



ПРОФЕССОР АНДРИС СТРАКОВ

(к 75-летию со дня рождения)

27 июня 2009 г. видному химику Латвии, академику Латвийской академии наук Андрису Стракову исполняется 75 лет. Пятьдесят из них профессор проработал в Рижском техническом университете (ранее – Рижском политехническом институте).

После защиты в 1962 г. кандидатской диссертации по сульфокислотам 1,3-индандионов А. Страков работал на кафедре органической химии химического факультета Рижского политехнического института возглавляемой профессором Г. Ваногом. В 1964 г. он был переведен на созданную профессором Э. Гудриниеце кафедру тонкого органического синтеза (ныне кафедру химической технологии биологически активных соединений), которой он заведовал 1990–2000 гг. С 1974 по 1985 гг. А. Страков был проректором по научной работе Рижского политехнического института. В 1975 г. А. Страков защитил докторскую диссертацию "Гетероциклы на основе 1,3-циклогександионов", в 1977 г. ему присвоено звание профессора. В 1992 г. А. Страков стал членом-корреспондентом, а в 1995 г. – действительным членом АН Латвии.

Профессор А. Страков известен как прекрасный лектор – уже многие годы он читает курс "Химия и технология лекарственных веществ". В 2007 г. А. Страков вместе с соавторами (Я. Дзенитис, Н. Евхаритская) из АО "Гриндекс" издали соответствующий учебник.

Последние 5 лет Андрис Страков продолжает ранее начатые исследования в области гетероциклической химии: синтез и изучение свойств производных индазола, хиनाзолина и кумарина.

Много времени профессор Андрис Страков посвящает работе в экспертных комиссиях оценки научных проектов, промоционных советах Рижского технического университета и Латвийского университета –

в последние 5 лет профессор был оппонентом ряда докторских диссертаций.

А. Страков является автором одной книги, 350 научных и 7 методических публикаций, около 90 тезисов научных конференций, ответственным редактором и составителем 2 сборников, посвященных Александру Вейсу и Густаву Ванагу.

В 2004 г. Андрис Страков стал профессором-эмеритус и ему было присвоено звание Почетного деятеля Рижского технического университета, а в 2005 г. за вклад в подготовку специалистов лекарственных веществ и за достижения в гетероциклической химии он был удостоен награды "Золотая сова", присуждаемой Латвийской академией наук и фирмой "Гриндекс". В 2008 г., отмечая пятидесятилетие восстановления Рижского технического университета/Рижского политехнического института за многолетнюю и добросовестную работу Андрис Страков получил грамоту "Признательность университета".

Коллеги и студенты сердечно поздравляют Андриса Стракова и желают ему крепкого здоровья, новых, оригинальных идей, успехов в научной деятельности!

Список публикаций А. Стракова

(1999–2009)

1. A. Strakovs, M. V. Petrova, N. N. Tonkih, E. E. Brooks, S. J. Biehle, G. P. Kreishman. An NMR study of the kinetics of 1,4-N,N'-migration of the acyl group vinyls on aromatic 1,2-diamines, *J. Org. Chem.*, **64**, 1426–1428 (1999).
2. N. Tonkikh, H. Duddeck, M. Petrova, O. Neilands, A. Strakovs. Unusual formation of 2-aryl-7,7-dimethyl-6,8-epidiseleno-5,6,7,8-tetrahydro-5-quinazolones, *Eur. J. Org. Chem.*, 1585–1588 (1999).
3. А. Я. Страков, М. В. Петрова, А. И. Гурковский, О. Я. Нейланд. Реакции 2-формил-1,3-цикландионов с N,N'-замещенными 1,1-диамино-2-нитроэтенами, *ХГС*, 330–333 (1999); *Chem. Heterocycl. Comp.*, **35**, 286–289 (1999).
4. А. И. Гурковский, Н. Н. Тонких, М. В. Петрова, А. Я. Страков. 3-Ацил-1,5-бензодиазепины в реакциях 5,5-диметил-2-формилциклогексан-1,3-диона с некоторыми 1,2-диаминобензолами, *ХГС*, 696–700 (1999); *Chem. Heterocycl. Comp.*, **35**, 625–629 (1999).
5. Ф. М. Авотиньш, М. В. Петрова, П. В. Пасторс, А. Я. Страков. 2-(2,2-Диметил-3-этилциклобутилметил)-4(3Н)-хиназолиноны, *ХГС*, 811–817 (1999); *Chem. Heterocycl. Comp.*, **35**, 722–728 (1999).
6. А. Я. Страков, Н. Н. Тонких, Э. Л. Палитис, М. В. Петрова, Ф. М. Авотиньш. Синтез и реакции 2-метил-3-(6-амино-2-пиридил)-4(3Н)-хиназолинона, *ХГС*, 840–842 (1999); *Chem. Heterocycl. Comp.*, **35**, 752–754 (1999).
7. А. И. Гурковский, Н. Н. Тонких, А. Г. Янишевский, М. В. Петрова, А. Я. Страков. Реакции 2-формил-1,3-цикландионов с 1,2-фенилендиаминами в молярном соотношении 2:1, *Latv. ķīmijas žurn.*, 64–68 (1999).
8. Н. Н. Тонких, А. Я. Страков, М. В. Петрова. 2-Замещенные 5-оксо-5,6,7,8-тетрагидрохиназолины, *ХГС*, 212–216 (2000); *Chem. Heterocycl. Comp.*, **36**, 174–177 (2000).

9. И. А. Стракова, А. Я. Страков, М. В. Петрова, Л. Г. Делятицкая. Синтез и реакции 1-(4-хлор-, 3-хлор-, 2-хлор-, 2,4-дихлор- и 2,4-дифторфенил)-6,6-диметил-4-оксо-4,5,6,7-тетрагидроиндазолов, *ХГС*, 533–539 (2000); *Chem. Heterocycl. Comp.*, **36**, 459–464 (2000).
10. Л. Г. Делятицкая, М. В. Петрова, С. Гринберга, Н. Н. Тонких, А. Я. Страков. 1-(2-Пиридил)-3,6,6-триметил-4-оксо-4,5,6,7-тетрагидроиндазол в условиях реакции Шмидта и бекмановской перегруппировки 4-гидроксииминопроизводного, *ХГС*, 830–834 (2000); *Chem. Heterocycl. Comp.*, **36**, 728–732 (2000).
11. Г. Вейнберг, М. Ворона, Н. Григан, И. Канепе, И. Шестакова, А. Страков, Э. Лукевиц. Цефалоспорины с карбонатными функциями в положении 3 и 7, *ХГС*, 847–853 (2000); *Chem. Heterocycl. Comp.*, **36**, 744–750 (2000).
12. Н. Н. Тонких, М. В. Петрова, А. Ф. Мишнев, К. В. Рыжанова, Ф. М. Авотиньш, А. Я. Страков. 4(3Н)-Хиназолиноны с гетероциклической группой в положении 3, *ХГС*, 936–943 (2000); *Chem. Heterocycl. Comp.*, **36**, 822–829 (2000).
13. И. А. Стракова, А. Я. Страков, М. В. Петрова. Пиразоло[5,4-*h*]хиназолины, *ХГС*, 962–965 (2000); *Chem. Heterocycl. Comp.*, **36**, 847–850 (2000).
14. Ф. М. Авотиньш, М. В. Петрова, Н. Н. Тонких, А. Я. Страков. 2-(3-Ацетиламино-2,2-диметилциклобутил)метил-4(3Н)-хиназолиноны, *ХГС*, 1539–1541 (2000); *Chem. Heterocycl. Comp.*, **36**, 1326–1328 (2000).
15. I. Strakova, A. Strakovs, M. Petrova. Reactions of 2-formyldimedone, 2-formyl-1,3-indandione and dehydroacetic acid with primary amines, *Latv. ķīmijas žurn.*, 57–63 (2000).
16. L. Delatickaja, A. Strakovs, M. Petrova. Syntheses on the base of 1-(2-pyridyl)-3,6,6-trimethyl-4,5-dioxo-4,5,6,7-tetrahydroindazole, *RTU Zinātniskie raksti. Sēr. 1, Materiālzinātne un lietišķā ķīmija*, No. 1, 125–130 (2000).
17. И. А. Стракова, А. Я. Страков, М. В. Петрова. 5-Бензилиден- и 5-аминометил-4-оксо-4,5,6,7-тетрагидроиндазолы, *ХГС*, 334–337 (2001); *Chem. Heterocycl. Comp.*, **37**, 305–308 (2001).
18. М. Ф. Авотиньш, М. В. Петрова, А. Я. Страков. Ди-4(3Н)-хиназолинон-2-ил-производные на основе дихлорангидридов пиновой и *сим*-гомопиновой кислот, *ХГС*, 1357–1359 (2001); *Chem. Heterocycl. Comp.*, **37**, 1241–1243 (2001).
19. N. Tonkikh, K. Rizanova, M. Petrova, A. Strakovs. Synthesis of agonists and antagonists of H₃-receptors of histamine in quinazoline derivative series, *RTU Zinātniskie raksti. Sēr. 1, Materiālzinātne un lietišķā ķīmija*, No. 2, 115–118 (2001).
20. F. Avotiņš, M. Petrova, A. Strakovs. 2-Aizvietoto 4(3H)-hinazolinonu sintēze uz 2,2-dimetilciklobutānkarbonskābju bāzes, *RTU Zinātniskie raksti. Sēr. 1, Materiālzinātne un lietišķā ķīmija*, No. 3, 17–23 (2001).
21. A. Strakovs, N. Tonkiha, I. Strakova, K. Rižanova, M. Petrova. Dažas pieejas α-oksocikloheksēnoheterociklu daudzkomponentu sintēzei, *RTU Zinātniskie raksti. Sēr. 1, Materiālzinātne un lietišķā ķīmija*, No. 3, 24–27 (2001).
22. И. А. Стракова, А. Я. Страков, М. В. Петрова. 1-(2-Хиноксалил)-, 1-[3,5-ди(трифторметил)фенил]-, 1-(2-гидроксикарбонилфенил)- и 1-этоксикарбонил-4-оксо-4,5,6,7-тетрагидроиндазолы, *ХГС*, 494–498 (2002); *Chem. Heterocycl. Comp.*, **38**, 817–821 (2002).

23. А. Я. Страков, Н. Н. Тонких, М. В. Петрова, К. В. Рыжанова, Э. Л. Палитис. 2-Аминоэтил- и 3-аминопропилгетероциклы в реакциях с 2-формил-1,3-цикландионами и 4-оксо-3,1-бензоксазинами, *ХГС*, 515–521 (2002); *Chem. Heterocycl. Comp.*, **38**, 449–455 (2002).
24. Н. Н. Тонких, А. Я. Страков, М. В. Петрова, В. В. Чернышев, Х. Схенк. 2-[2-(2,3-Дигидробензимидазолилден)]- и 2-[2-(2,3-дигидропиридо[2,3-*d*]имидазолилден)]-5,5-диметил-1,3-циклогександионы, *ХГС*, 822–827 (2002); *Chem. Heterocycl. Comp.*, **38**, 724–729 (2002).
25. Ф. Авотиныш, М. Петрова, А. Страков. Ди-6R,7R¹-4(3H)-оксохиназолин-2-ил-замещенные циклобутаны на основе пиновой и *сим*-гомопиновой кислот, *ХГС*, 926–930 (2002); *Chem. Heterocycl. Comp.*, **38**, 429–433 (2002).
26. Л. Делятицкая, А. Страков. Модифицирование карбоцикла α -оксоциклогексеногетероциклов, *Latv. ķīmijas žurn.*, 129–151 (2002).
27. A. Strakovs, F. Avotiņš, I. Strakova. 2-Metil- un 2-fenil-3-arilamīno-4(3H)-hinazolinoni, *RTU Zinātniskie raksti. Sēr. 1, Materiālzinātne un lietišķā ķīmija*, No. 4, 80–83 (2002).
28. N. Tonkiha, K. Rižanova, M. Petrova, A. Strakovs, 10-Alkil- un 10-acil-11-aril-3,3-dimetil-1,2,3,4,10,11-heksahidro-5H-dibenzo[*b,e*]diazepīn-1-oni, *RTU Zinātniskie raksti. Sēr. 1, Materiālzinātne un lietišķā ķīmija*, No. 4, 84–88 (2002).
29. Н. Н. Тонких, А. Страков, М. В. Петрова. Пиримидо[4,5-*f*]хиназолины, *ХГС*, 603–607 (2003); *Chem. Heterocycl. Comp.*, **39**, 520–524 (2003).
30. Н. Н. Тонких, К. В. Рыжанова, М. В. Петрова, А. Я. Страков. 4,5-Дигидропиразоло[3,4-*f*]хиназолины, *ХГС*, 751–753 (2003); *Chem. Heterocycl. Comp.*, **39**, 651–653 (2003).
31. И. Стракова, М. Петрова, С. Беляков, А. Страков. Реакции 3-формил-4-хлоркумарина с арилгидразинами, *ХГС*, 1827–1836 (2003); *Chem. Heterocycl. Comp.*, **39**, 1608–1616 (2003).
32. И. А. Стракова, А. Я. Страков, М. В. Петрова. Гидрохлориды 9- и 10-замещенных 3-арил-1-метил-4,5-дигидро-7H-бенз[*b*]индазоло[4,5-*e*]-1,4-диазепинов, *Latv. ķīmijas žurn.*, 65–68 (2003).
33. Н. Н. Тонких, М. В. Петрова, А. Я. Страков. Реакции 2,3- и 3,4-диаминопиридинов с 2-ацетил- и 2-формилдимедонами, *Latv. ķīmijas žurn.*, 187–190 (2003).
34. А. Страков, Ф. Авотиныш, С. Беляков, М. Петрова, И. Стракова. Реакции 3-амино-4(3H)-хиназолинона с альдегидами, *Latv. ķīmijas žurn.*, 275–282 (2003).
35. А. Страков, А. Гурковский, М. Петрова, И. Стракова. Реакции 2-формилдимедона с первичными аминами и диаминами, *Latv. ķīmijas žurn.*, 375–379 (2003).
36. A. Strakovs, N. Tonkiha, M. Petrova, I. Strakova. Reactions of diphenylmethylamine with different carbonyl compounds, *RTU Zinātniskie raksti. Sēr. 1, Materiālzinātne un lietišķā ķīmija*, No. 6, 116–121 (2003).
37. A. Strakovs, F. Avotiņš, M. Petrova. Antranilskābes amīda reakcijas ar aromātiskiem aldehīdiem, *RTU Zinātniskie raksti. Sēr. 1, Materiālzinātne un lietišķā ķīmija*, No. 6, 122–125 (2003).
38. Н. Н. Тонких, А. Страков, М. В. Петрова. Многокомпонентный синтез 2,5-диоксо- и 5-оксо-2-тио-4-арил-1,2,3,4,5,6,7,8-октагидрохиназолинов. *ХГС*, 48–51 (2004); *Chem. Heterocycl. Comp.*, **40**, 43–46 (2004).
39. И. Стракова, М. Петрова, А. Страков. Реакции 2-амино-4-метил-6-(2-пиридил)- и 2-амино-4-метил-6-фенил-7,8-дигидроиндазоло[4,5-*d*]тиазолов с альдеги-

- дами, *XГС*, 1089–1094 (2004); *Chem. Heterocycl. Comp.*, **40**, 938–943 (2004).
40. Н. Н. Тонких, А. Страков, М. Петрова. 10-Арил-7,7-диметил-5,6,7,8,9,10-гексагидро-11Н-пиридо[3,2-*b*][1,4]бензодиазепин-9-оны, *XГС*, 1095–1100 (2004); *Chem. Heterocycl. Comp.*, **40**, 944–948 (2004).
 41. Н. Н. Тонких, А. Страков, К. В. Рижанова, М. Петрова. 11-Арил-3,3-диметил-7-и 7,8-замещенные 1,2,3,4,10,11-гексагидро-5Н-добензо[*b,e*]-1,4-диазепин-1-оны, *XГС*, 1101–1107 (2004); *Chem. Heterocycl. Comp.*, **40**, 949–955 (2004).
 42. Ф. Авотиньш, М. Петрова, А. Страков. 3-Амино-2-замещенные 4(3Н)-хиназолиноны на основе карбоновых кислот циклобутанового ряда, *Latv. ķīmijas žurn.*, 290–294 (2004).
 43. A. Strakovs, N. Tonkiha, M. Petrova, I. Strakova. Izatskābes anhidrīda reakcijas ar heteroalkilamīniem, *RTU Zinātniskie raksti. Sēr. 1, Materiālzinātne un lietišķā ķīmija*, No. 9, 64–70 (2004).
 44. И. Стракова, А. Страков, М. Петрова. Синтезы на основе 1-[3,5-ди(трифторметил)фенил-, 1-(2,4-дифторфенил)- и 3-метил-1-(2-пиридил)-5-формил-4-хлор-6,7-дигидроиндазолов, *XГС*, 740–750 (2005); *Chem. Heterocycl. Comp.*, **41**, 637–646 (2005).
 45. Н. Н. Тонких, А. Страков, М. Петрова. N-Монозамещенные 6-аминометилен-5-оксо-2-фенил-5,6,7,8-тетрагидрохиназолины, *XГС*, 1230–1235 (2005); *Chem. Heterocycl. Comp.*, **41**, 1053–1058 (2005).
 46. И. Стракова, А. Страков, М. Петрова. 3-Арил- и 2,3-диарил-4-оксо-4,5,6,7-тетрагидроиндазолы. 1. Реакции фенил- и тозилгидразонов димедона и 1,3-циклогександиона с замещенными бензальдегидами. *XГС*, 1662–1668 (2005); *Chem. Heterocycl. Comp.*, **41**, 1398–1404 (2005).
 47. И. Стракова, А. Страков, М. Петрова. 3-Арил- и 2,3-диарил-4-оксо-4,5,6,7-тетрагидроиндазолы. 2. Реакции арил- и тозилгидразонов димедона и 1,3-циклогександиона с некоторыми ароматическими и гетероароматическими альдегидами. *XГС*, 1669–1675 (2005); *Chem. Heterocycl. Comp.*, **41**, 1405–1410 (2005).
 48. И. Стракова, А. Страков, М. Петрова. 4,5-Диоксо- и 4-оксо-5-диазо-2,3-диарил-6,6-диметил-4,5,6,7-тетрагидроиндазолы, *XГС*, 1829–1833 (2005); *Chem. Heterocycl. Comp.*, **41**, 1507–1510 (2005).
 49. N. Tonkiha, M. Petrova, S. Belyakov, A. Strakovs. Syntheses of 7,8-dihydro-9H-pyrido[3,2-*b*][1,4]diazepin-8-ones and 2,3-dihydro-1H-1,5-benzodiazepines in reactions of 4-hydroxycoumarin and 4-hydroxy-6-methyl-2H-pyran-2-one with aromatic *o*-amines, *Latv. ķīmijas žurn.*, 51–60 (2005).
 50. И. Стракова, А. Страков, М. Петрова. Реакции 1-(3,5-дитрифторметилфенил)-3,6,6-триметил-4-оксо-4,5,6,7-тетрагидроиндазола, *Latv. ķīmijas žurn.*, 174–178 (2005).
 51. Н. Тонких, М. Петрова, А. Страков. Реакции 2-аминодимедона с производными 1,3-цикландионами, *Latv. ķīmijas žurn.*, 293–294 (2005).
 52. И. Стракова, М. Петрова, А. Страков. 3-Арил-1-метил-8-оксо-7-циано-4,5,8,9-тетрагидроиндазоло[4,5-*b*]пиридины, *Latv. ķīmijas žurn.*, 387–390 (2005).
 53. A. Strakovs, A. Gurkovskis, M. Petrova. 3-Acylbenzodiazepīni 4-aizvietotu 1,2-diaminobenzolu reakcijās ar 2-formil-1,3-indandionu un 2-formildimedonu, *RTU Zinātniskie raksti. Sēr. 1, Materiālzinātne un lietišķā ķīmija*, No. 11, 73–77 (2005).
 54. И. Стракова, М. Петрова, С. Беляков, А. Страков. Реакции 3-формил-4-хлоркумарина с первичными аминами, *XГС*, 660–668 (2006); *Chem. Heterocycl.*

Comp., **42**, 574–582 (2006).

55. И. Стракова, М. Петрова, С. Беляков, А. Страков. 6Н-Бензопирано[4,3-*b*]-хинолин-6-оны, *Latv. ķīmijas žurn.*, 269–278 (2006).
56. И. Стракова, М. Петрова, С. Беляков, А. Страков. 3-(2-Амино-4-тиазолил)-4-ариламинокумарины, *Latv. ķīmijas žurn.*, 345–350 (2006).
57. A. Strakovs, I. Kārklīņa, F. Avotiņš, M. Petrova. Daži N-amīnoheterocikli un hidrazīna atvasinājumi reakcijās ar izatskābes anhidrīdu, *RTU Zinātniskie raksti. Sēr. 1, Materiālzinātne un lietišķā ķīmija*, No. 12, 21–26 (2006).
58. A. Strakovs, F. Avotiņš, I. Strakova, Ē. Bizdēna, M. Petrova. Izatskābes anhidrīda reakcijas ar dažiem aminoheterocikliem, *RTU Zinātniskie raksti. Sēr. 1, Materiālzinātne un lietišķā ķīmija*, No. 12, 76–79 (2006).
59. И. Стракова, М. Петрова, С. Беляков. А. Страков. 2-Замещенные [1]бензопирано[4,3-*d*]пиримидин-5-оны, *XГС*, 935–940 (2007); *Chem. Heterocycl. Comp.*, **43**, 793–798 (2007).
60. И. Стракова, А. Страков, М. Петрова, С. Беляков. 5-Диазо-6,6-диметил-4-оксо-4,5,6,7-тетрагидроиндазолы в реакциях [3+2]-циклоприсоединения, *XГС*, 1784–1791 (2007); *Chem. Heterocycl. Comp.*, **43**, 1512–1518 (2007).
61. Ф. Авотиньш, М. Петрова, А. Страков. 2,5-Дикарбоксиметилфениламида 2,2-диметилциклобутилкарбоновых кислот, *Latv. ķīmijas žurn.*, 259–266 (2007).
62. А. Страковс, И. Стракова, Ф. Авотиньш, Э. Биздена, М. Петрова. Амиды антралиновой кислоты, содержащие структурный фрагмент производных 1,3-цикландионов, *Latv. ķīmijas žurn.*, 176–180 (2008).
63. И. Стракова, Э. Биздена, М. Туркс, А. Страковс. Оксазоло[5,4-*e*]индазолы в реакциях 4-оксо-5-диазо-4,5,6,7-тетрагидроиндазолов с нитрилами, *Latv. ķīmijas žurn.*, 244–250 (2008).
64. I. Strakova, M. Turks, A. Strakovs, E. Bizdena. Reactions of 5-diazo-6,6-dimethyl-4-oxo-1-phenyl-4,5,6,7-tetrahydroindazole with amines and enamines in the presence of dirhodium tetraacetate, *Latv. ķīmijas žurn.*, 357–362 (2008).
65. M. Petrova, R. Muhamadejev, A. Strakovs, J. Paulinsh, I. Strakova, E. Liepinsh. ¹H, ¹³C and ¹⁵N Chemical shifts and H/D NMR isotope effects in compounds with strong intramolecular NH...O=C hydrogen bond, *RTU Zinātniskie raksti. Materiālzinātne un lietišķā ķīmija*, No. 16, 35–56 (2008).
66. F. Avotiņš, A. Strakovs, Ē. Bizdēna, I. Strakova. Izatskābes anhidrīda reakcijas ar diamīniem, *RTU Zinātniskie raksti. Materiālzinātne un lietišķā ķīmija*, No. 16, 142–147 (2008).
67. I. Strakova, M. Turks, A. Strakovs, E. Bizdena. Synthesis of triazole-functionalized tetrahydroindazolones by 1,3-dipolar cycloadditions between azides and alkyne, *Tetrahedron Lett.*, **50**, 3046–3049 (2009).
68. И. Стракова, М. Туркс, Э. Биздена, С. Беляков, А. Токмаков, А. Страков. Реакции 1-арил- и 2,3-диарил-5-диазо-6,6-диметил-4-оксо-4,5,6,7-тетрагидроиндазолов с N-этил- и N-фенилзамещенными малеинимидами, *XГС*, 695–704 (2009).