



Slovenian NMR Centre @ National Institute of Chemistry, Ljubljana, Slovenia

Research | 2000

[Back to Research](#)

LIST OF PROGRAMS AND PROJECTS FINANCED BY THE MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY WHICH COLLABORATED WITH NMR CENTER AT NATIONAL INSTITUTE OF CHEMISTRY IN 2000

National Institute of Chemistry

Programs:

1	Folding in dinamika biomolekularnih sistemov P.I.: Franc Avbelj, program no.: P1-0501-0104
2	Molekularno prepoznavanje v bioloskih sistemih P.I.: Jurka Kidric, program no.: P1-0504-0104
3	Oblikovanje polimerov P.I.: Majda Zigon, program no.: P1-0514-0104
4	Sinteza in strukturne raziskave bioloskih makromolekul P.I.: Joze Kobe, program no.: P1-0515-0104
5	Heterogeni katalizatorji P.I.: Venceslav Kaucic, program no.: P1-0516-0104

Projects:

6	NMR spektroskopske studije interakcij kovinskih ionov z DNK P.I.: Janez Plavec, project no.: Z1-8609-0104
7	Molekularna struktura in dinamika antibiotikov vankomicinskega tipa v povezavi z njihovim bioloskim ucinkom P.I.: Simona Golic Grdadolnik, project no.: Z1-7860-0104
8	Spektroskopske raziskave strukture kationskih lipidov in njihovih kompleksov z DNK P.I.: Joze Grdadolnik, project no.: J1-0354-0104
9	Razvoj novih antimikrobnih ucinkovin na osnovi biotehnoloskih in racunalniskih metod P.I.: Roman Jerala, project no.: L4-1504-0104
10	Polimeri z nacrtovano makromolekularno strukturo P.I.: Majda Zigon, project no.: J2-1531-0104
11	Lastnosti raztopin poliuretanov in poliuretanskih ionomerov P.I.: Aneta Mirceva, project no.: J1-0598-0104
12	Prepletene polimerne mreze - novi materiali za dodelavo površin, premaze in lepila P.I.: Majda Zigon, project no.: L2-1557-0104
13	Substituirani polianilini P.I.: Ida Mav, project no.: Z2-3334-0104

14	Biorazgradnja poliamida-6 P.I.: Andrej Krzan, project no.: L2-1293-0104
15	Sinteza nenaravnih oligonukleotidov za prepoznavanje GC baznih parov s tvorbo trojne vijacnice P.I.: Joze Kobe, project no.: L1-1491-0104
16	Določevanje izvora sladkorjev v vinih s kombinacijo SNIF-NMR, IRMS in kemometričnimi metodami P.I.: Jurka Kidric in Mitja Kocjancic (Kmetijski institut), project no.: V4-0299, MZT/MKGP

Institute Jozef Stefan

Programs:

17	Anorganska kemija in tehnologija P.I.: Boris Zemva, program no.: P1-0533-0106
18	Svetloba in snov P.I.: Martin Copic, program no.: P1-0528-0106
19	Elektronska dinamika v kompleksnih sistemih P.I.: Dragan D. Mihailovic, program no.: P1-0529-0106

Project:

20	Molekularni nanomagnetni P.I.: Denis Arcon, program no.: J1-1095-0106
----	--

Faculty of Chemistry and Chemical Technology

Programs:

21	Reaktivni intermedijati pri reakcijah oksidacije P.I.: Bozo Plesnicar, program no.: P1-0501-0103
22	Organska kemija P.I.: Slovenko Polanc, program no.: P1-0503-0103
23	Fizikalna kemija P.I.: Joze Skerjanc, program no.: P1-0506-0103
24	Sinteza, struktura in lastnosti snovi in materialov P.I.: Ivan Leban, program no.: P1-0511-0103

Projects:

25	Polimerno inženirstvo P.I.: Janvit Golob, project no.: L2-1540-0103
26	Karakterizacija biopolimerov: od enostavnih do kompleksnih molekul P.I.: Joze Skerjanc, project no.: J1-7338-0103
27	Aminokisljine kot gradniki v organski sintezi P.I.: Marijan Kocevar, project no.: J1-7343-0103

Faculty of Pharmacy

Program:

21	Farmaceutvska kemija
----	-----------------------------

Projects:

29	Lastnosti in sinteza organokovinskih spojin z biolosko aktivnostjo P.I.: Albin Kristl, project no.: L1-1381-0787
30	Interakcije bioaktivnih ligandov v sistemih rastoce kompleksnosti P.I.: Ales Mrhar, project no.: J1-0572-0787

National Institute of Chemistry

Project:

31	Določevanje izvora sladkorjev v vinih s kombinacijo SNIF-NMR, IRMS in kemometričnimi metodami P.I.: Mitja Kocjancic in Jurka Kidric (Kemijski institut), project no.: V4-0299, MZT/MKGP
----	--

International projects

32	Proteinstrukturen der LPS-Signalkette P.I.: Primoz Pristovsek in Heinz Rüterjans, Institut für Biophysikalische Chemie, Marie Curie-Strasse 9, D-60439 Frankfurt, project no.: V4-9119-97
33	Molecular Recognition in LPS/peptide systems studied by NMR and molecular modelling P.I.: Primoz Pristovsek in Laszlo Szilagyi, Lajos Kossouth University, Egyetem ter 1, H-4010 Debrecen
34	NMR structural studies of the CTLA-2 P.I.: Roman Jerala in Flemming Poulsen (slovensko-danski bilateralni projekt)
35	Conformational analysis and drug membrane interactions of bioactive compounds P.I.: Simona Golic Grdadolnik in Thomas Mavromoustakos, (slovensko-grski bilateralni projekt 99001)
36	Karakterizacija kemijskih in strukturnih sprememb v procesu hidrotermalne sinteze zeolitov P.I.: Boris Subotic in Venceslav Kaucic (slovensko-hrvaski projekt)
37	Synthesis of Transition Metal Modified Aluminophosphate Molecular Sieves and Investigation of Their Catalytic Properties P.I.: T. Ioannides in V. Kaucic (slovensko-grski projekt)
38	Mikrostruktura, stabilnost in funkcionalne lastnosti novih konjugiranih polimerov P.I.: Majda Zigon in Jiri Vohlidal, Charles University, Faculty of Science, Department of Physical and Macromolecular Chemistry, Prague, Czech Republic (slovensko-ceski projekt)
39	Environmentally Friendly Polyurethane Materials from Precursors of Compact Architecture Coordinator: Karel Dusek, Institute of Macromolecular Chemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Prague P.I. slov. dela projekta: Majda Zigon (INCO-Copernicus project no.: IC15-CT98-0822)
40	Karakterizacija geografskega porekla slovenskih in italijanskih vin: razlike in podobnosti P.I.: Jurkica Kidric, Kemijski institut, Ljubljana in Antonio Sacco,

	Dipartimento di Chimica, Universita degli Studi di Bari, Bari (slovensko-italijanski projekt)
41	Stereoselective Transformations of Heterocyclic Compounds P.I.: A. Lévai, Lajos Kossuth Univ., Debrecen; W. Adam, University of Würzburg; L. Hevesi, Fac. Univ. Notre-Dame de la Paix, Namur; M. Kocevar; FKKT, Ljubljana, T. Donohoe, University of Manchester, projekt COST D12 (D12/0019/98)
42	COST D8- The chemistry of metals in medicine P.I.: Joze Kobe
43	Poljsko-slovensko sodelovanje z univerzama v Torunu in Pozanu (E. Sylzk in B. Golankiewicz) P.I.: Joze Kobe
44	Orientierende Versuche zur ersten Synthese von Xenon(IV) Kohlenstoff Verbindungen P.I.: Boris Zemva in Gerhard-Mercator Universitat Duisburg (projekt v okviru nemsko-slovenskega sodelovanja)
45	COST D8- MICNANA P.I.: Iztok Turel, project no.: 3411-99-270074
46	COST D13 (New molecules towards the human healthcare) Coordinator za Slovenijo in clan Management Committee v Bruslju: Danijel Kikelj
47	INCO-COPERNICUS ERB IC15-CT98-0914 (Razvoj novega hitrega testa za kvantitativno določanje ostankov v mesnih proizvodih) P.I.: Slavko Pecar