

PERSONNEL

Administration

Prof. H. J. Zimmermann, Director
Prof. G. G. Harvey, Associate Director
Prof. S. J. Mason, Associate Director
Mr. R. A. Sayers, Assistant Director

Advisory Committee

Dean R. A. Alberty
Dean R. L. Bishop
Prof. R. L. Bisplinghoff
Prof. G. G. Harvey
Prof. A. G. Hill
Prof. B. Magasanik
Prof. S. J. Mason
Prof. J. Ross
Prof. I. W. Sizer
Prof. L. D. Smullin
Prof. V. S. Weisskopf
Prof. H. J. Zimmermann
(Chairman)

Research Committee

Prof. A. H. Barrett
Dean S. C. Brown
Prof. L. J. Chu
Prof. M. Eden
Prof. R. G. Gallager
Prof. M. Halle
Prof. G. G. Harvey
Prof. J. G. King
Prof. L. M. Lidsky
Prof. S. J. Mason
Mr. R. A. Sayers
Prof. W. M. Siebert
Prof. M. W. P. Strandberg
Prof. H. J. Zimmermann
(Chairman)

Professors

Allis, W. P.
Barrett, A. H.
Bekefi, G.
Bose, A. G.
Bromberger, S.
Brown, S. C.
Burke, B. F.
Chomsky, A. N.
Chu, L. J.
Coppi, B.
Dupree, T. H.
Eden, M.
Edgerton, H. E.
Elias, P.
Fodor, J. A.
Frishkopf, L. S.
Gallager, R. G.

Garland, C.
Gyftopoulos, E. P.
Halle, M. (Absent)
Harvey, G. G.
Haus, H. A.
Hill, A. G.
Hogarth, J. E. (Visiting)
Ingard, K. U.
Jakobson, R.
Katz, J.
King, J. G.
Kyhl, R. L.
Lee, F. F.
Lee, Y. W.
Lettvin, J. Y.
Mason, S. J.

Matthews, G. H.
O'Neil, W. A.
Penfield, P., Jr.
Rich, A.
Rosenblith, W. A.
Ross, J.
Schreiber, W. F.
Searle, C. L.
Shannon, C. E.
Siebert, W. M.
Smullin, L. D.
Stevens, K. N. (Absent)
Strandberg, M. W. P.
Van Trees, H. L. (Absent)
Waugh, J. S.
Zacharias, J. R.
Zimmermann, H. J.

PERSONNEL

Associate Professors

Bers, A.	Kennedy, R. S.	Pomorska, Krystina
Briggs, R. J.	Kinsey, J. L.	Rafuse, R. P.
Brown, J. E.	Kiparsky, R. P. V.	Staelin, D. H.
Bruce, J. D.	Kleppner, D.	Stickney, R. E.
Hale, K. L.	Lidsky, L. M.	Thomassen, K. I.
Hohepa, P. W. (Visiting)	Oppenheim, A. V.	Troxel, D. E.
Hoversten, E. V.	Peake, W. T.	Weiss, R.
Huang, T. S.	Penman, S.	Weiss, T. F.

Assistant Professors

Allen, J.	Ezekiel, S.	Manheimer, W. M.
Baggeroer, A. B.	Garrett, M. F.	Mark, R. G.
Blanken, R. A.	Glaser, J. I.	Nelsen, D. E.
Blessner, B. (1)	Goldstein, J. L.	Parker, R. R.
Bowers, K. W.	Guinan, J. J., Jr.	Price, R. M.
Braida, L. D. (1)	Harris, J. W.	Ross, J. R.
Brody, B. A.	Hellman, M. E. (1)	Snyder, D. L. (Absent)
Burns, S. K.	Henke, W. L.	Spann, R. N. (Absent)
Chen, S-H.	Kolenkow, R. J.	Steinfeld, J. I.
Clow, J. R.	Kong, J-A. (1)	Wright, B. L.
Colburn, H. S.	Kukolich, S. G.	Young, I. T. (1)
	Lenoir, W. B. (Absent)	

Lecturers

Durlach, N.	Kiang, N. Y. S.	Liu, Jane W. S.
Kelley, W. F.		Rines, R. H.

Instructors

Brown, T. R.	Hatfield, L.	Pfister, G. F.
Eckberg, A. E., Jr.	Hyman, D. S.	Pritchard, D. E.
George, V. E.		Rome, J. A.

Research Associates

Ingham, K. R.	Mehring, M. W.	Sankowsky, D. A.
Kittelberger, J. S.	Oktay, E.	Shashova, V. E.
Klatt, D. H.	Rhim, W-K.	Steinbrecher, D. H.
Litov, E.	Ruzickova, Eva	Wolf, J. J.

Guests

Cerrillo, M. V.	Frenkel, L.	Sullivan, T. E.
-----------------	-------------	-----------------

(1) Vinton Hayes Fellow

PERSONNEL

Visiting Engineers

Kuleshov, V. N.
Tandon, S. N.

Visiting Scientists

Batchelor, R. A.
Ferrari, A.
Fukinuki, T.

Hsieh, C-C.
Jacobsen, E. H.

Nora, Christine C.
Sandquist, G. M.
Zigangirov, K. S.

Research Affiliates

Anderson, S. R.
Atkinson-King, Kay
Barlow, J. S.
Bates, R. Reed
Brown, R. M.
Byers, F. H.

Crist, A. H.
Douglass, E.
Ginsberg, M. D.
Grams, G. W.
Howland, B. (1)
Kiparsky, Carol S.
Kolodny, Nancy

Nutini, H. G.
Ornan, U.
Partee, Barbara H.
Thompson, J. B.
Valian, Virginia V.
Yamanashi, B. S.

Postdoctoral Fellows

Archer, R. R. (2)
Boord, R. L.
Dutton, T. E.
Gruberg, E. P.

Heny, F. W. (3)
Limber, J. H. (2)
Lindholm, E.
Liu, Jane W. S.

Rosemont, H., Jr.
Shriner, T. H.
Sloan, J. J.
Walker, E. C. T. (3)

R. L. E. Research Staff

Ackerman, W. B.
Altmann, D. W.
Barrett, J. W.
Bateson, Mary C.
Bullowa, Margaret
Burgess, R. G.
Carroll, F. X.
Chung, S-H.
Durlach, N.
Fontaine, C. L.
Gajewski, R.
Gaut, N. E.
Green, J. E.
Hall, R. D.
Howey, V. C.

Huggins, A. W. F.
Jensen, E. R.
Kelley, W. F.
Kessler, A. R.
Kiang, N. Y. S.
Kierstead, J. D.
Krischer, C.
Laurino, A. J., Jr.
McCarthy, J. J.
McKenzie, J. A.
Menyuk, Paula
Mulligan, W. J.
Myint, M. T.
O'Brien, F. J.
Ofsevit, D. S.

Ozonoff, D. M.
Pandorf, R. C.
Papa, D. C.
Peper, E.
Pepi, Joyce S.
Plummer, W. W.
Politzer, P. A.
Raymond, S. A.
Rosebury, F.
Ryan, L. W.
Sachs, J. M.
Sommers, Sandra A.
Tretiak, O. J.
Weaver, J. C.
Zapata, C. A.

Research Assistants

Alexander, P.
Barton, J. B.

Becker, R. J.
Berman, J.

Bernstein, E. L.
Bhattacharya, H.

(1) Lincoln Laboratory Staff Member
(3) NIH Trainee

(2) NIH Fellow

PERSONNEL

Research Assistants (continued)

Bruce-Lockhart, M.	Higgins, F. R.	Neumann, B.
Bullitt, Marion K.	Hinteregger, H. F.	Oates, D. E.
Chen, A. Y-C.	Hoff, P. W.	Papadopoulos, G. D.
Chen, K. R-S.	Houtsma, A. J. M.	Peterson, D. F.
Ching, H.	Kaufman, K.	Platts, D. A.
Chu, F. Y.	Kirk, R.	Pleasance, L. D.
Cohen, R. H.	Klokeid, T. J.	Po, H.
Dabiri, A. E.	Knight, C. A.	Ramsey, J. L.
Dagazian, R.	Krivachy, T.	Raney, S. K.
Davis, W. B.	Lang, N. C.	Ratner, A. S.
Dell, F. C.	Langdon, R. M., Jr.	Richards, J. E., Jr.
Ducsik, D. W.	Lau, Y-Y.	Robinson, J. E.
Eden, D.	Lawter, J. R.	Roysden, B. W., Jr.
Ewing, M. S.	Lecomte, M. A.	Ryan, T. J.
Fischer, Susan D.	Levitt, B. K.	Saleh, A. A. M.
Fisher, C. H.	Lilenfeld, H. V.	Schwartz, P. R.
Fox, L. R.	Lo, K-Y.	Sloane, T. N.
Franklin, B. S.	Makhoul, J. I.	Smith, J. M.
Free, J. U., Jr.	Mangano, J. A.	Spithas, E. N.
Friedman, S. I.	Margosian, P. M.	Tendulkar, D. V.
Galaitis, A. G.	Marston, G. P.	Thacker, D.
Gane, Gillian H.	Mastalir, R.	Tinker, R. F.
Gibby, M. G.	Matson, G. G.	Wallace, R. N.
Good, W. E., Jr.	Mattison, E. M.	Walther, F. G.
Guttman, D. S.	McCormick, G. K.	Weiner, B. B.
Hartman, D. W.	McDowell, G. Q.	Welch, T. A.
Hasan, Z.	McWane, J. W.	Willems, Y. D.
Haugen, P.	Mix, L. P., Jr.	Wilson, W. J.
Henckels, L. P. A.	Muehlner, D. J.	Wright, A. E.
Hendryx, S. A.	Myers, P. C.	Yeung, H-N.
Herzlinger, G.	Nakau, M.	Young, T. S. T.
Hicks, B. L.	Nelson, A. C.	Yuen, H. P. H.

Teaching Assistants

Ashton, B. H.	Grossman, W. B.	Pausak, S. V.
Banks, L. W.	Henshaw, P. D.	Peltan, S. G.
Bless, S.	Himes, J. G.	Pines, A.
Bowie, J. E.	James, T. W.	Pittenger, L. C.
Boxman, R. L.	Johnson, D. H.	Rashid, N.
Brenner, R. L.	Kebabian, P. L.	Ryder, W. H.
Caplan, D.	Kellett, E. R., Jr.	Sachs, R. M.
Challen, R. F.	Lam, D. K.	Shapiro, R. D.
Clark, J. R.	Li, R. Y-S.	Smith, A. A.
Cohen, S. A.	Lowder, R. S.	Spitzberg, R. M.
Crabbe, I. A.	Mazenko, G. F.	Stallings, W. W.
Dimoplou, Gloria	Mazza, C.	Stark, E. E., Jr.
Ellis, J. R.	McGarty, T. P.	Stockwell, R. K.
Filip, A. E.	Mersereau, R. M.	Sulman, D. L.
Granek, H.	Ohri, K. B.	Toong, H-M. D.
Greenwood, R.		Watson, C. M.

PERSONNEL

Graduate Students

<p>Akmajian, A. (4) Albright, R. E. (9) Aramati, V. S. (9) Ayasli, Y. (3) Baer, T. (8) Barnwell, T. P. III (8) Bass, W. L. (14) Benn, D. L. (27) Berliner, J. E. (4) Bobrow, R. J. (8) Bonnilla, A. (24) Bordelois, Ivonne A. (25) Bourk, T. R. Bowers, J. S. (8) Brame, M. K. (8) Bresnan, Joan W. (6) Bruyland, I. L. (26) Carstairs, A. D. Cintron, R. (4) Cohen, A. J. Cohn, D. L. Culicover, P. W. (6) Demko, P., Jr. (8) Diamond, B. L. (15) Dolinar, S. J., Jr. (4) Ellett, J. D., Jr. (4) Ellias, S. A. (4) English, R. P. (21) Evans, J. E. (15) Faraci, R. A. (4) Fiasconaro, J. G. (4) Flower, R. A. (4) Fodor, Janet D. (8) Frasier, C. C. (19) Frost, D. O. (8) Gaiman, B. Goldberg, A. J. (8) Greenberg, H. R. (5) Greenblatt, R. E. (8) Guttman, E. G. (8) Harper, Carolyn</p>	<p>Helke, M. (6) Hoburg, J. F. (4) Hubelbank, M. (4) Hutchinson, D. P. (6) Jackson, Shirley A. (12) Jones, C. D. (7) Just, J. E. Kornfeld, Judith Kovitz, Johanna (8) Kravif, Diane Kress, D. W., Jr. (17) Kroch, A. S. LaPelle, Nancy (8) Lasnik, H. B. (4) Leben, W. R. Lewis, G. K. (8) Linford, R. K. (10) Lisman, J. E. (8) Litzenberger, L. (6) Lurie, M. (10) Maling, Joan (8) Matthiesen, D. J. McCandless, W. McCann, E. F. (19) McCrory, R. L., Jr. (5) Meadors, J. M. (8) Montgomery, P. A. Morrissey, J. R. (2) Moulton, P. F. (4) Moxon, E. C. (8) Muller, K. J. (4) Nedzelnitsky, V. (8) Nolte, J. F. (8) Orr, R. S. (11) Perkell, J. S. (8) Pope, Emily (4) Prager, J. M. (20) Prerau, D. S. (8) Primmerman, C. A. (12) Rabinowitz, W. (6) Ramshaw, J. D. (4) Rardin, R. B., II (16)</p>	<p>Read, D. J. (4) Reed, A. V. (6) Ritter, J. T. (16) Robbins, G. M. (9) Rosenfield, D. B. (4) Rosenkranz, P. (4) Rudzki, J. E. (18) Sambur, M. R. (9) Schlenker, Sara (20) Schultz, J. H. (8) Schwartz, Sylvia R. (8) Seitz, C. L. Selin, J. R. (4) Selkirk, Elisabeth (6) Sellers, F. (22) Sheinson, R. S. (10) Shillman, R. J. (4) Silk, J. K. Simonutti, M. (14) Sirbu, M. A. (4) Sporer, M. (8) Stephenson, R. S. (8) Tripp, A. P. Udin, Susan B. (4) Veranth, J. L. (4) Vergnaud, J. R. (4) Vetter, D. C. (6) Wacks, K. P. (13) Wagner, C. E. Walpert, G. A. Wang, L-H. (23) Wasow, T. (8) Waters, J. W. (4) Whitney, A. R. (4) Willemain, T. R. (4) Wiegner, A. W. Williams, G. M., Jr. (16) Wilson, Deirdre (1) Woerner, R. (4) Wolfe, D. R. (8) Wood, M. L., Jr.</p>
---	--	---

- | | |
|---|---|
| <p>(1) Harkness Fellow
 (2) M. I. T. Fellow
 (3) Scientific and Techn Council of Turkey
 (4) NSF Fellow
 (5) U. S. AEC Fellow
 (6) National Defense Education Act Fellow
 (7) USPHS Trainee
 (8) NIH Trainee
 (9) Bell Telephone Laboratories Fellow
 (10) NIH Fellow
 (11) Sanders Associates
 (12) NSF Trainee
 (13) NASA Trainee
 (14) Hertz Foundation Fellow</p> | <p>(15) Lincoln Laboratory Associate
 (16) Danforth Foundation Fellow
 (17) Shriners Burns Institute Fellow
 (18) U.S. Air Force
 (19) U.S. Navy
 (20) RCA Fellow
 (21) Proctor and Gamble Fellow
 (22) IBM Fellow
 (23) Tatung Institute of Technology
 (24) Econ. Dev. Admin. (Puerto Rico)
 (25) Argentina Govt. Scholarship
 (26) NATO Fellow
 (27) Sperry Fellow</p> |
|---|---|

PERSONNEL

Undergraduates (Thesis or Special Problems)

Autry, R. G.	Friefeld, R. D.	Morris, M. G.
Balazs, P. T.	Galehouse, D. C.	Morrow, S. E.
Barker, C. R., III	Gershun, L.	Nichols, J. T., Jr.
Barrett, M. J.	Gessman, L.	Ornstein, A.
Boyle, B. E.	Goldstein, R. I.	Owens, D. K.
Bromberg, M. A.	Greenspan, M. A.	Parker, R. A.
Bushnell, J. L.	Hamerly, J. R.	Pawlak, M. J.
Chu, A.	Hansen, V. E.	Petro, L. D.
Coblin, R. D.	Haughey, Paula J.	Pires-Ferreira, E.
Cohen, S. D.	Hill, H. W.	Reisz, A. C.
Conrad, C. H.	Hodgman, R. B.	Robinson, R. E.
Crane, P. C.	Holt, K. C.	Scheer, E. K.
Davidson, A.	Hom, G. P.	Schultz, A. R.
Davis, J. S.	Hooshmand, M. A.	Schwartz, S.
Davis, M. F.	Huber, A. C.	Seccombe, S. D.
Dibble, J. R.	Johnson, C. L.	Sharfin, G. I.
Donie, E. M.	Jost, S. R.	Sloan, M. L.
Drobak, J. N.	Kasarda, J. B.	Smith, D. J.
Dutton, D. R.	Katchen, M. B.	Stern, R. M., Jr.
Dylla, F. H.	Kiefer, C. F., Jr.	Stiehl, W. A.
Edwards, D. H.	Kramer, P. B.	Wallen, P.
Erickson, D. B.	LaBresh, K. A.	Walters, J. B., Jr.
Etzweiler, Joan F.	Luchaco, D. G.	Whelan, D. L.
Faccenda, R. A.	Mazzella, A. J.	Woo, H. W.
Feith, D.	Mok, H.	Yan, M. F.
Field, B. S.		Zalewski, J.

Student Employees

Booher, B. E. A.	Jhaveri, Sonal	Pass, Carol L.
Chu, P. Y-H.	Laiderman, R. A.	Postol, T. A.
Cohen, M. P.	Levin, R. B.	Price, R. H.
Cushing, S.	Marks, L. A.	Scher, M. A.
Escott, N. G.	Okin, K. A.	White, G. P.
Ho, B. P.		Yund, E. W., Jr.

R. L. E. Administrative Staff

Bella, C. J.	Hewitt, J. H.	Smith, P. L.
Duffy, D. F.	Keyes, R. V., Jr.	Thomas, Helen L.
	Sayers, R. A.	

Administrative Assistant

McCarthy, Barbara L.

Office Clerks

Barron, Gladys G.	Butler, D. F.	Peck, J. S.
Bennett, Eileen	Chase, Arbella P.	Petrillo, R.
Boudreau, M. G.	O'Toole, J. P.	Scalleri, Mary B.

PERSONNEL

Typists

Dickerman, Rose
Janis, Gail S.

Lauricella, Virginia R.

Shapiro, Eileen C.
Young, Nancy E.

Technical Typists

Crowell, Linda A.
Finn, Eva H.

Foster, Stella J.

Kliphan, Evelyn L.
Tucceri, Karen T.

Secretaries

Cardelli, Nancy M.
Collier, M. Helene
Cook, Elaine J.
Goldthwaite, Hilda
Halpern, Gale
Hanners, Julie M.
Haven, Deborah A.
Hawkins, Patricia
Henry, Mary L.
Hucksam, Anita R.
Hurvitz, Rose S.

Ingersoll, Nancy L. B.
Kaloyanides, Venetia
Kodish, Hedy
Lyall, Neena
Mac Phail, Deborah
McEntee, Doris C.
McGonagle, Maureen
Mensch, Susan R.
Montenegro, Mildred E.
Montesano, Eleanor E.

Mulligan, Maureen F.
O'Brien, Neva M.
Olasz, Irene A.
Regan, Patricia E.
Rice, Donna D.
Ricker, Barbara J.
Sherman, Susan
Smith, Clare F.
Themo, Bess S.
Tortorici, Camille A.
Westsmith, Nancy L.

Engineering Assistants

Alpert, M.
Berg, A. E.

Callahan, D. J., Jr.
Fitzgerald, E. W., Jr.

Ohm, H. U.
Seifel, L. H.

Technical Assistants

Alt, Susan
Benford, R. L.
Faulkner, Janet M.
Finkel, Deborah A.
Grande, Esther D.

Hall, Kyra M.
Levy, Lynette
Major, Diane
Rudy, S.
Saidel, W. M.

Schemmel, Judith
Sharma, J. (Visiting)
Tausend, M. E.
Wilner, Phyllis
Wolfe, Pamala

Accounting Assistants

Engler, R. R.

Junior Programmers

Nehring, C. A.

Technicians

Barrows, F. W.
Bradley, P. T.
Butler, R. R., Jr.
Clarke, E. L.
Connolly, J. T.
Duquette, B. E.
Gage, R. B., Jr.

Gay, H. D.
Goodman, L.
Hinkley, Janet F.
Hughes, M. O.
McLean, J. J.
Muse, R. E.
North, D. K.

Pastore, A. J.
Porcino, P. A.
Rettman, K. F.
Saalfield, J.
Schwabe, W. J.
Smee, P. E.
Tortolano, A. J.

PERSONNEL

Technicians' Shop

Lorden, G. J., Foreman	Fownes, Marilyn R. Kelly, M. A.	Simcik, R. J.
------------------------	------------------------------------	---------------

Laboratory Assistants

Coombs, J. P.
Nerpouni, P. M.

Drafting Room

Navedonsky, C. P., Foreman	LaCascia, Namiko Moreira, P. M.	Rollins, I. E.
----------------------------	------------------------------------	----------------

Photographic Shop

Cook, J. F.
Geraigery, R. J.

Machine Shop

Keefe, J. B., Foreman Aalerud, R. W. Brennan, J.	Bunick, F. J. Cabral, M., Jr. Carter, C. E. Harvey, A. O.	Liljeholm, F. H. Muse, W. J. Reimann, W.
--	--	--

Tube Laboratory

Rosebury, F.	Aucella, Alice G. Leach, G. H., Jr. Thibodeau, D. S.
--------------	--

Glass Shop

Ryan, L. W.	DiGiacomo, R. M. Doucette, W. F.
-------------	-------------------------------------

Stock Clerks

Haggerty, R. H.	Legier, D. O. Muollo, R. E.	Sharib, G.
-----------------	--------------------------------	------------

Utility and Maintenance

Sincuk, J., Jr., Foreman	Audette, A. G. Lucas, W. G.	Mangan, K. C. Riley, J. F.
--------------------------	--------------------------------	-------------------------------