

PERSONNEL

Administration

Prof. H. J. Zimmermann, Director
Prof. G. G. Harvey, Associate Director
Prof. S. J. Mason, Associate Director

Advisory Committee

Dean R. A. Alberty
Dean R. L. Bishop
Prof. A. G. Hill
Dean A. A. Keil
Prof. E. A. Mason
Prof. S. J. Mason
Dean I. W. Sizer
Prof. L. D. Smullin
Prof. V. F. Weisskopf
Prof. H. J. Zimmermann
(Chairman)

Research Committee

Prof. A. H. Barrett
Dean S. C. Brown
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
Prof. W. M. Siebert
Prof. M. W. P. Strandberg
Prof. H. J. Zimmermann
(Chairman)

Professors

Allis, W. P.	Garland, C. W.	Peake, W. T.
Barrett, A. H.	Gyftopoulos, E. P.	Penfield, P., Jr.
Bekefi, G.	Hale, K. L.	Penman, S.
Bers, A.	Hale, M.	Pomorska, Krystina
Bose, A. G.	Harris, J. W.	Ross, J. R.
Bromberger, S.	Harvey, G. G.	Schreiber, W. F.
Brown, S. C.	Haus, H. A.	Searle, C. L.
Bruce, J. D.	Ingard, K. U.	Shannon, C. E.
Burke, B. F.	Jakobson, R.	Siebert, W. M.
Chomsky, A. N.	Katz, J. J.	Smullin, L. D.
Coppi, B.	King, J. G.	Stevens, K. N.
Dupree, T. H.	Kiparsky, R. P.	Stickney, R. E.
Eden, M.	Kyhl, R. L.	Strandberg, M. W. P.
Edgerton, H. E.	Lee, F. F.	Van Trees, H. L. (Absent)
Elias, P.	Lettvin, J. Y.	Waugh, J. S.
Fodor, J. A.	Mason, S. J.	Weiss, R.
Frishkopf, L. S.	Matthews, G. H.	Zacharias, J. R.
Gallager, R. G.	McCune, J. E.	Zimmermann, H. J.
	O'Neil, W. A.	

PERSONNEL

Associate Professors

Allen, J.
Baggeroer, A. B.
Braida, L. D.
Burns, S. K.
Ezekiel, S.
Garrett, M. F.
Goldstein, J. L. (Absent)
Henke, W. L.

Huang, T. S. (Absent)
Kennedy, R. S.
Kinsey, J. L.
Kleppner, D.
Kong, J. A.
Lidsky, L. M.
Mark, R. G.
Nelsen, D. E. (Absent)
Oppenheim, A. V.

Perlmutter, D. M.
Price, R. M.
Shapiro, J. H.
Sigmar, D.
Staelin, D. H.
Troxel, D. E.
Weiss, T. F.
Young, I. T.

Assistant Professors

Blesser, B. A.
Callen, J. D.
Colburn, H. S.
George, E. V.

Gupta, M. S.
Kleinmann, Susan G.
Oman, C. M.
Politzer, P. A.
Pritchard, D. E.

Raymond, S. A.
Taylor, R. J.
Vercoe, B. L.
Willemain, T. R.

Lecturers

Durlach, N. I.
Hall, R. D.
Houtsma, A. J. M.

Hoversten, E. V.
Kiang, N. Y. S.
Moxon, E. C.
Piankian, R. A.

Rines, R. H.
Tretiak, O. J.
Walker, E. C. T.

Instructors

Henshaw, P. D.
Montress, G. K.

Muehlner, D. J.

Raines, J. K.
Toong, H. D.

Research Associates

Cardillo, M. J. (1)
Galaitsis, A. G.
Guinan, J. J., Jr.
Kebabian, P. L.
Kfouri, D. J.

Klatt, D. H.
Kunzi, K. F.
Mersereau, R. M.
Ozonoff, D. M.
Patil, H. R.

Rosenkranz, P. W.
Walker, E. C. T.
Waters, J. W.
Weaver, J. C.
Zamir, E.

Guests

Cerrillo, M. V.

Visiting Scientists

Aoyama, T.
Apgar, E. G.
Ascoli-Bartoli, U.

Bateni, M. R.
Bonnilla, A.
Brossier, P.

D'Introno, F.
Eckman, F. R.
Furrow, Donna J. N.

PERSONNEL

Visiting Scientists (continued)

Hashimoto, K.	Ornstein, L. T. M.	Vaissiere, Jacqueline
Inoue, Kazuko	Read, W. C.	Van der Laan, P. C. T.
Jacobsen, E. H.	Rudanko, M. J.	Vattuone, B.
Meddens, B. J. H.	Schep, T. J.	Wolfe, Patricia M.

Research Affiliates

Adams, J. C.	Carre, R.	Lenoir, W. B.
Altmann, D. W.	Cohen, S. A.	Marr, Elizabeth M.
Bach, W.	Crist, A. H.	Menyuk, Paula
Barlow, J. S.	Faraci, R. A.	Mulroy, M. J.
Bernstein, J. C.	Funkenstein, H. H.	Putney, Estill
Bowie, J. E.	Gaiman, B.	Rhodes, C. K.
Brill, M. H.	Hoff, P. W.	Tretiak, O. J.
Bullowa, Margaret	Howland, B. (1)	Yuen, H. P. H.

Postdoctoral Fellows

Sander, J. (2)
Van Hecke, P. E.

R. L. E. Research Staff

Barrett, J. W.	Hurtig, R.	O'Brien, F. J.
Burgess, R. G.	Jensen, E. R.	Papa, D. C.
Carroll, F. X.	Kessler, A. R.	Papadopoulos, G. D.
Coleman, J. W.	Kiang, N. Y. S.	Parker, R. R.
Ducas, T. W.	Kierstead, J. D.	Peterson, J. W., III
Durlach, N. I.	Klatt, Mary M.	Piankian, R. A.
Freeman, R. R.	McCarthy, J. J.	Ross, A. H. M.
Hagerich, J. A.	McKenzie, J. A.	Ryan, L. W.
Hall, R. D.	Miller, P. L.	Sher, Stephanie E.
Hinteregger, H. F.	Mulligan, W. J.	Thomson, M. G. R.
Huggins, A. W. F.	Myers, P. C.	Wacks, K. P.
Hunnicutt, M. Sharon		Walters, J. B., Jr.

Research Assistants

Apt, J.	Bullitt, M. K.	Dylla, H. F.
Ausschnitt, C. P.	Cafarella, J. H. (1)	Ehst, D. A.
Balog, J. D.	Callaham, M. B.	Ellis, J. R., Jr.
Balooch, M.	Carter, G. M.	Finn, S. G.
Bechis, K. P.	Chambers, F. W.	Fisch, N. J.
Bernstein, E. L.	Chan, V.	Flower, R. A.
Bordelois, Ivonne A.	Cox, C. H.	Forbes, A. R.
Bourk, T. R.	Crane, P. C.	Frerking, Margaret A.
Brodsky, W. G.	Crochiere, R. E.	Galler, Lynne
Bromberg, L.	Dolinar, S. J.	Golden, J.
Brown, Donna J.	Dudgeon, D. E.	Goldstein, Ursula

(1) Lincoln Laboratory Staff Member

(2) German Research Association Fellowship

PERSONNEL

Research Assistants (continued)

Golub, H. L.	Lo, K-Y.	Prosnitz, D.
Greenblatt, R.	Lynn, C. W.	Rabinowitz, W.
Haschick, A. D.	Maeda, S.	Robinson, S. R.
Hentall, I. D.	Manichaikul, Y.	Sag, I. A.
Ho, P. T.	Martin, F.	Shillman, R. J.
Holcomb, T. L.	Martin, R. N.	Short, W. R.
Hutchinson, D. P.	Maslak, S. H.	Singhal, V. K.
Jarrell, J. A.	May, R. C.	Sneed, J. R.
Jost, S. R.	Metzger, L. S.	Solomon, R. D.
Kaplan, S.	Miller, G. E.	Tekula, M. S.
Karney, C. F. F.	Moretta, A. A.	Theodorou, A. S.
Kenney, T. E.	Okrent, H. E.	Tsang, L.
Kim, Wha-Chun	Orzechowski, T. J.	Tulga, M. K.
Klovstad, J. W.	Ostrowski, J. E.	Tye, B. W.
Knecht, Laura E.	Overskei, D.	Vergnaud, J. R.
Komm, D. S.	Owens, D. K.	Vincent, E. D.
Kuklinski, T. T.	Pant, A.	Walker, R. C.
Kulp, J. L., Jr.	Pausak, S. V.	Werner, C. W.
Kuo, S-P.	Perkell, J. S.	Wilcox, R. W.
Lam, K-S.	Pettyjohn, R. L.	Wildman, D. W.
Lang, N. C.	Phillips, W. D.	Williams, E. S.
Ledsham, W. H.	Pine, G. D.	Woisetschlaeger, E. F.
Lee, S.	Poon, R. K. L.	Wolfe, S. M.
Levingstone, D. S.	Portnoff, M. R.	Wolfson, H. M.
Liebesny, J. P.	Primmerman, C. A.	Wong, P. S. K.
Littman, M. G.		Zack, G. W.

Teaching Assistants

Ackerman, J. L.	Hicks, B. L.	Punsky, N. D.
Bayer, K. O., Jr.	Herman, P. W.	Pusey, L. C.
Bergmann, J. E.	Jarvis, Christina W.	Putnam, R. S.
Bonn, J.	Keshner, M. S.	Shepard, N. T.
Ceglio, N. M.	Kuo, Sze-Ping	Silver, J. A.
Choong, T-P.	Lynch, T. J., III	Singer, E.
Clark, B. J.	McGahan, R. V.	Sirbu, M. A., Jr.
Clements, G. N.	Minkow, B.	Sitler, D. G.
Davis, J. L.	Mniece, J. R.	Smith, A. A.
Dimoplon, Gloria	Neff, B. L.	Smith, P. L.
Fakhr, A. M.	Nourani, F.	Vilnrotter, V.
Forsdick, H. S.	Okin, K.	Wong, K. J.
Freund, R. W.	Pines, H.	Wong, P. S. K.

Graduate Students

Ades, A. E.	Appiah, O. E. J. (2)	Baer, T. (5)
Akers, G. A.	Aronoff, M. H. (3)	Bahler, L. G. (1)
Andrews, A. D. (1)	Baan, W. A. (4)	Bell, Sarah J. (5)

- (1) NSF Fellow
 (2) Special Fellowship
 (3) Canadian Fellowship

- (4) NASA International Fellow
 (5) NIH Trainee

PERSONNEL

Graduate Students (continued)

Bhartiya, V. V. (1)	Habert, R. (12)	Milsark, G. L. (4)
Binder, M. J.	Hackel, L. A.	Moffett, J. W. (17)
Bogan, W. R.	Haraguchi, S.	Morgan, P. E. (18)
Boyle, B. E. (2)	Harris, D. B.	Moura, J. M. F. (19)
Braun, G. W. (3)	Hasan, Z. (13)	Murphy, M. R.
Breuer, C. T.	Hawryluk, R. J. (2)	Muszynsky, A. (13)
Bruins, D. E. (2)	Hendricks, T. M. (2)	Myung, N-S. (20)
Burr, C. R. (4)	Hershcovitch, A. (14)	Nedzelnitsky, V. (4)
Carrier, Jill	Himes, J. G. (2)	Newman, E. (4)
Chan, H. C.	Hirshman, S. P.	Oehrle, R. T. (4)
Chang, F. R.	Hsia, J. C. (11)	O'Shaughnessy, D. D. (2)
Chow, W. S.	Jabbawy, S. Z.	Parl, S. A. (21)
Chrisman, P. W. (5)	Jeanne, LaVerne M.	Paul, D. B. (2)
Cohen, M. A.	Jernigan, M. E. (4)	Perkins, Ellavina T. (10)
Coleman, H. H. (2)	Johnson, D. H. (4)	Pierre, N. A. (22)
Conrad, C. H.	Kahn, D. (4)	Platero, P. R. (15)
Cook, D. L. (6)	Kau, C. K. S. (4)	Price, R. H. (23)
Cooper, W. E.	Kaufman, Ellen J. (4)	Prince, A. S. (15)
Coueignoux, P. (7)	Kean, Mary-Louise (4)	Purks, S. R. (2)
Cuddy, D. R. (8)	Kornfeld, Judith R. (4)	Reinhart, Tanya (24)
Davis, M. F. (6)	Kurnik, P. (4)	Rewoldt, G. (11)
Demetriou, E.	Leibler, L. M. (4)	Rhyne, T. L.
Domnitz, R. H. (2)	Leverett, S.	Rivas, A. M. (25)
Drake, C. J. (6)	Levin, R. L.	Roth, P. A. (14)
Englandier, I. S.	Liberman, M. Y. (2)	Saidel, W. M. (4)
Fiengo, R. W., Jr. (4)	Linden, Lynette L. (4)	Schoendorfer, D. W. (26)
Fontana, R. J.	Lippman, R. P. (4)	Scudder, C. A.
Fox, J. E.	Lysy, D. G. (2)	Siegel, Dorothy (4)
Free, J. U., Jr.	Makowski, L. C. (4)	Silver, B. R. (2)
Frohring, E. L.	Margosian, P. M.	Simonutti, M. (23)
Fukuda, T. (9)	Marsicano, D. K.	Sloan, J. R. (2)
Gallant, R. P.	Martin, Susan E. (2)	Snell, J. L.
Galvao, R. M. O.	Mascaro, J.	Sparer, A. W. (4)
Ganong, W. F. (2)	Massa, G. P.	Spriet, J. A. (27)
Garel, K. C., Jr.	Mattison, E. M. (14)	Stern, R. M., Jr. (14)
Goldsmith, J. A. (4)	Megill, N. D. (2)	Stiehl, W. A.
Gorelick, D. E. (4)	Metzger, R. J. (2)	Sulman, D. L. (4)
Gray, H. W. (10)	Mezrich, B. S. (15)	Tachagumpuch, A. (28)
Grove, R. E. (11)	Miller, A. R. (16)	Tarvin, J. A. (2)
Haas, R. M.	Miller, J. L. (2)	Tetreault, D. J. (11)

- | | |
|---------------------------------|--|
| (1) India Scholarship | (15) National Defense Education Act Fellow |
| (2) NSF Fellow | (16) U.S. Air Force |
| (3) M.I.T. Fellow | (17) Bell Telephone Laboratories Fellow |
| (4) NIH Trainee | (18) U.S. Army |
| (5) Thompson Fellow | (19) Inst. Alta Cultura (Portugal) Fellow |
| (6) NSF Trainee | (20) Korea Scholarship |
| (7) French Government Fellow | (21) Kauffmann Fellow |
| (8) LeBel Fellow | (22) IBM Fellow |
| (9) Shibaura Elec. Co. Fellow | (23) Hertz Foundation Fellow |
| (10) Ford Foundation Fellow | (24) Israeli Fellow |
| (11) R. L. E. Industrial Fellow | (25) M. I. T. Endowment |
| (12) Raytheon Fellow | (26) NIGMS Fellow |
| (13) Sloan Research Fellow | (27) ITT Fellow |
| (14) Sloan Research Trainee | (28) Anantamahidol Foundation |

PERSONNEL

Graduate Students (continued)

Theriault, K. B. (1)	Tung, L. (3)	Whealler, J. A., Jr. (9)
Thiersch, C. L. (2)	Turek, Margaret	Wiegner, A. W. (3)
Throop, A. E. (1)	Udin, Susan B.	Williams, G. (10)
Tole, J. R. (3)	Vianna, M. L. (6)	Wong, T. Y. (11)
Tom, V. (4)	Waddell, B. V. (7)	Wu, F. Y-F. (7)
Trauber, D.	Watson, D. C. (8)	Yamada, K. (12)
Tribolet, J. M. (5)		Youmans, D. G.

Undergraduates (Thesis or Special Problems)

Aden, C. N.	Freedman, R. A.	Michaels, D. L.
Alexander, D. B.	Gahl, R. A.	Mitchell, Marian L.
Ambros, V. R.	Gates, S. J.	Moberly, D.
Bacon, D. P.	Gerpheide, G. E.	Moore, Claire
Barber, F. D., Jr.	Given, J. A.	Moran, W. M.
Beaman, P. D.	Glaser, C. L.	Murotake, D. K.
Belfer, M. G.	Goldhor, R. S.	Mvondo, B.
Belli, D. A.	Grant, S. J.	Myers, G. K.
Bendt, P. P.	Greene, S. A.	Olson, J. V., Jr.
Bertschy, J. R.	Gudz, R. T.	Pak, B. H.
Bielagus, S. J.	Gula, J. L.	Pannatoni, R. F.
Blake, D. H.	Haffner, J. W.	Perry, Linda C.
Blumenthal, S.	Haines, Lora L.	Pineda, F. J.
Bogatin, E.	Hamisevicz, N.	Reidel, A. E.
Borden, E. A.	Hasan, I.	Resker, G. F.
Brodie, H.	Hashizume, B.	Roberts, D. L.
Brown, R. H.	Hiller, R. P.	Roylance, G. L.
Cassell, A. L.	Homan, J. L.	Rubenstein, K.
Chao, A.	Horton, Anita D.	Rubin, L. A.
Chernick, P. L.	Hsieh, W. K.	Sanchez, R. L.
Chiang, A. H. S.	Hsing, W. W. M.	Schaffer, E. J.
Chin, B. H.	Jigarjian, G. L.	Schein, R. T.
Ching, D. T.	Kiehl, J. C., II	Schwartz, S.
Clark, D. T.	King, C. H.	Serra, K. E.
Clausing, S.	Kochanski, T. Y.	Silverstein, M. D.
Copsey, R. D.	Kort, A. A.	Smith, A. G.
Corfman, M. A.	Kuperwaser, M. C.	Somerville, L. P.
Cunningham, F.	Lawrence, J. D.	Sperber, B. R.
Cunningham, P. M.	Lee, R. S.	Stabile, L. A.
Davies, N. J.	Lee, W. H.	Stein, R. A.
DeLuccia, F. J.	Lefebvre, R. G.	Steingart, R. J.
DiLoreto, J. R.	Leopold, R.	Stiefel, M. D.
Dix, D. P.	Liebschutz, J.	Stoltz, Janet D.
Doerre, G. W.	Lindquist, J. B.	Succi, G. P.
Doubler, J. A.	Mason, A. H.	Sun, B.
Dubinsky, Janet	Mason, M. K.	Swann, D. A.
Fantone, S. D.	Menhard, H. R.	Szklannik, W.

(1) NSF Fellow	(7) Sperry Fellow
(2) Danforth Fellow	(8) R.L.E. Industrial Fellow
(3) NIH Trainee	(9) Schlumberger Fellow
(4) Bell Telephone Laboratories Fellow	(10) NSF Trainee
(5) Inst. Alta Cultura (Portugal) Fellow	(11) Raytheon Fellow
(6) National Research Council	(12) Mitsubishi Elec. Co. Fellow

PERSONNEL

Undergraduates (Thesis or Special Problems) (continued)

Tan, T. K. J.	Weisberg, A. H.	Young, C. S.
Taylor, S. R.	White, J. C.	Yuan, V.
Tharp, S. J.	Winful, H.	Zak, B. J.
Thomson, A. M.	Woulff, G.	Zielinski, R. P.
Wade, D. A.	Wynn, T.	Zimmerman, D. M.
Wan, J. C.		Zimmermann, K. F.

Student Employees

Au Yeung, J. C.	Giaimo, E. C., III	Pettijohn, D. O.
Ashworth, Susan C.	Grobstein, Sherry	Rossin, B. J.
Bersack, B. P.	Ingram, L. J.	Uutala, A. J.
Bromley, P. W.	Look, Y. H.	Van Dwingelen, J.
Cauduro, Patricia A.	Orenstein, J. W.	Wolinsky, M. A.
Chow, E. Y.	Palm, R. C., Jr.	Woo, J. K-C.
Davenport, T. L.		Yue, C. S-K.

R. L. E. Administrative Staff

Amdur, Alice S.	Duffy, D. F.	McCarthy, Barbara L.
Bella, C. J.	Hewitt, J. H.	Smith, P. L.
	Keyes, R. V., Jr.	

Administrative Assistants

Barron, Gladys

Office Clerks

Butler, D. F.	Peck, J. S.	Peters, Nancy M.
Chase, Arbella P.		Scalleri, Mary B.

Typists

Lauricella, Virginia R.	Linton, Linda D.	Young, Nancy E.
	Nolan, Catherine E.	

Technical Typists

Besser, Anna Christina	Carajilescov, Terezinha	Ready, Elizabeth M.
	Golden, Evelyn L.	

Secretaries

Collier, M. Helene	Garvey, Lee N.	Kope, Cynthia
Costello, Susan E.	Hazard, M. D.	Lopez-Toledo, Mercedes G.
Eccles, Miriam R.	Kaloyanides, Venetia	Lyall, Neena
Edelman, Monica	Kelley, Frances A.	McAvenia, Gloria N.
Freedman, Deborah	Kodish, Hedy	McEntee, Doris C.

PERSONNEL

Secretaries (continued)

Montesano, Eleanor E.
Nelson, Sylvia A.
O'Brien, Neva M.
Rice, Dianne D.

Selden, Patricia A.
Sheil, Cathleen A.
Smith, Clare F.

Tomasetta, Maureen F.
Tylersmith, Theresa S.
Wilker, Bonnie A.
Worley, Sherry L.

Engineering Assistants

Alpert, M.
Barrows, F. W.
Berg, A. E.

Chihoski, G. H.
Fitzgerald, E. W., Jr.

Ohm, H. U.
Seifel, L. H.
Tortolano, A. J.

Technical Assistants

Amusa, Adebola
Benford, R. L.
Brill, Sarah L.

Chartres, J. Margaret
Faulkner, Janet M.
Frankel, A. E.
Grande, Esther D.

Grossman, Leah S.
Hall, Kyra M.
Taylor, Martha L.

Technicians

Clarke, E. L.
Connolly, J. T.
Duquette, B. E.
Gay, H. D.
Geary, B. W.

Gerolamo, J.
Goodman, L.
Gudaitis, R. P.
Hughes, M. O.

Marshall, R.
Mastovsky, I.
North, D. K.
Pastore, A. J.
Rettman, K. F.

Technicians' Shop

Lorden, G. J., Foreman

Fownes, Marilyn R.

Kelly, M. A.

Drafting Room

Navedonsky, C. P., Foreman
Handel, Phyllis

Photographic Shop

Barnett, Mary Ann
Cook, J. F.

Machine Shop

Keefe, J. B., Foreman
Aalerud, R. W.
Bunick, F. J.

Cabral, M., Jr.
Carter, C. E.
Carter, J. M.
Dufault, F. X.

Liljeholm, F. H.
Muse, W. J.
Reimann, W.

PERSONNEL

Tube Laboratory and Glass Shop

Doucette, W. F.	Ryan, L. W., Supervisor Leach, G. H., Jr.	Thibodeau, D. S.
-----------------	--	------------------

Stock Clerks

Haggerty, R. H.	Mitchell, J. E. Muollo, R. E.	Sharib, G.
-----------------	----------------------------------	------------

Utility and Maintenance

Sincuk, J., Jr., Foreman Audette, A. G.	Lucas, W. G.	Riley, J. F. Sarchioni, R. W.
--	--------------	----------------------------------