

*Sastanak kemičara F.N.R.J.*

*i*

*I. Kongres za čistu i primjenjenu kemiju N.R. Hrvatske*

Zagreb, 13.—17. oktobra 1952.

*Pokrovitelj:* Predsjednik Vlade N. R. Hrvatske Dr. VLADIMIR BAKARIĆ

*Počasni predsjednik:* Prof. LAVOSLAV RUŽIČKA

## *Program*

**PONEDJELJAK, 13. X. 1952.:**

8.00—21.00: **Prijava i registracija učesnika**  
17.00: **Otvorenje izložbe**

**UTORAK, 14. X. 1952. — PRIJE PODNE:**

*SVEČANI DIO*

Velika predavaonica Tehničkog fakulteta,  
Kačićeva 26

9.30: *Otvaranje Sastanka i Kongresa*

Dobrodošlica

Pozdrav rektora Sveučilišta prof. Dr. Teodora  
Varićaka.

Riječ počasnog predsjednika prof. Dr. Lavoslava  
Ružičke.

Riječ prof. Dr. Bože Težaka (u ime Priredivačkog  
odбора).

Pozdravi gostiju.

Kratak odmor.

*Proslava 75-godišnjice laboratorijske nastave  
iz kemije na Sveučilištu u Zagrebu*

Prof. Dr. K. Balenović: **75 godina laboratorijske  
kemijske nastave na Sveučilištu u Zagrebu.**

Kratak odmor.

*Proslava 25-godišnjice Hrvatskog kemijskog društva*

Dr. S. Miholić: **25 godina Hrvatskog kemijskog društva.**

UTORAK POSLIJE PODNE — SRIJEDA PRIJE PODNE

**UTORAK, 14. X. 1952. POSLIJE PODNE**

*I. KONGRESNO PREDAVANJE*

Velika predavaonica Tehničkog fakulteta,  
Kačićeva 26

1. 15.30—16.20: Prof. Sir Robert Robinson (Oxford): **Structural Relations of Natural Products**  
Predsjedava: L. Ružička

*RADOVI*

*I. sekcija: Anorganska i fizička kemija.*

Velika predavaonica Tehničkog fakulteta,  
Kačićeva 26

Predsjedava: S. Miholić

2. 16.30—16.40: M. Samec: **Sluzavost, interesanten koloidno kemični problem.**
3. 16.40—16.50: P. Savić: **Radovi fizičko-hemiske laboratorije Instituta za ispitivanje strukture materije u Vinči**
4. 16.50—17.00: M. Karšulin: **Pregled radova Zavoda za fizikalnu kemiju Tehničkog fakulteta u Zagrebu od 1945—1952. god.**
5. 17.00—17.10: H. Iveković: **Pregled radova Zavoda za anorgansku, analitičku i fizikalnu kemiju Farmaceutskog fakulteta u Zagrebu od 1948. godine do danas**
6. 17.10—17.20: B. Težak: **O precipitaciji i koagulaciji heteropolarnih kristala (radovi Fizičko-kemijskog instituta Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu)**
7. 17.20—17.30: D. Grdenić: **Kristalokemijska istraživanja živinih spojeva (radovi Laboratorija za opću i anorgansku kemiju Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu).**

**SRIJEDA, 15. X. 1952. — PRIJE PODNE:**

*RADOVI*

*I. sekcija: Anorganska i fizička kemija.*

Predavaonica za matematiku, Marulićev trg 19/I.

Predsjedava: R. Podhorsky

- 8.30— 8.35: R. Podhorsky: **Uvodne napomene**
8. 8.35— 8.45: V. Njegovan: **Materija i njeni osnovni zakoni**
9. 8.45— 8.55: V. Njegovan: **Abarni elementi i energija zračenja**
10. 8.55— 9.05: T. Pinter: **O slijedovima jednadžba stanja, naročito o slijedovima jednadžba stanja 3. stepena**
11. 9.10— 9.20: G. Bach-Dragutinović: **Teorija atomnih grupacija**
12. 9.20— 9.30: G. Bach-Dragutinović: **Osnovna jednadžba zakona periodnog sistema elemenata. (Koordinate elemenata kao funkcije njihovih rednih brojeva)**
13. 9.30— 9.40: H. Iveković, S. Težak i T. Marin: **Distribucija vanadija, kroma, mangana, željeza i titana u olitičkim boksitima**

14. 9.40—9.50: D. Jeremić: **Utjecaj prečnika i rastojanja atoma u kristalnoj rešetki na konverziju orto-para vodonika**
15. 9.50—10.00: D. Grdenić i S. Šćavnićar: **Kristalna struktura merkuri-oksiklorida  $Hg_3Cl_4O$ .**
16. 10.00—10.10: D. Grdenić, S. Šćavnićar i M. Kesler: **O životnom fosfojodidu  $Hg_3P_2J_2$ .**
17. 10.10—10.20: M. Karšulin i V. Stubičan: **Strukturalna i termička svojstva montmorilonita**
18. 10.20—10.30: M. Karšulin: **Termička hidratacija gibbsita ( $Al_2O_3 \cdot 3H_2O$ )**
19. 11.00—11.10: K. Ljolje: **Fotoluminiscencija metala**
20. 11.10—11.20: K. Weber: **Primjena fluorescentne svjetiljke u fotografskoj spektrografiji**
21. 11.20—11.30: K. Weber i J. Broz: **Primjena kemiluminiscencije u fotografskoj senzimetriji**
22. 11.30—11.40: K. Weber i F. Valić: **Koncentraciono gašenje fluorescencije bojila u lamelama i adsorbatima**
23. 11.40—11.50: S. Ristić: **Uklanjanje i prigušivanje CN-traka pri emisijono spektrografskim radovima**
24. 11.50—12.00: D. Hadži: **Talasna dužina apsorpcije skupine karbonil u infracrvenom u ovisnosti od ostatka molekule**
25. 12.10—12.20: O. Weber: **Određivanje molarnog koeficijenta ekstinkcije difeniltiokarbazona (ditizona).**
26. 12.20—12.30: S. Ašperger i O. Čupahin: **Reakcija ferocijanida i nitrozobenzena u ultravioletnom svijetu**
27. 12.30—12.40: S. Ašperger, I. Murati i O. Čupahin: **Kinetika reakcije ferocijanida i nitrozobenzena**
28. 12.40—12.50: H. Iveković i I. Bačić-Pavletić: **Stvaranje nove faze u sistemu aluminatna lužina-etanol. Aproksimativno određivanje aluminija**
29. 12.50—13.00: H. Iveković i T. Vrbaški: **O spontanom izlučivanju aluminijeva hidrata iz aluminatnih lužina**
30. 13.00—13.10: B. Milković i H. Iveković: **O fenomenu kontrakcije volumena tokom izlučivanja hidrargilita iz aluminatnih lužina**
31. 13.10—13.20: I. Dvornik: **O mehanizmu agregativnog djelovanja brašna i škrobi na disperzni sistem: crveni mulj u aluminatnoj lužini**
32. 13.20—13.30: E. Herrmann: **Prilog poznavanju izlučivanja aluminij-skog hidroksida po Bayeru**
- Predavaonica za geometriju, Marulićev trg 19/I.  
Predsjedava: V. Krajovan
- 8.30—8.35: V. Krajovan: **Uvodne napomene**
33. 8.35—8.45: D. Marković: **Primjena Koflerovih metoda u kemijskim laboratorijima**
34. 8.45—8.55: V. Vukčević-Kovačević i V. Fintić: **O reakciji antimona, bizmuta i arsena s kalijevim jodidom i eterom**

## SRIJEDA PRIJE PODNE

35. 8.55— 9.05: D. Barković i T. Bičan: **O ispitivanju na onečišćenja kalijem u preparatima natrija**
36. 9.05— 9.15: M. Dubravčić: **Određivanje malih količina joda katalitičkom metodom**
37. 9.15— 9.25: Z. Šternberg: **Spektrokemijsko određivanje natrija i kalija u vodenim otopinama**
38. 9.25— 9.35: M. Mitrović: **Prilog spektrografskom određivanju bora**
39. 9.35— 9.45: N. Belegišanin i Z. Dizdar: **Određivanje tragova Cd u uranu. Primena izmjenjivača jonova za koncentrisanje pre određivanja**
40. 9.45— 9.55: D. Dolar i Z. Draganić: **Primena izmjenjivača jonova pri odvajanju tragova retkih metala iz urana**
41. 10.00—10.10: I. Draganić: **Primena radioaktivnih izotopa Cd<sup>115</sup> i Eu<sup>152</sup> kod izučavanja etarske ekstrakcije tragova Cd i Eu**
42. 10.10—10.20: M. Šušić: **Odnos uran-kiseonik u UO<sub>2</sub> dobijenim pri raznim uslovima hidriranja iz UO<sub>3</sub>**
43. 10.20—10.30: I. Gal: **Dobivanje UF<sub>4</sub> fotosintezom**

*II. sekcija: Organska i biološka kemija.*

Velika predavaonica za fiziku, Marulićev trg 19.

Predsjedava: E. Cerkovnikov

- 8.30— 8.35: E. Cerkovnikov: **Uvodne napomene.**
44. 8.35— 8.45: K. Balenović, Dj. Cerar i L. Filipović: **Oksidacija  $\alpha$ ,  $\gamma$ ,  $\delta$ ,  $\xi$ -tetraketona sa SeO<sub>2</sub>.**
45. 8.45— 8.55: D. Keglević: **Reakcija derivata  $\beta$ -amino kiselina Grignard-ovim spojevima.**
46. 8.55— 9.05: I. Jambrešić: **Priprava aldehida prirodnih amino kiselina.**
47. 9.05— 9.15: I. Jambrešić: **Jedna sinteza  $\gamma$ -amino  $\beta$ -oksimaslačne kiseline.**
48. 9.20— 9.30: N. Bregant: **Prilog poznavanju aza-tropolona.**
49. 9.30— 9.40: Dj. Cerar: **Sinteza  $\beta$ -amino-etil glioksala.**
50. 9.40— 9.50: I. Furić: **Neki derivati diamino-karbonskih kiselina.**
51. 9.50—10.00: T. Tomljenović: **Sinteza nekih alifatskih polioksospojeva.**
52. 10.10—10.20: D. Vranjican: **Dobivanje polioksi-spojeva hidrogenolizom furfurola, furilakroleina i furilpentadiena.**
53. 10.20—10.30: T. Vrbaški: **Prilog teoriji oksidacije aldehida.**
54. 11.00—11.10: V. Hahn, P. Hammes i Z. Gerić: **O konstituciji ftalilmokračevine.**
55. 11.10—11.20: D. Grdenić i A. Bezjak: **Kristalna i molekularna struktura ftalilmokračevine.**
56. 11.20—11.30: V. Hahn, Z. Kochansky, T. Ghyczy, K. Jemrić i T. Gjurčić: **Prilog identifikaciji organskih kiselina u obliku S-benzilisotijuronijevih soli.**

## SRIJEDA PRIJE PODNE

57. 11.30—11.40: V. Hahn, R. Hansal, I. Markovčić i D. Vargazon: **O pripravi nekih furfural-aril-amina.**
58. 11.50—12.00: R. Seiwerth i P. Alaupović: **Dodibavljanje amina reduktivnom alkilacijom u furanskom redu.**
59. 12.00—12.10: E. Guštak: **Priprava nekih 4-hidroksimetil oksazola.**
60. 12.10—12.20: D. Fleš: **Sinteza optički aktivnih homologa cistina, normetionina i djenkolne kiseline.**
61. 12.20—12.30: D. Dvornik: **O nekim derivatima fenil-acetona.**
62. 12.30—12.40: M. Brajdić: **Novi reakcioni uslovi za preparaciju askorbinske kiseline iz diacetonketogulonske kiseline.**

*III. sekcija: Primjenjena kemija i tehnologija.*

Velika predavaonica za kemiju, Marulićev trg 20.

Predsjedava: I. Dugošević

- 8.30— 8.35: J. Dugošević: **Uvodne napomene.**
63. 8.35— 8.45: S. Miholić: **Mineralne vode istočnog jadranskog obalnog područja.**
64. 8.45— 8.55: H. Iveković i B. Petrik: **Mjenjanje kemijskog sastava vode Plitvičkih jezera.**
65. 8.55— 9.05: A. Režek: **Ovogodišnji radovi na izvorištu u Rogaškoj Slatini.**
66. 9.05— 9.15: M. Buljan: **Prvi nalazi sumporovodika u vodi Jadrana.**
67. 9.15— 9.25: O. Honus: **O predpokusima prečišćavanja sone sole.**
68. 9.40— 9.50: Č. Jelačić: **Mogućnost dobivanja indijuma iz proizvoda cinkarne u Celju.**
69. 9.50—10.00: M. Kršul i I. Dvornik: **Domaće sirovine za anodnu masu u industriji aluminija.**
70. 10.00—10.10: F. Šimunović: **Lebdeće sagorijevanje metalnih sulfida.**
71. 10.10—10.20: M. Ferlan: **Privredni i tehnički vidici za industrijsku proizvodnju kalcijevog cijanida.**
72. 10.20—10.30: A. Jean: **Proizvodnja bakrenog oksidula.**
73. 11.00—11.10: M. Karšulin i V. Stubičan: **O primjeni montmorilonitnih ruda u tehnici.**
74. 11.10—11.20: V. Krajovan: **Brza analiza cementa.**
75. 11.20—11.30: V. Stubičan i A. Strmac: **Poboljšanje koloidno-kemijskih svojstava cementa za injektiranje dodatkom silikata i disperzionih sredstava.**
76. 11.30—11.40: P. Kornfeld: **Cement visoke vrijednosti.**
77. 11.40—11.50: M. Stehlik: **Upotreba mrkog uglja u automatskim šaht pećima cementne industrije.**
78. 12.00—12.10: M. Plotnikov: **O postizavanju raznih gradacija kod fotopapira.**
- 78a. 12.10—12.20: I. Lovreček i N. Manger: **Dobivanje kositra iz otpadne kositrene šljake industrije kablova.**
- 78b. 12.20—12.30: I. Lovreček i D. Šiftar: **Kolometrijsko određivanje vanadija u crvenom mulju.**

SRIJEDA POSLIJE PODNE

**SRIJEDA, 15. X. 1952. — POSLIJE PODNE:***II. KONGRESNO PREDAVANJE*Velika predavaonica Tehničkog fakulteta,  
Kačićeva 26

79. 15.30—16.20: Prof. V. Prelog (Zürich): **Upotreba asimetrijske sinteze za određivanje konfiguracije kod prirodnih spojeva.**  
Predsjedava: V. Hahn

*RADOVI**II. sekcija: Organska i biološka kemija.*Velika predavaonica Tehničkog fakulteta,  
Kačićeva 26

Predsjedava: F. Bubanović

80. 16.30—16.40: V. Hahn: **Kratki pregled radova Zavoda za organsku kemiju Tehničkog fakulteta u Zagrebu u godinama 1950. do 1952.**
81. 16.40—16.50: K. Balenović: **Radovi Kemijskog instituta Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu u 1951. i 1952. godini** (s osobitim obzirom na referate).
82. 16.50—17.00: M. Krajčinović: **Kratki prikaz stručnog i istraživačkog rada u Zavodu za organsku kemijsku tehnologiju u međuvremenu od 1946—1952. godine.**
83. 17.10—17.20: R. Seiwerth: **Sinteza nekih 1-aza-biciklo spojeva iz tetrahidro-(2)-fural alkanola.**
84. 17.20—17.30: A. Režek: **Kolin kao efektor fosfataza.**

*III. sekcija: Primjenjena kemija i tehnologija.*16.45—19.30: **Izgradnja kemijskih tvornica.** — Simposium (I. dio).

Velika predavaonica za kemiju, Marulićev trg 20.

Predsjedava: J. Dugošević

- J. Dugošević: **Uvodne napomene.**
85. I. Brihta: **Naučno istraživanje, izgradnja industrije i izobrazba kemičara** (s diskusijom).
86. P. Gustavson: **O pripremanju izgradnje kemijskih tvornica** (s diskusijom).
87. S. Gomboš: **Projektiranje zgrada za kemijske tvornice** (s diskusijom).

**SRIJEDA, 15. X. 1952. — UVEČER:**

Hotel Esplanade

20.30:

Zajednička večera

## CETVRTAK, 16. X. 1952. — PRIJE PODNE:

## RADOVI

*I. sekcija: Anorganska i fizička kemija.*

Predavaonica za matematiku, Marulićev trg 19/I.

Predsjedava: T. Pinter

88. 8.30— 8.40: F. Krleža: Izlučivanje argenteum, cink i aluminijum hidroksida u hidroksidnom mediju, koji je dobiven raspadom uree.
89. 8.40— 8.50: J. Herak: Koagulacioni utjecaj aniona na solove argenteum halogenida in statu nascendi.
90. 8.50— 9.00: M. Mirnik: Adsorpcija stabilizacionih iona na solovima argenteum jodida in statu nascendi.
91. 9.00— 9.10: V. B. Vouk: Topljivost argenteum bromida u otopinama kalijum i natrium bromida.
92. 9.10— 9.20: E. Matijević: Određivanje kompleksnih aluminijevih iona u vodenim otopinama metodom koagulacije.
93. 9.20— 9.30: J. Kratochvil: Koagulaciono djelovanje polivalentnih iona ( $La^{+++}$ ,  $Al^{+++}$  i  $Th^{++++}$ ) na negativne solove argenteum bromida in statu nascendi u smjesama voda — etanol.
94. 9.30— 9.40: M. Slunjski: Koagulaciono djelovanje heterocikličkih spojeva dušika na solove argenteum bromida in statu nascendi.
95. 9.40— 9.50: S. Kratochvil-Babić: Utjecaj velikih organskih molekula na precipitaciju argenteum halogenida.
96. 9.50—10.00: K. Schulz: Antagonističko djelovanje smjesa soli kod koagulacije argenteum jodida in statu nascendi.
97. 10.00—10.10: B. Černicki: Medusobni utjecaj argenteum halogenida kod precipitacionih procesa.
98. 10.10—10.20: R. Wolf: Ponašanje ferum (III) hidroksid sola in statu nascendi.
99. 10.20—10.30: I. Brihta, D. Vranjican i B. Pende: Doprinos poznavanju bakarnih katalizatora za hidriranje.
100. 11.00—11.10: I. Berkeš: Papirna elektroforeza. Dosadnja iskustva i perspektive.
101. 11.10—11.20: Z. Pučar: Električna mjerenja kao prilog upoznavanju elektroforeze na filter papiru metodom vlažne komore.
102. 11.20—11.30: M. Karšulin i T. Marković: Korozija olova u otopinama.
103. 11.30—11.40: T. Marković i M. Karšulin: Djelovanje vodikovog superoksida na olovo.
104. 11.40—11.50: I. Filipović: Redukcija vanadata na kapajućoj živinoj elektrodi.
105. 11.50—12.00: D. Tomić: Elektrokemijsko nitriranje toluola.
106. 12.00—12.10: B. Lovreček: Elektrokemijska oksidacija nikotina.
- 106a. 12.10—12.20: B. Brčić: Doprinos k sintezi olovnog kromata u heterogenom sistemu.

*II. sekcija: Organska i biološka kemija.*

Velika predavaonica za fiziku, Marulićev trg 19.

Predsjedava: A. Režek

107. 8.30— 8.40: D. Barković i M. Movrin: **O reakciji i reakcijskom produktu metil-fenil-cinhonata s bromom.**
108. 8.40— 8.50: L. Filipović: **Brzi postupak mikro-određivanja dušika** (modifikacija Dumas-Preglova postupka).
109. 8.50— 9.00: I. Ruždić: **Utjecaj pojedinih frakcija serumskih bjelančevina na koloidno-kemijski stabilitet seruma.**
110. 9.00— 9.10: M. Fišer-Herman i D. Peršić: **Ispitivanje otopina hemina u serumu elektroforezom na papiru.**
111. 9.10— 9.20: N. Škarica: **Papirno-elektroforetska istraživanja životinjskih seruma.**
112. 9.20— 9.30: S. Iskrić: **Papirna kromatografija nekih  $\beta$ -amino-kiselina.**
113. 9.30— 9.40: J. Frketić i K. Weber: **Inhibitorsko djelovanje mokraće na kemiluminiscenciju luminola.**
114. 9.40— 9.50: V. Tomašić: **Studije u redu chloramphenicola.**

*III. sekcija: Primjenjena kemija i tehnologija.*

Velika predavaonica za kemiju, Marulićev trg 20.

Predsjedava: P. Biljčević

115. 8.30— 8.40: M. Krajčinović: **Diaminska reakcija »Krajčinović test«.**
116. 8.40— 8.50: M. Krajčinović: **Prilog poznavanju oksiceluloze i drugih oksidiranih polisaharida određivanjem karbonilnog i benzidinskog broja.**
117. 8.50— 9.00: I. Tahy: **Razvitak i smjernice kemije plastičnih masa u Jugoslaviji.**
118. 9.00— 9.10: A. Kostial-Vrandečić: **Tendencije razvoja na području kondenzacionih umjetnih smola.**
119. 9.10— 9.20: D. Jagetić i K. Kolačević: **Klorkaučuk — poluindustrijska proizvodnja.**
120. 9.30— 9.40: B. Marčić: **Formaldehid** (osvrt na poluindustrijska ispitivanja u DD Teslić).
121. 9.40— 9.50: F. Liszt: **Proizvodnja vinske kiseline i naši suvremeni problemi u vezi s njom.**
122. 9.50—10.00: M. Brajdić: **Disproporcioniranje glukoze u sorbit i glukonsku kiselinu.**
123. 10.00—10.10: I. Brihta, A. Glavaš i J. Dugošević: **Štavljenje kože s furfuralnim alkoholom.**
124. 10.20—10.30: D. Šulc: **Novi pektinometar za standardizaciju pektinskih preparata.**
125. 10.30—10.40: F. Podbrežnik: **Prilog poznavanju bjelančevina sunčokretove sjemenke.**
126. 10.40—10.50: S. Demirdžić: **Ruj.**
127. 10.50—11.00: H. Manasse: **O važnosti određivanja bjelančevina u hrani** (prilog problemu određivanja kalorične vrijednosti).



*IV. sekcija: Nastavna i organizaciona pitanja kemije*

Predavaonica za geografiju, Marulićev trg 19/I.

**Razvoj kemije u Jugoslaviji**

Predsjedava: V. N. Njegovan

- 8.30— 8.35: V. N. Njegovan: **Uvodne napomene.**
128. 8.35— 9.00: F. Bubanović: **Stanje kemijske nauke u Zagrebu početkom ovoga stoljeća** (lične uspomene).
129. 9.00— 9.10: K. Stavrić: **Razvoj hemije u Makedoniji.**
130. 9.10— 9.20: A. Stanojević: **Jugoslavenska saradnja u problemu gravimetrijskog određivanja magnezijuma** (prilog istoriji jugoslavenske kemijske literature i kemijske prakse).

**Nastava kemije u srednjim školama**

Predsjedava: M. Kesler

- 9.30— 9.35: M. Kesler: **Uvodne napomene.**
131. 9.35— 9.45: F. Krleža: **Nastavni plan za kemiju u Hrvatskoj prije 1. svjetskog rata, između dva rata i nakon 2. svjetskog rata u srednjoj školi.**
132. 9.45— 9.55: J. Herak: **Nastava kemije u srednjoj školi.**
133. 9.55—10.05: L. Ivanček: **Uređenje kemijskog laboratorija i kabineta u srednjoj školi.**
134. 10.05—10.15: B. Römer: **Momenti praktičnosti u nastavi tehnologije s poznavanjem robe u ekonomskim tehnikumima i školama učenika u trgovini.**
135. 10.15—10.25: M. Mirnik: **Semimikrotehnika u eksperimentalnoj nastavi opće, anorganske i organske kemije srednjih škola i univerziteta.**

**Nastava kemije na Sveučilištu**

Predsjedava: I. Brihta

- 11.00—11.05: I. Brihta: **Uvodne napomene.**
136. 11.05—11.15: P. Sabioncello: **Nastava kemije na Rudarskom odsjeku Tehničkog fakulteta u Zagrebu.**
137. 11.15—11.25: M. Mautner: **Tehnološke vježbe.**
138. 11.25—11.35: Z. Dugi: **O teoretskim vježbama iz fizikalne kemije.**
139. 11.35—11.45: B. Belia: **Prilog sistematici animalnih steroida.**
140. 11.45—11.55: R. Podhorsky: **Najnovije tendencije kemijsko-tehnološke nastave u SAD.**

**Aula Sveučilišta, Trg maršala Tita**

12.15: **Svečana promocija prof. V. Preloga** (uz poziv).

**Ekskurzija**

*Tvornica »Rade Končar«, Kustošija donja br. 79 uz predavanje:*

12.30: S. Hankonyi: **Zaštita elektrouređaja u kemijskoj industriji od izazivanja eksplozija plinskih smjesa** (uz demonstraciju pokusne eksplozije u S-stanici u tvornici »Rade Končar«).

Broj učesnika: do 50. Predbilježbe u Kongresnoj kancelariji

ČETVRTAK POSLIJE PODNE — PETAK PRIJE PODNE

**CETVRTAK, 16. X. 1952. — POSLIJE PODNE:**

*III. KONGRESNO PREDAVANJE*

Velika predavaonica Tehničkog fakulteta,  
Kačićeva 26

141. 15.30—16.20:

Prof. G. Hüttig (Graz): **Pulvermetallurgie.**

Predsjedava: M. Karšulin

*III. sekcija: Primjenjena kemija i tehnologija*

16.30—20.00:

**Izgradnja kemijskih tvornica.** — Simposium (II. dio).

Velika predavaonica Tehničkog fakulteta,  
Kačićeva 26

Predsjedava: J. Dugošević

142.

I. Rihtman: **Izvedba kemijskih postrojenja**  
(s diskusijom).

143.

J. Trnka: **Mogućnosti izgradnje kemijskih postrojenja bez izgrade** (s diskusijom).

144.

R. Podhorsky: **Mjerni i regulatorni instrumenti u kemijskim tvornicama** (s diskusijom).

145.

I. Tahy: **Puštanje u pogon kemijske tvornice i organizacija proizvodnje** (s diskusijom).

**PETAK, 17. X. 1952. — PRIJE PODNE:**

*IV. sekcija: Organizaciona i nastavna pitanja kemije*

Velika predavaonica Tehničkog fakulteta,  
Kačićeva 26

**Kemijska terminologija i nomenklatura.** — Simposium.

Predsjedava: H. Iveković

8.30— 8.35:

H. Iveković: **Uvodne napomene.**

146. 8.35— 8.45:

G. Bach-Dragutinović: **Elektronska nomenklatura anorganske kemije.**

147. 8.45— 8.55:

P. Popović: **Predlog za usvajanje maksimalno internacionalne kemijske terminologije.**

148. 8.55— 9.05:

S. Ristić: **Nekoliko primedaba pitanju naše hemiske terminologije.**

9.05— 9.30:

**Diskusija.**

**Istraživanje. Unapređivanje. Organizacija suradnje u nacionalnom i internacionalnom okviru.** — Simposium.

Predsjedava: P. Sabioncello

9.30— 9.35:

P. Sabioncello: **Uvodne napomene.**

149. 9.35— 9.45:

R. Podhorsky: **Primjena statističkih metoda u industrijskim istraživanjima.**

150. 9.45— 9.55:

M. Mirnik: **Moderna analitička kemija i osiguranje njenog razvoja kod nas.**

## PETAK PRIJE PODNE — PETAK POSLIJE PODNE

151. 9.55—10.05: B. Marić: **Saradnja pogona kemijskih tvornica s Kemijskim odsjekom Tehničkog fakulteta u Zagrebu.**
152. 10.05—10.15: F. Podbrežnik: **O potrebi stvaranja centra za borbu protiv korozije u F. N. R. J.**
- 10.15—10.25: **Diskusija.**
- O kemijskoj dokumentaciji.** — Planirana diskusija.  
Predsjedava: Podhorsky.
- 11.00—11.05: R. Podhorsky: **Uvodne napomene.**
153. 11.05—11.20: B. Težak: **O općim problemima dokumentacije.**
154. 11.20—11.35: F. Podbrežnik: **O kemijskoj dokumentaciji.**
- 11.35—12.15: **Diskusija .**
- 12.15—13.30: **Sistem javnih saopćenja i primarnih publikacija. —**  
**Diskusija.**

## PETAK, 17. X. 1952. — POSLIJE PODNE:

## IV. KONGRESNO PREDAVANJE

Velika predavaonica Tehničkog fakulteta,  
Kačićeva 26

155. 15.30—17.00: Prof. L. Ružička (Zürich): **Organizacija naučnog rada**  
(s diskusijom).
- Predsjedava: B. Težak
- 17.15—19.00: **Organizacija kemičara Jugoslavije — Diskusija.**  
Predsjedava: P. Biljčević
156. B. Težak: **O organizaciji kemičara Jugoslavije**  
(s diskusijom).
157. J. Dugošević: **O organizaciji inženjera-kemičara i tehnologa Jugoslavije** (s diskusijom).