

# Obsah

Všechny články v tomto čísle jsou dostupné i v elektronické podobě na stránkách [www.chemie.cz](http://www.chemie.cz)

1. Cigaretový popel jako katalyzátor . . . . .	5	21. Zápalná šňůra . . . . .	49
2. Železo v cigaretě . . . . .	7	22. Modrá je dobrá . . . . .	51
3. Faraónovi hadi . . . . .	10	23. Zahřáté ruce . . . . .	54
4. Bouřková sklenička . . . . .	12	24. Hnojivo z Meganovy . . . . .	56
5. Lepší drátem do plamene než do oka . . . . .	14	25. Sírany číhají všude . . . . .	58
6. Alchymistovo zlato . . . . .	16	26. Rtuťové srdce . . . . .	61
7. Extra(hované) buráky . . . . .	18	27. Jak se kalila ocel . . . . .	63
8. Sulfanový poplach . . . . .	20	28. Co to tu bublá a rezne . . . . .	65
9. Dekantovat je tak snadné . . . . .	23	29. Zářící spirála . . . . .	67
10. Polární vs. nepolární rozpuštědlo . . . . .	25	30. Ježci a stromy starých alchymistů . . . . .	70
11. Špinavá voda . . . . .	27	31. Duběnkový inkoust . . . . .	73
12. Co si trochu zaperlit . . . . .	29	32. Spalovací motor . . . . .	76
13. Olověná budoucnost . . . . .	32	33. Vybuchující ethyn . . . . .	78
14. Válečná zóna se sírou a hořčíkem . . . . .	35	34. Nitrovat je tak snadné . . . . .	80
15. Žížalky v roztoku . . . . .	37	35. Důkaz ethanolu v alkoholickém nápoji . . . . .	83
16. Uhlím na vůně . . . . .	39	36. Školní víno . . . . .	85
17. Z čeho jsou zápalky . . . . .	41	37. Fialový plamen bez zápalek . . . . .	87
18. Peroxidový křest . . . . .	43	38. Za světlem do skříně . . . . .	89
19. Voda jako katalyzátor . . . . .	45	39. Pěna z jelena . . . . .	91
20. Na vejce je zubní pasta krátká . . . . .	47	40. Chemické jojo . . . . .	93
		Přehled použité literatury . . . . .	96



1., 7., 9., 10., 12., 15., 16., 20., 23., 24., 25., 28., 31., 36., 39.



2., 3., 4., 5., 6., 11., 13., 17., 18., 19., 21., 22., 27., 29., 32., 33., 35., 37., 38.



8., 14., 26., 30., 34., 40.