

Två universitet • Två fakulteter • Fem institutioner

Fem institutioner förenas idag inom KBC: Institutionen för Ekologi, Miljö och Geovetenskap (EMG) står för en bred profil inom ekologisk, evolutionär, miljö- och naturvårdforskning. Vid Kemiska Institutionen bedrivs forskning i biologisk kemi, biogeokemi och teknisk kemi. Inom Institutionen för Medicinsk Kemi och Biofysik vid Medicinska Fakulteten bedrivs molekylärt inriktad forskning på geners och proteiners funktioner. Institutionen för Fysiologisk Botanik, Umeå universitet, och Institutionen för Skoglig Genetik och Växtfysiologi, Sveriges Lantbruksuniversitet, bildar tillsammans Umeå Plant Science Centre (UPSC) vars forskning är fokuserad på växt- och skogsbioteknik.

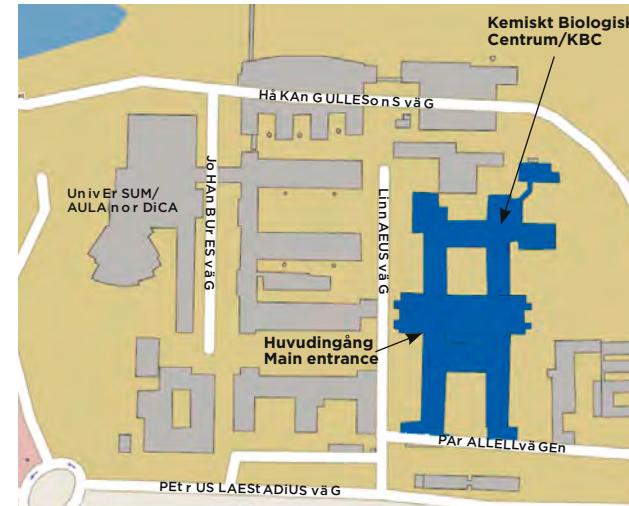
Two University • Two faculties • Five departments

Five departments are joined at KBC: The Department of Ecology and Environmental Science (EMG) has a broad research profile in ecology, evolution, environmental science and conservation. The Department of Chemistry conducts research in biological chemistry, biogeochemistry and technical chemistry. Within the Department of Medical Biochemistry and Biophysics, part of the Faculty of Medicine, research is conducted at the molecular level focused on gene and protein functions. The Department of Plant Physiology, Umeå University, and the Department of Forest Genetics and Plant Physiology, Swedish University of Agricultural Sciences, form Umeå Plant Science Center (UPSC) with a research focus on plant and forest biotechnology.



Foto: Mattias Pettersson

Sju nya KBC-professorer / Seven new KBC-profs: Pernilla Wittung-Stafsedt, Johannes Messinger, Erik Johansson, Jyrki-Pekka Mikkola, Jean-Francois Boily, Catherine Bellini, Leif Jönsson



Fakta om KBC / Facts about KBC

Fem Institutioner med 600 anställda, varav 280 forskare och lärare, 200 doktorander.

Five departments with 600 employees, thereof 280 scientists and lecturers, 200 PhD students.

Att hitta till KBC / How to find us

KBC ligger i sydöstra delen av Universitets campus. Huvudentrén når man från Linnaeus Väg. Den närmaste busshållplatsen är "Växthuset" där det även finns parkeringsplatser.

KBC is located in the south east of university campus. You reach the main entrance from "Linnaeus Väg". The bus stop close-by is "Växthuset". Here, you find parking areas, too.

Kontakt / Contact

Kemiskt Biologiskt Centrum/KBC
Umeå universitet
90187 Umeå

Per Gardeström, professor
vetenskaplig samordnare
per.gardestrom@plantphys.umu.se
+46 90 786 54 22

Eva-Maria Diehl, informatör/information officer
eva-maria.diehl@plantphys.umu.se
+46 90 786 57 31

www.kbc.umu.se



KBC
Kemiskt
Biologiskt
Centrum

10 år / 10 years



www.kbc.umu.se

Tio år med KBC

När dåvarande universitetskanslern Sigbrit Franke invigde KBC-huset den 12 november 1999 var den uttalade målsättningen att sammanföra de kemiska och biologiska institutionerna inom de teknisk-naturvetenskapliga och medicinska fakulteterna.

I dag, tio år senare, blomstrar Kemiskt Biologiskt Centrum med gemensamma forskningssatsningar, offensiva nyrekryteringar, gemensamt postdoktorprogram och forskarskola. Vi spänner över ett brett ämnesområde som överbrygger institutions-, fakultets- och universitetsgränser. Inom KBC finns flera forskningsmiljöer i internationell toppklass och nya strategiska satsningar av betydande storlek är beslutade. En förbättrad forskningsinfrastruktur med bl. a. gemensamma teknikplattformar och servicefunktioner har skapats för att underlätta samarbeten mellan forskargrupperna.

Vi utbildar framtidens forskare med tvärvetenskaplig profil. KBC står idag för kemisk biologisk samverkan och internationell spetsforskning.

Ten years with KBC

When former University Chancellor Sigbrit Franke inaugurated the new KBC building on November 12th 1999 the stated goal was to bring together the chemical and biological institutions in the Faculty of Science & Technology and the Faculty of Medicine.

Today, ten years later, KBC is flourishing with joint research commitments, ambitious recruitments, and a joint postdoctoral program and research school. We cover a broad area of research that bridges institutional, faculty, and university boundaries. KBC hosts several internationally high ranking research environments and new strategic research initiatives of significant size are in the process of being set up. An improved research infrastructure with joint technology platforms and service facilities has been created and enables collaborations among the research groups.

We train scientists with an interdisciplinary profile to meet future challenges. KBC stands today for chemical biological collaborations and international research excellence.

Per Gardeström

vetenskaplig samordnare för/scientific coordinator
Kemiskt Biologiskt Centrum

KBC-Dagar 2009

Place: "Stora Hörsalen" KB3B1, main entrance, cafeteria Department of Chemistry, KBC cafeteria

Monday 16/11

09.00-09.30	<i>Registration</i>
09.30-09.45	Welcome and introduction Per Gardeström
09.45-10.30	t he new strategic research areas at KBC Bio4Energy , Stellan Marklund ECo CHAn GE , Agneta Andersson Forests and other plants , Stefan Jansson
10.30-11.00	<i>Coffee</i>
11.00-12.15	Awardees for young researchers grants at KBC n ovel methods and experimental strategies for molecular studies of trace metal compounds' chemical and biological processes , Erik Björn Studies of female fertility and infertility at the molecular level , Kui Liu Punctuated equilibrium meets genomics , Folmer Bokma dnt Ps' role in cell cycle and Dn A repair , Andrei Chabes Xylem cell maturation in plant vascular tissues , Hannele Tuominen
12.15-14.00	<i>Lunch</i>
14.00-15.00	Studies of phenotypic evolution in domestic animals - a walk in the footsteps of Charles Darwin , Leif Andersson, Dept. of Medical Biochemistry and Microbiology, Uppsala University
15.00-15.30	<i>Coffee</i>
15.30-16.30	How do plants adapt to a changing climate? , Pär Ingvarsson Evolutionary Genetics, Umeå Plant Science Centre and Department of Ecology and Environmental Science
17.00-18.00	<i>Poster presentations 5 per department Get together</i>
18.30-	<i>Buffet dinner in the KBC cafeteria and presentation of the winner of the poster award</i>

Tuesday 17/11

9.00-10.15	Awardees for young researchers grants at KBC (cont.) Mechanisms driving planar and cellular polarity in <i>Arabidopsis</i> , Markus Grebe Plastid-to-nucleus communication: the chloroplast talks , Åsa Strand t he role of climate change for the evolution of biodiversity , Roland Jansson Antibacterial surface coatings , Madeleine Ramstedt Protein dynamics: from molecular mechanism to function , Magnus Wolf-Watz
10.15-10.45	<i>Coffee</i>
10.45-12.00	t he research facilities at KBC Electron Microscopy, EM Nuclear Magnetic Resonance, NMR Proteomics Metabolomics Computational Life Science Center, CLiC Laboratories for Chemical Biology Umeå, LCBU
12.00-13.30	<i>Lunch and opening of the new KBC service centre</i>
14.00-16.00	<i>Guided tours through the KBC research facilities</i>
ca. 16.00	<i>END of the KBC days</i>

