

PERSONNEL

Administration

Professor H. J. Zimmermann, Director
Professor G. G. Harvey, Associate Director
Professor W. B. Davenport, Jr., Associate Director
Mr. R. A. Sayers, Personnel and Business Manager

Advisory Committee

Professor W. W. Buechner
Professor W. B. Davenport, Jr.
Professor P. Elias
Professor G. G. Harvey
Professor A. G. Hill
Professor H. J. Zimmermann

Faculty

Adler, R. B.
Allis, W. P.
Arden, D. N.
Arthurs, E.
Baghdady, E. J.
Barrett, A. H.
Bekefi, G.
Bers, A.
Billman, K. W.
Bitter, F.
Bose, A. G.
Brazier, Mary A. B.
(Visiting)
Brown, S. C.
Carabateas, E. N.
Chomsky, A. N.
Chu, L. J.
Clark, M., Jr.
Cochran, J. F.
Cooper, R. S.
Davenport, W. B., Jr.
Dean, L. W., III
Dennis, J. B.
Dinneen, D. A.
Dupree, T. H.
East, D. A.
Eden, M.
Edgerton, H. E.
Elias, P.
Fano, R. M.
(at Lincoln Laboratory)
Fay, J. A.
Fay, R. D. (Emeritus)
Frank, N. H.
Fraser, C.
Gallager, R. G.
Garland, C. W.
Goldstein, M. H., Jr.
Graham, J. W.

Green, D. M.
Gruber, S.
Guillemin, E. A.
Gyftopoulos, E. P.
Halle, M.
Harvey, G. G.
Hatsopoulos, G. N.
Haus, H. A.
Hennie, F. C., III
Hill, A. G.
Hofstetter, E. M.
Howard, R. A.
Huffman, D. A.
Ingard, K. U.
Jackson, W. D.
Jacobs, I. M.
Jakobson, R.
Kampf, L.
King, J. G.
Klima, E. S.
Kyhl, R. L.
Lee, Y. W.
Lettvin, J. Y.
Lipson, A. L.
Locke, W. N.
Loeb, A. L.
Mason, S. J.
Maxwell, E. (Visiting)
McCarthy, J.
McWhorter, A. L.
Meissner, H. P.
Melzack, R.
Minsky, M. L.
Moore, E. F.
More, T., Jr.
Nottingham, W. B.
Peake, W. T.
Penfield, P., Jr.
(Ford Postdoctoral Fellow)

Penhune, J. P.
Platt, J. R.
Pridmore-Brown, D. C.
Radford, W. H.
Rafuse, R. P.
Robinson, C. C. (Ford Postdoctoral Fellow in Engineering)
Rogers, H., Jr.
Rose, D. J.
Rosenblith, W. A.
Sakrison, D. J.
Schetzen, M.
Schreiber, W. F.
Schwab, W. C.
Searle, C. L.
Shannon, C. E.
Shercliff, J. A. (Visiting)
Siebert, W. McC.
Smith, J. L., Jr.
Smullin, L. D.
Stevens, K. N.
Strandberg, M. W. P.
Swets, J. A.
Teager, H.
Thornton, R. D.
Tisza, L.
Van Trees, H. L., Jr.
Walker, D. E. (Visiting)
Wall, P. D.
Waugh, J. S.
(Alfred P. Sloan Research Fellow)
Whitehouse, D. R.
Whitney, W. M.
Woodson, H. H.
Wozencraft, J. M.
Zacharias, J. R.
Zimmermann, H. J.

PERSONNEL

Instructors

Briggs, R. J.	Hammes, G. G.	Krishnayya, J. G.
Cooper, R. S.	Heinz, J. M.	Lee, H. G., Jr.
Cummings, J. R.	Jelinek, F.	Massa, R. J.
Dean, L. W., III	Kellner, W. G.	Melcher, J. R.
Dinneen, D. A.	Kliman, G. B.	Oppenheim, A. W.
Douglass, D. H., Jr.	Koskinen, M. E.	Schwab, W. C.
East, D. A.		Widnall, W. S.

Lecturers

Freeman, Margaret Z.	Stroke, G. W.
----------------------	---------------

Research Associates

Arndt, R. W.	Fletcher, E. W.	Onesto, N. M. (Visiting Scientist, Nat. Acad. Sci.)
Bar-Hillel, Y. (Visiting)	Fraser, C.	Stark, L.
Barlow, J. S.	House, A. S.	Thompson, E.
Bradley, L. C., III	Matthews, G. H.	Watanabe, T.
Cerrillo, M. V.	Okabe, Y.	Yngve, V. H.

Staff Members and Visitors

Badessa, R. S.	Hecker, M. H. L.	Majumdar, S. K.
Bates, V. J.	Hewitt, J. H.	Mark, R. G. (National Science Foundation Graduate Fellow)
Bennett, Marian C.	Holst, P. A.	Menyuk, Paula (Postdoctoral Fellow of the National Institutes of Health)
Bishop, L. G.	Howland, B.	Muntz, W. R. A.
Blake, F. M.	Ingersoll, J. G.	O'Brien, D. F.
Bosche, Carol M.	Ingraham, E. C.	O'Brien, F. J.
Brown, R. M.	Inomata, S.	Okajima, M.
Campbell, Elizabeth J.	Jacobson, L. A.	O'Neill, E. L.
Carter, E. J. D.	Jaseja, T. S.	Payne, R. C.
Chang, Y.	Jensen, P. G.	Pennell, Martha M.
Charney, Elinor K.	Kannel, Muriel	Percival, W. K.
Clark, W. A., Jr.	Katz, J. J.	Pitts, W. H. (Lecturer)
Cowan, J. D.	Kearns, D. R. (Postdoctoral Fellow)	Postal, P. M.
Crist, A. H.	Keyes, R. V., Jr.	Puotinen, D.
Darlington, J. L.	Keyser, S. J.	Robinson, C. E.
Farley, B. G.	Kiang, N. Y-S.	Rojas, J. A. (Postdoctoral Alfred P. Sloan Fellow)
Feretti, E. F.	Kikuchi, M.	Rosebury, F.
Fields, H.	Leard, C. B.	Ryan, L. W.
Fodor, J. A.	Lenneberg, E. H.	Sandel, T. T.
Funk, Jean F.	Levitán, Ilana	Satterthwait, A. C.
Garber, M.	Lightner, T. M.	
Gerstein, G. L.	Lindsley, V. Susan	
Goodall, M. C.	McCarthy, J. J.	
Hall, R. D. (Postdoctoral Fellow of the National Institute of Mental Health)	McCulloch, W. S.	

PERSONNEL

Staff Members and Visitors (continued)

Saunders, R. A.
 Sayers, R. A.
 Shafer, P. R.
 Shiffman, C. A.
 Smith, P. L.
 Stroke, H. H.
 Svhula, G. F.

Teas, D. C. (Postdoctoral
 Fellow of the National
 Institute of Neurological
 Diseases and Blindness)
 Terlouw, J. C.
 Thomas, Helen L.
 Verbeek, L. A. M.

Vidale, Eda B.
 Viertel, J. J.
 Wahl, E. F., III
 Whitney, R. E.
 Willis, P. A.
 Wilson, G. L.
 Yaqub, M.

Graduate Students

Abrahams, P. W.
 Aldrich, J. A.
 Algazi, V. R.
 (Teaching Assistant)
 Allen, J.
 Anderson, A. T., III
 Andrews, J. M., Jr.
 Arbib, M. A.
 Arons, K.
 Arunasalam, V.
 Asano, S.
 Axelrod, F. S.
 Babcock, J. H.
 Bahiana, L. C.
 Baldwin, D. E.
 Ball, N. A.
 Ballantyne, J. M.
 Barrett, H. H.
 Blackford, B. L.
 Bledsoe, J. R.
 Blinn, J. C., III
 Blum, M.
 Bobrow, D. G.
 Brassert, W. L.
 Brayton, R. K.
 Breindel, B.
 (U.S. AEC Fellow)
 Brown, D. A.
 Brown, J. E.
 Buckley, D. J.
 Buntschuh, C. D.
 (I.T.T. Fellow)
 Cahlander, D. A.
 Calvin, W. H.
 Capranica, R. D.
 Carlson, A. R.
 Chance, Eleanor K.
 Cheadle, G.
 Chung, V. K.
 Clarke, J. F.
 Coccoli, J. D.
 Cogdell, J. R.
 Coggins, J. L.

Conklin, J. B., Jr.
 Cooper, L. Y.
 Crawford, C. K.
 Cunningham, J. E.
 Davis, J. W. (National
 Science Foundation
 Cooperative Fellow)
 Dawson, D. A.
 DeLong, D. F., Jr.
 Donadieu, L. J.
 Duda, R. O. (Hughes
 Aircraft Fellow)
 Ebert, P. M.
 Einarsson, G.
 Ernst, H. A.
 Feldman, C. L.
 Fessenden, T. J.
 Finnila, C. A.
 Fohl, T.
 Fork, R. L.
 Freyheit, P. J.
 Friedman, D. H.
 Fritsch, A.
 Futrelle, R. P.
 Gaven, J. V., Jr.
 Gesteland, R. C.
 Getty, W. D.
 Glenn, W. H., Jr.
 Goblick, T. J., Jr.
 Golub, R.
 Gothard, N.
 Grant, W. J. C.
 Grayzel, A. I.
 Green, J. P., Jr.
 Griffin, R. H.
 Gronemann, U. F.
 Haldeman, C. W.
 Hall, Barbara C.
 Hall, D. F.
 Hall, J. L., II
 Hambrecht, F. T.
 Hart, T.
 Hecker, M. H. L.

Heggestad, H. M.
 Heiser, W. H.
 Hemami, H.
 Heywood, J. B.
 Hoag, E. D.
 Homeyer, W. G.
 Hooper, E. B., Jr.
 Houk, J. C., Jr.
 Hsieh, H. Y.
 Huang, T. S.
 Huff, R. J.
 Huibonhoa, R.
 (Teaching Assistant)
 Hutchinson, B. H., Jr.
 Impink, A. J., Jr.
 Ingraham, J. C.
 (National Science
 Foundation Fellow)
 Ivie, E. L.
 Jameson, P. W.
 Jeffers, W. A., Jr.
 Johnston, W. D., Jr.
 Jones, J. S.
 Kamen, E. L.
 Karllenevich, N.
 Katona, P. G.
 Kellen, P. F.
 Kelley, P. L.
 Ketterer, F. D.
 Khayatt, S. A.
 Kleinrock, L.
 Klimowski, P.
 Kniazzeh, A. G. F.
 Knowlton, K. C.
 Kocher, D. G.
 Kornacker, K.
 Levison, W. H.
 Lewis, A. T.
 Lidsky, L. M.
 Liégeois, F. A.
 Litster, J. D.
 Liu, C. L.
 Luce, D. A.

PERSONNEL

Graduate Students (continued)

Luckham, D. C.	Poduska, J. W.	Spinrad, R. J.
Luke, K. P.	Poeltinger, A.	(Teaching Assistant)
Lyden, H. A.	Pomorska, K.	Staelin, D. H.
Macomber, J. D.	(RLE Fellow)	Steelman, J. E.
Macurdy, W. B.	Popper, L. A.	Stiglitz, I. G.
Magid, L. M.	Praddande, H. C.	Strong, W. J.
(Teaching Assistant)	Price, G. H.	Sutherland, I. E.
Maling, G. C., Jr.	Pruslin, D. H.	Taub, A.
Maloney, R. E.	Reber, J. M.	Tepley, N.
Mannis, F.	Redi, O.	Theodoridis, G.
Marshall, A. C.	Reti, A. R.	Thiele, A. A.
Massey, J. L.	Rizzo, J.	Thompson, W. B.
Mayo, J. W.	Roberts, L. G.	Thornburg, C. O.
McWilliams, I. G.	Robertson, P. T.	Tomlinson, W. J.
Melcher, J. R.	Rodeck, R. W.	Tredwell, J.
Meleika, S. F.	Rogoff, G. L.	Tretiak, O. J.
Mennitt, P. G.	Rook, C. W., Jr.	Troxel, D. E.
Miller, S. R.	Rosenshein, J. S.	Tulenko, J. S.
Molnar, C. E.	Rothleder, S. D.	Uebbing, J. J.
Morse, D. L.	Rummel, W. D.	Vanderwiel, R. G.
Naylor, W. C.	Russell, S. B.	Wade, C. G.
Nelson, R. E.	Saharian, A.	Walter, W. T.
Nolan, J. J., Jr.	Sandberg, A. A.	Weiss, R.
(Teaching Assistant)	Schiffman, M. M.	Weiss, T. F.
Norris, R. C.	Schneider, A. J.	Wernlein, C. E., Jr.
Norris, W. T.	Schuler, C. J., Jr.	Whitman, E. C.
(Harkness Fellow of the Commonwealth Fund)	Scott, A. C.	Wilde, D. U. (Sperry-Rand Corporation Fellow)
Oder, R. R.	Serafim, P. E.	Wilensky, S.
Oliver, D. W.	Shaffner, R. O.	Wilke, H. L.
Pan, J. W.	Shane, J. R.	Winograd, S.
Parente, R. B.	Shapira, Y.	Witzke, K. G.
Parker, D.	Shaver, P. J.	Wolf, R. P.
Paul, A. P.	Shimony, U.	Wollman, H. B.
Pawula, R. F.	Sklar, J. R.	Young, L. R.
Pfeiffer, R. R.	Smallwood, R. D.	Ziv, J. (Scientific Depart- ment, Ministry of Defence, Israel Fellow)
Pilla, M. A.	Smith, W. W.	
	Spangler, P. S.	

Undergraduates

Aaron, A. M.	Klimas, A. J., Jr.	Stucki, M. J.
Baecker, R. M.	Laughlin, D. R., Jr.	Troutner, R. T.
Catalan, H. R.	Levin, M. I.	Wagner, R. A.
Clayton, R. J.	Oliven, M. W.	Wasserlein, J. E.
Crowley, J. M.	Parsegian, V. A.	Wells, B. F., III
Hall, M. H.	Reich, P. A.	Wolfberg, M. S.
Hirshfield, R. A.	Rhines, P. B.	Yaffee, M. A.
Hoffman, L. A.		Zilles, S. N.

PERSONNEL

Senior Thesis Students

Abrams, R. A.	Heinmiller, R. H.	Richards, C. M.
Braun, A. G.	Jeffers, W. Q.	Rodgers, W. L., Jr.
Cooke, A. R.	Johnson, L. K.	Ryan, J. W., III
Damming, A. H., Jr.	Kiatipov, E. V.	Sheahen, T. F.
Fackler, C. D.	Kinzer, T. J., III	Simmons, W. A.
Friesen, D. D.	Levine, R. C.	Smith, T.
Gentle, K. W.	Oder, R. R.	Smyth, C. C.
Hartmann, G. C.	Rein, H. D.	Winsor, N. K.
Harvey, P. C.		Zeger, A. E.

Assistants and Technicians

Albert, Aurice V.	Fuchs, Rachel G.	Neal, R. W.
Aquinde, P.	Gay, H. D.	Nolund, J. F.
Arnold, Jane B.	Grande, Esther D.	North, D. K.
Atlas, H.	Greenwood, E. L.	Overslvizen, T.
Babcock, E. B.	Hayward, G. G.	Papa, D. C.
Barrett, J. W.	Heil, R. I.	Pergamo, J. F.
Barrows, F. W.	Howell, W. B.	Redhead, Julia H.
Bella, C. J.	Jankins, D. R.	Samson, P. R.
Bellugi, Ursula	Karas, P.	Schwabe, W. J.
Bennett, D. J.	Kelly, M. A.	Sears, A. R.
Berg, A. E.	Kierstead, J. D.	Sewall, Susan T.
Branneman, Linda E.	Lander, H. J.	Speredelozzi, J.
Bridges, C. A.	MacDonald, K. B.	Sprague, L. E.
Casale, R.	McKenzie, J. A.	Thomas, Eleanor C.
Connolly, J. T.	McLean, J. J.	Thompson, S. W.
Cook, T., Jr.	Major, Diane	Tobin, W. A.
Coyle, J. E.	Matsas, C. J.	Tortolano, A. J.
Crist, F. X.	Molnar, Donna A.	Tracy, T. F., Jr.
Diver, B. J.	Morrow, E. D.	Traub, A. C., Jr.
Donahue, P. D.	Mulligan, W. J.	Wentworth, W. G., Jr.
Fitzgerald, E. W., Jr.		Yee, F. Q.

Drafting

Navedonsky, C. P., Foreman	Elliott, Claire L.	Porter, Jean M.
Donahue, J. B.		Rollins, I. E.

Machine Shop

Keefe, J. B., Foreman	Carter, C. E.	Reimann, W.
Barnet, F. J.	Gibbons, W. D.	Ryan, J. F.
Bletzer, P. W.	Liljeholm, F. H.	Sanromá, J. B.
Brennan, J.	Marshall, J. J.	Shmid, E.
Bunick, F. J.	Mosby, W. J.	Smart, D. A.
Cabral, M., Jr.		Tucker, C. L.

PERSONNEL

Secretaries

Bergstrom, Sandra-Jean
Bertozzi, Norma
Brown, Caroljean K.
Brown, Eileen A.
Butensky, Patricia A.
Carbone, Angelina
Ching, Dorothy W.
Crimmings, Anne F.
Daly, Marguerite A.
Dordoni, Joan M.
Ford, Deborah A.
Fuller, Margot A.
Galbraith, Joan B.
Gazan, Margaret M.
Geller, Elaine J.
Gordon, Linda S.

Hagen, Ann L.
Hannegan, Elaine C.
Harper, Marjory A.
Hoffman, Nancy L.
Hottel, Elizabeth L.
Hunt, Carole M.
Johnson, Judith N.
Katz, Audrey M.
Kay, Claire E.
Learnard, Barbara
Litton, Helen D.
Loeb, Charlotte G.
McEntee, Doris
Morneault, Beverly A.
Morneault, Diane M.

Nieroda, Victoria E.
Omansky, Betsey H.
Pettee, Lorraine M.
Rhodes, Helen E.
Robinson, Elaine N.
Sarkisian, Nancy
Scalleri, Mary B.
Scanlon, Dorothea C.
Smith, Barbara A.
Smith, Clare F.
Staffiere, Rose Carol
Swain, Carol S.
Terry, Sandra L.
Thompson, Willa
Toebes, Rita K.
Vesey, Patricia Ann

Technical Typists

Calci, Inge Q.
Forde, Claire E.

Hurvitz, Rose S.
Randall, Dorothy K.

Sorgman, Lena
Wilson, Marian S.

Stock Rooms

Doiron, E. J., Foreman
Audette, A. G.
Cloran, H. J.
Gregor, C. A.

Haggerty, R. H.
Joyce, T. F.
Madigan, D. W.
Moran, D. D.

Peck, J. S.
Riley, J. F.
Sharib, G.
Sincuk, J., Jr.

Technician's Shop

Calileo, D. W.

Fownes, Marilyn R.
Lorden, G. J.

Remington, L. E., Jr.

Tube Laboratory

Staff

Haus, H. A.
Smullin, L. D.
Rosebury, F.
Ryan, L. W.

Glass Blowers

DiGiacomo, R. M.
Doucette, W. F.

Technicians

Cox, Alice G.
Leach, G. H., Jr.
MacDonald, A. A.