E. Berecz, P. Hedvig, G. Horányi: Untersuchung der Dielektrizitätskonstanten von Elektrolytlösungen mit Hilfe der Mikrowellenmethode.
Annales Univ. Sci. Budapest R. Eötvös Sec. Chim. **1**. 5-l2 (1959).

Horányi Gy.: A LiCl-HCl-H_2O rendszer néhány sajátságának fizikai kémiai vizsgálata.
Doktori értekezés, 1960.

E. Berecz, G. Horányi: Physikalisch-chemische Untersuchung von wässerigen ternären Elektrolytlösungen, IV. Untersuchung der Löslichkeit von LiCl und der festen Gleichgewichtsphase in salzsauren Lösungen bei 25 °C.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **29**. 75-83 (1961).

E. Berecz, G. Horányi: Physikalisch-chemische Untersuchung wässeriger ternärer Elektrolitlösungen, V. Untersuchung der Dichte und viskosität des Systems LiCl-HCl-H_2O.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **29**, 157-169 (1961).

E. Berecz, G. Horányi: Physikalisch-chemische Untersuchung wässeriger ternärer Elektrolytlösungen, VI. Untersuchung der Leitfähigkeit des Systems LiCl-HCl-H_2O.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **29**, 297-307 (1961).

Berecz E., Horányi Gy.: Háromkomponensû vizes elektrolitoldatok fizikai kémiai vizsgálata, IV. A LiCl oldékonyságának és az egyensúlyi szilárd fázis összetételének vizsgálata sósavas oldatokban 25 C-on.
Magyar Kémiai Folyóirat **67**, 126-128 (1961).

Berecz E., Horányi Gy.: Háromkomponensû vizes elektrolitoldatok fizikai kémiai vizsgálata, V. A LiCl-HCl-H_2 O rendszer sûrûségének és viszkozitásának tanulmányozása.
Magyar Kémiai Folyóirat **67**, 152-157 (1961).

Berecz E., Horányi Gy.: Háromkomponensû vizes elektrolitoldatok fizikai-kémiai vizsgálata, VI. A LiCl-HCl-H_2O rendszer vezetõképességének tanulmányozása.
Magyar Kémiai Folyóirat **67**, 157-162 (1961).

Fodorné, Csányi P., Horányi Gy., Kaposi O.: Szénhidrogének szennyezõdéseinek meghatározása a trícium fékezési sugárzásának abszorpciójával (elõzetes közlemény).
Magyar Kémiai Folyóirat **67**, 232 (1961).

Erdey-Grúz T., Dévay J., Vajasdy I., Horányi Gy.: Szinuszáram hatása elektródfolyamatokra, I. Szinuszáram hatása a hidrogén túlfeszültségre higany katódon.
Magyar Kémiai Folyóirat **67**, 244-253 (1961).

Erdey-Grúz T., Dévay J., Horányi Gy., Vajasdy I., Mészáros L.: Szinuszáram hatása elektródfolyamatokra, II. Szinuszáram által a higany katódon fellépõ hidrogén-túlfeszültségre kifejtett hatás matematikai vizsgálata.
Magyar Kémiai Folyóirat **67**, 378-384 (1961).

Erdey-Grúz T., Dévay J., Vajasdy I., Horányi Gy., Mészáros L.: Szinuszáram hatása elektródfolyamatokra, V. A higany katódon váltóáram által elõidézett túlfeszültség-változás számítása.
Magyar Kémiai Folyóirat **67**, 446-449 (1961).

Fodorné, Csányi P., Horányi Gy., Kaposi O.: Szénhidrogének kéntartalmának meghatározása a trícium fékezési sugárzásának abszorpciójával.
Magyar Kémiai Folyóirat **67**, 491-495 (1961).

Nagy F., Horányi Gy., Kalló D.: Egyensúlyra vezetõ elsõrendû háromszög-reakció sebességi állandóinak kiszámítása hidrointegrátorral.
Magyar Kémiai Folyóirat **67**, 522-527 (1961).

Nagy F., Horányi Gy., Kalló D.: Egyensúlyra vezetõ háromszög-reakció sebességi állandóinak kiszámítása hydrointegrátorral.
Adszorpció és Katalízis osztály Közleményei 1-13 (1961).

T. Erdey-Grúz, J. Dévay, I. Vajasdy, G. Horányi: Über die Wirkung eines Sinusstroms auf Elektrodenvorgänge, I. Die Wirkung eines Sinusstroms auf die Wasserstoffüberspannung an der Quecksilberkathode.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **30**, 29-48 (1962).

T. Erdey-Grúz, J. Dévay, G. Horányi, I. Vajasdy, L. Mészáros: Über die Wirkung eines Sinusstroms auf Elektrodenvorgänge, II. Mathematische Untersuchung der Wirkung eines Sinusstroms auf die Wasserstoffüberspannung an der Quecksilberkathode.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **30**, 431-444 (1962).

T. Erdey-Grúz, J. Dévay, I. Vajasdy, G. Horányi, L. Mészáros: Über die Wirkung eines Sinusstroms auf Elektrodenvorgänge, V. Berechnung der durch Wechselstrom an der Quecksilberkathode Verursachten Überspannungsänderung.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **32**, 363-370 (1962).

F. Nagy, Gy. Horányi, Gy.Vértes: Determination of the number of active sites on platinized platinum electrodes.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **34**, 35-49 (1962).

Erdey-Grúz T., Dévay J., Horányi Gy., Vajasdy I., Mészáros L.: Szinuszáram hatása elektródfolyamatokra, IX. A feszültség-csökkenés modellezése.
Magyar Kémiai Folyóirat **68**, 143-145 (1962).

Nagy F., Horányi Gy.: A hidrogén diffúziós árama forgó platinaelektródon, I. A stacionárius diffúzió elektromos modellje inhomogén felület esetén.
Magyar Kémiai Folyóirat **68**, 198-201 (1962).

Nagy F., Horányi Gy., Vértes Gy.: A hidrogén diffúziós árama forgó platinaelektródon, II. Az aktív centrumok számának meghatározása.
Magyar Kémiai Folyóirat **68**, 202-205 (1962).

Erdey-Grúz T., Dévay J., Horányi Gy., Vajasdy I.: Szinuszáram hatása elektródfolyamatokra, XII. Szinuszáram hatása a platinakatódon fellépõ túlfeszültségre.
Magyar Kémiai Folyóirat **68**, 373-376 (1962).

Kalló D., Schay G., Nagy F., Horányi Gy.: n-Butének izomerizációja aluminoszilikát katalizátoron, II. Az izomerizáció kinetikája.
Magyar Kémiai Folyóirat **68**, 381-389 (1962).

Nagy F., Horányi Gy.: Folyadékfázisú katalitikus hidrogénezés kinetikai vizsgálata elektrokémiai módszerekkel, III.
Magyar Kémiai Folyóirat **68**, 479-482 (1962).

Nagy F., Horányi Gy., Kalló D.: Egyensúlyra vezetõ elsõrendû háromszögreakció sebességi állandóinak kiszámítása hidrointegrátorral.
Magyar Kémikusok Egyesülete 1962. évi Vegyészkonferenciája, Veszprém, B-I-3.

Nagy F., Horányi Gy.: A stacionárius diffúzió elektromos modellje inhomogén felület esetén.
Magyar Kémikusok Egyesülete 1962. évi Vegyészkonferenciája, Veszprém, B-I-5.

Cserhegyi A., Horányi Gy., Nagy F.: Poralakú katalizátorok hidrogén tartalmának meghatározása elektrokémiai módszerrel.
Magyar Kémikusok Egyesülete 1962. évi Vegyészkonferenciája, Veszprém, B-III-7.

T. Erdey-Grúz, J. Dévay, G. Horányi, I. Vajasdy, L. Mészáros: Über die Wirkung eines Sinusstroms auf Elektrodenvorgänge, IX. Modellierung der Verringerung der durch einen Wechselstrom an der Quecksilberelektrode Verursachten Wasserstoffüberspannung.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **35**, 265-271 (1963).

T. Erdey-Grúz, J. Dévay, Gy. Horányi, I. Vajasdy: Über die Wirkung eines Sinusstroms auf Elektrodenvorgänge, XII. Wirkung eines Sinusstroms auf die Überspannung an der Platinkathode bei grossen Stromdichten.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **37**, 251-259 (1963).

F. Nagy, I. Telcs, Gy. Horányi: Untersuchung der katalytischen Hydrierungskinetik in flüssiger Phase, IV. Die Rolle des Elektrodenpotentials am Platinkatalysator in wässerigen Lösungen.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **37**, 295-311 (1963).

Cserhegyi A., Horányi Gy., Nagy F.: Por alakú katalizátorok hidrogéntartalmának meghatározása elektrokémiai módszerekkel.
Magyar Kémiai Folyóirat **69**, 245-247 (1963).

Horányi Gy., Nagy F.: Nikkelkatalizátorok vizes közegben észlelhetõ stabilitásáról.
Magyar Kémiai Folyóirat **70**, 475-478 (1964).

Nagy F., Horányi Gy.: Az elektródpotenciál jelentõsége folyadékfázisú kontakt katalitikus hidrogénezésnél és dehidrogénezésnél.
Magyar Kémiai Folyóirat **70**, 486-492 (1964).

Horányi Gy.: A vizes fázisú heterogén katalitikus hidrogénezés néhány elektrokémiai vonatkozása.
Kandidátusi értekezés, 1965.

Nagy F., Horányi Gy.: Az elektródpotenciál és a szelektivitás kapcsolata kontakt katalitikus hidrogénezésnél.
KKKI Közlemények **8**, 9-21 (1965).

F. Nagy, G. Horányi: Untersuchung der Kinetik der katalytischen Hydrierung in flüssiger Phase, V. Die Bedeutung des Elektrodenpotentials.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **49**, 243-264 (1966).

Horányi Gy., Nagy F.: A katalizátoron adszorbeált hidrogén szerepe az elektrohidrogénezésben.
Magyar Kémiai Folyóirat **72**, 370-374 (1966).

Horányi Gy., Nagy F.: A vizes fázisú heterogén katalitikus hidrogénezés elektrokémiai vizsgálata nikkelkatalizátoron.
Magyar Kémiai Folyóirat **72**, 390-393 (1966).

G. Horányi: Electrochemical hydrogenation on nickel electrodes. Proceedings of the conference on some aspects of physical chemistry 1.1b.o3. 209-215, Budapest, 1966.

Solt J., Horányi Gy., Nagy F.: Adszorpciós jelenségek vizsgálata platinaelektródon nyomjelzõs technikával, I. A vizsgálati módszer.
Magyar Kémiai Folyóirat **73**, 414-421 (1967).

Horányi Gy., Solt J., Nagy F.: Adszorpciós jelenségek vizsgálata platinaelektródon nyomjelzõs technikával, II. A HSO_4^- -ionok adszorpciója.
Magyar Kémiai Folyóirat **73**, 561-567 (1967).

F. Nagy, I. Telcs, G. Horányi: Kataliticheskie reakcii v zhidkoi faze (Trudi vtoroii vsesoyuznoi konferencii) 29.
Izd. Nauka Alma-Ata 1967.

Solt J., Horányi Gy., Nagy F.: Adszorpciós jelenségek vizsgálata platinaelektródon nyomjelzõs technikával, III. Ecetsav adszorpciójának vizsgálata.
Magyar Kémiai Folyóirat **74**, 52-56 (1968).

Vértes Gy., Horányi Gy., Nagy F.: Elektrokémiai oxidáció nikkel-hidroxid-elektródon, I. oxidációs sebesség meghatározása elektrokémiai módszerrel.
Magyar Kémiai Folyóirat **74**, 172-178 (1968).

Horányi Gy., Solt J.: Adszorpciós jelenségek vizsgálata platinaelektródon nyomjelzõs technikával, IV. A kapilláraktív kationok adszorpciójának kérdése.
Magyar Kémiai Folyóirat **74**, 324-329 (1968).

Nagy F., Telcs I., Vértes Gy., Horányi Gy.: Eljárás 2,3,4,6 helyzetben védett 2-keto-gulonsav elõállítására 2,3,4,6 helyzetben védett sorboz elektrolitikus oxidációjával.
Szolgálati találmány 153 943 (1968).

Nagy F., Horányi Gy., Solt J.: Adszorpciós jelenségek vizsgálata platinaelektródon nyomjelzõs technikával, V. A kénsav adszorpciós izotermájáról.
Magyar Kémiai Folyóirat **75**, 530-535 (1969).

Solt J., Horányi Gy., Nagy F.: Adszorpciós jelenségek vizsgálata platinaelektródon nyomjelzõs technikával, VI. Maleinsav és borostyánkõsav adszorpciójának potenciálfüggése.
Magyar Kémiai Folyóirat **75**, 535-539 (1969).

Horányi Gy., Solt J., Nagy F.: Adszorpciós jelenségek vizsgálata platinaelektródon nyomjelzõs technikával, VII. Maleinsav és borostyánkõsav konkurrens adszorpciójának vizsgálata.
Magyar Kémiai Folyóirat **75**, 539-544 (1969).

Horányi Gy., Nagy F., Vértes Gy.: Oxidáció nikkel-hidroxid-elektródon, II. Az elektród gyakorlati alkalmazásának egyes kérdései.
Magyar Kémiai Folyóirat **75**, 411-414 (1969).

Vértes Gy., Nagy F., Horányi Gy.: Oxidáció nikkel-hidroxid-elektródon, III. Alkoholok oxidációjának kinetikája.
Magyar Kémiai Folyóirat **75**, 414-419 (1969).

Fodorné, Csányi P., Horányi Gy., Lévay B.: Szénhidrogének kéntartalmának meghatározása röntgensugárzás abszorpciójával.
Energia és Atomtechnika **14**, 504 (1969).

Horányi Gy., Solt J., Nagy F.: Adszorpciós jelenségek vizsgálata Pt-elektródon nyomjelzõs technikával.
Radioaktív Izotópok a Tudományos Kutatásban, Szimpózium, 1969, Budapest, 97. o.

J. Solt, G. Horányi, F. Nagy: Investigation of adsorption phenomena on platinized Pt electrodes by tracer methods, I. The experimental procedure and H_2SO_4 adsorption.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **63**, 385-402 (1970).

G. Horányi, J. Solt, F. Nagy: Investigation of adsorption phenomena on platinized Pt electrodes by tracer methods, II. Adsorption of organic acids.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **64**, 113-124 (1970).

Solt J., Horányi Gy. Vértes Gy.: Adszorpciós jelenségek vizsgálata platinaelektródon nyomjelzõs technikával, VIII. Kapilláraktív kationok adszorpciójával kapcsolatos kérdések.
Magyar Kémiai Folyóirat **76**, 279-282 (1970).

Horányi Gy., Solt J., Szabó S., Nagy F.: Oxovegyületek hidrogénezése, I. Aceton hidrogénezése és elektrohidrogénezése savas közegben: kísérleti rész.
Magyar Kémiai Folyóirat **76**, 333-337 (1970).

Horányi Gy., Solt J., Nagy F.: Adszorpció vizsgálata nyomjelzõs technikával platinaelektródon.
Kémiai Közlemények **34**, 377-397 (1970).

G. Horányi, J. Solt, F. Nagy: Investigation of adsorption phenomena on platinized platinum electrodes by tracer methods, I. Experimental procedure.
J. Electroanal. Chem. **31**, 87-93 (1971).

G. Horányi, J. Solt, F. Nagy: Investigation of adsorption phenomena on platinized platinum electrodes by tracer methods, II. The potential dependence of anion adsorption.
J. Electroanal. Chem. **31**, 95-102 (1971).

G. Horányi: The adsorption of *p*-nitrophenol on platinized platinum electrodes.

J. Electroanal. Chem. **31**, App. 1-2 (1971).

G. Horányi, J. Solt, G. Vértes: Investigation of adsorption phenomena on platinized platinum electrodes by tracer methods, III. The effect of Cd^{2+} ions on the adsorption of HSO_4^- and Cl^- ions.
J. Electroanal. Chem. **32**, 271-274 (1971).

G. Horányi, F. Nagy: Investigation of adsorption phenomena on platinized platinum electrodes by tracer methods, IV. Adsorption of aromatic compounds.
J. Electroanal. Chem. **32**, 275-282 (1971).

G. Vértes, G. Horányi: Comments on the peper 1"Reaction of anodic oxide layers on platinum with methanol, formic acid and hydrazine1" by L.D.Burke and A.Moynihan.
Electrochim. Acta **16**, 1823-1824 (1971).

G. Horányi, M. Novák: Investigation of the electrohydrogenation of acetaldehyde and propionaldehyde on platinized platinum electrodes.
Z. phys. Chem. N.F. **75**, 323-326 (1971).

G. Vértes, G. Horányi, F. Nagy: Oxidátion on the nickel hydroxide electrode, I. Principles of the study.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **67**, 145-156 (197l).

G. Horányi, G. Vértes, F. Nagy: Oxidation on the nickel hydroxide electrode, II. Some problems on the practical application of the electrode with special reference to the oxidation of di-o-isopropylidenesorbose.
Acta Chim. Acad Sci. Hung. **67**, 357-363 (1971).

J. Solt, Gy. Horányi, Gy. Vértes: Investigation of adsorption phenomena on platinized Pt electrodes by tracer methods, III. Adsorption of capillary-active cations.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **67**, 411-423 (1971).

Gy. Horányi, J. Solt, F. Nagy: Investigation of adsorption phenomena on platinized Pt electrodes by tracer methods, IV. Adsorption of benzoic acid, benzenesulfonic acid, and phenylacetic acid.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **67**, 425-434 (1971).

Gy. Horányi, J. Solt, F. Nagy: Investigation of adsorption phenomena on platinized platinum electrodes by tracer methods, V. The potential dependence of chloride ion adsorption.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **68**, 29-38 (1971).

Gy. Horányi, J. Solt, F. Nagy: Investigation of adsorption phenomena on platinized platinum electrodes by tracer methods, VI. The role of adsorption equilibria in heterogeneous catalytic hydrogenation carried out in aqueous media.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **68**, 39-46 (1971).

Gy. Horányi, S. Szabó, J. Solt, F. Nagy: Hydrogenation of oxo compounds, I. Hydrogenation and electrohydrogenation of acetone in acidic medium. Experimental.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **68**, 205-216 (1971).

Gy. Vértes, Gy. Horányi, F. Nagy: Oxidation on the nickel hydroxide electrode, III. Determination of oxidation rate by an electrochemical method.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **68**, 217-228 (1971).

Gy. Horányi, F. Nagy: Investigation of adsorption phenomena on platinized Pt electrodes by tracer methods, VII. Simultaneous study of the adsorption and electrohydrogenation of phenylacetic acid.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **68**, 229-235 (1971).

Gy. Horányi, E.M. Rizmayer, F. Nagy: Investigation of adsorption phenomena on platinized Pt electrodes by tracer methods, VIII. New observations connected with the potential dependence of the adsorption of acetic acid and sulfuric acid.

Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **68**, 339-344 (1971).

Gy. Horányi, E.M. Rizmayer, F. Nagy: Investigation of adsorption phenomena on platinized Pt electrodes by tracer methods, IX. Measurement of adsorption on platinum powder.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **69**, 35-41 (1971).

G. Vértes, G. Horányi, F. Nagy: Oxidation on the nickel hydroxide electrode, IV. Kinetics of oxidation of primary alcohols.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **69**, 341-347 (1971).

Horányi Gy., Solt J., Nagy F.: Adszorpciós jelenségek vizsgálata platinaelektródon nyomjelzõs technikával, IX. Benzoesav, benzol-szulfonsav, fenil-ecetsav adszorpciójának vizsgálata.
Magyar Kémiai Folyóirat **76**, 631-635 (1971).

Solt J., Horányi Gy., Nagy F.: Adszorpciós jelenségek vizsgálata platinaelektródon nyomjelzõs technikával, X. Kloridionok adszorpciójának potenciálfüggésérõl.
Magyar Kémiai Folyóirat **76**, 636-640 (1971).

Solt J., Szabó S., Horányi Gy., Nagy F.: Oxovegyületek hidrogénezése, II. Az aceton hidrogénezésével kapcsolatos újabb megfigyelések.
Magyar Kémiai Folyóirat **77**, 17-20 (1971).

Horányi Gy., Solt J., Nagy F.: Adszorpciós jelenségek vizsgálata platinaelektródon nyomjelzõs technikával, XI. Az adszorpciós egyensúly szerepe a vizes fázisú heterogén katalitikus hidrogénezésben.
Magyar Kémiai Folyóirat **77**, 25-29 (1971).

Horányi Gy., Nagy F.: Adszorpciós jelenségek vizsgálata platinaelektródon, nyomjelzõs technikával, XII. Fenil-ecetsav adszorpciójának és elektrohidrogénezésének egyidejû vizsgálata.
Magyar Kémiai Folyóirat **77**, 29-32 (1971).

Horányi Gy., Rizmayer M-né, Nagy F.: Adszorpciós jelenségek vizsgálata platinaelektródon, nyomjelzõs technikával, XIII. Az ecetsav és a kénsav adszorpciójának potenciálfüggésével kapcsolatos néhány újabb megfigyelésrõl.
Magyar Kémiai Folyóirat **77**, 32-35 (1971).

Horányi Gy., Rizmayer M-né, Nagy F.: Adszorpciós jelenségek vizsgálata platinaelektródon nyomjelzõs technikával, XIV. Adszorpció mérése platinaporon.
Magyar Kémiai Folyóirat **77**, 57-60 (1971).

Horányi Gy., Kõnig P., Telcs I.: Szekunder alkoholok oxidációjának vizsgálata platinaelektródon, I. Az oxidáció termékei.

Magyar Kémiai Folyóirat **77**, 432-435 (1971).

Horányi Gy., Kõnig P., Telcs I.: Szekunder alkoholok oxidációjának vizsgálata platinaelektródon, II. A stacionárius és potenciodinamikus vizsgálati módszerekkel szerzett információk összehasonlítása.
Magyar Kémiai Folyóirat **77**, 486-491 (1971).

Horányi Gy., Vértes Gy, Kõnig P.: Szekunder alkoholok oxidációjának vizsgálata platinaelektródon, III. Az oxigénadszorpció és a reakció kapcsolatának vizsgálata.
Magyar Kémiai Folyóirat **77**, 508-511 (1971).

Horányi Gy., Nagy F.: Adszorpciós jelenségek vizsgálata platinaelektródon nyomjelzõs technikával, XV. Vizsgálatok ^{14}C-gyel jelzett acetonnal.
Magyar Kémiai Folyóirat **77**, 536-540 (1971).

Horányi Gy., Kõnig P., Nagy F.: Adszorpciós jelenségek vizsgálata platinaelektródon nyomjelzõs technikával, XVI. Izopropanol adszorpciójának vizsgálata.
Magyar Kémiai Folyóirat **77**, 540-543 (1971).

Horányi Gy., Szabó S., Solt J., Nagy F.: Oxovegyületek hidrogénezése, III. Az egyszerû alifás ketonok savas közegben, platinaelektródon szénhidrogént eredményezõ elektrohidrogénezések mechanizmusáról.
Magyar Kémiai Folyóirat **77**, 568-571 (1971).,

Horányi Gy., Rizmayer M-né, Kõnig P.: Szekunder alkoholok oxidációjának vizsgálata platinaelektródon, IV. Periodikus jelenségek. A galvanosztatikus folyamatokat kísérõ potenciálingadozásokról.
Magyar Kémiai Folyóirat **77**, 588-593 (1971).

Nagy F., Horányi Gy.: A vizesfázisú kontakt katalitikus hidrogénezés mechanizmusa.
A Kémia Újabb Eredményei **6**, 73.o. Akadémiai Kiadó, 1971.

G. Vértes, G. Horányi, F. Nagy: Oxidation on the nickel hydroxide electrode.
Extended Abstracts of 22nd Meeting of ISE, Dubrovnik, 1971, p. 157.

G. Horányi, F. Nagy: Investigation of adsorption phenomena on platinized Pt electrodes by tracer methods. Study of the adsorption and electrochemical hydrogenation of phenylacetic acid.
J. Electroanal. Chem. **34**, 240-242 (1972).

G. Horányi: Investigation of the potential dependence of the adsorption of calcium ions on platinized platinum electrodes by the tracer method.
J. Electroanal. Chem. **36**, 247-248 (1972).

G. Vértes, G. Horányi, F. Nagy: A new method for the electrochemical oxidation of alcohols.
Tetrahedron **28**, 37-42 (1972).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: The potential dependence of the adsorption of phosphate ions on platinized platinum electrodes and the mobility of adsorbed species.
J. Electroanal.Chem. **36**, 496-498 (1972).

G. Horányi, D. Hegedûs, E.M. Rizmayer: Investigation of adsorption phenomena on platinized platinum electrodes by tracer methods. Adsorption of oxalic acid.
J. Electroanal. Chem **40**, 393-398 (1972).

G. Vértes, G. Horányi, F. Nagy: Oxidation on the nickel hydroxide electrode.
Croatica Chemica Acta **44**, 21-29 (1972).

Gy. Horányi, S. Szabó, J. Solt, F. Nagy: Hydrogenation of oxo compounds, II. Mechanism of electrohydrogenation of simple aliphatic ketones in acidic medium on a platinum electrode with the formation of hydrocarbons.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **71**, 239-245 (1972).

G. Horányi, P. Kõnig, I. Telcs: Oxidation of secondary alcohols on a platinum electrode, I. The oxidation products.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **72,** 165-178 (1972).

G. Horányi, G. Vértes, P. Kõnig: Oxidation of secondary alcohols on a platinum electrode, II. Study of the connection between oxygen adsorption and the reaction.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **72**, 179-187 (1972).

Gy. Horányi, F. Nagy: Investigation of adsorption phenomena on platinized Pt electrodes by tracer methods, X. Studies with ^{14}C-labelled acetone.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **72**, 261-268 (1972).

Gy. Horányi, P. Kõnig, F. Nagy: Investigation of adsorption phenomena on platinized Pt electrodes by tracer methods, XI. Study of the adsorption of isopropanol.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung **72**, 269-275 (1972).

Horányi Gy., Rizmayer M-né, Kõnig P.: Szekunder alkoholok oxidációjának vizsgálata platinaelektródon, V. Az oxidáció mechanizmusáról.
Magyar Kémiai Folyóirat **78**, 39-43 (1972).

Horányi Gy., Novák M.: Adszorpciós jelenségek vizsgálata platinaelektródon nyomjelzõs technikával, XVII. n-Propanol adszorpciójának vizsgálata.
Magyar Kémiai Folyóirat **78**, 169-172 (1972).

Vértes Gy., Horányi Gy.: Oxidáció nikkel-hidroxid-elektródon, VI. Az alkoholoxidáció lehetséges részlépései.
Magyar Kémiai Folyóirat **78**, 348-352 (1972).

Horányi Gy., Novák M.: Acetaldehid és propionaldehid redukciójának és oxidációjának vizsgálata platinázott platinaelektródon.
Magyar Kémiai Folyóirat **78**, 355-359 (1972).

Horányi Gy., Fézler Gy., Vértes Gy.: Volfram-karbid, folyadékfázisú, heterogén katalitikus hidrogénezés katalizátora.
Magyar Kémiai Folyóirat **78**, 575-577 (l972).

F. Nagy, G. Horányi: Zavisimosti skorosti gidrogenoliza feniluksusnoi kisloti ot stepeni pokriti- i potenciala platinovogo katalizatora.
Kataliticheskie reakcii v zhidkoi faze 20-22, Kazah. Akad. Nauk SSR Alma-Ata 1972.

G. Horányi, G. Vértes: Investigation of adsorption phenomena on platinized platinum electrodes by tracer methods. Simultaneous study of the oxidation and adsorption of oxalic acid.
J. Electroanal. Chem. **43**, 225-231 (1973).

G. Horányi, G. Vértes: Study of the adsorption of *p*-nitrophenol on platinized platinum electrodes.
J. Electroanal. Chem. **43**, 441-446 (1973).

G. Horányi, G. Vértes: Study of the adsorption of chloride ions in the course of electrosorption of copper on platinized platinum electrodes.
J. Electroanal. Chem. **45**, 295-299 (1973).

G. Horányi, G. Vértes, E.M. Rizmayer: Study of the adsorption of glycollic acid on platinized platinum electrodes by tracer methods.
J. Electroanal.Chem. **48**, 207-211 (1973).

G. Horányi, G. Vértes, Gy. Fézler: Tungsten carbide as catalyst for liquid (aqueous) phase heterogeneous catalytic hydrogenation.
Z. phys. Chem. N.F. **8**3, 322-324 (1973).

G. Horányi, G. Vértes, P. Kõnig: Mechanism of the oxidation of secondary alcohols on platinized platinum electrodes.
Z. phys. Chem. **254**, 298-304 (1973).

Gy. Vértes, Gy. Horányi, S. Szakács: Selective catalytic behaviour of tungsten carbide in the liquid-phase hydrogenation of organic compounds.
J. Chem. Soc. Perkin Trans. II. 1400-1402 (1973).

G. Horányi: Investigation of adsorption phenomena on palladium powder by tracer methods.
Radiochem. Radioanal. Letters **15**, 1-5 (1973).

G. Horányi, G. Vértes, P. Kõnig: Electrochemical oxidation and indirect electrochemical reduction of simple secondary alcohols.
Naturwissenschaften **60**, 519-520 (1973).

G. Vértes, G. Horányi: Über die Anwendungsmöglichkeiten der Ergebnisse der Brennstoffelementforschung bei der Katalyse in flüssiger Phase.
Ber. Bunsenges. **77**, 1024 (1973).

Gy. Horányi, M. Novák: Investigation of adsorption phenomena on platinized Pt electrodes by tracer methods, XII. Studies on the adsorption of *n*-propanol.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **75**, 271-279 (1973).

Gy. Horányi, M. Novák: Reduction and oxidation of acetaldehyde and propionaldehyde on platinized platinum electrode.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **75**, 369-376 (1973).

G. Horányi, G. Vértes, D. Hegedüs: Investigation of the adsorption and oxidation of oxalic acid on a platinum electrode by means of tracer and electrochemical methods.,
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **79**, 301-322 (1973).

G. Horányi: On the interpretation of the open circuit behaviour of platinized platinum electrodes in solutions of alcohols and aldehydes containing more than one carbon atom.
J. Electroanal. Chem. **49**, 467-469 (1974).

G. Horányi: On the adsorption of organic compounds on platinized platinum electrodes.
J. Electroanal. Chem. **51**, 163-178 (1974).

G. Horányi, G. Vértes: Radiotracer study of the simultaneous adsorption of anions and organic compounds on platinized platinum electrodes.
J. Electroanal. Chem. **51**, 417-423 (1974).

G. Vértes, G. Horányi: Some problems of the kinetics of the oxidation of organic compounds at oxide-covered nickel electrodes.
J. Electroanal. Chem.**52**, 47-53 (1974).

G. Vértes, G. Horányi: On the reduction of perchlorate ions at tungsten carbide electrodes.
J. Electroanal. Chem. **54**, 445-446 (1974).

G. Horányi: Study of the adsorption of HSO_4^- ions induced by the electrosorption of Cu^{2+} ions on platinum electrodes.
J. Electroanal. Chem. **55**, 45-51 (1974).

G. Horányi: Study of the adsorption of HSO_4^- ions in the, course of the electrosorption of silver ions.
J. Electroanal. Chem. **55**, 287-290 (1974).

G. Vértes, G. Horányi: The anodic oxidation of hydrogen on platinized tungsten oxides, II. Mechanism of H_2 oxidation on platinized WO_3 electrodes.
J. Electrochem. Soc. **121**, 782 (1974),

G. Horányi, G. Vértes: Reduction of perchlorate ions by molecular hydrogen in the presence of tungsten carbide.
Inorg. Nucl. Chem. Letters **10**, 767-770. (1974).

G. Vértes, G. Horányi, Gy. Kiss: Effect of a small amount of noble-metal additive on the behaviour of active and inactive supports in catalytic hydrogenation.
Acta Chim. Acad. Sci.Hung. **83**, 135-149 (1974).

G. Vértes, G. Horányi: Possibilities of use of tungsten oxide in liquid-phase catalytic hydrogenation.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **83**, 265-270 (1974).

Vértes Gy., Horányi Gy.: Volfrám-karbid és volfrám-oxid felhasználásának lehetõségei a folyadékfázisú katalitikus hidrogénezésben.
Magyar Kémiai Folyóirat **80**, 116-123 (1974).,

Vértes Gy., Horányi Gy., Kiss Gy.: Kis mennyiségû nemesfémadalék hatása aktív és inaktív hordozók viselkedésére vizes fázisú katalitikus hidrogénezésben.
Magyar Kémiai Folyóirat **80**, 168-174 (1974).

G. Horányi, G.Vértes: Izuchenie zhidkofaznogo gidrirovaniya na karbide voláframa.
Kataliticheskie reakcii v zhidkoi faze, Alma-Ata, 1974. I. 165.o.

G. Horányi, G. Vértes: Experimental study of the electrocatalytic behaviour of tungsten carbide. Reduction of perchlorate ions.
J. Electroanal. Chem. **63**, 359-364 (1975).,

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Study of the adsorption of glycine on platinized platinum electrodes by tracer methods.
J. Electroanal. Chem. **64**, 15-19 (1975).

G. Horányi, G. Vértes: Catalytic and electrochemical reduction of perchlorate ions on platinum in aqueous solution.
J. Electroanal. Chem. **64**, 252-254 (1975).

T. Erdey-Grúz, É. Szetey, G. Horányi: Sauerstoffüberspannung in Gegenwart verschiedener Ionen in Abhängigkeit von der Aktivität des Wassers.
J. Electroanal. Chem. **65**, 177-191 (1975).

Gy. Horányi, Gy. Vértes: Kinetics of the liquid-phase hydrogenation of aromatic nitro-compounds in the presence of tungsten carbide catalyst.
J. Chem. Soc. Perkin Trans. II. 827-829 (1975).

Horányi Gy.: Ionadszorpció vizsgálata platinázott platinaelektródon nyomjelzõs technikával I. Az ionadszorpció általános kérdései.
Kémiai Közlemények **43**, 279-313 (1975).

Horányi Gy., Vértes Gy., Telcs I., Fézler Gy., Horváth P.: Eljárás aromás és alifás nitrovegyületek és kinonok szelektív katalitikus hidrogénezésére.
Magyar Szabadalom 165-572, 1975. XII. 31.

Horányi Gy.: Vizsgálatok az elektroszorpció és elektrokatalízis köréböl.
Doktori értekezés, 1975.

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Catalytic reduction of sulphuric acid by molecular hydrogen in the presence of tungsten carbide and platinum catalysts.
J. Electroanal. Chem. **70**, 377-379 (1976).

T. Erdey-Grúz, Gy. Horányi, É. Szetey: Bemerkungen zu den Zusammenhängen zwischen der oberflächen-oxidschicht von Platinanoden und der Sauerstoff-berspannung.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **91**, 139-151 (1976).

Erdey-Grúz T., Horányi Gy., Szetey Z-né: Megjegyzések a platinaanódok felleti oxidrétege és az oxigéntúlfeszültség közötti összefüggésekhez.
Magyar Kémiai Folyóirat **82**, 279-284 (1976).

Erdey-Grúz T., Horányi Gy., Szetey Z-né: Az oxigén-túlfeszültség vizsgálata platinaelektródon. Az ε-kaprolaktám hatásásra fellépõ túlfeszültség-változások értelmezésérõl.
Magyar Kémiai Folyóirat **82**, 406-411 (1976).

Szabó S., Horányi Gy.: Egyszerû alifás ketonok elektrohidrogénezése és hidrogénezése savas közegben.
Magyar Kémiai Folyóirat **82**, 420-425 (1976).

Horányi Gy.: Polarizációs mérések és nyomjelzõs adszorpciós mérések összekapcsolásának lehetõsége platinaelektródon lejátszódó oxidációs és redukciós folyamatok vizsgálatára.
Magyar Kémiai Folyóirat **82**, 519-525 (1976).

Horányi Gy.: Ionadszorpció vizsgálata platinázott platinaelektródon nyomjelzõs technikával, II. Kísérleti eredmények.
Kémiai Közlemények **46**, 77-107 (1976).

A fizikai-kémiai definíciók és jelölések III. függelék. Elektrokémiai definíciók és jelölések.
Kémiai Közlemények **46**, 205-223 (1976).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Study of the adsorption of γ-amino-butyric acid on platinized platinum electrodes by tracer methods.
J. Electroanal. Chem. **80**, 401-403 (1977).

G. Horányi, G. Inzelt, É. Szetey: Open circuit potential oscillations of platinum electrodes immersed in solutions of organic fuels and redox systems. Imitation of galvanostatic potentialoscillations observed in the course of electrooxidation of organic fuels.
J. Electroanal. Chem. **81**, 395-401 (1977).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: The problem of the irreversibility of the adsorption of halides on platinum.
J. Electroanal. Chem. **83**, 367-373 (1977).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Study of the adsorption of ethylenediamine tetraacetic acid on platinized platinum electrodes by tracer methods.
J. Electroanal. Chem. **83**, 375-377 (1977).

T. Erdey-Grúz, Gy. Horányi, É. Szetey: Untersuchung der Sauerstoffüberspannung an Platinelektroden. Über die Deutung der durch ε-Caprolactam hervorgerufenen überspannungsänderungen.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **92**, 249-262 (1977).

Gy. Horányi: Possibility of coupling polarization measurements and tracer adsorption measurements for the study of oxidation and reduction processes on a platinum electrode.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **92**, 351-365 (1977).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Some questions of the adsorption of thiourea on a noble metal electrode.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **94**, 45-50 (1977).

T. Erdey-Grúz, É.Z. Szetey, Gy. Inzelt, G. Horányi: Dependence of oxygen overvoltage on the activity of water, V. Recent findings connected with the interpretation of experimental results.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **95**, 57-65 (1977).

Horányi Gy., Rizmayer M-né: Tiokarbamid nemesfémelektródon bekövetkezõ adszorpciójának egyes kérdései.
Magyar Kémiai Folyóirat **83**, 222-224 (1977).

Erdey-Grúz T., Szetey Z-né, Inzelt Gy., Horányi Gy.: Az oxigéntúlfeszültség függése a víz aktivitásától, V. A kísérleti eredmények értelmezésével kapcsolatos néhány újabb megállapítás.
Magyar Kémiai Folyóirat **83**, 363-367 (1977).

Erdey-Grúz T., Horányi Gy., Szetey Z-né: A platinaanódok felületének állapota és az oxigénelektród kinetikája.
A Kémia Újabb Eredményei, **35**, 171.o. Akadémiai Kiadó, Budapest, 1977.

Fábián P., Fodorné, Csányi P., Horányi Gy., Nyitrai J.: A kémiai elnevezés és helyesírás alapjai.
Akadémiai Kiadó, Budapest, 1977.

G. Horányi, G. Inzelt: Study of the adsorption of chloride ions on platinum electrodes from concentrated solutions of H_2SO_4, H_3PO_4 and $HClO_4$.
J. Electroanal. Chem. **86**, 215-218 (1978).

G. Horányi, G. Inzelt: Periodical changes in the adsorption of chloride ions accompanying the potential oscillations produced in the course of galvanostatic electrooxidation.
J. Electroanal. Chem. **87**, 423-427 (1978).

G. Horányi, G. Inzelt: On the formation of ethane in the course of the electroreduction of glycol aldehyde and glyoxal at platinum electrodes.
J. Electroanal. Chem. **91**, 287-291 (1978).

G. Horányi, E.M. Rizmayer, G. Inzelt: Radiotracer study of the adsorption of phosphoric acid on platinized platinum electrodes in the presence of different ions and oxalic acid.
J. Electroanal. Chem. **93**, 183-194 (1978).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Nekotorye problemy adsorbcionnykh svoistv yantarnoi kisloty na platine.
Elektrokhimiya **14**, 1237-1239 (1978).

S. Szabó, Gy. Horányi: Electrohydrogenation and hydrogenation of simple aliphatic ketones in acidic media.

Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **96**, 1-12 (1978).

G. Horányi, G. Inzelt, É. Szetey: Potenciál oscillations at platinum electrodes immersed into solutions of organic substances and redox systems.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **97**, 299-311 (1978).

G. Horányi, G. Inzelt, É. Szetey: Electrochemical behaviour of ethylene glycol and its oxidation products at the platinum electrode, I. Electroreduction of oxo containing bifunctional compounds with two carbon atoms in acidic media.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **97**, 313-325 (1978).

G. Horányi, G. Inzelt, É. Szetey: Eletrochemical behaviour of ethylene glycol and its oxidation derivatives on a platinum electrode, II. Study of the oxidation of glyoxal and glyoxylic acid.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **98**, 49-66 (1978).

É. Szetey, G. Inzelt, G. Horányi: Photometric determination of oxalic acid as iron(III)-oxalate complex in the presence of ethylene glycol, glyoxalic acid, glycolic acid and glyoxal.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **98**, 367-373 (1978).

G. Inzelt, G. Horányi: Electrochemical behaviour of ethylene glycol and its oxidation products on a platinum electrode, III. Effect of chemisorption on the kinetics of oxidation of glyoxal and glyoxalic acid.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **98**, 403-419 (1978).

Horányi Gy., Inzelt Gy., Szetey Z-né: Periodikus potenciálingadozások vizsgálata szervesanyagok és redoxrendszerek oldatába merülõ platinaelektródon. Elektrooxidáció során fellépõ galvanosztatikus potenciáloszcillációkhoz hasonló jelenségek elõidézése nyitott áramkörök esetén.
Magyar Kémiai Folyóirat **84**, 37-43 (1978).

Horányi Gy., Inzelt Gy., Szetey Z-né: Az etilénglikol és oxidációs származékainak elektrokémiai viselkedése platinaelektródon, I. A kétszénatomos bifunkciós oxovegyületek elektroredukciója savas közegben.
Magyar Kémiai Folyóirat **84**, 61-68 (1978).

Szetey Z-né, Inzelt Gy., Horányi Gy.: Oxálsav fotometriás meghatározása vas(III)-oxalát komplex alakjában etilénglikol, glioxálsav, glikolsav és glioxál mellett.
Magyar Kémiai Folyóirat **84**, 138-140 (1978).

Horányi Gy., Inzelt Gy., Szetey Z-né: Etilénglikol és oxidációs származékainak elektrokémiai viselkedése platinaelektródon, II. Glioxál és glioxálsav oxidációjának vizsgálata.
Magyar Kémiai Folyóirat **84**, 217-225 (1978).

Inzelt Gy., Horányi Gy.: Etilénglikol és oxidációs származékainak elektrokémiai viselkedése platinaelektródon, III. A kemiszorpció hatása glioxál és glioxálsav oxidációjának kinetikájára.
Magyar Kémiai Folyóirat **84**, 355-362 (1978).

Inzelt Gy., Horányi Gy.: Etilénglikol és oxidációs származékainak viselkedése platinaelektródon, IV. Az oxálsav köztitermék oxidációjának hatása a glioxál és glioxálsav anódos polarizációs sajátságaira.
Magyar Kémiai Folyóirat **84**, 469-475 (1978).

Horányi Gy.: Volfrám-karbid elektrokatalitikus és katalitikus sajátságai.
Kémiai Közlemények **49**, 75-100 (1978).

Horányi Gy.: Szerves anyagok adszorpciójának, elektroszorpciójánk vizsgálata platinázott platinaelektródon nyomjelzõs technikával.
Kémiai Közlemények **49**, 101-141 (1978).

G. Horányi: Recent developments in the application of the radiotracer method to the investigation of adsorption and electrocatalytic phenomena.
Extended Abstracts, 29th Meeting of ISE, Budapest, 1978. p.535-358.

G. Inzelt, G. Horányi, É. Szetey: Investigation of electrochemical transformation of ethylene glycol and its oxidative derivatives at platinum electrode in acidic media.
Extended Abstracts, 29th Meeting of ISE, Budapest, 1978. p.539-541.

G. Horányi, G. Inzelt, E.M. Rizmayer: Radiotracer study of the adsorption of urea on platinized platinum electrodes in the presence of different ions and organic compounds.
J. Electroanal. Chem. **98,** 105-117 (1979).

G. Horányi, G. Inzelt, K. Torkos: Reductive cleavage of C-OH bonds in allyl position – formation of gaseous products in the course of the cathodic reduction of some simple unsaturated alcohols.
J. Electroanal. Chem. **101**, 101-108 (1979).

G. Horányi, Cs. Visy: Potential oscillations in he course of galvanostatic oxidation of hydrogen at platinum electrode in the presence of electrosorbing cations.
J. Electroanal. Chem. **103**, 353-361 (1979).

G. Horányi, E.M. Rizmayer, G. Inzelt: Study of the adsorption of succinic acid on platinized platinum electrode by radiotracer method.
Israel J. Chem. **18**, 136-140 (1979).

Gy. Inzelt, Gy. Horányi: Electrochemical behaviour of ethylene glycol and its oxidation products on a platinum electrode, IV. Effect of oxidation of the oxalic acid intermediate on the anodic polarization properties of glyoxal and glyoxalic acid.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung, **99,** 393-405 (1979).

G. Horányi, G. Inzelt: On the role of the strong chemisorption in the steady state anodic polarization behaviour of simple organic compounds at platinized platinum electrodes.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **100**, 229-242 (1979).

Gy. Inzelt, Gy. Horányi: Electrochemical behaviour of ethylene glycol and its oxidation products on a platinum electrode, V. Experimental study of electro-oxidation and oxidation products of glycolaldehyde and glycolic acid.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **101**, 215-227 (1979).

Gy. Inzelt, Gy. Horányi: Electrochemical behaviour of ethylene glycol and its oxidation derivatives on a platinum electrode, VI. oxidation of ethylene glycol.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **101**, 229-239 (1979).

Inzelt Gy., Horányi Gy.: Etilénglikol és oxidációs származékainak viselkedése platinaelektródon, V. Glikolaldehid és glikolsav elektrooxidációjának és az oxidáció termékeinek kísérleti vizsgálata.
Magyar Kémiai Folyóirat **85**, 49-55 (1979).

Inzelt Gy., Horányi Gy.: Etilénglikol és oxidációs származékainak elektrokémiai viselkedése platinaelektródon, VI. Az etilénglikol oxidációja.

Magyar Kémiai Folyóirat **85**, 128-133 (1979).

G. Horányi, G. Inzelt, K. Torkos: Electrochemical reduction of oxocompounds and reductive cleavage of specially situated C-OH bonds at platinized platinum electrodes in acid media.
Annales Univ. Sci. Budapest R. Eötvös Sec. Chim. **15**. 55-73 (1979).

G. Horányi, G. Inzelt, K. Torkos: The eletrochemical reactions of 2,3-butanedione-(biacetyl) and 2,3-butanediol at platinized platinum electrode in acid medium.
J. Electroanal. Chem. **106**, 305-317 (1980).

G. Horányi, G. Inzelt, K. Torkos: Electrochemical reduction of 2,4-pentanedione (acetylacetone) and 2,5-hexanedione (acetonylacetone) at platinized platinum electrode in acid media.
J. Electroanal. Chem. **106**, 319-326 (1980).

G. Horányi, E.M. Rizmayer, G. Inzelt: Study of the electrochemical behaviour of alloxan and dialluric acid at platinized platinum electrode.
J. Electroanal. Chem. **110**, 319-327 (1980).

G. Horányi, K. Torkos: Effect of chemisorbed methanol on the rate and selectivity of electroreduction processes at a platinized platinum electrode.
J. Electroanal. Chem. **111**, 279-286 (1980).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Study of the adsorption of propionic acid on a platinized platinum electrode by a tracer method.
J. Electroanal. Chem. **112**, 373-377 (1980).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Formation of ethane during the electroreduction of acetonitrile at a platinized platinum electrode. A special feature in diluted aqueous solutions.
J. Electroanal. Chem. **113**, 305-309 (1980).

G. Horányi: Recent developments in the application of the radiotracer method to the investigation of adsorption and electrocatalytic phenomena.
Electrochim. Acta **25**, 43-57 (1980).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Novel evidence for the selective behaviour of tungsten carbide in liquid phase heterogeneous catalytic hydrogenation.
React. Kinet. Catal. Lett. **13**, 21-26 (1980).

G. Horányi, G. Inzelt: Indirect electrochemical transformation of simple secondary alcohols into hydrocarbons on a platinized platinum electrode.
Annales Univ. Sci. Budapest, R.Eötvös Sect. Chim. **16**, 47-54 (1980).

Horányi Gy., Rizmayer M-né: Acetonitril adszorpciójának és elektroredukciójának vizsgálata nyomjelzõs módszerrel platinázott platinaelektródon.
Magyar Kémiai Folyóirat **86**, 492-497 (1980).

Horányi Gy., Inzelt Gy., Torkos K.: Oxo és különleges helyzetû C-OH csoportok elektroredukciós átalakítása -CH_2- csoportokká platinázott platinaelektródon, I. Oxovegyületek elektroredukciója.
Kémiai Közlemények **54**, 141-162 (1980).

Horányi Gy., Inzelt Gy., Torkos K.: Oxo és különleges helyzetû C-OH csoportok elektroredukciós átalakítása -CH_2- csoportokká platinázott platinaelektródon, II. Különleges helyzetû C-OH kötések reduktív hasítása.
Kémiai Közlemények **54**, 163-176 (1980).

G. Horányi: Effect of strongly chemisorbed organic species on the rate and selectivity of reduction processes at a platinized platinum electrode.
Extended Abstracts, 31st Meeting of ISE, Venice, p.342-344 (1980).

G. Horányi, G. Inzelt: Comparison of electrocatalytic reduction of simple organic compounds containing more than one oxo group at platinized platinum electrodes.
Extended Abstracts, 31st Meeting of ISE, Venice, p.345-347 (1980).

Gy. Horányi, Gy. Inzelt: Radiochemiczne badania adsorpcji jonow chlorkowych w trakcie elektroutleniania zwiazków organicznych na platynowej elektrodzie platynowanej.
Materialy IV Sympozjum Sekcji Elektrochemicznej Polskiego Towarzystwa Chemicznego, Jablonna 22-24 sierpnia 1977 r. 127-137 (1980).

Horányi Gy.: Nyomjelzõs technika alkalmazása elektroszorpciós jelenségek vizsgálatára.
II. Magkémiai Szimpózium, Debrecen, Elõadások kivonata 84-87, 1980.

G. Horányi: On the electrochemical behaviour of pyruvic and lactic acids at a platinized platinum electrode in acid medium.
J. Electroanal. Chem. **117**, 131-137 (1981).

G. Horányi, K. Torkos: Electrochemical behaviour of 1,2-propanediol and methyl-glyoxal at a platinized, platinum electrode in acidic media.
J. Electroanal. Chem. **125**, 105-113 (1981).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Study of the adsorption of malonic acid on a platinized platinum electrode by a tracer method.
J. Electroanal. Chem. **125**, 219-223 (1981).

G. Horányi: Vliyanie faktora sherohovatosti platinirovannogo platinovogo elektroda na opredelenie poverhnostnoi kontsentratsii adsorbirovannykh tsastits radioizotopnym metodom.
Elektrokhimiya **17**, 949-952 (1981).

Gy. Horányi, E.M. Rizmayer: Investigation of the adsorption and electroreduction of acetonitrile by tracer method on platinized platinum electrode.
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **106**, 335-345 (1981).

G. Horányi: Electrocatalytic reactions of 1,2-propanediol and its oxidative derivatives at platinized platinum electrode.
Extended Abstracts, 32nd Meeting of ISE, Dubrovnik1-Cavtat, 1981. Vol. II. p. 677-680.

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Catalytic activity of a tungsten carbide electrocatalyst in the reduction of HNO_3, HNO_2 and NH_2OH by molecular hydrogen.
J. Electroanal. Chem. **132**, 119-128 (1982).

G. Horányi, V.E. Kazarinov, V.N. Andreev: Indirect radiotracer study of the adsorption of organic compounds at platinized platinum electrodes.
J. Electroanal. Chem. **133**, 333-343 (1982).

G. Horányi, K. Torkos: Electrocatalytic reduction of simple α, β unsaturated aliphatic carbonyl compounds on a platinized platinum electrode in acid media. Formation of hydrocarbons from acrolein and crotonaldehyde.
J. Electroanal. Chem. **136**, 301-309 (1982).

G. Horányi, K. Torkos: Electrocatalytic reduction of some halogenated derivatives of methane and acetic acid at a platinized platinum electrode in acid medium.
J. Electroanal. Chem. **140**, 329-346 (1982).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Role of adsorption phenomena in the electrocatalytic reduction of nitric acid at a platinized platinum electrode.
J. Electroanal. Chem. **140**, 347-366 (1982).

G. Horányi, V.N. Andreev, V.E. Kazarinov: Rol struktury elektroliticheskikh osadkov pri izuchenii ikh adsorbtsionnykh svojstv metodom radioaktivnykh indikatorov.
Elektrokhimiya **18**, 998-1000 (1982).

G. Horányi, V.N.Andreev: Issledovanie vzaimosvyazi mezhdu prirodoi organicheskogo soedineniya i ego adsorbtsionnoi sposobnostyu na platine. Vliyanie nekotorykh organicheskikh kislot na adsorbciyu khlorid-ionov na platinirovannoi platine.

Elektrokhimiya **18**, 1209-1212 (1982).

V.N. Andreev, G. Horányi, V.E. Kazarinov: Issledovanie vzaimosvyazi mezhdu prirodoi organicheskogo soedineniya i ego adsorbiruemostyu na platine. Vliyanie potenciala platinovogo elektroda na mehanizm adsorbtsii i vosstanovleniya aromaticheskikh nitrosoedinenii.
Elektrokhimiya **18**, 1305-1311 (1982).

Horányi Gy.: Egyszer alkoholok elektrokatalitikus oxidációja nemesfém elektródokon.
Kémiai Közlemények **58**, 491-512 (1982).

G. Horányi: Electrocatalytic transformations of some simple organic compounds at a platinized platinum electrode in aqueous medium.
Extended Abstracts, Sandbjerg Meeting 1982 on organic Electrochemistry, Sandbjerg, pp. 27-29.

G. Horányi: Electrocatalytic reduction of chlorinated derivatives of methane and acetic acid at a platinized platinum electrode in acid medium.
Extended Abstracts, 33rd Meeting of ISE, Lyon, 1982. Vol. 2. p. 707-709.

G. Horányi: Redukcja elektrochemiczna oksozwiazków na platynowanych elektrodach platynowych w roztworach kwasnych oraz rozpad redukcyjny odpowiednio ustyuowanych wiazan C-OH.
in Reakcje Elektrodowe p. 165-179. Ed. by Z. Galus Panstwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa 8 - Lódz, 1982.

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Role of inhibition by anion adsorption in oscillatory phenomena produced in the course of electrocatalytic reduction of nitric acid at a platinized platinum electrode.
J. Electroanal. Chem. **143**, 323-336 (1983).

V.E. Kazarinov, Yu.B. Vassiliev, V.N. Andreev, G. Horányi: Electrochemical and adsorption behaviour of ethylene glycol and its oxidative derivatives at platinum electrodes. I. Adsorption and chemisorption processes.
J. Electroanal. Chem. **147**, 247-261 (1983).

G. Horányi, V.E. Kazarinov, Yu.B. Vassiliev, V.N. Andreev: Electrochemical and adsorption behaviour of ethylene glycol and its oxidative derivatives at platinum electrodes, II. Electrocatalytic transformations under steady-state experimental conditions at a platinized platinum electrode in acid medium.
J. Electroanal. Chem. **147**, 263-278 (1983).

G. Horányi, E.M. Rizmayer, P. Joó: Radiotracer study of adsorption phenomena on copper electrodes. Study of the adsorption of chloride ions and thiourea on "copperized" electrodes.

J. Electroanal. Chem. **149**, 221-235 (1983).

G. Horányi, E.M. Rizmayer, P. Joó: Radiotracer study of the adsorption of Cl^- and HSO_4^- ions on a porous gold electrode and on underpotential deposited methals on gold.
J. Electroanal. Chem. **152**, 211-222 (1983).

G. Horányi, K. Torkos: Study of the electrocatalytic reduction of allyl chloride and chloral hydrate at a platinized platinum electrode in acidic medium.
J. Electroanal. Chem. **154**, 181-191 (1983).

G. Horányi, E.M. Rizmayer, P. Joó: Radiotracer study of the adsorption of HSO_4^- ions on a "copperized" electrode and on underpotential deposited cadmium on copper in acidic medium.
J. Electroanal. Chem. **154**, 281-286 (1983).

G. Horányi, E.M. Rizmayer, P. Joó: Radiotracer study of adsorption phenomena on copper electrodes. Adsorption of aliphatic acids on "copperized" electrodes.
J. Electroanal. Chem. **159**, 195-200 (1983).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Radiotracer and electrochemical study of the adsorption and electrocatalytic oxidation of glycerol at a platinized platinum electrode.
Acta Chem. Scandinavica **B37**, 451-457 (1983).

G. Horányi, P. Joó: Radiotracer study of the adsorption of HSO_4^- and Cl^- ions on porous copper and gold electrodes.
Extended Abstracts, 34th Meeting of ISE, Erlangen, 1983. 0911.

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Indirect radiotracer study of the electrosorption of OH^- ions and the formation of the oxide layer on gold electrodes. A study of the induced adsorption of labelled Ca^{2+} ions.
J. Electroanal. Chem. **165**, 279-288 (1984).

G. Horányi, E.M. Rizmayer, J. Kónya: Radiotracer study of anion adsorption at silver electrodes in acidic medium.
J. Electroanal. Chem. **176**, 339-348 (1984).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Study of the adsorption of phosphoric acid on copper and gold electrodes by a radiotracer method.
J. Electroanal. Chem. **176**, 349-352 (1984).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Radiotracer study of adsorption phenomena at nickel electrodes in acidic medium.
J. Electroanal. Chem. **180**, 97-108 (1984).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: A study of the adsorption of chloride ions at ruthenium electrodes.
J. Electroanal. Chem. **181**, 199-208 (1984).

Horányi Gy.: Elektrokatalitikus folyamatok során fellépõ galvanosztatikus és nyitott áramkör potenciáloszcillációk keletkezésének egyes kérdései.
Kémiai Közlemények **61**, 255-273 (1984).

G. Horányi, P. Joó: Radiotracer study of adsorption of ions and organic species on gold, silver and copper electrodes.
Extended Abstracts, 35th Meeting of ISE, Berkeley, California, 1984. II3-8.

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Electrocatalytic reduction of NO_2^- and NO_3^- ions at a platinized platinum electrode in alkaline medium.
J. Electroanal. Chem. **188**, 265-272 (1985).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Indirect radiotracer study of the adsorption of NO_3^- ions at a platinized platinum electrode in acidic medium.
J. Electroanal. Chem. **188**, 273-279 (1985).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Electrocatalytic oxidation of tetrahydrofuran at a platinized platinum electrode in aqueous acidic medium.
Electrochim. Acta **30**, 767-772 (1985).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Radiotracer study of the adsorption of Cl^- ions in the course of monolayer oxide film formation at platinized platinum electrodes.
Electrochim. Acta **30**, 923-926 (1985).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Electrocatalytic oxidation of pentaerythrite and *tris*-(hydroxy-methyl)-methylamine at a platinized platinum electrode in acidic media.
Electrochim. Acta **30**, 1335-1340 (1985).

G. Horányi: Comments on the electrochemical behavior of small metal particles.
J. Phys. Chem. **89**, 2967-2968 (1985).

V.N. Andreev, G. Horányi, V.F. Stenin: Nekotorye osobennosti vosstanovleniya aromaticheskikh soedinenii i ikh proizvodnykh na platine.
Elektrokhimiya **21**, 968-970 (1985).

G. Horányi, V.N. Andreev: Elektrokataliticheskoe vosstanovlenie aliciklicheskikh ketonov na platinirovannoi platine v kisloi srede.
Elektrokhimiya **21**, 1104-1105 (1985).

G. Horányi, V.N. Andreev, V.E. Kazarinov: Issledovanie adsorbcii organicheskikh soedinenii na zolote metodom radioaktivnykh indikatorov. Adsorbciya khloruksusnoi i feniluksusnoi kislot i vliyanie na nee adatomov kadmiya, medi i serebra.
Elektrokhimiya **21**, 1363-1366 (1985).

Horányi Gy., Torkos K.: Szén-klór kötés elektrokatalitikus reduktív hasítása platinázott platinaelektródon.
Kémiai Közlemények **63**, 281-294 (1985).

Fizikai-kémiai definíciók és jelölések. Elektródreakciók rendje, átlépési tényezõ és sebességi állandók. A definíciók kibõvítése és a kísérleti adatokból származtatott paraméterek közlési módja.
Kémiai Közlemények **63**, 335-343 (1985).

Gy. Horányi: Simultaneous electrochemical and radiotracer study of electrode processes and adsorption phenomena on metal electrodes.
In Wissenschaftliche Zeitschrift der Humboldt-Universität zu Berlin, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Reihe Moderne Probleme der physikalischen Chemie. p.37-42 (1985).

G. Horányi: Some features in the electrocatalytic reduction of NO_2^- and NO_3^- ions at platinized platinum electrodes.
Extended Abstracts, 36th Meeting of ISE, Salamanca, Spain, 1985. 05570-05572.

Yu.B. Vasilev, V.E. Kazarinov, G.Horányi, V.N. Andreev: Osobennosti adsorbcii i elektrohimicheskogo povedeniya aromaticheskikh soedinenii na platine.
In Dvojnoi sloi i adsorbciya na tverdikh elektrodakh VII. Tartu 1985. p. 63-64. Tartuskiij Gosudarst. Univ. Ed. U. Palm

V.E. Kazarinov, G. Horányi, Yu.B.Vasilev, V.N. Andreev: Elektrokhimicheskoe i adsorbcionnoe povedenie etilenglikolya i produktov ego nerolnogo okisleniya na platinovom elektrode.
In Itogi Nauki i Tehniki Elektrokhimiya Tom. **22**. Moskva 1985. p.62-97. Viniti Ed. A.I. Mihajlov.

V.E. Kazarinov, G.Horányi, Yu.B. Vasilev, V.N.Andreev: Rol benzolnogo koltsa i zamestitelei v adsorpcii i elektrokhimicheskikh prevratchseniyakh aromaticheskikh soedinenii na platine.
In Itogi Nauki i Tekhniki Ser. Elektrokhimiya Tom. **22**. Moskva 1985. p. 97-140, Viniti Ed. A.I. Mihajlov.

A Fizikai-Kémiai Definíciók és Jelölések II. kötet. Szerkesztõ: Fodorné, Csányi Piroska, Egységes jegyzet.
Tankönyvkiadó, Budapest, 1985.

G. Horányi, E.M. Rizmayer: A radiotracer study of the adsorption of Cl^- ions on rhodized electrodes.
J. Electroanal. Chem. **198**, 379-391 (1986).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: The influence of amino acids on electrocatalytic reactions occurring at a platinized platinum electrode in alkaline medium. Radiotracer study of the chemisorption of glycine.
J. Electroanal. Chem. **198**, 393-400 (1986).

G. Inzelt, G. Horányi: Combined cyclic voltammetric and radiometric study of polymer film electrodes.
J. Electroanal. Chem. **200**, 405-410 (1986).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Radiotracer study of the adsorption of sulphuric acid on rhodized electrodes.
J. Electroanal. Chem. **201**, 187-198 (1986).

G. Horányi, A. Veres: A radiotracer study of the adsorption of H_2SO_4 at ruthenium electrodes.
J. Electroanal. Chem. **205**, 259-265 (1986).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Radiotracer study of the adsorption of H_2S at a platinized platinum electrode.
J. Electroanal. Chem. **206**, 297-305 (1986).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Radiotracer study of the adsorption of CN^- ions and simultaneous adsorption of Ca^{2+} and CN^- ions at a platinized platinum electrode in alkaline medium. Novel experimental evidence for cation adsorption induced by strongly chemisorbed anions.
J. Electroanal. Chem. **215**, 369-376 (1986).

G. Horányi, G. Vértes: Radiotracer study of the underpotential formation of a silver sulfide monolayer on silver electrodes in alkaline medium.
Electrochim. Acta **31**, 1663-1665 (1986).

K. Varga, E. Maleczki, G. Horányi: On the possibility of the application of a radiotracer method for the *in situ* study of the accumulation of ions in corrosion products adhered to the surface of some steels.
Electrochim. Acta **31**, 1667-1670 (1986).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Mobility of phenylacetic acid adsorbed on platinum and rhodium electrodes.
Electrochim. Acta **31**, 401-404 (1986).

G. Horányi: Electrocatalytic reductive splitting of C=O and C-OH bonds at platinum electrodes.
Electrochim. Acta **31**, 1095-1103 (1986).

V.N. Andreev, G. Horányi, V.E. Kazarinov: Osobennosti primeneniya kosvennogo metoda radioaktivnykh indikatorov pri izuchenii adsorbcii i elektrokhimicheskikh prevraschenii organicheskikh veschestv na tverdykh elektrodakh.
Elektrokhimiya **22**, 338-341 (1986).

Varga K., Maleczki E., Horányi Gy.: Kloridion szorpciójának meghatározása vasötvözeteken rádioaktív nyomjelzéses módszerrel.
Izotóptechnika 29, 141-155 (1986).

G. Horányi: Radiotracer study of the adsorption of H_2S on platinum and silver electrodes.
Extended Abstracts, 37th Meeting of ISE, Vilnius, USSR, 1986. Vol. III. 05-27(I) p.277-279.

G. Inzelt, G. Horányi, J.Q. Chambers, E.W. Day: Combined electrochemical and radiotracer (cyclic voltradiometric) study of the motion of counter-ions in tetracyanoquinodimethane modified electrodes.
J. Electroanal. Chem. **218**, 297-306 (1987).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: A coupled voltammetric and radiometric (voltradiometric) study of the simultaneous adsorption of hydrogen and anions at platinized platinum electrodes.
J. Electroanal. Chem. **218**, 337-340 (1987).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Reinvestigation of the potential dependence of the adsorption of acetic acid on platinum electrodes by a radiotracer method.
J. Electroanal. Chem. **227**, 223-228 (1987).

G. Inzelt, G. Horányi: Combined electrochemical and radiotracer study of anion sorption from aqueous solutions into polypyrrole films.
J. Electroanal. Chem. **230**, 257-265 (1987).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Radiotracer study of the adsorption of DL-α-alanine and γ-amino-butyric acid at a platinized platinum electrode.
Electrochim. Acta **32**, 433-436 (1987).

G. Inzelt, G. Horányi, J.Q. Chambers: Radiotracer study of the sorption of counter- and co-ions in tetracyanoquinodimethane and poly(vinyl ferrocene) modified electrodes.
Electrochim. Acta **32**, 757-763 (1987).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Radiotracer study of the adsorption of pimelic acid at a platinized platinum electrode.
Electrochim. Acta **32**, 1057-1062 (1987).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Radiotracer study of the adsorption of DL-asparaginic acid at a platinized platinum electrode.
Revue Roumaine de Chimie **32**, 913-923 (1987).

G. Horányi: Combined cyclic voltammetric and voltradiometric study of the adsorption of anions and organic species at a platinized platinum electrode.
Extended Abstracts, 38th Meeting of ISE, Maastricht, The Netherlands, 1987.
Vol. I. pp 392-394.

G. Inzelt, G. Horányi: Combined electrochemical and radiometric study of polymer film electrodes.
Extended Abstracts, 38th Meeting of ISE, Maastricht, The Netherlands, 1987.
Vol. I. pp 456-458.

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Radiotracer study of the adsorption of taurine at a platinized platinum electrode.
J. Electroanal. Chem. **241**, 343-348 (1988).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Radiotracer study of the adsorption of Ca^{2+} ions on a platinized platinum electrode in acid medium.
J. Electroanal. Chem. **248,** 411-420 (1988).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Radiotracer study of the strong chemisorption of methylamine in alkaline medium at a platinized platinum electrode.
J. Electroanal. Chem. **251**, 403-407 (1988).

G. Horányi, G. Inzelt: Application of radiotracer methods to the study of the formation and behaviour of polymer film electrodes. Investigation of the formation and overoxidation of labelled polyaniline films.
J. Electroanal. Chem. **257**, 311-317 (1988).

K. Varga, E. Maleczki, G. Horányi: Radiotracer study of the adsorption of SO_4^{2-} (HSO_4^-) and Cl^- ions on an austenitic stainless steel.
Electrochim. Acta **33**, 25-31 (1988).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Radiotracer study of the adsorption of 2-naphthoic acid at a platinized platinum electrode.
Electrochim. Acta **33**, 113-116 (1988).

G. Horányi, G. Inzelt: Anion-involvement in electrochemical transformations of polyaniline. A radiotracer study.
Electrochim. Acta **33**, 947-952 (1988).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Induced adsorption of cations by $-SO_3H$ and –COOH groups anchored to the surface of a platinized platinum electrode. A radiotracer study.
Electrochim. Acta **33**, 1161-1165 (1988).

K. Varga, E. Maleczki, G. Horányi: Radiotracer study of the simultaneous adsorption of SO_4^{2-} and HSO_4^- ions on an austenitic stainless steel type 08x18H10T.
Electrochim. Acta **33**, 1167-1169 (1988).

K. Varga, E. Maleczki, G. Horányi: On the simultaneous role of Cr in the passivity of stainless steel and in the sorption of HSO_4^- and Cl^- ions in the passive film.
Electrochim. Acta **33**, 1775-1778 (1988).

G. Inzelt, G. Horányi: Ionic charge transport coupled to electron transfer in polymer films on electrodes.
J.Electrochem. Soc. **135**, 151C, No.438 (1988).

Fizikai-kémiai definíciók és jelölések. Elektrolitrendszerekben fellépõ transzportjelenségekkel kapcsolatos definíciók és jelölések.
Magyar Kémiai Folyóirat **94**, 36-45 (1988).

Varga K., Maleczki E., Horányi Gy.: Fémek felületi tulajdonságainak vizsgálata radioizotópos nyomjelzéssel, I. A HSO_4^- /SO_4^{2-} ionok szorpciójának vizsgálata ausztenites korrózióálló acél felületén, vizes oldatban.
Magyar Kémiai Folyóirat **94**, 66-74 (1988).

Varga K., Maleczki E., Horányi Gy.: Fémek felületi tulajdonságainak vizsgálata radioizotópos nyomjelzéssel, II. A HSO_4^- -ionok szorpciójának vizsgálata ausztenites korrózióálló acél felületén $HClO_4$ -ban és $NaClO_4$ -$HClO_4$ elegyben.
Magyar Kémiai Folyóirat **94**, 241-245 (1988).

A Magyar Kémiai Elnevezés és Helyesírás Szabályai. A fizikai-kémiai definíciók és jelölések. Határfelületi fázisok elektromosan vezetõ fázisok között.
Magyar Kémiai Folyóirat **94**, 535-552 (1988).

A Magyar Kémiai Elnevezés és Helyesírás Szabályai. A fizikai-kémiai definíciók és jelölések. Az abszolút elektródpotenciál: A fogalom értelmezése.
Magyar Kémiai Folyóirat **94**, 553-563 (1988).

Horányi Gy.: A fázisok elektromos potenciáljától a cellareakció potenciáljáig. Kísérlet egy egységes szemlélet- és tárgyalásmód kialakítására.
Magyar Kémiai Folyóirat **94**, 564-571 (1988).

Varga K., Maleczki E., Horányi Gy.: Radioaktív izotópos nyomjelzéses módszer korróziós és kontaminációs folyamatok in situ vizsgálatára.
Korróziós Figyelõ **28**, 4-12 (1988).

Horányi Gy., Kahán R., Osvát M., Patkós É., Rizmayer M-né, Vértes Gy., Jagminiené A., Vaskelis A.: Eljárás ezüstbevonat elõállítására kémiai fémleválasztással.
Szabadalmi Közlöny és Védjegy Értesítõ 1988/2, 177.o.

G. Inzelt, G. Horányi: Ionic charge transport coupled to electron transfer in electroactive polymer films on electrodes.
Extended Abstracts 173rd Meeting of The Electrochemcal Society, Atlanta, Georgia, 1988. p. 633 (Abstract No. 438)

Varga K., Maleczki E., Horányi Gy.: Radoaktív izotópos nyomjelzéses módszer fémek felületi tulajdonságainak in situ vizsgálatára.
Korróziós Hét, Budapest, 1988. 114-118. o.
A radiotracer method for the in situ study of the sorption properties of metals.
Corrosion Week, Budapest, 1988. 11.4-15.4., p.112-116.

L. Dunsch, G. Inzelt, G. Horányi, K.-H. Lubert: Radiotracer evidence proving the embedding of Cl^- ions into glassy carbon electrodes.
J. Electroanal. Chem. **260**, 495-499 (1989).

G. Horányi, G. Inzelt: In situ radiotracer study of the formation and behaviour of polyaniline film electrodes using labelled aniline.
J. Electroanal. Chem. **264**, 259-272 (1989).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Radiotracer study of the adsorption of butylamine at a platinized platinum electrode.
J. Electroanal. Chem. **264**, 273-279 (1989).

G. Horányi: Radiotracer study of the adsorption of ethanolamine at a platinized platinum electrode.
J. Electroanal. Chem. **272**. 195-206 (1989).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Induced adsorption of ^{45}Ca labelled Ca^{2+} ions. A tool for the indirect radiotracer study of the adsorption of some organic acids at platinized platinum electrodes.
Electrochim. Acta **34**, 197-201 (1989).

G. Horányi: Some doubts about the occurrence of electrochemically induced nuclear fusion of deuterium.
Electrochim. Acta **34**, 889-890 (1989).

L. Tomcsányi, K. Varga, I. Bartik, G. Horányi, E. Maleczki: Electrochemical study of the pitting corrosion of aluminium and its alloys II. Study of the interaction of chloride ions with a passive film on aluminium and initiation of pitting corrosion.
Electrochim. Acta **34**, 855-859 (1989).

G. Horányi: New trends in the radiotracer study of electrosorption phenomena.
B.Electrochem. **5**, 235-241 (1989).

Gy. Inzelt, Gy. Horányi: Combined electrochemical and radiotracer study on the ionic charge transport coupled to electron transfer and ionic equilibria in electroactive polymer films on electrodes.
J. Electrochem. Soc. **136**, 1747-1752 (1989).

G. Horányi: Some basic electrochemistry and the cold nuclear fusion of deuterium.
J.Radioanal. Nucl. Chem. Letters **137**, 23-28 (1989).

A.V. Shlepakov, G. Horányi, G. Inzelt, V.N. Andreev: Izuchenie sorbtsii ionov khlora plenkami polianilina.
Elektrokhimiya **25**, 1280-1283 (1989).

V.A. Bogdanovskaya, G. Horányi: Izuchenie adsorbtsii glicina na zolotom elektrode metodom radioaktivnykh indikatorov.
Elektrokhimiya **25**, 1649-1651 (1989).

Horányi Gy.: Levél a szerkesztõhöz. A Fleischmann-Pons kísérlet kérdõjelei.
Magyar Kémiai Folyóirat **95**, 140-143 (1989).

Horányi Gy.: A cellareakció potenciáljának sajátos értelmezése ideálisan polarizálható elektródok esetén.
Magyar Kémiai Folyóirat **95**, 439-441 (1989).

A Magyar Kémiai Elnevezés és Helyesírás Szabályai. A fizikai-kémiai definíciók és jelölések. Az elektrokémiai korrózió.
Magyar Kémiai Folyóirat **95**, 443-448 (1989).

Horányi Gy.: Nehézségek, problémák az elektrokémiai korrózióval kapcsolatos fogalmak definíciója körül.
Magyar Kémiai Folyóirat **95**, 449-450 (1989).

Horányi Gy.: Újabb irányok az elektroszorpciós folyamatok nyomjelzõs vizsgálatában, I. Metodikai kérdések és a módszer alkalmazási körének bõvülésével kapcsolatos eredmények.
Kémiai Közlemények **69**, 247-266 (1989).

Inzelt Gy., Horányi Gy.: Újabb irányok az elektroszorpciós folyamatok nyomjelzõs vizsgálatában II. Polimerfilm-elektródok vizsgálata.
Kémiai Közlemények **70**, 157-174 (1989).

Varga K., Horányi Gy.: Újabb irányok az elektroszorpciós folyamatok vizsgálatában III. Vasötvözetek, szerkezeti anyagok felületén lejátszódó szorpciós jelenségek vizsgálata.
Kémiai Közlemények **70**, 309-320 (1989).

Varga K., Maleczki E., Horányi Gy.: Vizsgálati módszer radioaktív kontaminációs - dekontaminációs és korróziós folyamatok mechanizmusának tanulmányozására szerkezeti anyagokon.
Korróziós Figyelõ **29**, 31-35 (1989).

K. Varga, E. Maleczki, G. Horányi: On the simultaneous role of Cr^{3+} species in the passivity of austenitic stainless steel and in the sorption of HSO_4^- (SO_4^{2-}) and Cl^- ions.
Extended Abstracts, 9th European Congress on Corrosion, Utrecht, The Netherlands, l989, Vol. I. FU-075.

G. Horányi: Radiotracer study of the potential dependence of the adsorption of L-methionine at a platinized platinum electrode.
J. Electroanal. Chem. **280**, 425-427 (1990).

G. Horányi: A radiotracer study of the adsorption and electrocatalytic reduction of nicotinic acid at a platinized platinum electrode.
J. Electroanal. Chem. **284**, 481-489 (1990).

C.K. Rhee, M. Wasberg, G. Horányi, A. Wieckowski: Strong anion/surface interctions: perchlorate reduction on Rh(100) electrode studied by voltammetry.
J. Electroanal. Chem. **291**, 281-287 (1990).

G. Horányi, A. Wieckowski: Radiotracer study of adsorption of HSO_4^- ions induced by Cd^{2+} adatoms at smooth polycrystalline platinum electrode.
J. Electroanal. Chem. **294**, 267-274 (1990).

G. Inzelt, G. Horányi: Some problems connected with the study and evaluation of the effect of pH and electrolyte concentration on the behaviour of polyaniline film electrodes.
Electrochim. Acta **35**, 27-34 (1990).

G. Horányi, E.M. Rizmayer: Radiotracer study of the adsorption of ethylenediamine at a platinized platinum electrode.
Electrochim. Acta **35**, 111-115 (1990).

G. Horányi, G. Inzelt, P.J. Kulesza: Radiotracer study of metal hexacyanometalate film. Sorption of Ca^{2+} ions into cupric hexacyanoferrate films.
Electrochim. Acta **35**, 811-816 (1990).

K. Varga, E. Maleczki, E. Házi, G.Horányi: Towards a multipurpose radiotracer method for the investigation of sorption phenomena on constructional material samples.
Electrochim. Acta **35**, 817-823 (1990).

G. Horányi: Adsorption of primary amino compounds at platinum electrodes. (A survey of radiotracer studies). Review article.
Electrochim. Acta **35**, 919-928 (1990).

G.Horányi: Radiotracer methods at different levels of interpretation and understanding of electrosorption and electrocatalytic phenomena.
J. Electrochem. Soc. **137**, 164C, 775 (1990).

L. Dunsch, G. Inzelt, G. Horányi, K.-H. Lubert: Electrochemical studies of polymeric carbons. II. Surface layer formation on glassy carbon electrodes in chloride solutions as studied by radiotracer techniques.
Isotopenpraxis **26**, 343-346 (1990).

Varga K., Maleczki E., Horányi Gy.: Fémek felületi tulajdonságainak vizsgálata radioizotópos nyomjelzéssel, III. A nukleáris iparban alkalmazott védõbevonatok vizsgálatával kapcsolatos általános kérdések.

Magyar Kémiai Folyóirat **96**, 1-4 (1990).

Kovács K., Varga K., Maleczki E., Horányi Gy.: Fémek felületi tulajdonságainak vizsgálata radioizotópos nyomjelzéssel, IV. A HSO_4^- ($SO^{\cdot}$)- és Cl^--ionok szorpciójának vizsgálata epoxigyanta-bevonatokban.
Magyar Kémiai Folyóirat **96**, 5-10 (1990).

Kolics A., Varga K., Maleczki E., Házi E., Horányi Gy.: Fémek felületi tulajdonságainak vizsgálata radioizotópos nyomjelzéssel, V. A ^{60}Co contamináció vizsgálatának általános kérdései.
Magyar Kémiai Folyóirat **96**, 296-304 (1990).

Horányi Gy.: Egy téves modell szerepe a fizikai-kémia és az elektrokémia kialakulásában.
Kémiai Közlemények **71**, 73-130 (1990).

Horányi Gy.: Elektrokatalízis, A Kémia Újabb Eredményei 71, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1990.

Horányi Gy., Jagminiené A., Kahán R., Osvát M., Vaskelis A., Vértes Gy., Patkós É., Rizmayer M.-né: Eljárás ezüstbevonat elõállítására kémiai fémlevlasztással.
Szolgálati Találmány HU 201 360 B, 1990.10.28.

G. Horányi: Radiotracer study of the adsorption of primary amino compounds at platinum electrodes.
Extended Abstracts, 41st Meeting of ISE, Prague, Mo-2o, 1990.

P. Zelenay, A. Wieckowski, G. Horányi: Radioactive labeling study of sulfate adsorption on gold and cooper adatoms.
Extended Abstracts, 41st Meeting of ISE, Prague, Mo-76, 1990.

P. Zelenay, G. Horányi, C.K. Rhee, A. Wieckowski: Voltammetric and radioactive labeling studies of single crystal and polycrystalline rhodium electrodes in sulfate-containing electrolytes.
J. Electroanal. Chem. **300**, 499-519 (1991).

G. Horányi: A direct and indirect radiotracer study of the adsorption of serine at a platinized platinum electrode.
J. Electroanal. Chem. **304**, 211-217 (1991).

G. Horányi: An interesting adsorption phenomenon during the reduction of chromium(VI) ions on gold.
J. Electroanal. Chem. **306**, 287-290 (1991).

G. Horányi, S.B. Orlov: Radiotracer study of the adsorption of amino compounds at a smooth gold electrode.
J. Electroanal. Chem. **309**, 239-249 (1991).

G. Horányi: On the detection limit of the in-situ radiotracer adsorption technique. Comment on the paper by M.Gamboa-Aldeco and M.Szklarczyk.
J. Electroanal. Chem. **310**, 423-424 (1991).

L.M. Rice-Jackson, G. Horányi, A. Wieckowski: Radiotracer study of adsorption of HSO_4^- and SO_4^{2-} ions on a smooth copper electrode in acid and neutral media.
Electrochim. Acta **36**, 753-757 (1991).

G. Horányi: Induced cation adsorption on platinum and modified platinum electrodes.
Electrochim. Acta **36**, 1453-1463 (1991).

G. Horányi: Comment on "Characterization of the hydrogenation process of allyl alcohol at a Pt electrode using a double galvanostatic pulse technique." J. Electrochem. Soc. 138, 434-439 (1991).
J. Electrochem. Soc. **l38**, 3522-3523 (1991).

Horányi Gy.: A magyar kémiai nevezéktan és helyesírás valamint a IUPAC-ajánlások adaptálásának harminc éve.
Magyar Kémiai Folyóirat **97**, 471-473 (1991).

G. Horányi: Radiotracer study of induced adsorption in the course of electrocatal1ytic processes.
Extended Abstracts, 33rd IUPAC Congress, Budapest, 1991. 3028, p. 104.

S.B. Orlov, G. Horányi: Adsorbtsiya alifaticheskikh aminov i ikh proizvodnykh na poverhnosti zolotogo elektroda.
in Fundamentalnye i prikladnye aspekty elektrokataliza, Tretya Bsesoyuznaya konferenciya po elektrokatalizu, Tezisi dokladov, Moskva, 1991. 26.

G. Horányi, E.M. Rizmayer, E.P. Simon, J. Szammer: Radiotracer study of the electrosorption of a simple peptide molecule on gold and platinized platinum electrodes.
J. Electroanal. Chem. **323**, 329-337 (1992).

K. Varga, P. Zelenay, G. Horányi, A. Wieckowski: Adsorption of anions on ultra-thin metal deposits on single crystal electrodes. I. Voltammetric and radiochemical study of bisulphate adsorption on Pt(111) electrodes containing cadmium adatoms.
J. Electroanal. Chem. **327**, 291-306 (1992).

G. Horányi, E.M. Rizmayer, E.P. Simon, J. Szammer: Radiotracer study of the adsorption of a tripeptide on a smooth gold electrode.
J. Electroanal. Chem. **328**, 311-315 (1992).

G. Horányi, I. Bakos: Experimental evidence demonstrating the occurrence of reduction processes of ClO_4^- ions in an acid medium at platinized platinum electrodes.

J. Electroanal. Chem. **331**, 727-737 (1992).

I. Bakos, G. Horányi: An experimental study of the relationship between platinization and the shape of the voltammetric curves obtained at Pt/Pt electrodes in 0.5 M H_2SO_4.
J. Electroanal. Chem. **332**, 147-154 (1992).

G. Horányi, I. Bakos, S. Szabó, E.M. Rizmayer: New observations in the field of the electrochemistry of technetium and rhenium: electrocatalytic reduction of ClO_4^- ions at electrosorbed and electrodeposited Tc and Re layers in acid medium.
J. Electroanal. Chem. **337**, 365-369 (1992).

G. Horányi: Radiotracer study of the adsorption of C-14 labelled D-glucose at a platinized platinum electrode in acid medium.
Electrochim. Acta **37**, 2443-2446 (1992).

G. Horányi, I. Bakos: Voltammetric evidence proving the electrocatalytic reduction of ClO_4^- ions at platinized and palladized surfaces.
React. Kinet. Catal. Lett. **46**, 139-144 (1992).

A. Kolics, E. Maleczki, K. Varga, G. Horányi: In situ radiotracer study of the sorption of ^{60}Co labeled species based on the measurement of their beta-radiation.
J. Radioanal. Nucl. Chem. Art. **158**, 121-137 (1992).

Bakos I., Horányi Gy.: Platinázott platinaelektródok ciklikus voltammetriás viselkedésében tapasztalható látszólag rendhagyó jelenségek, I.
Magyar Kémiai Folyóirat **98**, 146-152 (1992).

Bakos I. Horányi Gy.: Platinázott platinaelektródok ciklikus voltammetriás viselkedésében tapasztalható látszólag rendhagyó jelenségek, II. ClO_4^- -ionok redukciója.
Magyar Kémiai Folyóirat **98**, 442-447 (1992).

G. Horányi, A. Wieckowski: Studied of methanol and formic acid electrosorption by the use of radioactive labeling on rogh and smooth platinum electrodes in Proceedings of the Workshop on Direct-Methanol-Air Fuel Cells, Landgrebe, A.R., Sen, R.K., Wheeeler, D.J. Eds, The Electrochemical Society, Pennington, NJ. 1992; Vol. 92-114, pp. 70-97.

G. Horányi: Direct and indirect radiotracer methods for the detection of intermediates and products formed in electrode processes.
Extended Abstracts, 43rd Meeting of ISE, Cordoba, Argentina, IL 1-04, p.65. 1992.

A. Kolics, K. Varga, E. Maleczki, G. Horányi: Investigation of cobalt sorption by an in situ radiotracer method.
Ist International Seminar on Primary and Secondary Side Water Chemistry of Nuclear Power Plants, Balatonfüred, 1992.

K. Varga, A. Kolics, E. Maleczki, G. Horányi: Multipurpose radiotracer method for the in situ study of contamination and corrosion phenomena on constructional material samples.
Ist International Seminar on Primary and Secondary Side Water Chemistry of Nuclear Power Plants, Balatonfüred, 1992.

G. Horányi: Radiotracer study of anion adsorption in the course of oxidation of D-glucose at a platinized platinum electrode in acid medium.
J. Electroanal. Chem. **344**, 335-341 (1993).

I. Bakos, G. Horányi: Study of the relationship between voltammetric behaviour and electrocatalytic activity in the reduction of ClO_4^- ions at platinized platinum electrodes.
J. Electroanal. Chem. **347**, 383-391 (1993).

G. Horányi: In situ study of the formation of thin layers on electrodes by means of β-radiation backscattering. (A new version of the "thin foil" radiotracer method).
J. Electroanal. Chem. **354**, 319-324 (1993).

P. Zelenay, M. Gamboa-Aldeco, G. Horányi, A. Wieckowski: Adsorption of anions on ulatrathin metal deposits on single-crystal electrodes. III. Voltammetric and radiochemical study of bisulfate adsorption on Pt(111) and Pt(poly) electrodes containing silver adatoms.
J. Electroanal. Chem. **357**, 307-326 (1993).

I. Bakos, G. Horányi, S. Szabó, E.M. Rizmayer: Electrocatalytic reduction of ClO_4^- ions at an eleactrodeposited Re layer.
J. Electroanal. Chem. **359**, 241-252 (1993).

A. Kolics, E. Maleczki, G. Horányi: The role of induced secondary radiation in situ sorption studies using β-, γ-emitting radionuclides.
J. Radioanal. Nucl. Chem. **170**, 443-455 (1993).

A. Kolics, K.Varga, E. Maleczki, G. Horányi: Investigation of cobalt sorption on polyethylene using an in situ radioactive tracer method.
J. Radioanal. Nucl. Chem. **170**, 457-469 (1993).

G. Horányi, I. Bakos: Combined radiometric and electrochemical study of the behaviour of Tc(VII) ions at gold and platinized surfaces in acidic media.

J. Appl. Electrochem. **23**, 547-552 (1993).

Bakos I., Horányi Gy.: Platinázott platinaelektródok ciklikus voltammetriás viselkedésében tapasztalható látszólag rendhagyó jelenségek, III. A platinázás hatása.
Magyar Kémiai Folyóirat **99**, 67-70 (1993).

Bakos I., Horányi Gy.: Platinázott platinaelektródok ciklikus voltammetriás viselkedésében tapasztalható látszólag rendhagyó jelenségek, IV. Voltammetriás és elektrokatalitikus viselkedés kapcsolata perklórsavas alapoldatokban.
Magyar Kémiai Folyóirat **99**, 182-186 (1993).

Bakos I., Horányi Gy.: Néhány új megállapítás a platinázott platinaelektródról.
Kémiai Közlemények **76**, 243-28o (1993).

G. Horányi: β Backscattering: a radiochemical tool for the in-situ study of the electrochemical formation and dissolution of thin layers.
J. Electroanal. Chem. **370**, 67-72 (1994).

G. Horányi, I. Bakos: Coupled radiometric and electrochemical study of the reduction of TcO_4^- ions at a gold electrode in acidic medium (mechanistic aspects of Tc depositon).
J. Electroanal. Chem. **370**, 213-218 (1994).

I. Bakos, G. Horányi: Voltammetric behaviour of NO_3^- ions at platinized platinum electrodes (electrocatalytic activity of electrodes with (100) preferred orientation).
J. Electroanal. Chem. **370**, 309-313 (1994).

A. Kolics, G. Horányi: On the application of the ^{125}I isotope for radiotracer adsorption studies (radiochemical considerations).
J. Electroanal. Chem. **372**, 261-263 (1994).

A. Kolics, G. Horányi: β-Backscattering: a radiochemical tool for the in-situ study of the electrochemical formation and dissolution of thin layers. II. Application of external β-sources.
J. Electroanal. Chem. **374**, 101-107 (1994).

I. Bakos, G. Horányi: Galvanostatic potential oscillations during the electrodeposition of rhenium.
J. Electroanal. Chem. **375**, 387-390 (1994).

A. Kolics, G. Horányi: The role of secondary effects in the radiochemical study of interfacial phenomena at metal electrodes. Potentialities of methods based on the study of X-radiation - Bremsstrahlung - induced by β^- particles.
J. Electroanal. Chem. **376**, 167-177 (1994).

G. Horányi, I. Bakos: Investigation of the electrodeposition and behaviour of Re layers by coupled radiochemical and electrochemical methods.
J. Electroanal. Chem. **378**, 143-148 (1994).

G. Horányi: Heterogeneous catalysis and elektrocatalysis.

Catalysis Today **19**, 285-312 (1994).

G. Horányi, I. Bakos: The electrocatalytic reduction of perchlorate ions in aqueous solutions.
ACH Models in Chem. **131**, 25-41 (1994).

Horányi Gy.: A diffúziós réteg Nernst-féle modellje (Az adherált réteg legendája).
Kémiai Közlemények **78**, 149-155 (1994).

Kolics A., Horányi Gy.: Másodlagos sugárzási jelenségeken alapuló kombinált radiokémiai és elektrokémiai vizsgálati módszerek.
Kémiai Közlemények **79**, 59-98 (1994).

G. Horányi, I. Bakos: New findings in the field of the electrochemistry of Re and Tc.
Extended Abstracts, 45th Meeting of ISE, Porto, Portugal, Vol. 2. V-25, 1994.

G. Horányi, A. Kolics: β-backscattering: a radiochemical tool for the in-situ study of the electrochemical formation and dissolution of thin layers.
Extended Abstracts, 45th Meeting of ISE, Porto, Portugal, Vol. 2. V-26, 1994.

A. Kolics, G. Horányi: A new approach for the insitu study at electrochemical interfaces through the measurement of X-radiation induced by β -particles.
Extended Abstracts, 45th Meeting of ISE, Porto, Portugal, Vol. 2. VII-610, 1994.

M. Wasberg, G. Horányi: Voltammetric and impinging jet study of the behaviour of rhodized electrodes in acidic perchlorate solutions.
J. Electroanal. Chem. **38l**, 151-158 (1995).

M. Wasberg, G. Horányi: The reduction of ClO_4^- ions on Rh electrodes.
J. Electroanal. Chem. **385**, 63-70 (1995).

M. Wasberg, G. Horányi: The reversibility and overlapping of hydrogen and oxygen adsorption in the "double-layer" region of rhodized electrodes in H_2SO_4 solutions (the decomposition of water molecules on rhodium surfaces).
J. Electroanal. Chem. **386**, 213-219 (1995).

K. Martinusz, G. Inzelt, G. Horányi: Coupled electrochemical and radiometric study of anion migration in poly(*o*-phenylenediamine) films.
J. Electroanal. Chem. **395**, 293-297 (1995).

I. Bakos, G. Horányi: Influence of deposition potential on the voltammetric behaviour of potentiostatically formed platinized electrodes.
J. Electroanal. Chem. **397**, 105-110 (1995).

M. Wasberg, G. Horányi: Electrocatalytic reduction of nitric acid at rhodized electrodes and its inhibition by chloride ions.
Electrochim. Acta **40**, 615-623 (1995).

A. Kolics, G. Horányi: Some considerations about the applicability of the *in situ* radiotracer "foil" method for the study of accumulation processes on compact stainless steel electrodes II. Measurement of induced X-radiation.
Electrochim. Acta **40**, 2465-2475 (1995).

G. Horányi: Radiochemical studies of processes at electrodes.
Rev. Anal. Chem. **l4**, 1-58 (1995).

G. Horányi, A. Kolics: Sovremennoe sostoyanie issledovanii elektrosorbtsii s pomostsyu radioaktivnykh indikatorov, iniciirovannykh shkoloj Frumkina.
Elektrokhimiya **3l**, 1021-1029 (1995).

Kolics A., Horányi Gy.: Új kombinált radiokémiai és elektrokémiai vizsgálati módszerek, I. β-sugárzás által gerjesztett röntgensugárzás vizsgálata elektrokémiai rendszerekben. (A módszer elvi alapjai).
Magyar Kémiai Folyóirat, **101**, 142-148 (1995).

Kolics A., Horányi Gy.: Új kombinált radiokémiai és elektrokémiai vizsgálati módszerek, I. β-sugárzás által gerjesztett röntgensugárzás vizsgálata elektrokémiai rendszerekben. (Vékony rétegek elektrokémiai képzõdésének és oldódásának tanulmányozása).
Magyar Kémiai Folyóirat, **101**, 149-154)1995).

Bakos I., Horányi Gy.: Kedvezményezett kristálytani orientációjú platinázott platinaelektródok voltammetriás viselkedése.
Magyar Kémiai Folyóirat **101**, 219-223 (1995).

K. Martinusz, G. Inzelt, G. Horányi: Comparative study of anion-involvement in redox transformations of poly(*o*-phenylene-diamine) (PPD) films by a coupled electrochemical and radiometric technique.
J. Electroanal. Chem. **404**, 143-148 (1996).

G. Horányi, M. Wasberg: Comparative radiotracer study of the adsorption of Cl^-, HSO_4^- (SO_4^{2-}) and $H_2PO_4^-$ anions on rhodized electrodes.
J. Electroanal. Chem. **404**, 291-298 (1996).

G. Horányi, M. Wasberg: Study of the equilibrium underpotential deposition of copper and the accompanying anion adsorption on rhodized electrodes in the course of cyclic voltammetric measurements.
J. Electroanal. Chem. **413,** 161-164 (1996).

G. Horányi: A novel approach to platinized platinum electrodes: specific adsorption as partition between the solution phase and the electrodeposited platinum black layer.
J. Electroanal. Chem. **417,** 185-188 (1996).

M. Wasberg, J. Bácskai, G. Inzelt, G. Horányi: The harmony of EQCM and radiotracer sorption results obtained in the course of voltammetric study of a rhodized electrode.
J. Electroanal. Chem. **418,** 195-198 (1996).

A. Kolics, G. Horányi: Some condiserations about the applicability of the *in situ* radiotracer "foil" method for the study of accumulation processes on compact stainless steel electrodes. I. Measurement of β-radiation.
Electrochim. Acta **41**, 791-802 (1996).

Gy. Horányi: Electrosorption studies in electrocatalysis in A Specialist Periodical Report, Catalysis, Vol. 12. p. 254-301, Ed. by J.J. Spivey, The Royal Society of Chemistry, Cambridge, 1996.

A. Kolics, G. Horányi: Potentialities of a version of the radiotracer "foil" (Joliot) method for sorption studies based on the measurements of X-radiation.
Appl. Radiat. Isot. **47**, 551-561 (1996).

G. Horányi: Adsorption of Cl^- ions electrodeposited rhodium black layer (rhodized electrode) at low concentrations.
React. Kinet. Catal. Lett. **59**, 211-217 (1996).

A. Kolics, G. Horányi: On the application of compact metal electrodes for sorption studies by the in situ radiotracer "foil" method. Anion accumulation on a stainless steel.
Extended Abstracts, 47th Meeting of ISE, Veszprém & Balatonfüred, Hungary, P1a — 17., 1996.

G. Horányi, M. Wasberg: Radiotracer study of the interaction of anions and copper adatoms on a rhodized electrode.
Extended Abstracts, 47th Meeting of ISE, Veszprém & Balatonfüred, Hungary, P1a — 18., 1996.

G. Horányi: Radiotracer study of the pertition of chloride ions between the solution phase and platinum black layer of a platinized electrode.
Extended Abstracts, 47th Meeting of ISE, Veszprém & Balatonfüred, Hungary, P1a — 19., 1996.

K. Martinusz, G. Inzelt, G. Horányi: Studies on the formation and redox transformation of poly(o-phenylenediamine) films using quartz crystal microbalance and radiometric technique.
Extended Abstracts, 47th Meeting of ISE, Veszprém & Balatonfüred, Hungary, P2b — 18., 1996.

G. Horányi: Comment on the paper "A comparative voltammetric study of the $Ir \mid H_2SO_4$ and $Ir \mid HClO_4$ aqueous interfaces" by Ines T.E. Fonseca, M. Irene Lopes, M. Teresa C. Portela [J. Electroanal. Chem. 415 (1996) 89]
J. Electroanal. Chem. **433,** 219-220 (1997).

G. Horányi, A. Aramata: Specific anion adsorption in the course of upd of Zn ions on platinum.
J.Electroanal. Chem. **434**, 201-207 (1997).

G. Horányi, A. Aramata: Induced adsodrption of phosphate $\left(H_2PO_4^-\right)$ species by Zn adatoms on platinum.
J. Electroanal. Chem. **437,** 259-262 (1997).

G. Horányi, M. Wasberg: Polarization behaviour of nitric acid at rhodized electrodes partially blocked by chemisorbed species.
Electrochim. Acta **42,** 261-265 (1997).

G. Horányi: Radiotracer study of interactions of anions and adatoms on metal surfaces with high real surface area. Specific anion adsorption accompanying the equilibrium formation and dissolution of Cu and Bi adlayers on a platinized platinum electrode.
ACH Models in Chem. **134**, 33-47 (1997).

G. Horányi, A. Aramata: Radiotracer evidences proving the specific adsorption of anions in the course of UPD of Zn^{2+} ions on platinum.
Extended Abstracts, 48th Meeting of ISE, Paris, France No. 1094, p. 1251, 1997. 08.31. — 09. 05., 1997.

A. Malik, G. Horányi, P.J. Kulesza, G. Inzelt, V. Kertész, R. Schmidt, E. Czirok: Microgravimetric monitoring of transport of cations during redox reactions of indium(III) hexacyanoferrate(III, II). Radiotracer evidence for the flux of anions in the film.
J. Electroanal. Chem., **452**, 57-62 (1998).

G. Horányi: Radiotracer study of the specific adsorption of HCO_3^- ions on a platinum electrode.
J. Electroanal. Chem., **453**, 113-119 (1998).

A. Aramata, S. Taguchi, T. Fukuda, M. Nakamura, G. Horányi:
Underpotential deposition of zinc ions at single crystal electrodes and the effect of the adsorbed anions.
Electrochim. Acta **44**, 999-1007 (1998).

G. Horányi: Influence of the specific adsorption of anions on the "double layer region" of the cyclic voltammetric curves obtained with platinized platinum electrodes.
J. Solid State Electrochem. **2**, 237-241 (1998).

G. Horányi: Gap between cell and detector in certain versions of the thin foil method for radiotracer electrosorption studies.
ACH-Models in Chem. **135,** 219-224 (1998).

G. Horányi: Radiotracer study of the specific adsorption of HCO_3^- ions on platinum electrode.
Extended Abstracts 49th Meeting of ISE, Kitakyushu, Japan I-2-14-03, p. 110, 1998. 09.13-18.

G. Horányi: Radiotracer studies of adsorption/sorption phenomena at electrode surfaces in Interfacial Electrochemistry, Theory Experiment, and Applications, Ed. by A. Wieckowski, pp 477. Marcel Dekker, Inc., New York-Basel, 1999.

Inzelt, G., Horányi, G.: Direct experimental evidence proving the formation of surface layers in the course of the reduction of Cr(VI) species at a gold electrode.
J. Electroanal. Chem., **471**, 73-77 (1999).

Láng, Gy. G., Horányi, Gy.: About the formulation of charge transfer processes occurring with adsorbed species.
Electroanalysis, **11**, 905-906 (1999).

Gy. Láng, Gy. Horányi: Charge transfer processes between adsorbed species? An interesting misconception in the interpretation and modelling of redox reactions at electrodes.
ACH Models in Chemistry **136**, 41-49 (1999).

Gy. G. Láng, Gy. Horányi: Is it possible to determine the rate constant for electron transfer between electrodes and redox adsorbates by means of voltammetry?
ACH Models in Chem. **136**, 669- 674 (1999).

Gy. Horányi, Gy. Inzelt: Hommage to Alessandro Volta on the occasion of the 200th anniversary of the invention of the "electric pile". Modern electrochemistry based on Volta's ideas.
ACH Models in Chem. **136**, 675- 682 (1999).

Horányi Gy.: Galvani békacombjától az elektródpotenciálig. Történeti kalandozáss az elektrokémia alapfogalmai körül a Volta-oszlop születésének 200. évfordulója alkalmából.
Magyar Kémiai Folyóirat, **105**, 245-255 (1999).

Láng Gy., Horányi Gy.: Az ideálisan polarizálható határfelületi fázisra érvényes Gibbs-féle adszorpciós egyenlet hibás megfogalmazása a IUPAC-ajánlásokban.
Magyar Kémiai Folyóirat, **105**, 264-269 (1999).

Horányi Gy.:Történelmi kalandozások az elektrokémia alapfogalmai körül , II. Az elektrokémia kettõssége és a Faraday-törvények.
Magyar Kémiai Folyóirat, **105**, 372-378 (1999).

G. Horányi: Anion adsorption in the course of upd bulk deposition and alloy formation of Cd on gold support.
Extended Abstracts 50th Meeting of ISE, Pavia, Italy 82, 1999. 09.5-10.

G. Horányi: Anion adsorption in the course of dichromate reduction on gold.
Extended Abstracts 50th Meeting of ISE, Pavia, Italy 200, 1999. 09.5-10.

A. Aramata, T. Atsumi, G. Láng, G. Horányi, T. Habu: Adsorption thermodynamics on an ideally polarized electrode in the presence of weak acid: Anion specific adsorption on Au(111).
Meeting Abstracts The 1999 Joint International Meeting Vol. 99-2, Honolulu, Hawaii, No. 2127.

G. Horányi: Anion adsorption in the course of dichromate reduction on a smooth gold electrode in aqueous acid solutions.
J. Solid State Electrochem. **4**, 153-158 (2000).

G. Horányi: specific adsorption of anions in the course of underpotential and bulk depositions and alloy formation of cadmium on a smooth gold support in acid medium.
J. Solid State Electrochem. **4**, 177-180 (2000).

P. Joó, G. Horányi: Radiotracer study of the specific adsorption of anions on metal oxides in acid media: an experimental approach.
J. Colloid Interface Sci. **223**, 308-310 (2000).

G. Láng, A. Aramata, M. Seo, G. Horányi: The link between the relative surface excesses determined by thermodynamic means and the surface excess concentration determfined by the radiotracer method.
J. Electroanal. Chem., **484**, 93-96 (2000).

G. Inzelt, G. Horányi: On the alloy formation in the course of UPD of Cd on gold.
J. Electroanal. Chem. **491**, 111-116 (2000).

G. Láng, I. Bakos, G. Horányi: An alternative explanation of confined copper dissolution by an STM tip.
J. Electroanal. Chem. **493**, 141-143 (2000).

Gy. G. Láng, M. Seo, Gy. Horányi: Problems with the application of the Gibbs adsorption equation in electrochemistry.
ACH Models in Chem. **137,** 121-132 (2000).

Gy. Láng, Gy. Horányi: Charge transfer processes between adsorbed species? Reply to the comments by P. Radhakrishnamurty.
ACH Models in Chem. **137**, 565-566 (2000).

Gy. Láng, A. Aramata, Gy. Horányi: Can HSO_4^- and SO_4^{2-} ions adsorbed on an electrode be distinguished on the basis of measurement of thermodynamic nature?
ACH Models in Chem. **137**, 817-844 (2000).
G. Horányi, P. Joó: *In situ* study of the specific adsorption of HSO_4^-/SO_4^{2-} ions on hematite by radiotracer technique.
J. Collodi Interface Sci. **227**, 206-211 (2000).

G. Horányi, P. Joó: Application of the radiotracer technique for the study of the specific anion adsorption on Al_2O_3 in acidic medium.
J. Colloid Interface Sci. **231**, 373-378 (2000).

G. Horányi, P. Joó: Radiometric study of the adsorption of TcO_4^- on hematite.
Russ. J. Electrochem. **36**, 1183-1194 (2000).

G. Horányi, P. Joó: In situ study of the specific adsorption of aniosn on oxide surfaces by radiotracer technique.
Extended Abstracts 51st Meeting of ISE, Warsaw, Poland, 727. 2000, 09. 03 - 08.

P. Joó, G. Horányi: Radiotracer study of the spcific adsorption of anions on oxides.
Extended Abstracts Third International Conference of the Kolloid-Gesellschaft e. V. Budapest, Hungary, p. 66-67. 2000. 09. 25-28.

Horányi: In Memory of Professor Horiuti. Symposium Prontiers of Nano-scale Catalysis and Electrochemsitry — Proposals for the Research in the 21st Century — In Commemoration of Centennial Birthday of Professor Juro Horiuti (CES21), Sapporo, Japan, 2001. 03. 19 - 03. 21.