

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.

(nepřesný název – molekulární a buněčná biologie, včetně molekulární genetiky...)

Základní výzkum:

snaha “objasnit tajemství přírody”, jako první na světě objevit něco nového, neznámého

Hlavní žádoucí výstupy:

články v prestižních mezinárodních časopisech

Aplikovaný výzkum:

většinou vedlejší produkty základního výzkumu (např. monoklonální protilátky pro diagnostické účely)

Několik malých spin-off biotech firem.

Nová budova

Nejmodernější v ČR

Otevřena v lednu 2007

Moderní zvěřinec (pro cca 30.000 myší)

Přednášková a konferenční budova (sál pro 300 lidí)

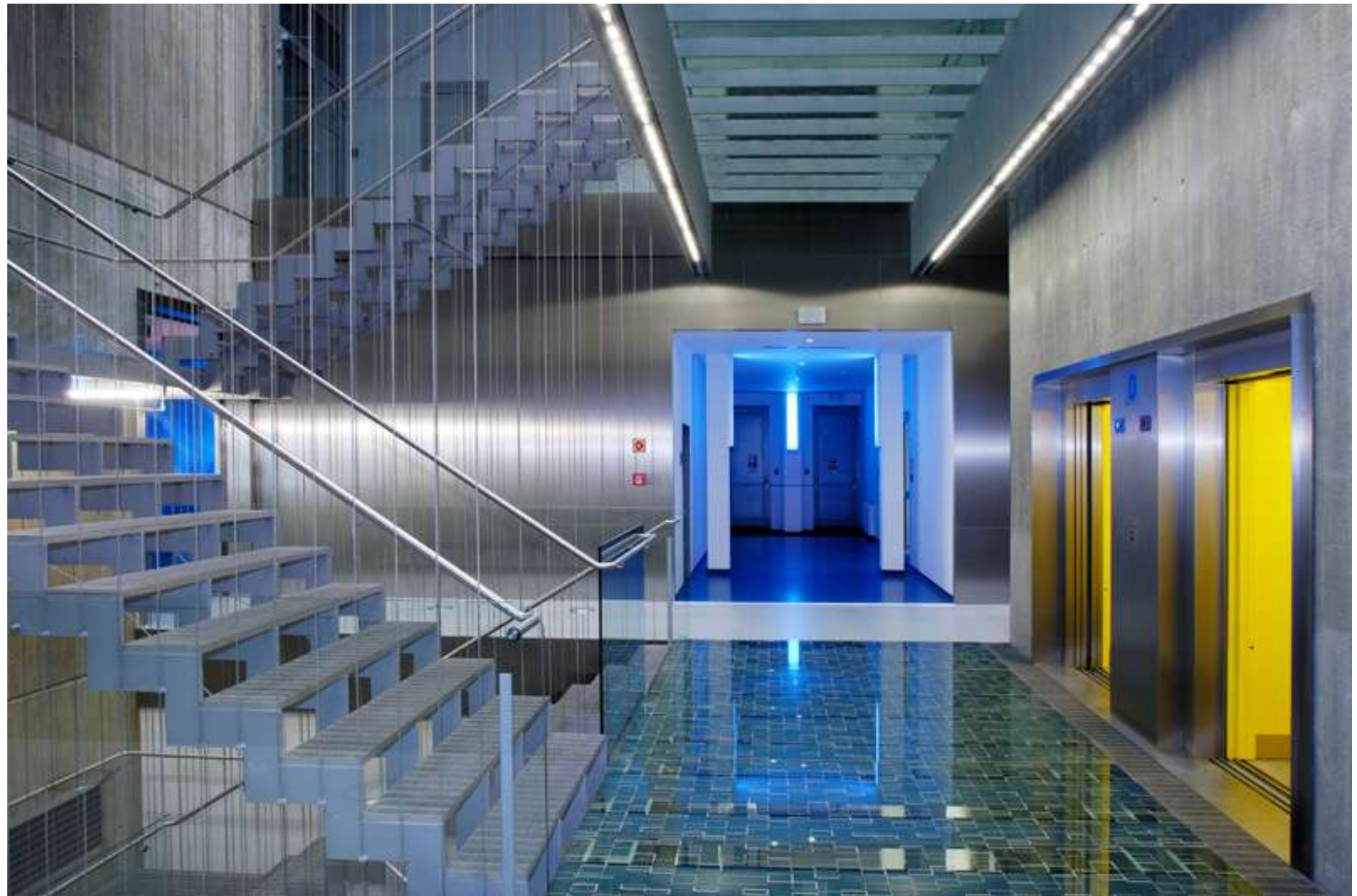
Celkové náklady přes 950 mil. Kč

Výrazné zlepšení financování výzkumu po roce 1998 (včetně platů).

Loni a letos opět problémy (kombinace špatných politiků a ekonomické krize)...















Celkem cca 350 zaměstnanců, z toho cca 130 studentů (doktorandi, diplomanti)

Úzká spolupráce s vysokými školami (27 semestrálních přednášek, 8 profesorů, 15 docentů...)

Před přestěhováním jsme provedli hlubokou reorganizaci (náhrada třetiny méně perspektivních skupin novými, vedenými mladými pracovníky – “nová krev”)

Rozpočet ústavu pro rok 2011:

160 mil. Kč od AV

z toho:

29 mil. investice

12 mil. stavební investice

119 mil. neinvestiční (2009 bylo 134 mil. Kč)

Navíc - mimorozpočtové prostředky („granty“):

celkem cca 155 mil. Kč

(z toho cca 47 mil. Kč osobní náklady)

Vybavení:

všude klimatizace

servisní laboratoře specializovaných technik (elektronová mikroskopie, světelná mikroskopie, cytofluorometrie, příprava transgenních myší, kryosklad, informační technologie)

Za poslední 4 roky nakoupeny přístroje za více než 180 mil. Kč

Plně srovnatelné s obdobnými ústavami v USA a západní Evropě.

Výzkumné problematiky:

**molekulární genetiky, genomika,
bioinformatika**

buněčná a vývojová biologie

virologie

(molekulární) imunologie

23 výzkumných skupin

Každoročně desítky publikací v prestižních mezinárodních časopisech.

Spolupráce s desítkami špičkových světových univerzit a ústavů.

Náš cíl:

Být ve všech ohledech co nejdříve stejně dobří jako srovnatelné ústavy v Německu, Rakousku apod.

Partnerský Max-Planck-Institut of Molecular Cell Biology and Genetics, Dresden.

