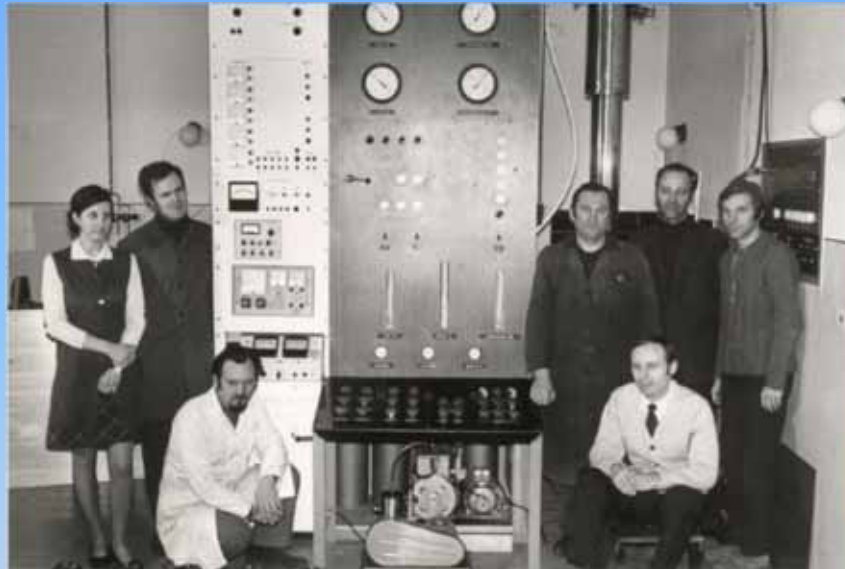


# Naša cesta k absolútnej nule ....



50 rokov KFKL, 19. 12. 2013 Košice

Na počiatku (1966) boli ....



193	12. 1970	čas	145%
3. 4. 1970	"	"	105%
30. 4. 1971	"	"	0+26%
27. 6. 1973	"	"	0,15 K
29. 3. 1973	"	"	0,065 K

# „školský“ kryostat SUT1



# Smerom k mikrokelvinovým teplotám ....

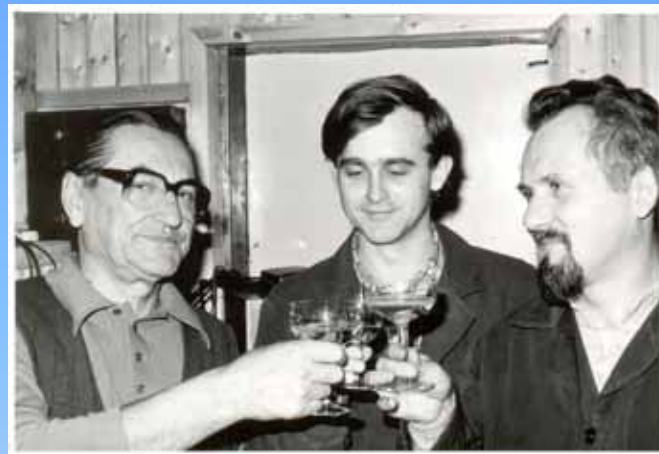


# život na nízkých teplotách ....

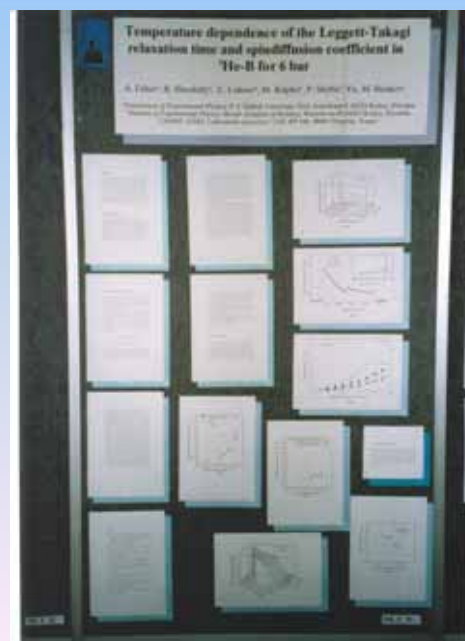


# Naše míľniky ...

1992 Neprekonateľný rekord ...  $T = 300 \mu\text{K}$  - najnižšia teplota v ČSFR



1994 organizácia ULT



2009

*Centrum fyziky veľmi nízkych teplôt*  
*Ústavu experimentálnej fyziky SAV a Prírodovedeckej fakulty UPJŠ*



# Najvzácnejší prístroj - skvapalňovač hélia

1969 ZH4



1979 CTI 1400



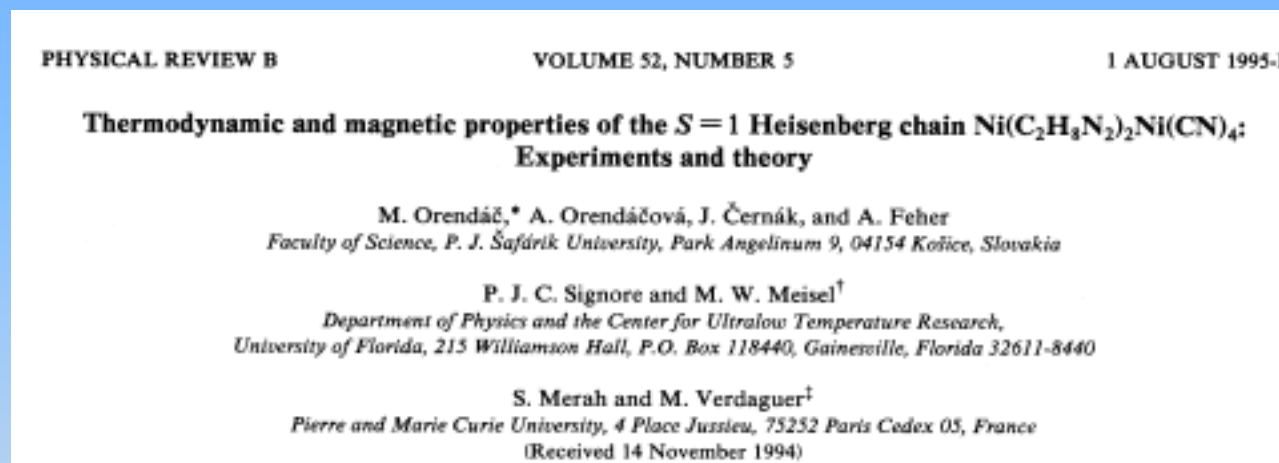
2006



# Ako sme publikovali ....

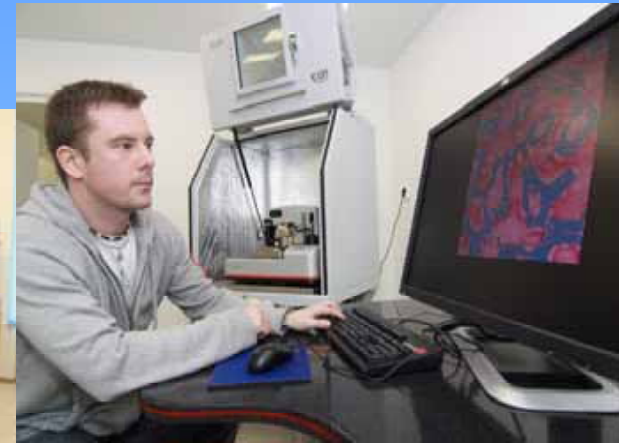
1974 Š. Jánoš, A. Feher, Electrical resistivity of thin ytterbium Films, Thin solid films 20 (1974) S45.

1995



2013 Nature 2 pokusy

a takto vyzeráme dnes ....



*Quo vadis nízke teploty ?*

*Per aspera ad astra ....*

Ďakujem za pozornosť