edelmetallen. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **4**, 315 (1954).
34. Erdey L., Rády G., Fleps V.: Kismennyiségű ezüst kolorimetriás meghatározása ditiononnal. *M. Kém. Folyóirat* **60**, 193 (1954).  
Kolorimetrische Bestimmung von Silber mit Dithizon. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **5**, 133 (1954).
35. Fleps V., Simó B., Erdey L.: Szilikátos kőzetek foszfortartalmának meghatározása. *M. Kém. Folyóirat* **60**, 89 (1954).  
Bestimmung des Phosphorperoxydgebhaltes von Silikatgesteinen. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **5**, 81 (1954).
36. Erdey L., Inczédy J.: Króm-nyomok meghatározása fém alumíniumban. *Kohászati Lapok* **9**, 233 (1954).  
Photometrische Schnellmethode zur Bestimmung kleiner Mengen Chroms in metallischem Aluminium. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **4**, 289 (1954).
37. Erdey L., Zalay E., Bodor E.: Variaminkék-típusú új redoxindikátorok előállítása és vizsgálata. *Vegyip. Kut. Int. Közl.* **4**, 16 (1954).
38. Erdey L., Buzás I.: Lumineszcenciás redoxititrálások I. Titrálások hidrogénperoxid mérőoldattal. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **5**, 279 (1954).  
Redoxitationen mit Lumineszenzindikatoren I. Bestimmungen mit Wasserstoffperoxyd-Maßlösung. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **6**, 77 (1955).
39. Erdey L., Buzás I.: Lumineszcenciás redoxititrálások II. Nátriumhipobromit mérőoldat alkalmazása. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **5**, 293 (1954).  
Redoxitationen mit Lumineszenzindikatoren II. Bestimmungen mit Natriumhypobromit-Maßlösung. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **6**, 93 (1955).
40. Erdey L., Buzás I.: Lumineszcenciás redoxititrálások III. Nátriumhipoklorit mérőoldat alkalmazása. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **5**, 313 (1954).  
Redoxitationen mit Lumineszenzindikatoren III. Bestimmungen mit Natriumhypochlorit-Maßlösung. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **6**, 115 (1955).
41. Erdey L., Buzás I.: Lumineszcenciás redoxititrálások IV. Titrálások nátriumarzenit mérőoldattal. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **5**, 321 (1954).  
Redoxitationen mit Lumineszenzindikatoren IV. Bestimmungen mit Natriumarsenit-Maßlösung. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **6**, 123 (1955).
42. Erdey L., Buzás I.: Lumineszcenciás redoxititrálások V. Hipohalogenitek meghatározása hidrazinszulfát mérőoldattal. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **5**, 325 (1954).  
Redoxitationen mit Lumineszenzindikatoren V. Bestimmungen mit Hydrazinsulfat-Maßlösung. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **6**, 127 (1955).
43. Erdey L.: Beszámoló a Kémiai Tudományok Osztályának munkájáról és feladatairól (1954). *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **5**, 3 (1954).
44. Erdey L., Paulik F., Paulik J.: Differential Thermogravimetry. *Nature* **174**, 885 (1954).

45. Erdey L., Szabadváry F.: 4-Amino-4'-metoxi-difenilamin mint kolorimetriás reagens I. Vas(III)-ionok meghatározása. *M. Kém. Folyóirat* **60**, 311 (1954).  
Kolorimetrische Eisenbestimmung mit 4-Amino-4'-methoxy-diphenylamin. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **6**, 131 (1955).
46. Erdey L., Bodor E., Pápay M.: Aszkorbinsav mérőoldat és variaminkék alkalmazása a jodometriában. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **4**, 365 (1954).  
Anwendung von Ascorbinsäuremaßlösung und Variaminblau-Indikator in der Jodometrie. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **5**, 235 (1955).
47. Erdey L., Inczedy J.: Adatok a hidrogénperoxid lúgos közegben történő bomlásának kinetikájához. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **5**, 513 (1955).  
Beiträge zur Kinetik der alkalischen Zersetzung des Wasserstoffperoxyds. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **7**, 93 (1955).
48. Erdey L., Kálmán L., Almásy A.: A ritkaföldfémek csoportjának meghatározása. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **5**, 443 (1955).  
Determination of the Group of Rare Earth Metals. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **6**, 173
49. Erdey L., Paulik F.: Csapadékok termikus vizsgálata I. Fémoxalát csapadékok. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **5**, 461 (1955).  
Thermische Untersuchung von Niederschlägen I. Metalloxalatniederschläge. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **7**, 27 (1955).
50. Erdey L., Paulik F.: Csapadékok termikus vizsgálata II. Alumíniumhidroxid csapadékok. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **5**, 477 (1955).  
Thermische Untersuchung von Niederschlägen II. Aluminiumhydroxydniederschläge. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **7**, 45 (1955).
51. Erdey L., Bodor, E., Buzás I.: Vanádium meghatározása redukáló mérőoldatokkal I. Vanádium közvetlen aszkorbinometriás meghatározása. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **6**, 89 (1955).  
Vanadinbestimmung mit reduzierenden Maßlösungen I. Direkte ascorbinometrische Bestimmung des Vanadins. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **7**, 277 (1955).
52. Erdey L., Buzás I., Bodor E.: Vanádium meghatározása redukáló mérőoldatokkal II. Vanádium közvetett aszkorbinometriás meghatározása. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **6**, 97 (1955).  
Vanadinbestimmung mit reduzierenden Maßlösungen II. Indirekte ascorbinometrische Vanadinbestimmung. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **7**, 287 (1955).
53. Erdey L., Vigh K., Bodor E.: Vanádium meghatározása redukáló mérőoldatokkal III. Vanádium meghatározása vas (II)-só mérőoldattal. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **6**, 103 (1955).  
Vanadinbestimmung mit reduzierenden Maßlösungen III. Vanadinbestimmung mit Eisen(II)salzmaßlösung. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **7**, 293 (1955).
54. Erdey L., Gegus E., Kocsis E.: Furt-elektrodos eljárás könnyen illó vegyületek és oldatok színképelemzésére. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **6**, 113 (1955).  
Spektralanalyse von Lösungen unter Anwendung von durchbohrten Elektroden. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **7**, 343 (1955).
55. Jankovits L., Erdey L.: Timföld kalciumtartalmának meghatározása. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **6**, 1 (1955).  
Calciumbestimmung in Tonerde. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **7**, 155 (1955).
56. Erdey L., Buzás K.: Hígany(II)-ionok aszkorbinometriás meghatározása. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **6**, 395 (1955).  
Ascorbinometrische Bestimmung der Quecksilber(II)-Ionen. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **8**, 263 (1955).
57. Erdey L.: Beszámoló a Kémiai Tudományok Osztálya munkájáról. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **7**, 3 (1955).
58. Erdey L., Paulik, F., Paulik J.: Differenciál-termogravimetria. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **7**, 55 (1955).  
Ein neues thermisches Verfahren: die Derivationsthermogravimetrie. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **10**, 61 (1956).
59. Erdey L., Szabadváry F.: Variaminkék mint kolorimetriás reagens II. Jód meghatározás. *M. Kém. Folyóirat* **61**, 341 (1955).  
Kolorimetrische Jodbestimmung mit Variaminblau. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **8**, 191 (1955).
60. Erdey L., Buzás I.: Könnyen elkészíthető analitikai üvegszűrő. *M. Kém. Folyóirat* **61**, 443 (1955).
61. Erdey L., Vigh K.: Vanádium meghatározása ferrovanádiumban nátriumnitrites redukció után káliumpermanganáttal titrálva. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **7**, 277 (1956).

- Permanganometrische Vanadinbestimmung in Ferrovanadin nach Reduktion mit Natriumnitrit. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **11**, 73 (1957).
62. Bányai É., Erdey L.: Csapadékcseréléses reakciók alkalmazása az analitikai kémiában I. MTA Kém. Tud. Oszt. Közl. **7**, 165 (1956).  
Anwendung von Fällungsaustauschreaktionen in der analytischen Chemie I. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **8**, 383 (1956).
63. Erdey L., Bányai É.: Csapadékcseréléses reakciók alkalmazása az analitikai kémiában II. MTA Kém. Tud. Oszt. Közl. **7**, 175 (1956).  
Anwendung von Fällungsaustauschreaktionen in der analytischen Chemie II. Bestimmung von Chloridionen. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **8**, 395 (1956).
64. Erdey L., Bányai É.: Csapadékcseréléses reakciók alkalmazása az analitikai kémiában III. MTA Kém. Tud. Oszt. Közl. **7**, 187 (1956).  
Anwendung von Fällungsaustauschreaktionen in der analytischen Chemie III. Bestimmung von Sulfat und Sulfid. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **8**, 409 (1956).
65. Erdey L., Rády Gy.: Komplexometrische Eisenbestimmung in Anwesenheit von Variaminblau als Indikator. *Z. Anal. Chem.* **149**, 250 (1956).  
Vas komplexometriás meghatározása variaminkek indikator jelenlétében. MTA Kém. Tud. Oszt. Közl. **8**, 67 (1956).
66. Erdey L., Svehla Gy.: Ascobinometrische Bestimmung von Hexacyanoferrat(III). *Z. Anal. Chem.* **150**, 407 (1956).
67. Rády Gy., Erdey L.: Komplexometrische Wismutbestimmung. *Z. Anal. Chem.* **152**, 253 (1956).  
Bizmut komplexometriás meghatározása. MTA Kém. Tud. Oszt. Közl. **8**, 371 (1957).
68. Erdey L., Buzás I.: Lophine, a new chemiluminescent Indicator. *Anal. Chim. Acta* **15**, 322 (1956).
69. Erdey L., Pólos L.: Ascobinometrische Bestimmung von Zink- und Blei-Ionen. *Z. Anal. Chem.* **153**, 401 (1956).
70. Erdey L., Pólos L.: Die Bestimmung von Zink- und Blei-Ionen mit Kaliumhexacyanoferrat(II). *Z. Anal. Chem.* **153**, 411 (1956).
71. Erdey L., Svehla G.: Bestimmung von Calciumionen durch flammenphotometrische Titration. *Z. Anal. Chem.* **154**, 406 (1956).  
Kalciumionok meghatározása lángfotometriás titrálással. *M. Kém. Folyóirat* **63**, 180 (1957).
72. Erdey L., Szabadváry F.: Variaminblau als colorimetrisches Reagens. *Z. Anal. Chem.* **155**, 90 (1957).
73. Erdey L.: Die Entwicklung der Polarographie in Ungarn. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **9**, 17 (1956).
74. Erdey L., Karsay A.: Die polarographische Bestimmung der Eisen(III)-Ionen mit Ascobinsäure. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **9**, 43 (1956).
75. Erdey L.: Beszámoló a Kémiai Tudományok Osztálya munkájáról. MTA Kém. Tud. Oszt. Közl. **8**, 169 (1957).
76. Erdey L.: Untersuchungen mit Hilfe der derivativen Thermogravimetrie. *Periodica Polytech.* **1**, 35 (1957).  
Skumanie látok derivacnou termogravimetricu. *Chemické Zvesti* **12**, 352 (1958).
77. Erdey L., Gegus E., Kocsis E.: Spektralanalytische Bestimmung des Magnesium-, Zink-, Vanadin- und Chromgehaltes von Reinaluminium unter Anwendung einer durchbohrten Elektrode. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **11**, 277 (1957).
78. Erdey L., Karsay A.: Über eine indirekte polarographische Calciumbestimmung. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **11**, 171 (1957).
79. Erdey L., Inczédy J.: Über die zwischen Wasserstoffperoxyd und Hypohalogeniten in alkalischem Medium verlaufende Reaktion. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **11**, 125 (1957).
80. Erdey L., Fleps V.: Bestimmung des Phosphorpentoxydgehaltes in Bauxiten. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **11**, 195 (1957).
81. Erdey L., Szabadváry F.: Variaminkek mint kolorimetriás reagens III. Vanádiumés krómmeghatározás. *M. Kém. Folyóirat* **63**, 153 (1957).  
Photometrisches Verfahren zur Vanadium- und Chrombestimmung mit Variaminblau. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **13**, 335 (1958).
82. Erdey L., Vigh. K.: Ferrimetrische Bestimmung von Silberionen. *Z. Anal. Chem.* **157**, 184 (1957).
83. Erdey L., Siposs G.: Ascobinometrische Bestimmung von Kupfer(II)-Ionen. *Z. Anal. Chem.* **157**, 166 (1957).
84. Erdey L.: Derivativ-thermogravimetrische Untersuchung analytischer Hochtemperaturreaktionen. *Periodica Polytech.* **1**, 91 (1957).

85. Paulik F., Erdey L.: A derivatív termogravimetria újabb eredményei. MTA Kém. Tud. Oszt. Közl. **9**, 15 (1957).  
Neuere Ergebnisse der derivativen Thermogravimetrie. Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **13**, 117 (1957).
86. Erdey L., Bányai É., Paulik F.: Csapadékcseréléses reakciók alkalmazása az analitikai kémiában IV. Ioncseréléses reakciók. MTA Kém. Tud. Oszt. Közl. **9**, 103 (1957).  
Anwendung von Fällungsaustauschreaktionen in der analytischen Chemie IV. Ionenaustauschreaktionen. Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **13**, 453 (1958).
87. Erdey L., Pólos L.: Chelatometrische Bestimmung von Zink-, Cadmium- und Bleiionen in Anwesenheit von Variaminblau als Redoxindikator. Anal. Chim. Acta **17**, 458 (1957).
88. Erdey L.: Titrálások kemilumineszcenciás indikátorok jelenlétében. M. Kém. Lapja **13**, 7 (1958).  
Analysis for Industry. The Industrial Chemist 459, 523, 575 (1957).
89. Erdey L., Zalay E., Bodor E.: Über einige als Redoxindikatoren verwendbare Variaminblauderivate. Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **12**, 251 (1957).
90. Erdey L., Mázor K., Meisel T.: Argentometrische Mikrobestimmung organischer Halogenverbindungen nach Verbrennung, in Anwesenheit von Variaminblau als Indikator. Mikrochim. Acta **140** (1958).
91. Erdey L., Szabadváry F.: Bestimmung von Vanadium in Reinaluminium. Z. Anal. Chem. **160**, 429 (1958).
92. Jankovits L., Erdey L.: Kalcium titrálás „Eriochromrot B” indikátor felhasználásával. M. Kém. Folyóirat **64**, 50 (1958).  
Calciumbestimmung in Anwesenheit von Eriochromrot B als Indikator. Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **15**, 163 (1958).
93. Paulik F., Paulik J., Erdey L.: Der Derivatograph I. Z. Anal. Chem. **160**, 241 (1958).
94. Paulik F., Paulik J., Erdey L.: Der Derivatograph II. Z. Anal. Chem. **160**, 321 (1958).
95. Erdey L., Bányai É.: Über Fällungsaustauschreaktionen. Z. Anal. Chem. **161**, 16 (1958).
96. Erdey L., Bányai É., Zalay E., Tésy M.: Herstellung und Standardredoxpotentiale von Variaminblauderivaten. Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **15**, 65 (1958).
97. Erdey L., Rády Gy.: Redoxitrationen in nichtwässrigen Lösungen. Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **15**, 81 (1958).
98. Erdey L.: Beszámoló a Kémiai Tudományok Osztálya munkájáról. MTA Kém. Tud. Oszt. Közl. **10**, 87 (1958).
99. Erdey L., Káplár L.: Maßanalytische Ascorbinsäurebestimmung mit Variaminblau als Indikator. Z. Anal. Chem. **162**, 180 (1958).
100. Erdey L., Mázor K., Pápay M.: Mikrobestimmung des Fluors durch direkte argentometrische Titration des Chloridgehaltes des PbCl<sub>2</sub>-Niederschlages. Mikrochimica Acta **482** (1958).
101. Erdey L., Rády Gy.: Studien über die potentiometrische Goldbestimmung durch Ascorbinsäure. Talanta **1**, 159 (1958).
102. Erdey L., Svehla G.: Analytische Anwendungen der ascorbinometrischen Bestimmung von Hexacyanoferrat(III). Teil I. Ascorbinometrische Bestimmung von Hexacyanoferrat(II)-, Chromat- und Permanganationen. Z. Anal. Chem. **163**, 6 (1958).
103. Erdey L., Inczedy J.: Über die Zersetzung des Wasserstoffperoxyds in alkalischem Medium bei Anwesenheit eines Kupfer(II)-citratkomplexes. Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **17**, 93 (1958).
104. Paulik F., Erdey L., Gál S.: Derivatographische Mikrodestillationsmethode zur Untersuchung von Flüssigkeitsgemischen. Z. Anal. Chem. **163**, 321 (1958).
105. Erdey L., Buzás I., Vigh K.: Argentometrische Titrationsen mit Redoxindikation I. Bestimmung von Halogeniden, Cyaniden, Rhodeniden und Kalium in Gegenwart von Variaminblau. Talanta **1**, 377 (1958).
106. Erdey L.: Titrationsen mit Chemilumineszenzindikatoren. Chemie Analyticzna **3**, 269 (1958).
107. Erdey L., Buzás I., Vigh K.: Indirekte ascorbinometrische Bestimmung starker Oxydationsmittel. Periodica Polytech. Chim. **3**, 1 (1959).
108. Erdey L., Szabadváry F.: Mikrobestimmung des Eisens mittels Katalyse. Mikrochim. Acta **424** (1959).
109. Erdey L., Inczedy J.: Photometrische Bestimmung von Spuren von Wasserstoffperoxyd und Kupfer(II)-Ionen mit Phlorrhizin. Mikrochim. Acta **438** (1959).
110. Erdey L., Inczedy J.: Titrationsen mit Wasserstoffperoxyd- und Natriumhypobromitmaßlösungen. Z. Anal. Chem. **166**, 410 (1959).
111. Erdey L., Svehla Gy.: Analytische Anwendungen der ascorbinometrischen Bestimmung von Hexacyanoferrat(III). II. Mitteilung. Z. Anal. Chem. **167**, 164 (1959).

112. Erdey L.: Az Osztályvezetőség beszámolója. MTA Kém. Tud. Oszt. Közl. **11**, 217
113. Bányai E., Erdey L., Szabadváry F.: Über die Oxydationsprodukte des 4-amino-4'-methoxy-diphenylamins. Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **20**, 307 (1959).
114. Paulik F., Erdey L., Takács J.: Derivatographische Untersuchung von Arzneipulvern und granulierten Arzneimitteln. Z. Anal. Chem. **169**, 19 (1959).
115. Erdey L., Buzás I., Pólos L.: Anwendung von Siloxen als Chemilumineszenz-Indikator in der Permanganometrie. Z. Anal. Chem. **169**, 187 (1959).
116. Erdey L., Buzás I., Pólos L.: Anwendung von Siloxen als Chemilumineszenz-Indikator in cerimetrischen und chromatometrischen Titrationen. Z. Anal. Chem. **169**, 263 (1959).
117. Erdey L., Pólos L., Gregorowicz Z.: Notes on the reduction of nitrates. Talanta **2**, 384 (1959).
118. Erdey L., Gyimesi J., Meisel T.: Néhány új komplexképző előállítására és állandóinak meghatározására. M. Kém. Folyóirat **65**, 386 (1959).
119. Erdey L., Vigh K., Pólos L.: Argentometrische Titrationen mit Redoxindikation II. Bestimmung von Ammoniak, Ammonium-Ionen und stickstoffhaltigen organischen Substanzen. Talanta **3**, 1 (1959).
120. Erdey L., Pólos L., Gregorowicz Z.: Argentometric Titrations by means of Redox Indication III. Determination of Nitrate Ions and Nitro Compounds. Talanta **3**, 6 (1959).
121. Erdey L., Bányai E., Gere E. B.: Untersuchung einiger als Redoxindikatoren anwendbaren Variaminblauderivate. Talanta **3**, 54 (1959).
122. Erdey L., Buzágh E., Bányai E.: Variamine Blue Sulphate as Redox Indicator. Talanta **3**, 209 (1959).
123. Erdey L.: Variamine Blue: A Versatile Redox Indicator. Chemist-Analyst **48**, 106 (1959).
124. Mázor L., Meisel T., Erdey L.: Adatok a szerves vegyületek kéntartalmának mikromeghatározásához. M. Kém. Lapja **14**, 494 (1959).
125. Erdey L., Paulik F.: Derivatographische Untersuchung der Bauxite. Thermische Zersetzung des Hydrargillits. Acta Chim. Hung. **21**, 205 (1959).
126. Erdey L., Gyimesi J., Miesel T.: Herstellung einiger neuer komplexbildender Verbindungen und Bestimmung ihrer Konstanten. Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **21**, 327 (1959).
127. Erdey L., Inczédy J., Markovits I.: Oxidation-Reduction Reactions on Ion-Exchange-Stannous Columns. Talanta **4**, 25 (1960).
128. Erdey L., Pólos L.: Komplexometrische Bestimmung von Aluminium- und Bleiionen in Anwesenheit von Variaminblau als Indikator. Z. Anal. Chem. **174**, 333 (1960).
129. Erdey L., Buzás I.: Complexometric and argentometric titrations using chemiluminescent indicators. Anal. Chim. Acta **22**, 524 (1960).
130. Mázor L., Erdey L., Meisel T.: Mikrobestimmung einiger Elemente in organischen Verbindungen nach Aufschluß mit Kalium. I. Halogenbestimmung. Mikrochim. Acta **412** (1960).
131. Mázor L., Erdey L., Meisel T.: Mikrobestimmung einiger Elemente in organischen Verbindungen nach Aufschluß mit Kalium. II. Schwefelbestimmung. Mikrochim. Acta **417** (1960).
132. Erdey L., Svehla Gy.: Über die Fehlerberechnung von indirekten Analysen. Z. Anal. Chem. **176**, 8 (1960).
133. Bányai E., Buzágh E., Erdey L.: Complexometric determination of mercury(II) and aluminium ions. Talanta **4**, 133 (1960).
134. Erdey L.: Az analitikai kémiai tudomány helyzete és fejlesztésének fő irányai. MTA Kém. Tud. Oszt. Közl. **14**, 213 (1960).
135. Paulik F., Paulik J., Erdey L.: Die Derivatographie. Bergakademie **12**, 413 (1960).
136. Erdey L., Pólos L.: Beiträge zur jodometrischen Endpunktsindikation. Periodica Polytech. **4**, 157 (1960).
137. Belcher R., Erdey L., Paulik F., Liptay G.: A Derivatographie Study of Potassium Hydrogen Phthalate. Talanta **5**, 53 (1960).
138. Rády G., Gimesi O., Erdey L.: Bestimmung von elementarem Schwefel in nichtwässrigen Medien. Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **23**, 179 (1961).
139. Erdey L., Vigh K., Buzás I.: Maßanalytische Bestimmung von Thalliumionen I. Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **26**, 85 (1961).
140. Erdey L., Vigh K., Buzás I.: Maßanalytische Bestimmung von Thalliumionen II. Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **26**, 93 (1961).
141. Erdey L., Bányai E., Szabadváry F.: Radiochemische Untersuchung von Fällungsaustauschreaktionen I. Chloridaustausch mit Silberjodat. Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **26**, 211 (1961).
142. Erdey L., Porubszky I., Hegedüs D.: Radiochemische Untersuchung von Fällungsaus-

- tauschreaktionen II. Chloridaustausch mit Silberchromat. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **26**, 219 (1961).
143. Erdey L., Kása I., Klatsmányi P., Meisel T.: Untersuchung diphenylartiger Redoxsysteme. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **26**, 53 (1961).
  144. Erdey L., Buzágh E., Pólos L.: Einfluß von Filtration und Altern auf die Ausgestaltung der Niederschläge. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **26**, 43 (1961).
  145. Paulik F., Paulik J., Erdey L.: Einfluß der im Inneren der Probe sich ausbildenden Atmosphäre bei den derivatographischen Untersuchungen. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **26**, 143 (1961).
  146. Rády Gy., Gimesi O., Erdey L.: Bestimmung des Gesamtblei- und Bleioxydgehaltes in Bleichromat. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **28**, 237 (1961).
  147. Erdey L., Meisel T., Rády Gy.: Ein neuer Indikator für in nicht-wäßrigen Lösungen ausgeführten Redox titrationen. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **26**, 71 (1961).
  148. Erdey L., Svehla Gy.: Determination of trace amounts of metals by means of chronometric analysis I. Determination of molybdenum. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **26**, 85 (1961).
  149. Paulik J., Macskássy H., Paulik F., Erdey L.: Derivatographische Untersuchung von Polyäthylen I. Plaste und Kautschuk **8**, 588 (1961).
  150. Erdey L., Liptay G., Gál S., Paulik F.: Derivatographische Untersuchung von Ammoniumphosphatniederschlägen. *Periodica Polytech. Chim.* **5**, 209 (1961).
  151. Erdey L., Hegedüs D., Porubszky I.: Use of signed atoms for investigations of precipitate exchange reactions. Precipitate exchange with silver oxalate. *Talanta* **8**, 593 (1961).
  152. Szabadváry F., Takács J., Erdey L.: Untersuchung und analytische Anwendung der p-Hydroxy-m-nitrophenylarsonsäure. *Z. Anal. Chem.* **182**, 88 (1961).
  153. Erdey L., Paulik F., Svehla G., Liptay G.: Indirekte derivatographische Bestimmung von Calcium, Strontium und Barium aus einer Einwaage. *Z. Anal. Chem.* **182**, 329 (1961).
  154. Meisel T., Németh Á., Erdey L.: Anwendung der Ringofenmethode zum Nachweis einiger Heteroelemente in organischen Verbindungen. *Mikrochimica Acta* **974** (1961).
  155. Erdey L., Liptay G., Gál S., Paulik F.: Thermische Untersuchung von Eisen(III)hydroxydniederschlägen. *Periodica Polytech.* **5**, 287 (1961).
  156. Paulik F., Erdey L., Gál S.: Derivatographische Untersuchung des Pyrits. *Bergakademie* **37**, 21 (1962).
  157. Erdey L., Buzás I.: Die Anwendung von Variaminblau in der Tüpfelanalyse. *Mikrochimica Acta* **340** (1962).
  158. Erdey L., Pink R. C.: An investigation by electron-spin resonance of the redox indicator Variamine Blue. *Talanta* **9**, 329 (1962).
  159. Erdey L., Pickering W. F., Wilson C. L.: Mixed Chemiluminescent Indicators. *Talanta* **9**, 371 (1962).
  160. Bányai É., Szabadváry F., Erdey L.: Mikrobestimmung des Chlorids durch radioaktiven Fällungsaustausch. *Mikrochimica Acta* **437** (1962).
  161. Gimesi O., Rády Gy., Erdey L.: Die Anwendung von Indikatoren des Typs Arson in der Chelatometrie. *Periodica Polytech. Chim.* **6**, 15 (1962).
  162. Erdey L., Bányai É., Porubszky I., Hegedüs D.: Csapadékeseréléses kloridmeghatározások vizsgálata jelzett atomokkal. *Jahrbuch T. U.* **1962**, 131.
  163. Erdey L., Liptay G., Svehla G., Paulik F.: Indirect derivatographic determination of calcium, strontium and barium ions in the presence of one another. *Talanta* **9**, 489 (1962).
  164. Erdey L., Svehla G., Koltai L.: Analytical applications of the determination of hexacyanoferrate(III) with ascorbic acid. *Anal. Chim. Acta* **27**, 164 (1962).
  165. Erdey L., Gegus E., Vándorffy M.: Természetes vizek elemzése nagyfrekvenciás titrá-lással. *M. Kém. Lapja* **17**, 277 (1962).
  166. Erdey L., Pickering W. F., Wilson C. L.: Chemiluminescence of Luminol and Haemin **9**, 653 (1962).
  167. Erdey L., Koltai L., Svehla G.: Analytical applications of the determination of hexacyanoferrate(III) with ascorbic acid. Part IV. Determination of Hydroxylamine. *Anal. Chim. Acta* **27**, 363 (1962).
  168. Takács J., Inczedy J., Erdey L.: Bestimmung des Methylbromids und Äthylbromids nebeneinander. *J. Chromatography* **9**, 247 (1962).
  169. Erdey L., Rády G., Gimesi O.: Analyse bleihaltiger Silberlegierungen. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **32**, 151 (1962).
  170. Erdey L., Koltai L., Svehla G.: Analytical applications of the reaction of hexacyanoferrate (III) with ascorbic acid. Part. V. Determination of silver. *Anal. Chim. Acta* **27**, 498 (1962).
  171. Paulik F., Paulik J., Erdey L.: Die Derivatographie, *Chem. Techn.* **14**, 533 (1962).



172. Gimesi O., Rády Gy., Erdey L.: Komplexometrische Bestimmung von elementarem Schwefel und elementarem Selen. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **33**, 381. (1962).
173. Erdey L., Szabadváry F., Bányai É.: Radiochemische Untersuchung von Fällungs-austauschreaktionen III. Chloridaustausch mit Quecksilber(I)salzen. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **33**, 387 (1962).
174. Erdey L., Svehla G.: Determination of Trace Amount Metals by Means of Chronometric Analysis. *Microchemical Techniques* 343 (1962).
175. Inczédy J., Erdey L.: The role of perhydroxyl ions in the reactions of hydrogen peroxide. *Periodica Polytech. Chim.* **6**, 195 (1962).
176. Erdey L., Svehla G.: Ascorbic acid as an analytical reagent. *Chemist-Analyst* **52**, 24 (1963).
177. Erdey L., Gál S.: Thermoanalytical investigations of high temperature fusion reactions. *Talanta* **10**, 23 (1963).
178. Vigh K., Inczédy J., Erdey L.: Acél, nyersvas és ferrovanádium meghatározása ioncserélő gyantaoszlop segítségével. *M. Kém. Folyóirat* **69**, 73 (1963).
179. Erdey L., Vándorffy M.: Hochfrequenztitrationen mit Ascorbinsäuremaßlösung. I. Bestimmung von Silberionen. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **35**, 381 (1963).
180. Erdey L., Vigh K.: Indirect determination of hypochlorite and hypobromite by ascorbinometric titration of thallium(III). *Talanta* **10**, 439 (1963).
181. Buzás I., Erdey L.: Titration of thallium(I) ions with a chemiluminescent end-point. *Talanta* **10**, 467 (1963).
182. Erdey L., Kása I., Meisel T.: 2-Hydroxy-4-amino-4'-methoxy diphenylamine: a new redox indicator. *Talanta* **10**, 471 (1963).
183. Bányai É., Szabadváry F., Erdey L.: Microdetermination of cyanide ion by radioactive precipitate-exchange. *Talanta* **10**, 499 (1963).
184. Erdey L., Svehla G., Koltai L.: The accuracy of zinc determination by atomic absorption method. *Talanta* **10**, 531 (1963).
185. Erdey L., Vándorffy M.: Hochfrequenztitrationen mit Ascorbinsäuremaßlösung II. Bestimmung von Eisen(III)-Ionen. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **37**, 17 (1963).
186. Szabadváry F., Bányai É., Erdey L.: Réactions de précipitation échange radioactif et leur application à la microanalyse. *Chimie Analytique* **45**, 289 (1963).
187. Svehla G., Páll A., Erdey L.: Improved method for error calculation of quantitative spectrophotometric measurements. *Talanta* **10**, 719 (1963).
188. Erdey L., Kocsis E., Takács J.: Levegőszárítás szilikagéllel. *Épületgépészet* **12**, 68 (1963).
189. Paulik F., Gál S., Erdey L.: Determination of the pyrite content of bauxites by thermal methods. *Anal. Chim. Acta* **29**, 381 (1963).
190. Svehla G., Koltai L., Erdey L.: The use of 2,6-dichlorophenol-indophenol as indicator in iodometric titrations with ascorbic acid. *Anal. Chim. Acta* **29**, 442 (1963).
191. Paulik F., Paulik J., Erdey L.: Die Normalisierung der thermoanalytischen Versuchsumstände mit Hilfe des Derivatographen. *Periodica Polytech. Chim.* **7**, 171 (1963).
192. Paulik F., Liptay G., Erdey L.: Die Bestimmung von Kalzit, Magnesit und Dolomit nebeneinander mit Hilfe des Derivatographen. *Periodica Polytech. Chim.* **7**, 177 (1963).
193. Erdey L., Liptay G.: Derivatographische Untersuchung von Metall-anthranilat-Niederschlägen. *Periodica Polytech. Chim.* **7**, 185 (1963).
194. Erdey L., Gál S.: Thermoanalytische Untersuchung von natürlichen und künstlichen Kryolithen. *Periodica Polytech. Chim.* **7**, 205 (1963).
195. Gál S., Paulik F., Erdey L., Bayer J.: Derivatographische Untersuchung von Calcium-oxalathydraten. *Periodica Polytech. Chim.* **7**, 215 (1963).
196. Erdey L., Liptay G.: Derivatographic study of metal pyridine rhodanide precipitates. *Periodica Polytech. Chim.* **7**, 223 (1963).
197. Svehla G., Erdey L.: The use of Landolt reactions in quantitative microanalysis. I. Theoretical backgrounds of a new analytical principle. *Microchem. Journ.* **7**, 206 (1963).
198. Svehla G., Erdey L.: The use of Landolt reactions in quantitative microanalysis II. Determination of traces of molybdenum by the hydrogen peroxide-iodide reaction. *Microchem. Journ.* **7**, 221 (1963).
199. Kása I., Erdey L.: Bestimmung von Semicarbazid durch Oxydation in alkalischer Lösung. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **39**, 21 (1963).
200. Gimesi O., Rády Gy., Erdey L.: Bestimmung von Alkalicyaniden und Selen mit Schwefelmaßlösung in nichtwässrigem Medium. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **38**, 303 (1963).
201. Erdey L., Kása I.: Untersuchung des Wirkungsmechanismus des Redoxindikators 2-Hydroxy-4-Amino-4'-methoxy-diphenylamin und seine Anwendungen. *Talanta* **10**, 1273 (1963).

202. Paulik F., Buzágh É., Pólos L., Erdey L.: Derivatographische Untersuchung von Bariumsulfatniederschlägen I. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **38**, 311 (1963).
203. Erdey L., Takács J., Buzás I.: Einfluß fluoreszierender Stoffe auf die Chemilumineszenz des Lucigenins. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **39**, 295 (1963).
204. Kocsis E., Erdey L.: Über die Anwendbarkeit von Zerstäubungsvorrichtungen bei Spektrometern. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **39**, 301 (1963).
205. Erdey L., Gegus E., Kocsis E., Rády Gy.: Spektroanalytisches Lösungsverfahren zur Bestimmung von Gold mit vorhergehender Anreicherung. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **39**, 313 (1963).
206. Inczédy J., Erdey L.: Ioncserélő hártvány néhány analitikai alkalmazása. *Kolorisztikai Értesítő* **6**, 10 (1964).
207. Erdey L., Kormány T., Gál S.: Untersuchung von anodisch erzeugten Aluminiumoxid-schichten. Teil I. *Z. Anal. Chem.* **200**, 219 (1964).
208. Erdey L., Gimesi O., Rády Gy.: Cyanometric titrations in nonaqueous solutions. *Talanta* **11**, 461 (1964).
209. Erdey L., Gál S., Liptay G.: Thermoanalytical properties of analytical grade reagents. *Talanta* **11**, 913 (1964).
210. Paulik F., Paulik J., Erdey L.: Derivatography. *Hungarian Scientific Instruments*. **1**, 3 (1964).
211. Eröss K., Svehla G., Erdey L.: The use of 2,6-dichlorophenol-indophenol as indicator in acid-base titrations. *Anal. Chim. Acta* **31**, 246 (1964).
212. Csűrös Z., Petró J., Kálmán V., Erdey L., Paulik F.: A Raney-nikkel katalitikus sajátosságainak alakulása készítésének körülményeitől függően. *M. Kém. Folyóirat* **70**, 337 (1964).
213. Klatmányi-Gábor P., Meisel T., Erdey L.: Oxydation von Thioharnstoffderivaten in Eisessig I. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **40**, 99 (1964).
214. Kása I., Kovács L., Erdey L.: Studien über die Anregung von Zinksulfid- und Zinkkadmiumsulfid-Leuchtstoffen durch Beta-Strahlen. *Periodica Polytech.* **8**, 105 (1964).
215. Páll A., Svehla G., Erdey L.: Determination of cobalt(II) ions by a differential spectrophotometric method. *Talanta* **11**, 1383 (1964).
216. Erdey L., Paulik F.: Die Methode der Derivatographie. *Wissenschaftl. Zeitschrift d. Techn. Hochschule für Chemie Leuna-Merseburg* **6**, 198 (1964).
217. Bányai É., Erdey L.: Redox tulajdonságú színezékek elektrokémiai vizsgálata. *Kolorisztikai Értesítő* **343** (1964).
218. Kőrös E., Martin Nelson S., Paulik F., Erdey L., Ruff F.: Néhány kobalt(II)-pirazin vegyes komplex termikus bomlásáról. *M. Kém. Folyóirat* **70**, 468 (1964).
219. Erdey L., Buzás I., Takács J.: Beiträge zum Leuchtmechanismus des Lucigenins. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **41**, 37 (1964).
220. Erdey L., Kása I.: Untersuchung des 2-Hydroxy-4-amino-4'-methoxydiphenylamin Redoxindikators. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **41**, 59 (1964).
221. Erdey L., Paulik F., Buzágh É., Pólos L.: Derivatographische und elektronenmikroskopische Untersuchung von Bariumsulfatniederschlägen II. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **41**, 109 (1964).
222. Khalifa H., Erdey L., Svehla G.: Accuracy of silver determination by atomic absorption methods. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **41**, 187 (1964).
223. Liptay G., Dávid P., Erdey L.: Villamos szigetelőanyagok és szigetelések hőbomlásának derivatográfiai vizsgálata I. *Elektrotechnika* **57**, 392 (1964).  
Derivatographic study of thermal decomposition of electrical insulating materials and insulators. *Periodica Polytech. El.* **8**, 243 (1964).
224. Csűrös Z., Dusza Zs., Petró J., Erdey L., Paulik F.: Investigations on catalysts XL. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **42**, 131 (1964).
225. Erdey L., Kántor T., Kocsis E., T. Vándorffy M.: Vákuumgőzöléssel előállított fémréteg mennyiségi szinképelemzése. *M. Kém. Folyóirat* **70**, 557 (1964).
226. Liptay G., Hegyaljai Kiss G., Erdey L.: Investigation by thermoanalysis of the pyrolytic dehydrogenation of sterols. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **42**, 379 (1964).
227. Bányai É., Erdey L., Kolos E.: Eriochromblau S. E. als Redoxindikator. *Talanta* **12**, 21 (1965).
228. Erdey L.: Megemlékezés Winkler Lajos súlyanalitikai munkásságáról. *Winkler Lajos Emlékkönyv. Akadémiai Kiadó Budapest* **19** (1965).
229. Erdey L., Liptay G., Gál S.: Thermoanalytical properties of analytical-grade reagents II. Caesium salts. *Talanta* **12**, 257 (1965).
230. Inczédy J., Nemeshegyi G., Erdey L.: Separation and determination of rare earth metals by ion exchange chromatography I. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **43**, 1 (1965).

231. Inczédy J., Nemeshegyi G., Erdey L.: Separation and determination of rare earth metals by ion exchange chromatography II. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **43**, 9 (1965).
232. Erdey L.: Bedeutung der Ionenaustauscher bei der Entwicklung der analytischen Chemie. Ionenaustauscher Symp. Akad. Kiadó Budapest 5 (1965).
233. Inczédy J., Vigh K., Erdey L.: Trennung geringer Ionenmengen von störenden Ionen mit Hilfe von Ionenaustauschersäulen. Symposium in Balatonszéplak. Akad. Kiadó 181 (1965).
234. Inczédy J., Erdey L.: Einige analytische Anwendungen von Ionenaustauschermembranen. Symposium in Balatonszéplak 1963 Akad. Kiadó Budapest 207 (1965).
235. Khalifa H., Svehla G., Erdey L.: Precision of the determination of copper and gold by atomic absorption spectrophotometry. *Talanta* **12**, 703 (1965).
236. Erdey L., Kása I., Kovács I.: Néhány anyag termolumineszcens tulajdonságainak vizsgálata. *M. Kém. Folyóirat* **71**, 364 (1965).
237. Erdey L., Liptay G., Gál S.: Thermoanalytical properties of analytical-grade reagents III. Rubidium salts. *Talanta* **12**, 883 (1965).
238. Erdey L., Liptay G., Bidló G.: Investigation of the polymorphous transformation of rubidium dichromate. *J. Inorg. Nucl. Chem.* **27**, 2451 (1965).
239. Erdey L., Kása I., Kovács L.: Untersuchung der thermolumineszenten Eigenschaften des Lithiumfluorids. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **45**, 95 (1965).
240. Erdey L., Hegyaljai Kiss G., Liptay G., Kiss-Erőss K.: The identification of a new polymorphous modification of oestron by derivatographic method. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **46**, 373 (1965).
241. Liptay G., Dávid P., Erdey L.: Thermoanalytical study of insulating materials. *Periodica Polytech. Chim.* **9**, 259 (1965).
242. Erdey L., Simon J., Gál S., Liptay G.: Thermoanalytical properties of analytical-grade reagents IV. A. Natrium salts. *Talanta* **13**, 67 (1966).
243. Gál S., Erdey L., Mezei M., Kormány T.: Alumíniumoxid-alumíniumhidroxid vékonyrétegek szerkezetének vizsgálata termikus és röntgendiffrakciós módszerrel. *Finommechanika* **4**, 251 (1965).
244. Liptay G., Berényi M., Erdey L., Babics A.: Urológiai eredetű kövek derivatográfias vizsgálata. *Orvosi Hetilap* 155 (1966).
245. Erdey L., Kása I., Kovács L.: Untersuchung der Thermolumineszenz-Eigenschaften von mit Blei aktiviertem Zinksulfid, von mit Blei und Kupfer aktiviertem Zinksulfid-Strontiumsulfid und von mit Mangan aktiviertem Kalciumfluorid Kristallphosphoren. *Periodica Polytech. Chim.* **9**, 223 (1965).
246. L. Erdey, H. Khalifa, G. Svehla: Analytical applications of the reaction of hexacyanoferrate(III) with ascorbic acid. Part VII. Determination of bismuth, zinc and manganese. *Anal. Chim. Acta* **32**, 88 (1965).
247. E. Körös, S. M. Nelson, F. Paulik, L. Erdey, F. Ruff: The structure and thermal decomposition of some cobalt(II)-pyrazine mixed complexes. *Proc. of the Symp. Coord. Chem. Tihany, Hungary 1964* 295 (1965).
248. T. Meisel, J. Gyimesi, L. Erdey: Bestimmung von Acetessigestern und  $\alpha$ -Aceto- $\gamma$ -butyrolacton nebeneinander. *Z. Anal. Chem.* **217**, 349 (1966).
249. J. Paulik, F. Paulik, L. Erdey: Standardization of experimental conditions in thermal analysis. A new polyplate sample holder. *Anal. Chim. Acta* **34**, 419 (1966).
250. L. Erdey, I. Buzás, K. Vigh: Luminol as a fluorescent acid-base indicator. *Talanta* **13**, 463 (1966).
251. K. Erőss, G. Svehla, L. Erdey, É. Vázsonyi: Quantitative infrared analysis of 2,4-tolylene diamine and 2,4-tolylene diurea mixtures. *Talanta* **13**, 767 (1966).
252. É. Buzágh—Gere, F. Paulik, L. Erdey: Electron microscope investigation of the thermal aging of barium sulphate precipitates. *Talanta* **13**, 731 (1966).
253. Erdey L., Kántor T.: Porok folyamatos bevitele spektroszkópiai fényforrásokba. *M. Kém. Folyóirat* **72**, 268 (1966).
254. T. Kántor, L. Erdey: Continuous introduction of powdered samples in emissions spectroscopy. *Talanta* **13**, 1289 (1966).
255. L. Erdey, F. Paulik, J. Paulik: Neuere Ergebnisse der Thermo-Derivatographie. *Mikrochimica Acta* 699 (1966).
256. J. Paulik, F. Paulik, L. Erdey: Kombinierte derivatographische und thermogasanalytische Untersuchungen. *Mikrochim. Acta* 886 (1966).
257. F. Paulik, J. Paulik, L. Erdey: Derivative Dilatometrie. *Mikrochim. Acta* 894 (1966).
258. S. Gál, T. Meisel, Z. Halmos, L. Erdey: Untersuchung der thermischen Eigenschaften von Alkalibenzolsulfonaten. *Mikrochim. Acta* 903 (1966).

259. G. Liptay, G. Hegyaljai-Kiss, L. Erdey: Derivatographische Untersuchung von Verbindungen mit Sterangerüst. *Mikrochim. Acta* 926 (1966).
260. T. Meisel, L. Erdey: Empfindliche Reaktion zum Nachweis aliphatischer Nitroverbindungen. *Mikrochim. Acta* 1148 (1966).
261. F. Paulik, J. Paulik, L. Erdey: Derivatography. A complex method in thermal analysis. *Talanta Review. Talanta* 13, 1405 (1966).
262. J. Paulik, Z. Wolkober, F. Paulik, L. Erdey: Derivatographische Untersuchung von PVC. *Plaste und Kautschuk* 13, 336 (1966).
263. Z. Csűrös, J. Petró, V. Kálmán, L. Erdey, F. Paulik: Catalytic properties of Raney-nickel as a function of its preparation. *Periodica Polytech. Chim.* 10, 27 (1966).
264. J. Inczédy, P. Gábor-Klatsmányi, L. Erdey: The use of ammonium sulphosalicylate as complexing agent in ion exchange chromatography I. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* 50, 105 (1966).
265. T. Meisel, S. Gál, Z. Halmos, L. Erdey: Untersuchung der thermischen Eigenschaften von Benzolsulfonaten II. Erdalkalibenzolsulfonate. *Mikrochim. Acta* 31 (1967).
266. E. Kolos, É. Banyai, K. Eröss, L. Erdey: Malachitgrün, ein empfindlicher Indikator für jodometrische Mikrotitrationen. *Mikrochim. Acta* 333 (1967).
267. J. Inczédy, L. Erdey: Polarographic determination of rare earth ions in solutions containing ammonium lactate. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* 51, 349 (1967).
268. G. Rády, L. Erdey: Titrimetrische Goldbestimmung mit Ascorbinsäure unter visueller Endpunktsindikation. *Talanta* 14, 425 (1967).
269. T. Kiss, G. Rády, L. Erdey: Komplexometrische Bestimmung von Kupfer mit ÄDTA durch Rücktitrationen gegen Eriochromschwarz. *Periodica Polytech. Chim.* 10, 303 (1966).
270. L. Erdey, I. Buzás, K. Vigh: Variamine Blue as a gravimetric reagent. Determination of tungsten. *Talanta* 14, 515 (1967).
271. E. Gegus, E. Kocsis, L. Erdey: Tube-electrode spray method in the emission spectroscopy of solutions. *Periodica Polytech. Chim.* 10, 381 (1967).
272. L. Erdey, F. Szabadváry: Some trends in the development of instrumental analysis in Hungary. *Pure and Applied Chem.* 13, 437 (1966).
273. M. Berényi, G. Liptay, A. Babics, L. Erdey: Thermoanalytische Untersuchung von Nierensteinen I. Steinkomponenten mit Purinstruktur. *Z. f. Urologie* 60, 361 (1967).
274. O. Gimesi, G. Rády, L. Erdey: Bestimmung quaternärer heterocyclischer Ammoniumbasen und ihrer Salze in Eisessig. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* 52, 343 (1967).
275. J. Simon, S. Gál, L. Erdey: Thermal reaction of sodium halides. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* 53, 105 (1967).
276. L. Erdey, T. Meisel, B. Mohos, F. Tüdös: Electron spin resonance analysis of the redox indicator variamine blue II. *Talanta* 14, 1477 (1967).
277. Erdey L., Szabó E.: Az aktivációs analízis hazai helyzete. *Atomtechnikai Tájékoztató* 10, 183 (1967).
278. Erdey L., Marik-Korda P., Liptay G.: Gravimetric determination of copper(II) with p-aminobenzoic acid. *Talanta* 15, 149 (1968).
279. Kása I., Róka O., Buzágh-Gere É., Erdey L.: Mangánnal aktivált LiF—MgF<sub>2</sub> alapú foszforok vizsgálata. *M. Kém. Folyóirat* 73, 515 (1967).
280. Kántor T., Erdey L.: The role of the grain-size in the spectrographic analysis of alumina. *Proc. XIV. Coll. Spectr. Internationale Debrecen* 985 (1967).
281. Erdey L., Svehla G.: The calculation of indicator error in oxidation-reduction titrations. *Anal. Chim. Acta* 40, 473 (1968).
282. Tomek A., Liptay G., Simon J., Erdey L.: Derivatographische Untersuchung von Zerreiche I. Holz als Roh- und Werkstoff, 26, 45 (1968).
283. Paulik F., Paulik J., Erdey L.: Combined thermo-dilatometric and derivatographic examination of hydrargillite and barium chloride dihydrate. *Anal. Chim. Acta* 41, 170 (1968).
284. Gábor-Klatsmányi P., Inczédy J., Erdey L.: The use of ammonium sulphosalicylate as complexing agent in ion exchange chromatography II. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* 57, 5 (1968).
285. Rokosz A., Paulik J., Paulik F., Erdey L.: Beiträge zur quantitativen Differentialthermoanalyse. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* 56, 221 (1968).
286. Gál S., Kormány T., Mezey M., Erdey L.: Untersuchung von durch anodische Oxydation erzeugten Aluminiumoxidschichten. II. *Z. Anal. Chem.* 239, 106 (1968).
287. Paulik J., Paulik F., Erdey L.: Rolle der Versuchsverhältnisse in den thermischen Untersuchungen I. Form des Probebehälters. *Periodica Polytech. Chim.* 12, 105 (1968).
288. Paulik J., Paulik F., Erdey L.: Rolle der Versuchsverhältnisse in den thermischen Unter-

- suchungen II. Einfluß der Korngröße der Probe. *Periodica Polytech. Chim.* **12**, 109 (1968).
289. Erdey L., Simon J., Gál S.: Thermoanalytical properties of analytical-grade reagents V. Sodium halates. *Talanta* **15**, 653 (1968).
290. Erdey L., Svehla G., Weber O.: Anwendung der ascorbinometrischen Bestimmung von Hexacyanoferrat(III) zu automatischen Mikrotitrationen. *Z. Anal. Chem.* **240**, 91 (1968).
291. Kása I., Erdey L., Róka O.: Study of the thermoluminescence of manganese-activated LiF—MgF<sub>2</sub> phosphors. *Proc. Int. Conf. on Luminescence* 788 (1966).
292. Buzághné Gere É., Erdey L., Dévényi M.: Keményfémek elektronmikroszkópos vizsgálata. *Kohászat* **101**, 319 (1968).
293. Erdey L., Káplár L.: A nátriumtetrafenilborát alkalmazása gyógyszerek minőségi és mennyiségi meghatározására. *Acta Pharm Hung.* **38**, 369 (1968).
294. Paulik, J., Paulik, F., Erdey L.: An investigation of barium oxalate by combined derivatographic and thermo-gas analysis. *Anal. Chim. Acta* **44**, 153 (1969).
295. Erdey L.: Gravimetry as the basis of chemical analysis. *Chemia Analytyczna* **13**, 969 (1968).
296. Erdey L.: Anwendung thermoanalytischer Methoden in der Biochemie und klinischen Chemie. *Z. Anal. Chem.* **243**, 30 (1968).
297. Erdey L.: Nyomelemek meghatározásának különböző módszerei. *MTA Kém. Tud. Oszt. Közl.* **30**, 373 (1968).
298. Kántor T., Hanna Z. G., Erdey L.: Controlled evaporation of materials in a d.c. arc. *Spectrochim. Acta* **24B** 37 (1969).
299. Simon J., Bihari-Varga M., Erdey L., Geró S.: Thermal decomposition of glycosaminoglycan. *Acta Biochem. et Biophys. Acad. Sci. Hung.* **3**, 363 (1968).
300. Erdey L., Gimesi O., Szabadváry F.: Radiometric acid-base titrations. *Talanta* **16**, 445 (1969).
301. Erdey L.: Primenenie metode atomnoj spektroskopii v analiticeszkoi laboratorii sirokovo profilja. *Zs. anal. himii* **24**, 48 (1969).
302. Erdey L.: Nekotorie rezultaty v oblasti himiceszkih razdelenij. *Zs. anal. himii* **24**, 221 (1969).
303. Simon J., Balogh K., Petrucz K., Erdey L.: Thermal analysis of dental calculi and duct calculi. *Periodica Polytech. Chim.* **12**, 395 (1969).
304. Kántor T., Erdey L.: Time-resolved a.c. arc spectra for atomic absorption spectroscopy. *Spectrochim. Acta* **24B** 283 (1969).
305. Paulik F., Buzágh-Gere É., Erdey L.: Derivatographische Untersuchung des Magnesiumammoniumphosphats. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **61**, 29 (1969).
306. Inczédy J., Klatzmányi-Gábor P., Erdey L.: The use of complexforming agents in ion exchange chromatography I. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **61**, 261 (1969).
307. Hanna Z. G., Kántor T., Erdey L.: Distribution of arc temperature using cathode excitation. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **61**, 329 (1969).
308. Buzágh-Gere É., Erdey L.: Precipitation of manganese ammonium phosphate from homogeneous solution. *Talanta* **16**, 1434 (1969).
309. Inczédy J., Klatzmányi-Gábor P., Erdey L.: The use of complexing agent in ion exchange chromatography II. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **62**, 1 (1969).
310. Erdey L., Káplár L., Takács J., Dessouky Y. M.: Determination of Hydantoins in Pharmaceutical Preparations by Gas Chromatography. *J. Chromatogr.* **45**, 63 (1969).
311. Gál S., Meisel T., Erdey L.: On the thermal analysis of aliphatic carboxylic acids and their salts. *J. Thermal Anal.* **1**, 159 (1969).
312. Buzágh-Gere E., Paulik F., Erdey L.: Thermische Eigenschaften und Aufschlußreaktionen von Natriummetaphosphat. *J. Thermal Anal.* **1**, 293 (1969).
313. Erdey L., Balla J., Halmos Z., Meisel T.: Analysis of the products of hydroammonolysis of acetone. *J. Chromatogr.* **46**, 312 (1970).
314. Kántor T., Erdey L.: Investigation on the accuracy of microphotometers. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **65**, 21. (1970)
315. Kántor T., Erdey L.: Arany spektrográfus meghatározása nemesiszapban. *M. Kém. Folyóirat* 76 (1970).
316. Erdey L., Szabó—Ákos Zs.: Oszillometrische Bestimmung des Lithiums. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **65**, 121. (1970).
317. Inczédy J., Klatzmányi-Gábor P., Erdey L.: The use of complex forming agents in ion exchange chromatography V. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.* **65**, 209 (1970).
318. Páll A., Svehla G., Erdey L.: The determination of microgram amounts of metals by chronometric analysis. *Talanta* **17** (1970).
319. Erdey L., Káplár L., Takács J., Dessouky Y. M.: Gyors analitikai módszer hydantoin-

- származékok gázkromatográfiás meghatározására gyógyszerkészítményekben. *Acta Pharm. Hung.* **40**, 102 (1970)
320. Erdey L., Káplár L.: Rapid volumetric method for the determination of nitrogen in nitrized steels. *Periodica Polytechn. Chim.* **14**, 289, (1970)
321. Balla J., Erdey L.: Quantitative gas-chromatographic analysis by precision calibration method I. *J. Chromatog.* **51**, (1970)
322. Erdey L., Marik J.-né: Szerves oldószerek víztartalmának meghatározása közvetlen termometriás módszerrel. *M. Kém. Lapja.* **8**, (1970)
323. Erdey L., Pólos L., Németh A.: Conductometric studies on halide complexes in formic acid medium. *Periodica Polytech. Chim.* **14**, 295 (1970)
324. Németh Á., Erdey L.: Qualitative tests in formic acid medium. *Periodica Polytech. Chim.* **14**, 214 (1970)
325. Erdey L., Pólos L.: How to elaborate and publish a new gravimetric method of analysis. *Talanta* **17**, (1970)
326. Erdey L., Pólos L.: A gravimetria mint a kémiai analízis alapja. A kémia újabb eredményei II. k. Bp. 1970
327. Erdey L.: Redox titration and complex formation. *Cronache die Chimica.* **26**, 23 (1969)
328. Simon J., Gál S., Erdey L.: The thermal reactions of potassium halates and perhalates. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*
329. Erdey L., Gimesi O., Szabadváry F., Sav-bázisztitrálások rádiometrikus végpontjelzése. *Kém. Közl.* **32**, 217 (1970)

## BÜCHER

1. Erdey L.: Bevezetés a kémiai analízisbe I. Minőségi kémiai analízis. Természettudományi Társulat Budapest, 1. 1945. Tankönyvkiadó Budapest, 2. 1951, 3. 1955, 4. 1956, 5. 1958, 6. 1961, 7. 1965, 8. 1966.
2. Erdey L.: Bevezetés a kémiai analízisbe II. Térfogatos analízis. Egyetemi nyomda Budapest, 1. 1947. Tankönyvkiadó Budapest, 2. 1951, 3. 1953, 4. 1954, 5. 1956, 6. 1958, 7. 1962, 8. 1965, 9. 1966, 10. 1969.
3. Erdey L.: A kémiai analízis súlyszerinti módszerei I—III. kötet. Akadémiai Kiadó Budapest 1969.
4. Erdey L.: Theorie und Praxis der gravimetrischen Analyse. Bd. I—III. Akadémiai Kiadó Budapest 1954.
5. Erdey L.: Gravimetric analysis. Vol. I—III. Pergamon Press, Oxford 1965.