



LUND UNIVERSITY

Hemligheterna bakom fysikens framgångar

Björk Blixt, Lena

2014

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Björk Blixt, L. (2014). Hemligheterna bakom fysikens framgångar. LUM.

Total number of authors:

1

General rights

Unless other specific re-use rights are stated the following general rights apply:

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

Read more about Creative commons licenses: <https://creativecommons.org/licenses/>

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

LUND UNIVERSITY

PO Box 117
221 00 Lund
+46 46-222 00 00

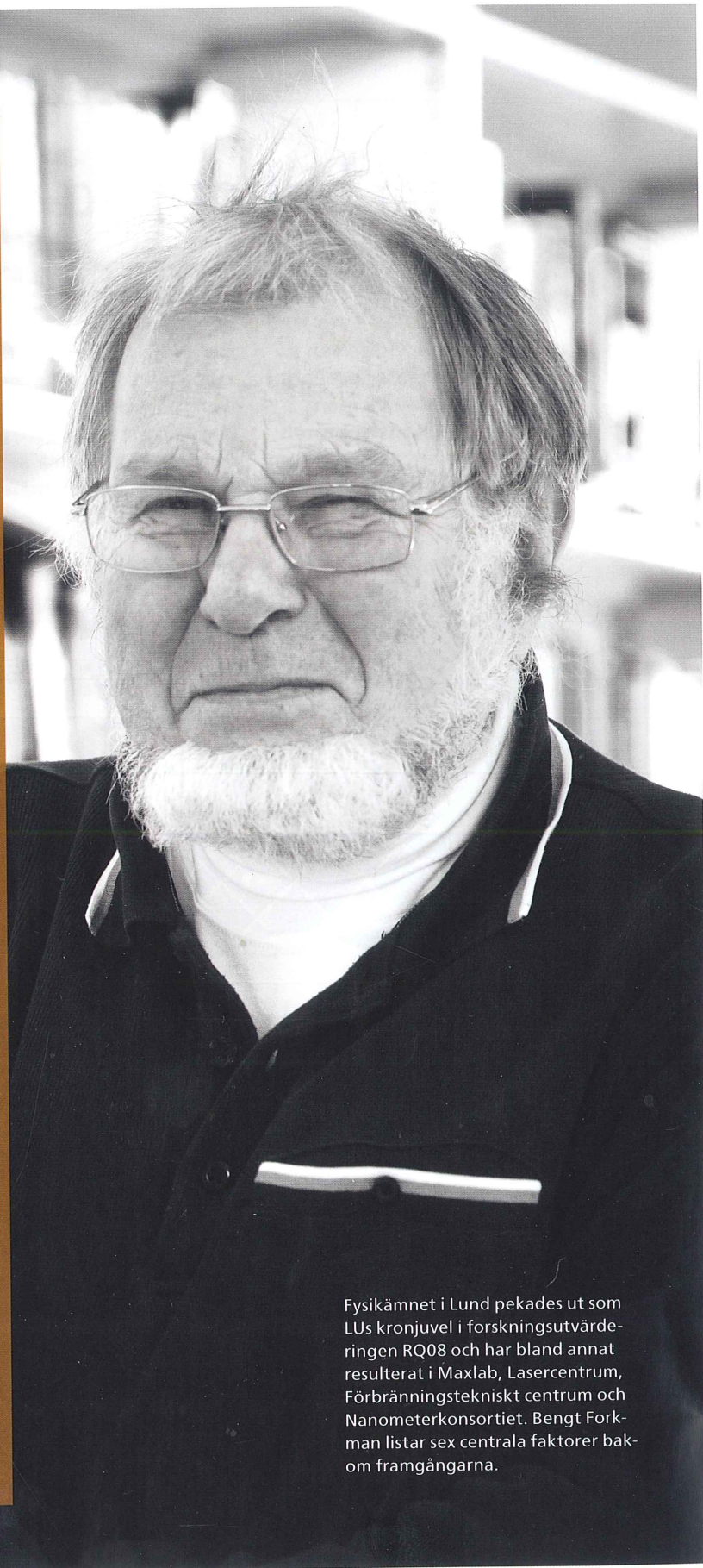
listan.

Hemligheterna bakom fysikens framgångar

Vad är förklaringen till de senaste decenniernas framgångar inom fysikämnet i Lund? Historieprojektet vid Fysiska institutionen ordnade nyligen ett panelsamtal om detta. Här listar projektledaren Bengt Forkman sex centrala faktorer som framkom vid panelsamtalet.

- 1 **STARKA INDIVIDER MED VISIONER.** Framgång kommer av starka personer som besjälats av en vision om vad man vill uppnå. Högsta vetenskapliga och akademiska kvalitet är grundläggande.
- 2 **ATT VÅGA PRIORITERA.** Om en hel forskningsmiljö ska bli framgångsrik krävs både visioner och tydlighet. Ledarskapet är centralt. Och modet att våga göra strategiska prioriteringar. Det gäller att tillåta vissa ämnen att utvecklas mer än andra.
- 3 **ATT GRIPA MÖJLIGHETERNA.** Institutionen har också haft ett tidigt medvetande om hur omvärlden har utvecklats de senaste decennierna, om finansieringssystemets strukturer och om den forskningspolitiska kursändringen mot att verka inom konkurrensutsatta ramar. Att gripa möjligheterna, med förnuft och flexibilitet, har varit värdefullt.
- 4 **KONFLIKTFRI MILJÖ.** En hyfsat konfliktfri institutionsmiljö gör det lättare att odla kontakter och starta samarbeten. Yngre forskare får lättare att komma fram när de äldre inte känner sig hotade.
- 5 **ATT GÅ PÅ TVÄREN.** Även det tvärvetenskapliga angreppssättet över fakultetsgränserna har haft stor betydelse. Fysikämnet är dessutom ett område av grundläggande vikt för andra ämnesområden, exempelvis teknik och medicin.
- 6 **SAMVERKAN MED OMVÄRLDEN.** Utåtriktade kontakter med industrin har också varit viktigt för institutionens utveckling. Samarbetet med industrin har i sin tur varit ett sätt att gynna grundforskningen.

TEXT: LENA BJÖRK BLIXT
FOTO: GUNNAR MENANDER



Fysikämnet i Lund pekades ut som LUs kronjuvel i forskningsutvärderingen RQ08 och har bland annat resulterat i Maxlab, Lasercentrum, Förbränningstekniskt centrum och Nanometerkonsortiet. Bengt Forkman listar sex centrala faktorer bakom framgångarna.