

Justin Flatt
Macromolecular structure and function

Pätevyydet

Molecular Physiology and Biophysics, PhD, Structural insights into recognition of adenoviruses by immunologic and serum factors, Case Western Reserve University

1 lokak. 2011 → 13 jouluk. 2013

Myöntöpäivä: 13 jouluk. 2013

Molecular Physiology and Biophysics, PhD student, Structural insights into recognition of adenoviruses by immunologic and serum factors, Vanderbilt University

1 kesäk. 2009 → 30 syysk. 2011

Biology, BSc, Characterization of an E2 ubiquitin conjugating enzyme, University of Alabama Huntsville

16 elok. 2004 → 2 toukok. 2009

Työsuhteet

Macromolecular structure and function

Helsingin yliopisto

Suomi

1 toukok. 2017 → present

EMBO/HFSP Postdoctoral Fellow

University of Zurich

Zurich, Sveitsi

1 huhtik. 2014 → 30 huhtik. 2017

Graduate Researcher

Case Western Reserve University

Cleveland, Yhdysvallat (USA)

1 lokak. 2011 → 13 jouluk. 2013

Graduate Researcher

Vanderbilt University

Nashville, Tennessee, Yhdysvallat (USA)

1 kesäk. 2009 → 30 syysk. 2011

Undergraduate Researcher

University of Alabama Huntsville

Huntsville, Yhdysvallat (USA)

1 toukok. 2008 → 31 heinäk. 2008

Tutkimustuotos

Identification of a conserved virion-stabilizing network inside the interprotomer pocket of enteroviruses

Flatt, J., Domanska, A., Seppälä, A. L. & Butcher, S., 26 helmik. 2021, julkaisussa: Communications Biology. 4, 8 Sivumäärä, 250.

Tracking self-citations in academic publishing

Kacem, A., Flatt, J. W. & Mayr, P., toukok. 2020, julkaisussa: Scientometrics. 123, 2, s. 1157–1165 9 Sivumäärä

The E3 Ubiquitin Ligase Mdm1 Controls Adenovirus Genome Release at the Nuclear Pore Complex

Bauer, M., Flatt, J. W., Seiler, D., Cardel, B., Emmenlauer, M., Boucke, K., Suomalainen, M., Hemmi, S. & Greber, U. F., 17 jouluk. 2019, julkaisussa: Cell Reports. 29, 12, s. 3785-3795.e8 19 Sivumäärä

Pool-seq driven proteogenomic database for Group G Streptococcus

Weldatsadik, R. G., Datta, N., Kolmeder, C., Vuopio, J., Kere, J., Wilkman, S. V., Flatt, J. W., Vuento, R., Haapasalo, K. J., Keskitalo, S., Varjosalo, M. & Jokiranta, T. S., 15 kesäk. 2019, julkaisussa: Journal of Proteomics. 201, s. 84-92 9 Sivumäärä

A novel druggable interprotomer pocket in the capsid of rhino- and enteroviruses

Abdelnabi, R., Geraets, J. A., Ma, Y., Mirabelli, C., Flatt, J. W., Domanska, A., Delang, L., Jochmans, D., Kumar, T. A., Jayaprakash, V., Sinha, B. N., Leyssen, P., Butcher, S. J. & Neyts, J., kesäk. 2019, julkaisussa: PLoS Biology. 17, 6, 17 Sivumäärä, 3000281.

A 2.8-Angstrom-Resolution Cryo-Electron Microscopy Structure of Human Parechovirus 3 in Complex with Fab from a Neutralizing Antibody

Domanska, A., Flatt, J. W., Jukonen, J., Geraets, J. & Butcher, S. J., helmik. 2019, julkaisussa: Journal of Virology. 93, 4, 12 Sivumäärä, e01597-18.

Adenovirus flow in host cell networks

Flatt, J. W. & Butcher, S. J., helmik. 2019, julkaisussa: Open biology. 9, 2, 11 Sivumäärä, 190012.

Adenovirus Entry: From Infection to Immunity

Greber, U. F. & Flatt, J. W., 2019, *ANNUAL REVIEW OF VIROLOGY, VOL 6, 2019*. Enquist, L., DiMaio, D. & Demody, T. (toim.). Annual Reviews, Vuosikerta 6. s. 177-197 21 Sivumäärä (Annual Review of Virology; painos 6).

Putting data before the carrot

Flatt, J. W., Blasimme, A. & Vayena, E., 25 syysk. 2017, julkaisussa: Elephant in the Lab blog.

The case for tracking self-citations

Flatt, J. W., 19 syysk. 2017, julkaisussa: Physics Today.

Small-size recombinant adenoviral hexon protein fragments for the production of virus-type specific antibodies

Pacesa, M., Hendrickx, R., Bieri, M., Flatt, J. W., Greber, U. F. & Hemmi, S., 18 elok. 2017, julkaisussa: Virology Journal. 14, 14 Sivumäärä, 158.

Improving the Measurement of Scientific Success by Reporting a Self-citation Index

Flatt, J. W., Blasimme, A. & Vayena, E., 1 elok. 2017, julkaisussa: Publications. 5, 3, 6 Sivumäärä, 20.

Viral mechanisms for docking and delivering at nuclear pore complexes

Flatt, J. W. & Greber, U. F., elok. 2017, julkaisussa: Seminars in Cell and Developmental Biology. 68, s. 59-71 13 Sivumäärä

Misdelivery at the Nuclear Pore Complex-Stopping a Virus Dead in Its Tracks

Flatt, J. W. & Greber, U. F., syysk. 2015, julkaisussa: Cells. 4, 3, s. 277-296 20 Sivumäärä

Coagulation Factor Binding Orientation and Dimerization May Influence Infectivity of Adenovirus-Coagulation Factor Complexes

Irons, E. E., Flatt, J. W., Doronin, K., Fox, T. L., Acchione, M., Stewart, P. L. & Shayakhmetov, D. M., syysk. 2013, julkaisussa: Journal of Virology. 87, 17, s. 9610-9619 10 Sivumäärä

An Intrinsically Disordered Region of the Adenovirus Capsid Is Implicated in Neutralization by Human Alpha Defensin 5

Flatt, J. W., Kim, R., Smith, J. G., Nemerow, G. R. & Stewart, P. L., 19 huhtik. 2013, julkaisussa: PLoS One. 8, 4, 10 Sivumäärä, 61571.

CryoEM Visualization of an Adenovirus Capsid-Incorporated HIV Antigen

Flatt, J. W., Fox, T. L., Makarova, N., Blackwell, J. L., Dmitriev, I. P., Kashentseva, E. A., Curiel, D. T. & Stewart, P. L., 14 marrask. 2012, julkaisussa: PLoS One. 7, 11, 8 Sivumäärä, 49607.

Coagulation Factor X Activates Innate Immunity to Human Species C Adenovirus

Doronin, K., Flatt, J. W., Di Paolo, N. C., Khare, R., Kalyuzhnyi, O., Acchione, M., Sumida, J. P., Ohto, U., Shimizu, T., Akashi-Takamura, S., Miyake, K., MacDonald, J. W., Bammler, T. K., Beyer, R. P., Farin, F. M., Stewart, P. L. & Shayakhmetov, D. M., 9 marrask. 2012, julkaisussa: Science. 338, 6108, s. 795-798 4 Sivumäärä

The E2-25K ubiquitin-associated (UBA) domain aids in polyubiquitin chain synthesis and linkage specificity

Wilson, R. C., Edmondson, S. P., Flatt, J. W., Helms, K. & Twigg, P. D., 25 helmik. 2011, julkaisussa: Biochemical and Biophysical Research Communications. 405, 4, s. 662-666 5 Sivumäärä

Structure of full-length ubiquitin-conjugating enzyme E2-25K (huntingtin-interacting protein 2)

Wilson, R. C., Hughes, R. C., Flatt, J. W., Meehan, E. J., Ng, J. D. & Twigg, P. D., toukok. 2009, julkaisussa: Acta crystallographica. Section F: Structural biology and crystallization communications . 65, s. 440-444 5 Sivumäärä