

Terje Bruen Olsen og Aris Kaloudis

Publisering og sitering innen medisinsk forskning

En bibliometrisk analyse

NIFU skriftserie nr. 9/97

NIFU - Norsk institutt for studier av
forskning og utdanning
Hegdehaugsveien 31
0352 Oslo

ISSN 0808-4572

Forord

I denne rapporten presenteres en bibliometrisk undersøkelse av vitenskapelig publisering i norsk medisin. Undersøkelsen består av to deler som gir ulike perspektiver på dette temaet. Rapportdelene er forfattet av hhv Terje Bruen Olsen og Aris Kaloudis.

Rapporten er utarbeidet på oppdrag fra Norges forskningsråd, område for Medisin og helse. NIFU har gjennomført flere delprosjekter for Medisin og helse, som publiseres i følgende rapporter i instituttets skriftserie:

- FoU i norsk legemiddelindustri (nr. 1/97)
- Ressursinnsatsen i medisinsk forskning i 1993.
Utdrag av FoU-statistikken (nr. 7/97)
- Forskningsforholdene ved universitetssykehusene 1996 (nr. 8/97)
- Publisering og sitering i medisinsk forskning. En bibliometrisk analyse (nr. 9/97)

Oslo, mars 1997

Berit Mørland
Instituttetsjef

Egil Kallerud
Seksjonsleder

Innhold

Innledning.	7
------------------	---

Del I: Terje Bruen Olsen

Publisering og sitering innen medisinsk forskning

En analyse med sammenligninger mellom Norge og andre land, basert på

National Science Indicators On Diskette (NSIOD)

1	Innledning.	11
2	Norge og verden.	13
3	Norge og de nordiske land.	15
4	De enkelte fagfelt.	18
	Vedlegg 1 Data og analysetabeller i NSIOD.	36
	Vedlegg 2 Fagfelter og tidsskriftgrunnlag i NSIOD.	39
	Vedlegg 3 Tidsskriftoversikt for medisinske fagfelt i NSIO.	43

Del II: Aris Kaloudis

Publiseringsanalyse av norsk medisinsk forskning

1	Introduksjon.	69
2	Kartlegging av norsk publiseringsaktivitet i medisin.	72
3	Viktige tidsskrifter for norsk publisering i medisin registrert i SCI.	73
4	Viktige institusjoner i norsk publiseringsaktivitet innenfor medisin.	76
5	Konklusjon.	81
	Referanser.	83

Innledning

Denne publikasjonen er laget etter oppdrag fra området for Medisin og helse i Norges forskningsråd, og består av to deler. Med ulike innfallsvinkler belyser rapportdelene omfanget av og mønsteret i norske forskeres publisering innen det medisinske fagområdet. I den ene rapportdelen sammenlignes Norge med andre land; i den andre fokuseres mer inngående på norske forskningsmiljøer innen medisin.

I rapportdelen *Publisering og sitering innen medisinsk forskning* foretas en systematisk sammenligning mellom Norge og andre land mht til publiseringshyppighet i hvert enkelt av åtte fagfelt som, i større eller mindre grad, er relatert til medisinsk forskning. Til grunn for analysen er lagt aggregerte tallstørrelser for de enkelte land, hentet fra nasjonsdatabasen *National Science Indicators*. De åtte fagfeltene er:

Biologi og biokjemi

Molekylærbiologi og genetik

Klinisk medisin

Nevrovitenskap

Immunologi

Farmakologi

Mikrobiologi

Psykologi/psykiatri

Spesielt sammenlignes det med de øvrige nordiske land. Sammenligningene gjelder både artikkelproduksjonen i seg selv og i hvilken grad artiklene senere siteres.

For Norge utgjør artikler i de ovennevnte medisinske fagfelt hele 55 prosent av alle landets artikler i perioden 1981-95. Dette er høyere enn den tilsvarende andel på verdensbasis, som er 45 prosent, men lavere enn for de øvrige nordiske land. Av alle norske artikler i medisinske fagfelt ble hele 43 prosent publisert innen *klinisk medisin*.

Sammenlignet med de øvrige nordiske land har Norge naturlig nok et lavere antall artikler enn Sverige. Men også Danmark og Finland har en høyere artikkelproduksjon enn Norge, bortsett fra i *psykologi/psykiatri*. Dessuten *siteres* norske artikler i mindre grad enn artikler fra Danmark og Finland - unntaket her er *immunologi*.

Antallet artikler med norske forfattere har stort sett vært økende gjennom perioden 1981-95, selv om enkelte fagfelt tilsynelatende har stagnert (*biologi og biokjemi*) eller til og med viser nedgang (*farmakologi*) mot slutten av perioden. I *alle* de åtte fagfeltene kommer norske artikler ut med en gjennomsnittlig lavere siteringshyppighet enn gjennomsnittet for alle verdens artikler i feltet, lavest i *mikrobiologi* og *molekylærbiologi og genetik* og høyest i *klinisk medisin*.

I rapportdelen *Publiseringsanalyse av norsk medisinsk forskning* ser vi på hvilke som er de viktigste norske institusjonene som publiserer vitenskapelige artikler i internasjonale

tidsskrifter innenfor de ovenfor nevnte fagområdene i perioden 1990-1995. I tillegg identifiserer vi de viktigste tidsskriftene for norsk publisering i medisin.

En typisk norsk publikasjon i medisin involverer gjennomsnittlig 3,9 forfattere og som oftest er mer enn én forskningsinstitusjon oppført i artiklens adressepost. Dette betyr at de norske publikasjonene i medisin er et resultat av et nettverk av samarbeidsrelasjoner mellom forskjellige aktører innenfor og utenfor det norske forskningssystemet.

Hovedfunn i datamaterialet er at universitetssykehusene er tunge forskningsaktører innenfor alle de 8 medisinske fagfeltene som inngår i undersøkelsen. Rikshospitalet (med 17 prosent av alle publikasjoner i alle fag), Ullevål sykehus (10 prosent), Radiumhospitalet (10 prosent), Haukeland sykehus (8 prosent), Aker sykehus (4 prosent), Regionsykehuset i Trondheim (2 prosent) og Regionsykehuset i Tromsø (1 prosent) er som forventet de viktigste aktørene med til sammen 3972 artikler eller 47 prosent av alle artikler i norsk medisin sett under ett. Mer enn 10 prosent av universitetssykehusenes artikler involverer samforfatterskap disse sykehusene imellom.

De 4 universitetene har publisert til sammen 3.552 artikler eller 42 prosent av alle publikasjoner i medisin sett under ett. Overlappingen (samforfatterskap) mellom de fire universitetene er beskjedne i forhold til universitetssykehusene. Bare 3 prosent av universitetenes artikler i medisin, sett under ett, involverer forfattere fra to eller flere norske universiteter samtidig. Samforfatterskap mellom universitetene og universitetssykehusene forekommer hyppigere; 544 eller 15 prosent av universitetenes publikasjoner i medisin involverer samforfatterskap med minst ett universitetssykehus. Disse data tyder således på at det enkelte universitet samarbeider mer med universitetssykehusene, næringslivet og utlandet (deriblant utenlandske universiteter) enn med andre norske universiteter.

Hvis en ser nærmere på fordelingen av artiklene på fag, kommer det klart fram at noen fagfelter i medisin er mer universitetsbasert enn andre. Dette gjelder særlig fagfeltene *Neurovitenskap* og *Farmakologi*. Mer generelt tyder publikasjonenes fordeling på fagfelter for de øvrige sykehus, universitetssykehus og for universitetene på en viss arbeidsfordeling i det norske forskningssystemet.

I undersøkelsen har vi registrert 929 tidsskrifter i Science Citation Index (SCI) databasen med minst én norsk artikkel i medisin i perioden 1990-94, og 106 tidsskrifter i Social Science Citation Index (SSCI) som har publisert minst en norsk artikkel i feltet psykiatri/psykologi. En kjerne av få tidsskrifter står for en svært stor andel av norske vitenskapelige artikler i perioden. Førti tidsskrifter i SCI (fire prosent av alle tidsskriftene med minst én norsk artikkel) publiserer ca. 35 prosent av alle norske publikasjoner, mens 82 tidsskrifter (åtte prosent av alle) publiserer 50

prosent av alle norske publikasjoner i medisin. Tilsvarende for SSCI har ti tidsskrifter (av de 106 totalt) publisert 50 prosent av alle norske publikasjoner i psykiatri/psykologi. Disse tall viser at det er noen tidsskrifter som norske forskere i medisin favoriserer mye mer enn andre.

Publiseringsstatistikk kan være nyttig verktøy for å identifisere og kartlegge mønstre i et nasjonalt forskningssystem. Det er imidlertid viktig at disse dataene kun brukes som supplement til andre informasjonskilder. Dette gjelder særlig siteringsstatistikk som ikke bør benyttes alene som indikator på forskningskvalitet.

Del I: Terje Bruen Olsen

Publisering og sitering innen medisinsk forskning

En analyse med sammenligninger mellom Norge og andre land, basert på *National Science Indicators On Diskette (NSIOD)*

1 Innledning

Bibliometriske FoU-indikatorer måler omfanget av 1) *publisering* i internasjonale vitenskapelige tidsskrifter, og 2) i hvilken utstrekning tidsskriftartiklene blir referert til eller *siteret* i senere artikler i de samme tidsskriftene. *National Science Indicators on Diskette (NSIOD)* er en database med aggregert publiserings- og siteringsstatistikk som dekker data for 92 land gjennom tidsrommet 1981-95. Artiklene er klassifisert under 24 fagfelter, de fleste hjemmehørende under naturvitenskap og teknologi og noen få under samfunnsvitenskap. NSIOD utarbeides av *Institute for Scientific Information* i Philadelphia, USA, som er et kommersielt foretak som også står for utgivelsen av *Science Citation Index* og *Social Science Citation Index* og en rekke andre bibliometriske produkter vedrørende vitenskapelig publisering mm.

Alle fagfeltene i NSIOD-databasen er listet opp nedenfor. De fagfelt som er mest relevante for det medisinske fagområdet - i alt åtte -, er merket med *. Disse er valgt ut for nærmere analyse.

<i>Agricultural Sciences</i>	<i>Law</i>
<i>Astrophysics</i>	<i>Materials Science</i>
<i>Biology & Biochemistry</i> *	<i>Mathematics</i>
<i>Chemistry</i>	<i>Microbiology</i> *
<i>Clinical Medicine</i> *	<i>Molecular Biology & Genetics</i> *
<i>Computer Science</i>	<i>Multidisciplinary</i>
<i>Ecology/Environment</i>	<i>Neuroscience</i> *
<i>Economics & Business</i>	<i>Pharmacology</i> *
<i>Education</i>	<i>Physics</i>
<i>Engineering</i>	<i>Plant & Animal Science</i>
<i>Geosciences</i>	<i>Psychology/Psychiatry</i> *
<i>Immunology</i> *	<i>Social Sciences, general</i>

De åtte fagfeltene må imidlertid ikke betraktes som “rene” medisinske kategorier. F.eks. omfatter *Biology & Biochemistry* kategorier som også ville inngå i en analyse av naturvitenskapen. Et annet eksempel er *Psychology/Psychiatry*. Mens psykiatri regnes under medisin, blir psykologien vanligvis klassifisert som en samfunnsvitenskap. På den annen side kan det være enkelte emner av relevans for det medisinske fagområdet i de fagfeltene som *ikke* blir analysert her. De åtte utvalgte fagfeltene skulle imidlertid dekke det aller meste av det medisinske fagområdet¹.

¹ I Vedlegg 2 gis en oversikt over hvilke disipliner som inngår i de enkelte fagfeltene. Det redegjøres også for grunnlaget for fagklassifikasjonen.

Et fagfelt er definert gjennom de tidsskrifter som er klassifisert som tilhørende fagfeltet. Hvert enkelt tidsskrift er klassifisert under *ett* fagfelt². Alle artiklene i et tidsskrift blir regnet til tidsskriftets fagfelt³. I den database som ligger til grunn for denne analysen er det ikke mulig å splitte fagfeltene i snevrere kategorier⁴. Dataene er aggregert på nasjonsnivå, noe som muliggjør sammenligninger landene imellom for de ulike fagfeltene. I NSIOD er det ikke mulig å bryte nasjonsdataene ned på de enkelte institusjoner eller miljøer⁵.

I det følgende vil vi se på omfanget av norsk publisering innen hvert enkelt av fagfeltene som i norsk oversettelse betegnes som *Biologi og biokjemi, Klinisk medisin, Immunologi, Mikrobiologi, Molekylærbiologi og genetikk, Nevrovitenskap, Farmakologi, og Psykologi/psykiatri*. Antall artikler kan sees som en indikator på produktivitet. Antall siteringer kan tas som uttrykk for i hvilken grad publikasjonen har fått gjennomslag, eller er blitt synliggjort, blant forskerkolleger. Det er alminnelig enighet blant bibliometrikere om at man skal være ytterst varsom med å tolke publiserings- og siteringsfrekvens som et direkte uttrykk for forskningens *kvalitet*. På den annen side kan bibliometrien bidra med nyttige bakgrunnsdata når et fagfelt eller forskningsmiljø skal evalueres.

Her gir vi først en oversikt over omfanget av den norske publisering innen de medisinske fagfeltene, og sammenligner denne med den tilsvarende publiseringsaktivitet på verdensbasis. Deretter ser vi nærmere på publiserings- og siteringsomfanget for de nordiske land. Til slutt tar vi for oss hvert enkelt av de åtte fagfeltene og beskriver disse gjennom grafiske framstillinger.

² Unntaksvis er enkelte tidsskrifter likevel tatt med under to eller flere fagfelter, se Vedlegg 2.

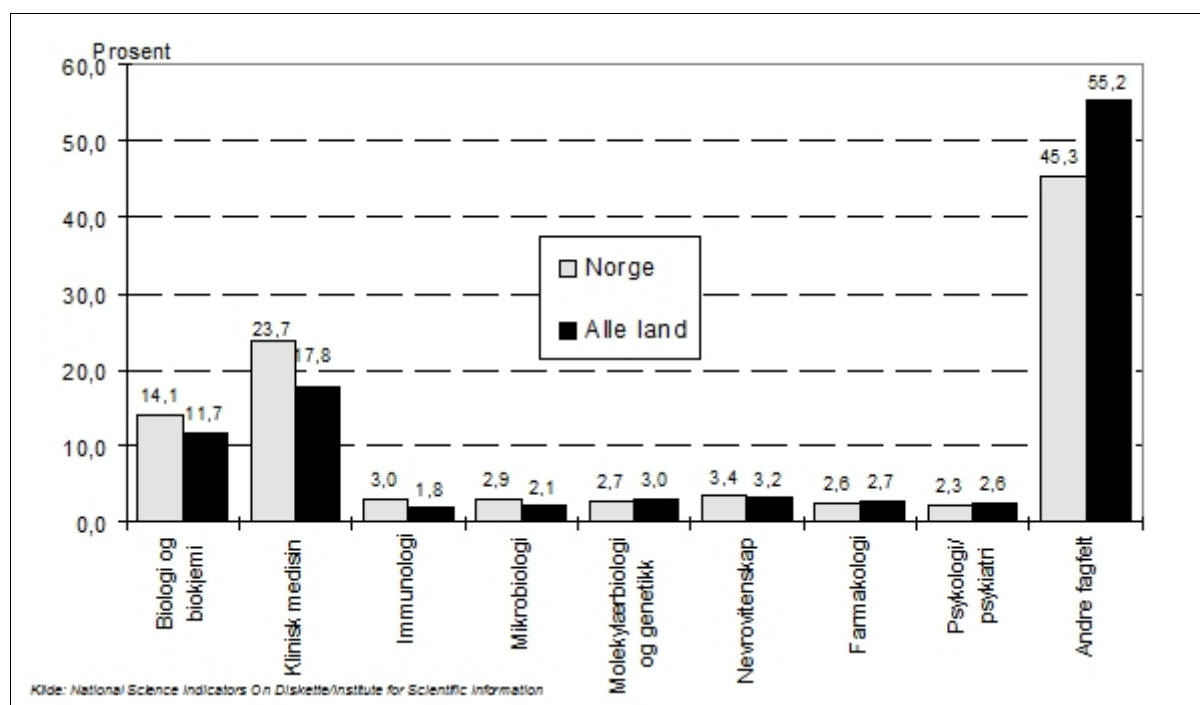
³ Også her fins det unntak, se innledningen i Vedlegg 3.

⁴ Her benyttes standardversjonen av NSIOD. Det finnes også en "Deluxe version" med en mer detaljert faginndeling. I denne utgjør f.eks. *Endocrinology & Metabolism, Gastroenterology and Hepatology, Surgery*, og *Urology* særskilte kategorier som kan analyseres separat. "Deluxe"-versjonen er imidlertid ikke innkjøpt ved NIFU.

⁵ ISI har databaser hvor dette er mulig, bl.a. for alle universiteter i USA. NIFU har bygget opp en særskilt database med grunndata fra Science Citation Index, som dekker for alle *norske* publikasjoner f.o.m. 1990. Ut fra denne kan norske forskeres publikasjonsmønster analyseres, både på institusjons-, institutt- og personnivå. I tillegg kan man få opplysninger om hvilke tidsskrifter det publiseres i og om samforfatterskap, dvs. hvem som publiserer sammen med hvem.

2 Norge og verden

I tidsrommet 1981-95 ble det publisert i alt vel 8 millioner artikler i de tidsskrifter som inngår i databasen. I om lag 45.000 av disse hadde forfatteren - eller en av flere forfattere - norsk adresse. Om lag 55 prosent ble publisert i tidsskrifter som faller innenfor det som i denne sammenheng er definert som *medisinske* fagfelt, jf. Tabell 1.



Figur 1 Artikler fordelt på fagfelt i Norge og verden totalt 1981-95.

Tilsvarende andel for alle lands publisering var 45 prosent. I Norge faller altså en

Tabell 1 Artikler i Norge og i verden totalt 1981-95.

Fagfelt	Norske artikler		Artikler fra alle land	
	Antall	Prosent	Antall	Prosent
Biologi og biokjemi	7.137	14,1	1.030.394	11,7
Klinisk medisin	12.016	23,7	1.575.784	17,8
Immunologi	1.530	3,0	157.926	1,8
Mikrobiologi	1.491	2,9	183.386	2,1
Molekylærbiologi og genetik	1.378	2,7	264.277	3,0
Nevrovitenskap	1.723	3,4	282.841	3,2
Farmakologi	1.304	2,6	236.642	2,7
Psykologi/psykiatri	1.141	2,3	226.694	2,6
Delsum medisinske fagfelt 1)	27.720	54,7	3.957.944	44,8
Andre fagfelt	22.991	45,3	4.882.029	55,2
Sum alle fagfelt 1)	50.711	100,0	8.839.973	100,0
Totalt antall artikler 1)	44.961		8.014.926	

1) Summer/delsummer for fagfelt er større enn det reelle antall artikler fordi enkelte tidsskrifter inngår i flere fagfelt.

Kilde: National Science Indicators On Diskette/Institute for Scientific Information

klart større andel av den samlede artikkelproduksjon innenfor medisin enn hva tilfellet er for verden totalt. For de øvrige nordiske land gjelder dette i enda større grad - i Danmark og Sverige utgjør artiklene innen medisin 63 prosent av landets samlede publisering. Av de medisinske fagfeltene stod *Klinisk medisin* alene for om lag 43 prosent av alle norske artikler. Det er da også først og fremst på dette fagfeltet Norge skiller seg fra verdensgjennomsnittet.

3 Norge og de nordiske land

Tabell 2 viser publisering og sitering av nordiske forfattere innen de enkelte medisinske fagfelt for hele perioden 1981-95 samlet. Norge har et lavere antall artikler enn de andre nordiske land bortsett fra Island i alle fagfelt, med ett unntak: i *Psykologi/psykiatri* rangerer Norge som nr. 2 etter Sverige. Tabellen viser også hvor mange - og hvor stor prosentandel - av de publiserte artiklene som er sitert eller referert til av andre artikkelforfattere senere. Antallet slike siteringer er også tatt med.

Citation impact viser forholdet mellom antall siteringer og antall artikler, dvs. hvor mange siteringer en artikkel i gjennomsnitt har mottatt. Når vi holder Island utenfor, har Norge den laveste *Citation impact* i 6 av 8 fagfelt (i *Psykologi/psykiatri* sammen med Finland) og ligger under det nordiske gjennomsnittet i samtlige. Bare i *Immunologi* er *Citation impact* for Norge høyere enn for Danmark og Finland. Forskjellene i impact-verdiene landene imellom er imidlertid ikke alltid så store. Men kommer klart dårligere ut enn både Sverige, Danmark og Finland innen *Molekylærbiologi og genetik*; også innen *Klinisk medisin* er forskjellen klar.

Relative impact viser forholdet mellom et fagfelts *Citation impact* i det enkelte land og *Citation impact* for fagfeltet når alle verdens land inkluderes (*Impact base* i tabellen). Den relative impact for et fagfelt i et bestemt land har således verdien 1 dersom landets artikler siteres i samme grad som alle verdens artikler i fagfeltet. Som det framgår av Tabell 2 siteres nordiske artikler hyppigere enn verdensgjennomsnittet i *Klinisk medisin*, *Nevrovitenskap* og *Farmakologi*, men lavere enn verdensgjennomsnittet i de øvrige fem fagfelt. Norge er det eneste nordiske land som har en *Relative impact* lavere enn 1 i alle de åtte fagfelt som undersøkes her.

Tabell 2 Artikler og siteringer for de nordiske land 1981-95¹⁾ (fortsettes)

Land	Antall artikler	Herav siterte artikler	% siterte artikler	Antall siteringer	Citation impact	Relative impact	Impact base
Biologi og biokjemi							
Danmark	13.210	11.165	84,5	183.776	13,91	0,94	14,72
Finland	9.289	7.736	83,3	111.682	12,02	0,82	14,72
Island	207	155	74,9	2.159	10,43	0,71	14,72
Norge	7.137	5.940	83,2	82.037	11,49	0,78	14,72
Sverige	27.034	23.007	85,1	433.409	16,03	1,09	14,72
Norden totalt	56.877	48.003	84,4	813.063	14,30	0,97	14,72
Klinisk medisin							
Danmark	24.217	18.725	77,3	226.033	9,33	1,10	8,46
Finland	18.936	14.195	75,0	159.947	8,45	1,00	8,46
Island	498	364	73,1	4.338	8,71	1,03	8,46
Norge	12.016	9.148	76,1	95.120	7,92	0,94	8,46
Sverige	43.007	33.025	76,8	410.015	9,53	1,13	8,46
Norden totalt	98.674	75.457	76,5	895.453	9,07	1,07	8,46
Immunologi							
Danmark	1.858	1.588	85,5	25.368	13,65	0,78	17,60
Finland	1.579	1.361	86,2	20.122	12,74	0,72	17,60
Island	52	42	80,8	768	14,77	0,84	17,60
Norge	1.530	1.357	88,7	22.070	14,42	0,82	17,60
Sverige	5.147	4.460	86,7	81.747	15,88	0,90	17,60
Norden totalt	10.166	8.808	86,6	150.075	14,76	0,84	17,60
Mikrobiologi							
Danmark	2.801	2.237	79,9	26.539	9,47	0,70	13,51
Finland	1.730	1.424	82,3	18.113	10,47	0,77	13,51
Island	104	80	76,9	1.063	10,22	0,76	13,51
Norge	1.491	1.176	78,9	13.144	8,82	0,65	13,51
Sverige	4.885	3.983	81,5	55.654	11,39	0,84	13,51
Norden totalt	11.011	8.900	80,8	114.513	10,40	0,77	13,51
Molekylærbiologi og genetikk							
Danmark	2.604	2.257	86,7	46.751	17,95	0,85	21,10
Finland	2.436	2.107	86,5	42.453	17,43	0,83	21,10
Island	78	64	82,1	901	11,55	0,55	21,10
Norge	1.378	1.149	83,4	17.901	12,99	0,62	21,10
Sverige	5.329	4.608	86,5	102.353	19,21	0,91	21,10
Norden totalt	11.825	10.185	86,1	210.359	17,79	0,84	21,10
Nevrovitenskap							
Danmark	3.005	2.562	85,3	50.509	16,81	1,07	15,67
Finland	2.836	2.297	81,0	28.318	9,99	0,64	15,67
Island	71	57	80,3	521	7,34	0,47	15,67
Norge	1.723	1.429	82,9	22.874	13,28	0,85	15,67
Sverige	8.409	7.275	86,5	159.527	18,97	1,21	15,67
Norden totalt	16.044	13.620	84,9	261.749	16,31	1,04	15,67

Tabell 2 forts.

Land	Antall artikler	Herav siterte artikler	% siterte artikler	Antall siteringer	Citation impact	Relative impact	Impact base
Farmakologi							
Danmark	2.410	2.018	83,7	26.361	10,94	1,15	9,52
Finland	2.219	1.758	79,2	16.850	7,59	0,80	9,52
Island	80	60	75,0	387	4,84	0,51	9,52
Norge	1.304	1.065	81,7	9.718	7,45	0,78	9,52
Sverige	6.071	5.026	82,8	72.907	12,01	1,26	9,52
Norden totalt	12.084	9.927	82,2	126.223	10,45	1,10	9,52
Psykologi/psykiatri							
Danmark	907	698	77,0	8.311	9,16	1,17	7,80
Finland	1.022	636	62,2	5.530	5,41	0,69	7,80
Island	94	60	63,8	701	7,46	0,96	7,80
Norge	1.141	777	68,1	6.202	5,44	0,70	7,80
Sverige	2.660	2.022	76,0	23.702	8,91	1,14	7,80
Norden totalt	5.824	4.193	72,0	44.446	7,63	0,98	7,80

Kilde: National Science Indicators On Diskette/Institute for Scientific Information

¹⁾ Totalene for Norden er ikke korrigert for samforfatterskap på tvers av landegrensene

4 De enkelte fagfelt

I det følgende vil vi ta for oss hvert enkelt av de åtte fagfeltene. Gjennom figursett med fire diagrammer per fagfelt sammenlignes Norge med en del andre land. For det første presenteres antall artikler for hele femtenårsperioden under ett for det enkelte land⁶. Videre viser vi det gjennomsnittlige antall siteringer per artikkel (*Citation impact*) i den samme perioden. Dernest gir vi en framstilling av utviklingen i antall artikler fra år til år gjennom perioden for fire nordiske land (Danmark, Finland, Norge og Sverige). For de samme land viser vi utviklingen fra 1981 til 1993⁷ i gjennomsnittlig siteringshyppighet sammenlignet med alle verdens land (*Relative impact*).

Figurene skulle tale for seg selv. Her skal bare nevnes noen poenger.

Når det gjelder *antall artikler*, har Norge en lavere produksjon - perioden 1981-95 sett under ett - enn *alle* de andre land som det her sammenlignes med bortsett fra Island. Dette gjelder alle fagfelt unntatt *Psykologi/psykiatri*, hvor Danmark og Finland har noen færre artikler enn Norge.

Utviklingen i artikkelproduksjonen gjennom femtenårsperioden har vært noe ulik for de ulike fagfelt, selv om antallet norske artikler stort sett har vært økende. Innen *Biologi og biokjemi* har veksten vart svak og nærmest stagnert på 1990-tallet. Det har vært en klart sterkere vekst både i Danmark og Sverige, og forskjellen fra Finland - med omtrent samme utgangspunkt som Norge - er slående. Innen *Klinisk medisin* har det derimot vært en viss økning i antall norske artikler på 1990-tallet, etter en langvarig periode uten økning. Men også her er økningen sterkere for finske artikler. Også i *Molekylærbiologi og genetikk*, *Nevrovitenskap* og *Psykologi/psykiatri* har det vært en viss økning i norske artikler i løpet av perioden. Artikkelproduksjonen i *Immunologi* og *Mikrobiologi* viser derimot ikke økning - perioden sett under ett - og i *Farmakologi* kan det til og med spores en viss nedgang.

Norske artikler innen *Biologi og biokjemi* siteres i gjennomsnitt 11,5 ganger av senere artikkelforfattere. Dette er hyppigere enn artikler fra Japan, Island og Italia, men mindre hyppig enn artikler fra de øvrige 7 land det sammenlignes med her. I *Klinisk medisin* rangere Norge som nr. 8. For øvrig er siteringshyppigheten for norske

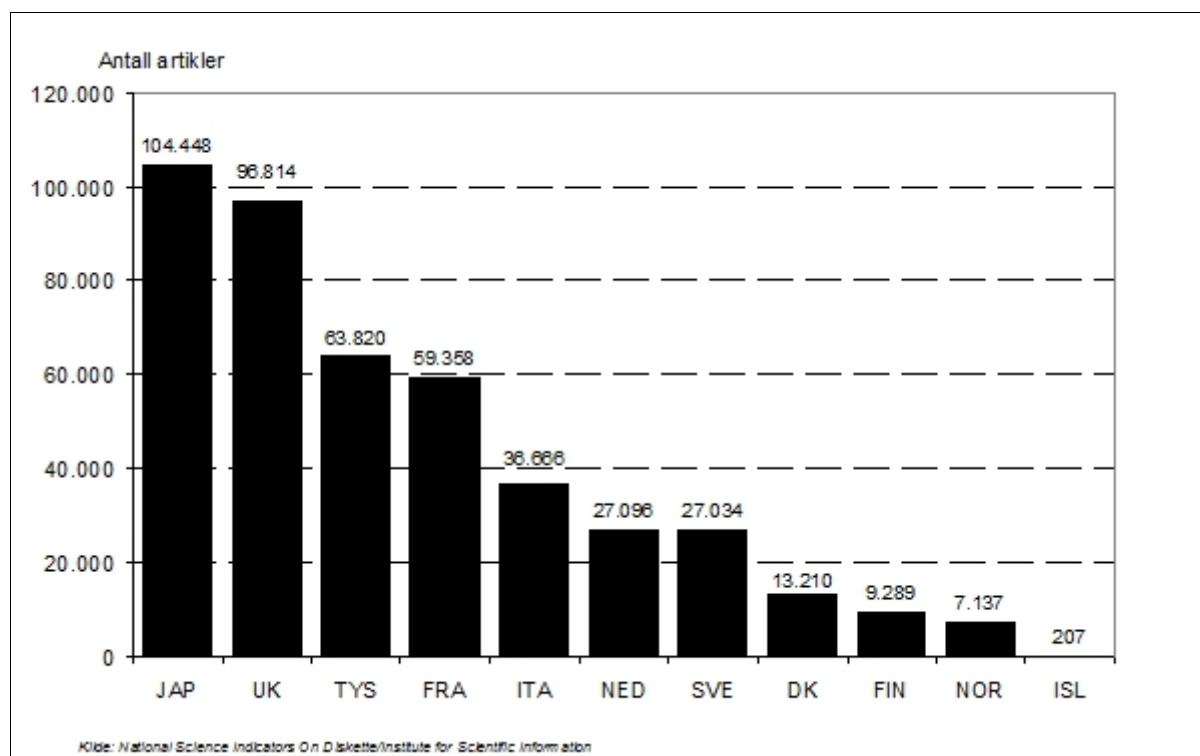
⁶ USA er ikke tatt med i denne figuren fordi landets artikkelproduksjon er så stor at det er vanskelig å framstille den sammen med andre land i en figur.

⁷ Naturlig nok har artikler publisert i den senere år ikke rukket å bli sitert i samme grad som tidligere års artikler. Vi har derfor valgt å utelate artikler fra 1994 og 1995 i figurene som viser utviklingen i gjennomsnittlig siteringshyppighet over tid. De siteringer disse har mottatt er så få at det har liten mening å vise *Relative impact* for dem.

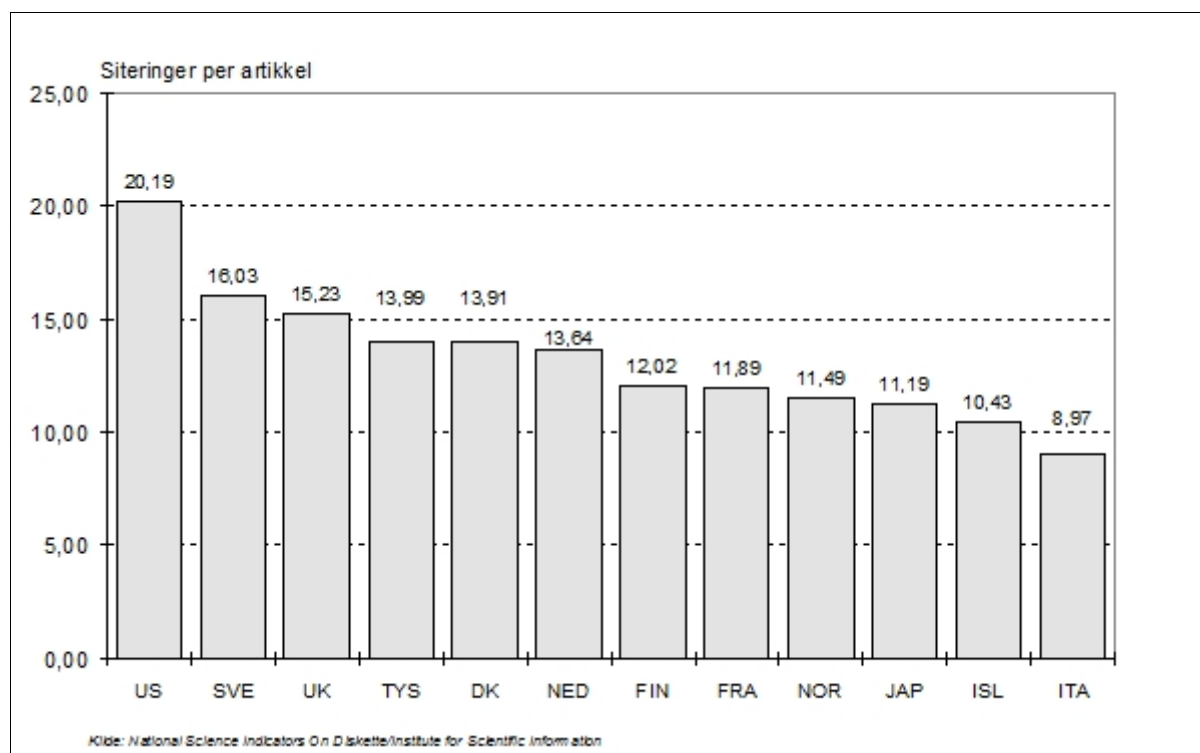
artikler sammenlignet med andre land lav innen *Mikrobiologi* og *Molekylærbiologi og genetikk*, høyere innen *Nevrovitenskap* og *Psykologi/psykiatri*.

I alle fagfelt ligger den relative impact for norske artikler gjennomgående under 1 når man ser perioden 1981-93 under ett. I gjennomsnitt siteres altså norske artikler mindre hyppig enn alle verdens artikler i fagfeltet. Lavest er den relative impact i *Mikrobiologi* og *Molekylærbiologi og genetikk* (rundt 0,6), høyest i *Klinisk medisin* (i underkant av 1). Utviklingen i den relative impact varierer fra fagfelt til fagfelt og viser større utslag i de fagfelt hvor artikkelproduksjonen er lav (f.eks. *Immunologi*) enn hvor den er høy (*Biologi og biokjemi* og *Klinisk medisin*). Sammenlignet med de andre nordiske land er den relative impact for norske artikler gjennomgående lav både i *Biologi og biokjemi*, *Klinisk medisin*, *Molekylærbiologi og genetikk* og *Farmakologi*.

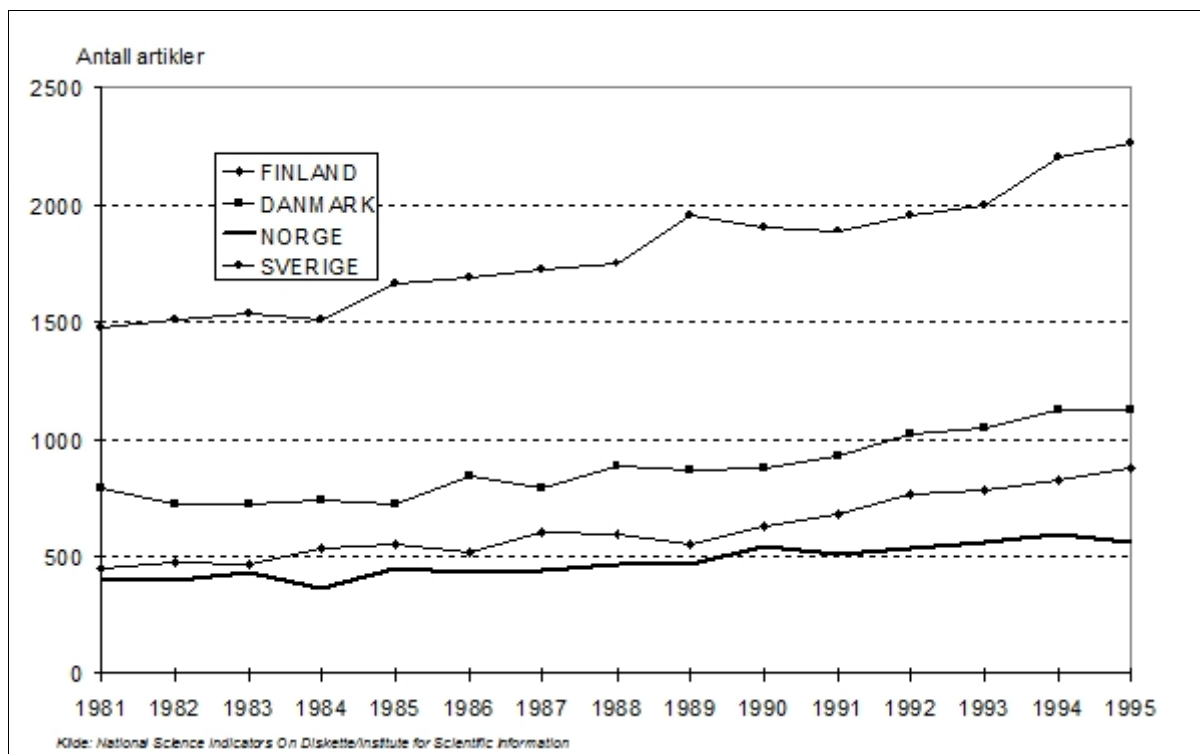
Biologi og biokjemi



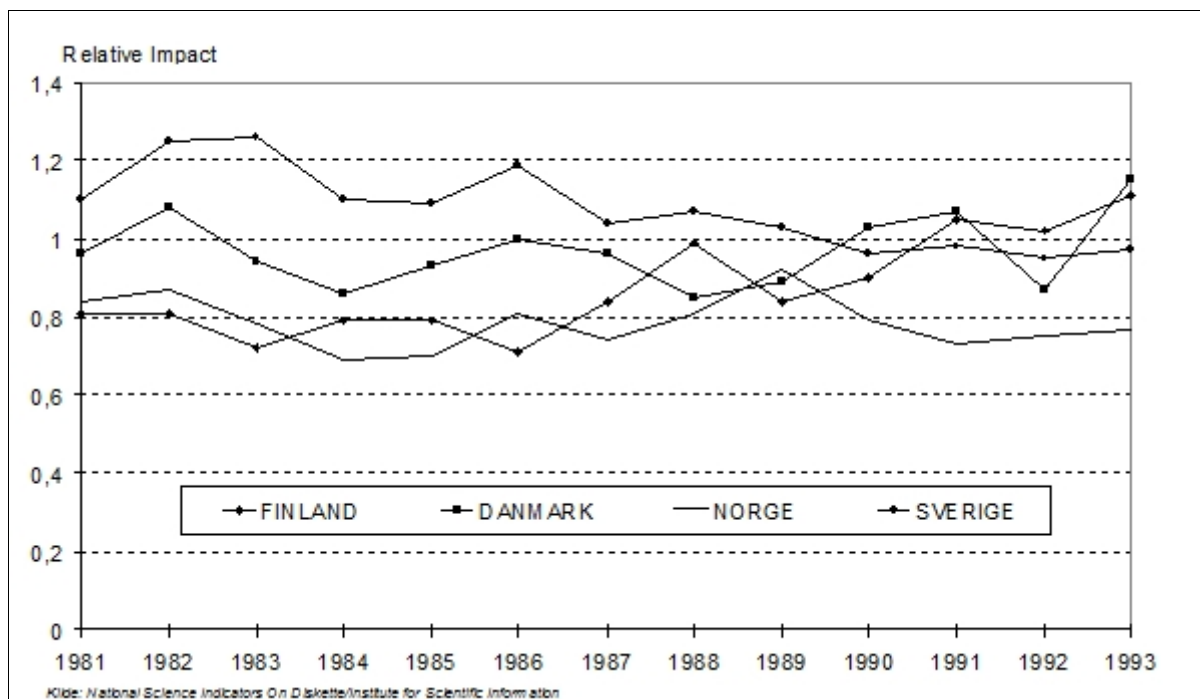
Figur 2 Artikler innen *Biologi og biokjemi* i utvalgte land 1981-95.



Figur 3 Gjennittlig antall siteringer per artikkel innen *Biologi og biokjemi* i utvalgte land 1981-95.

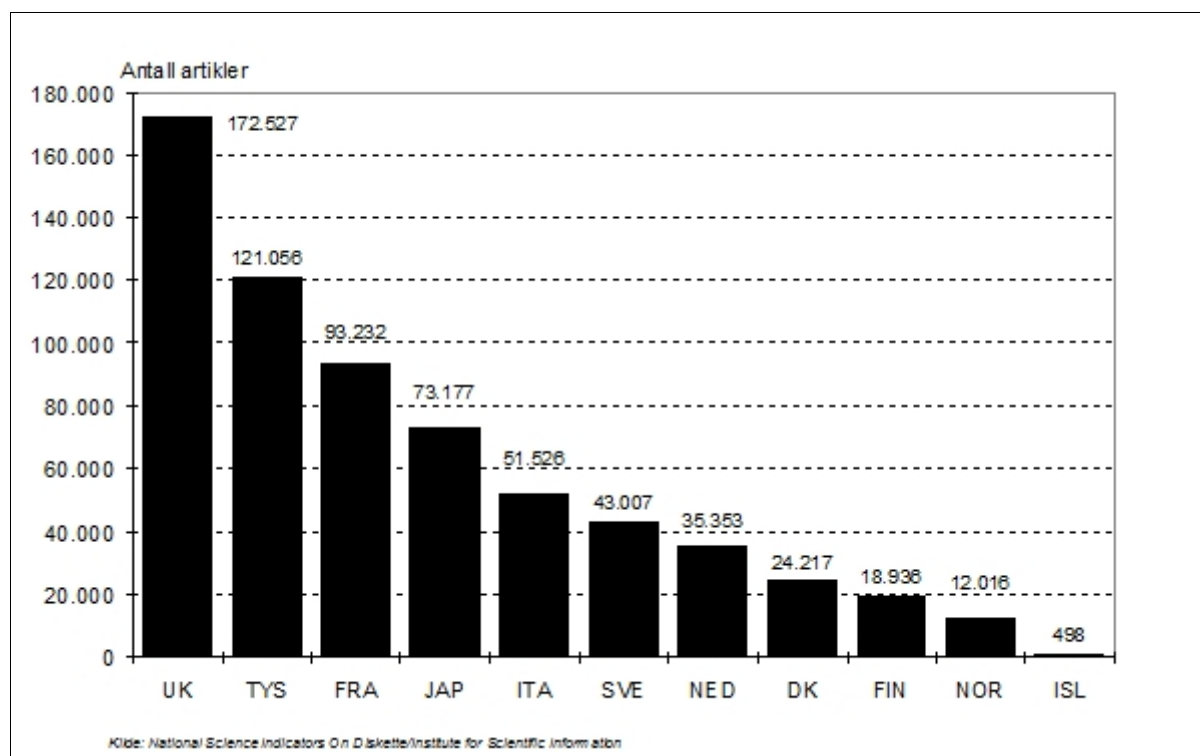


Figur 4 Årlig antall artikler innen *Biologi og biokjemi* i fire nordiske land 1981-1995.

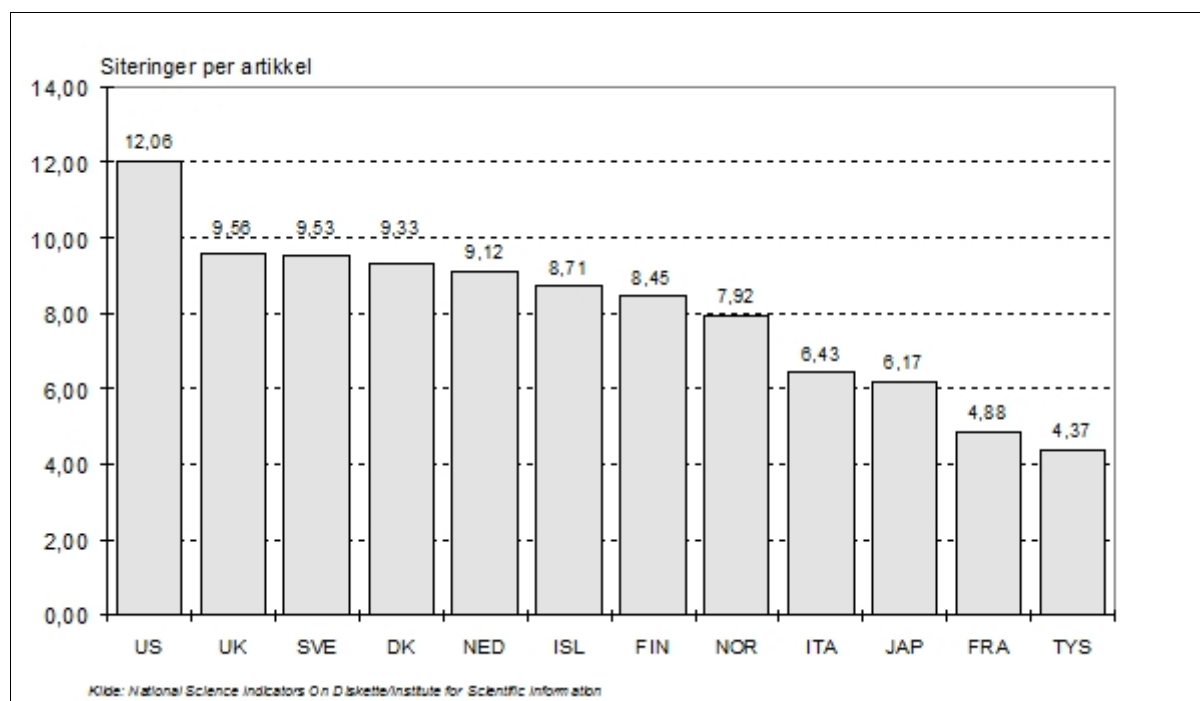


Figur 5 Gj.snittlig siteringshyppighet i forhold til alle verdens land i *Biologi og biokjemi* for fire nordiske land 1981-93.

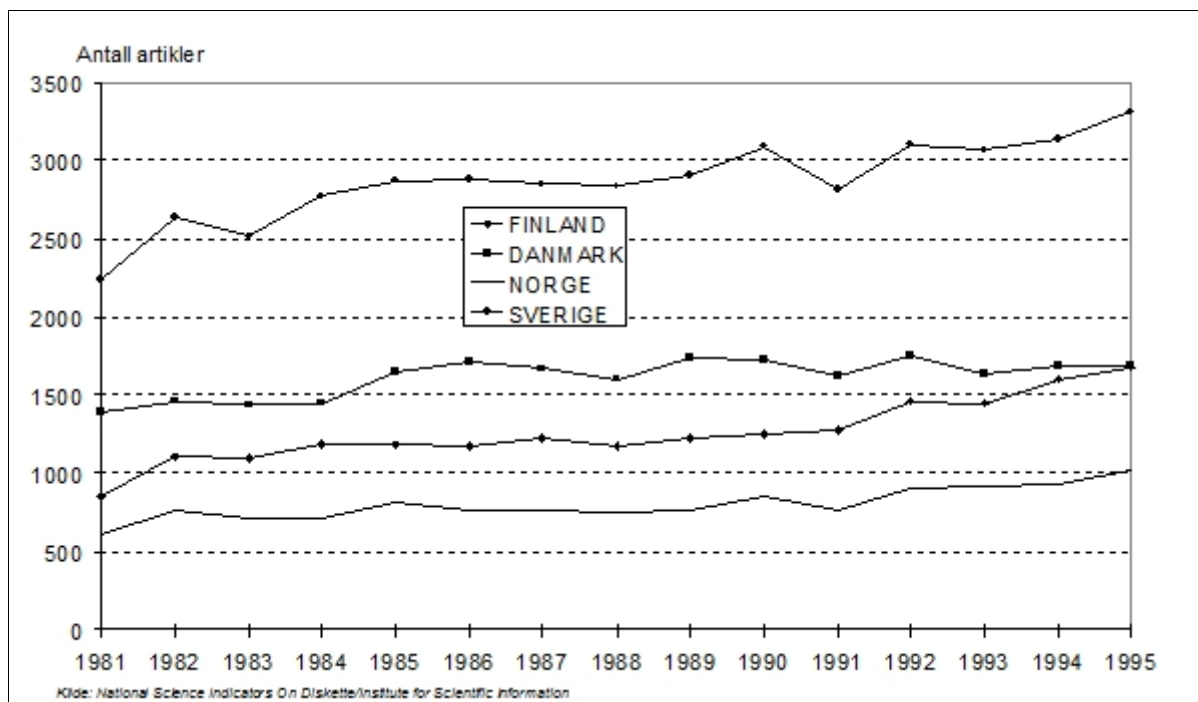
Klinisk medisin



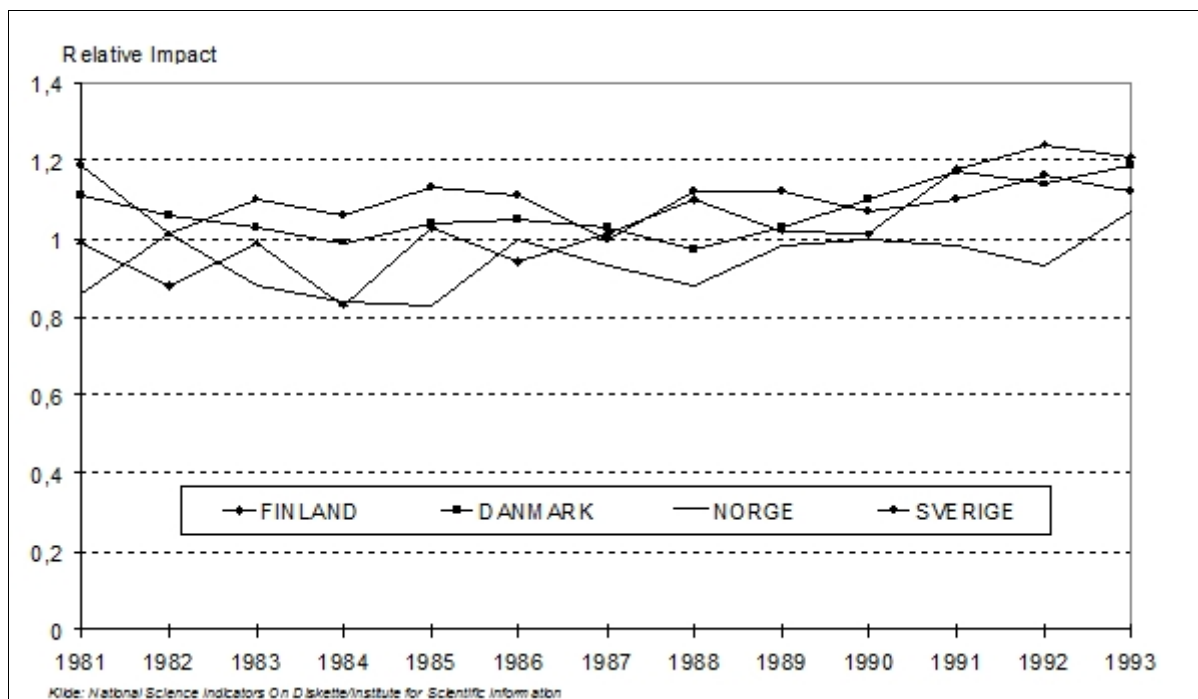
Figur 6 Artikler innen *Klinisk medisin* 1981-95.



Figur 7 Gj.snittlig antall siteringer per artikkel innen *Klinisk medisin* i utvalgte land 1981-95.

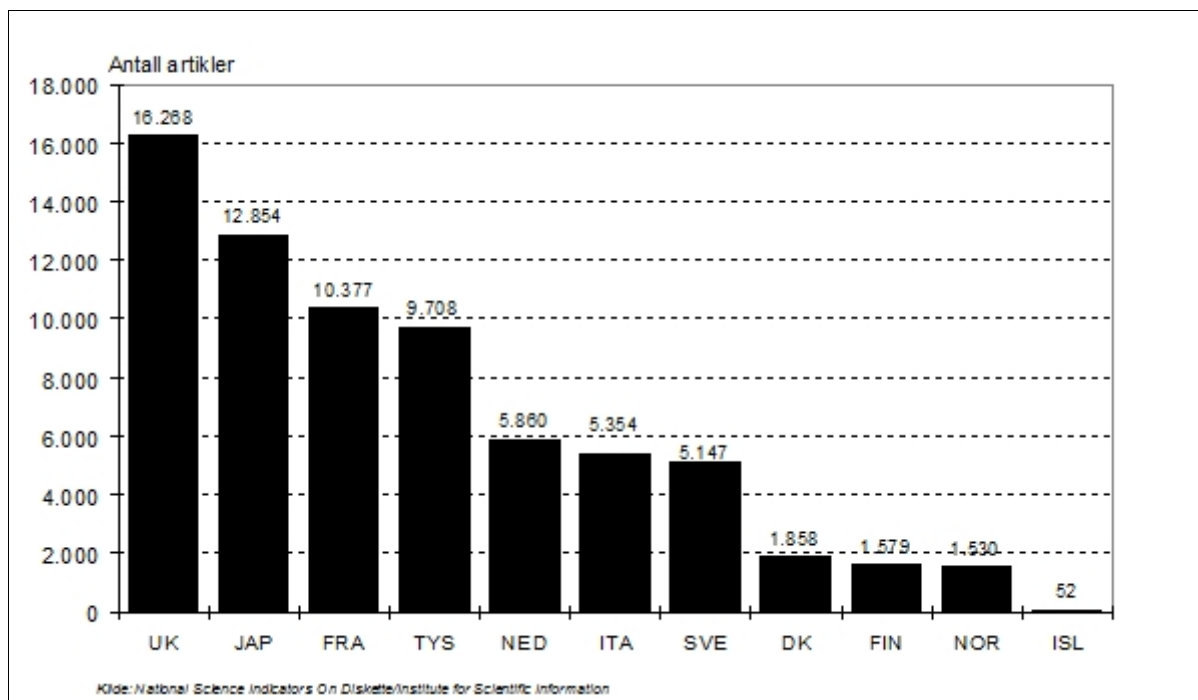


Figur 8 Årlig antall artikler innen *Klinisk medisin* i fire nordiske land 1981-95.

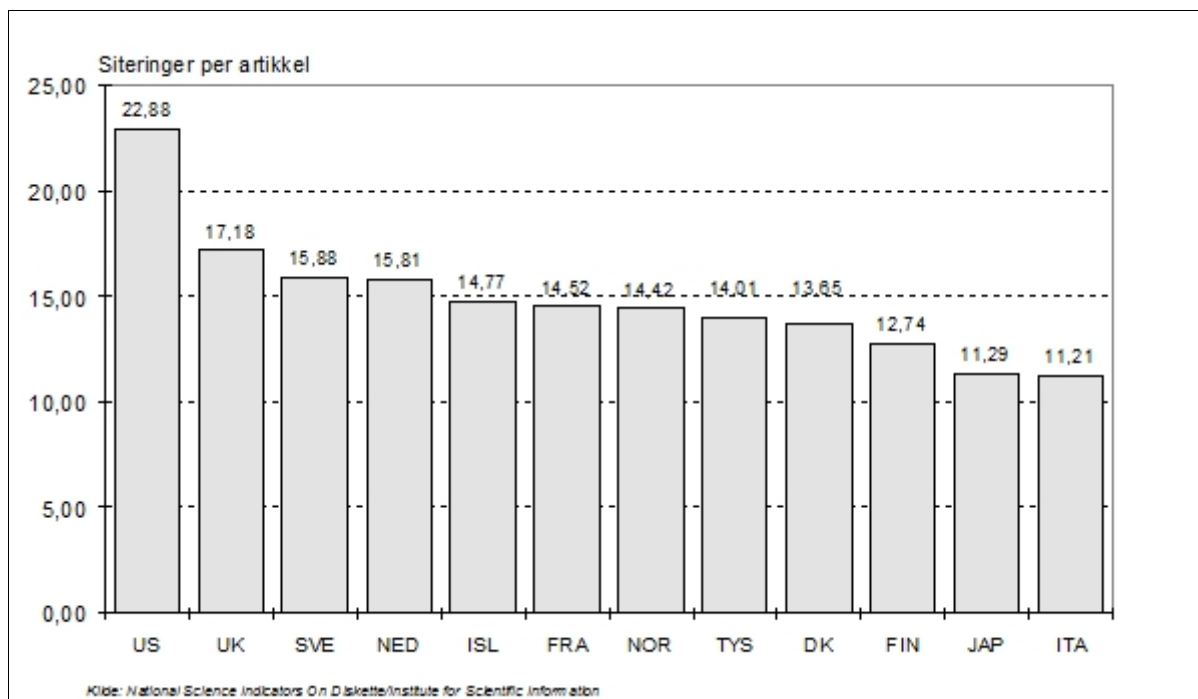


Figur 9 Gj.snittlig siteringshyppighet i forhold til alle verdens land innen *Klinisk medisin* i fire nordiske land 1981-93.

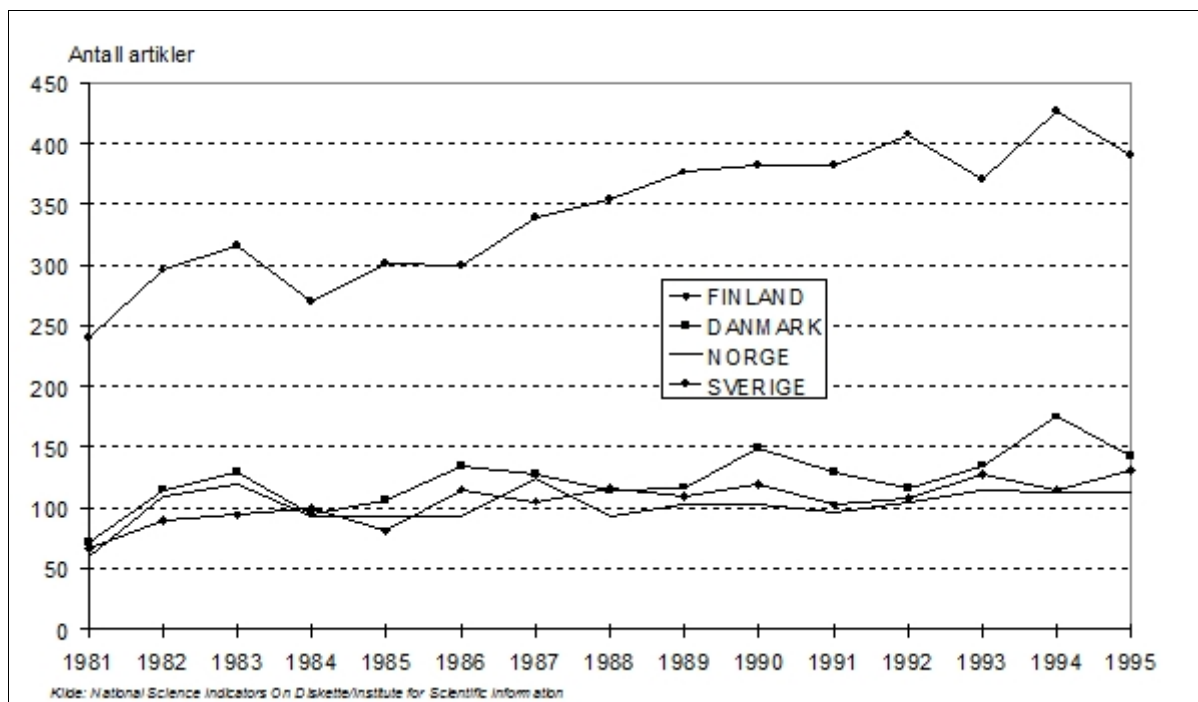
Immunologi



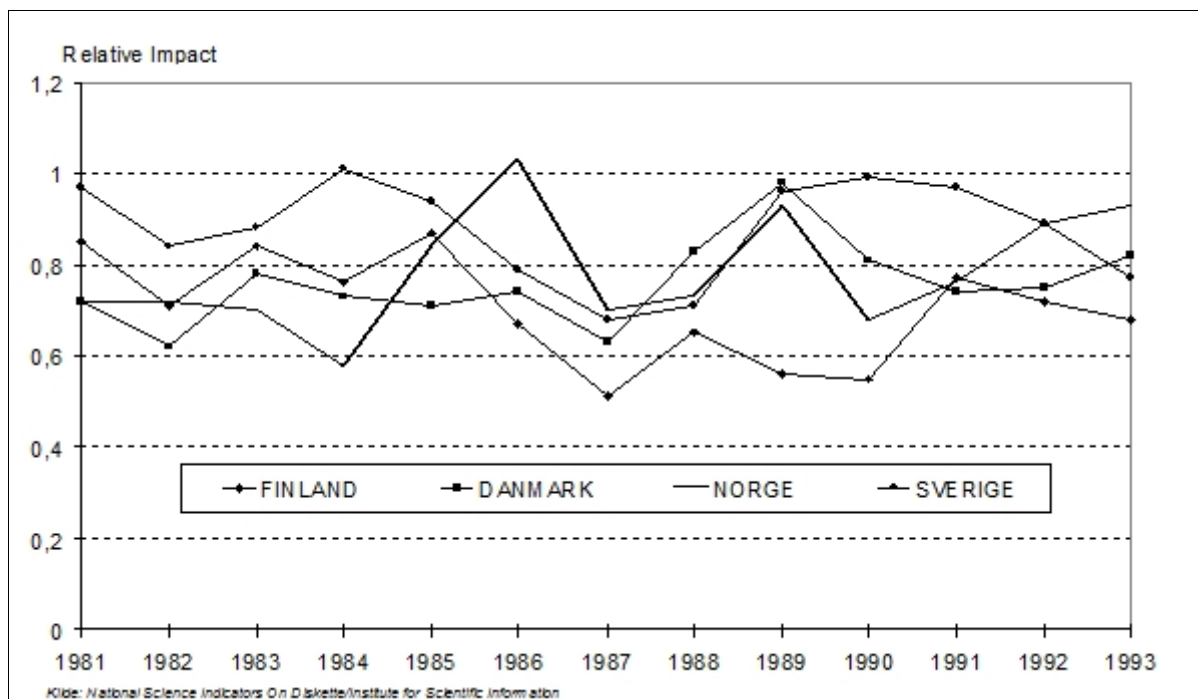
Figur 10 Artikler innen *Immunologi* i utvalgte land 1981-95.



Figur 11 Gj.snittlig antall siteringer per artikkel innen *Immunologi* i utvalgte land 1981-95.

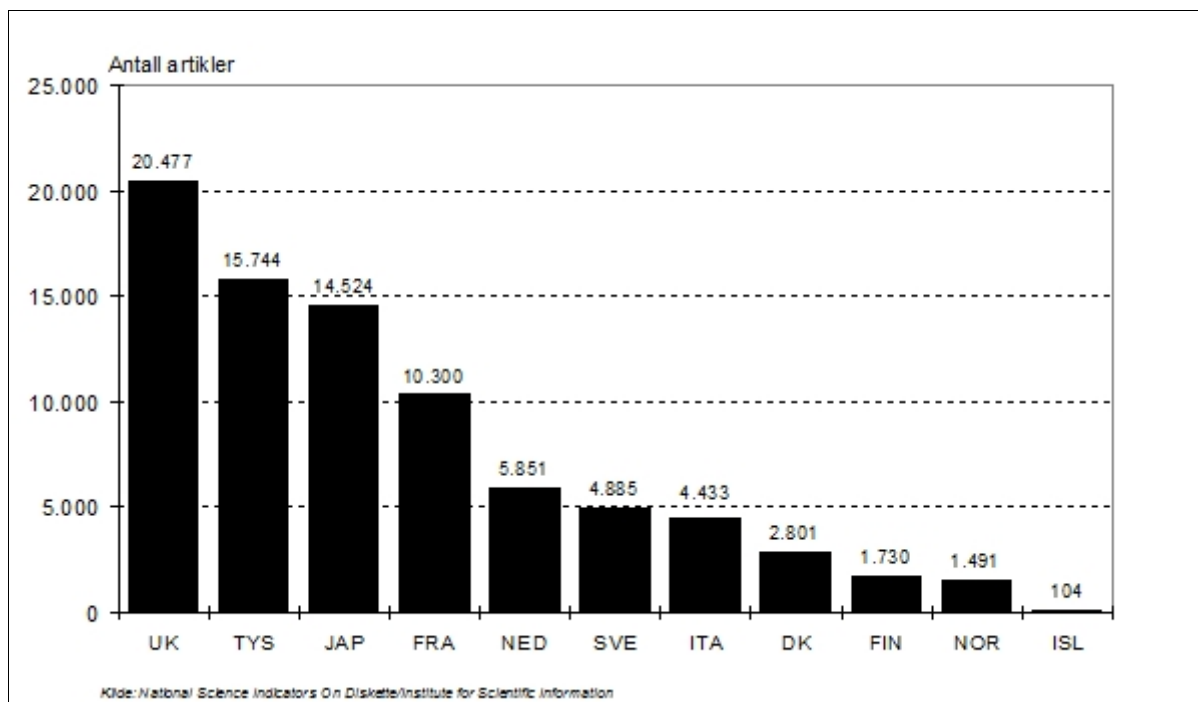


Figur 12 Årlig antall artikler innen *Immunologi* i fire nordiske land 1981-95.

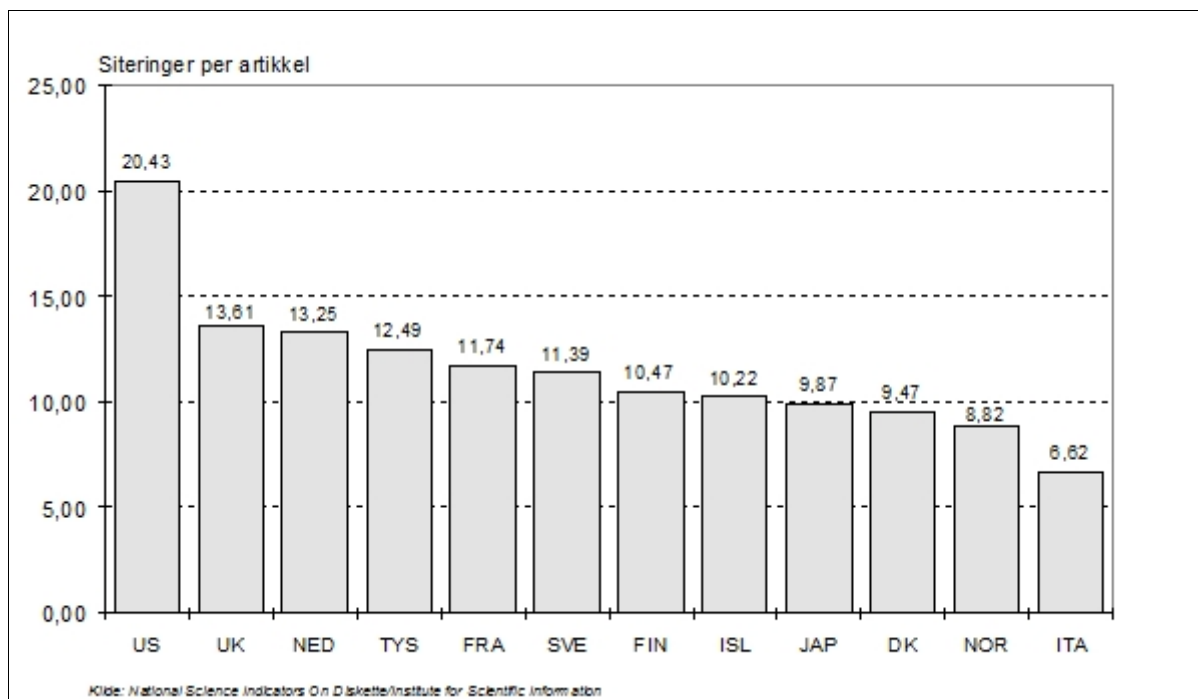


Figur 13 Gj.snittlig siteringshyppighet i forhold til alle verdens land innen *Immunologi* i fire nordiske land 1981-93.

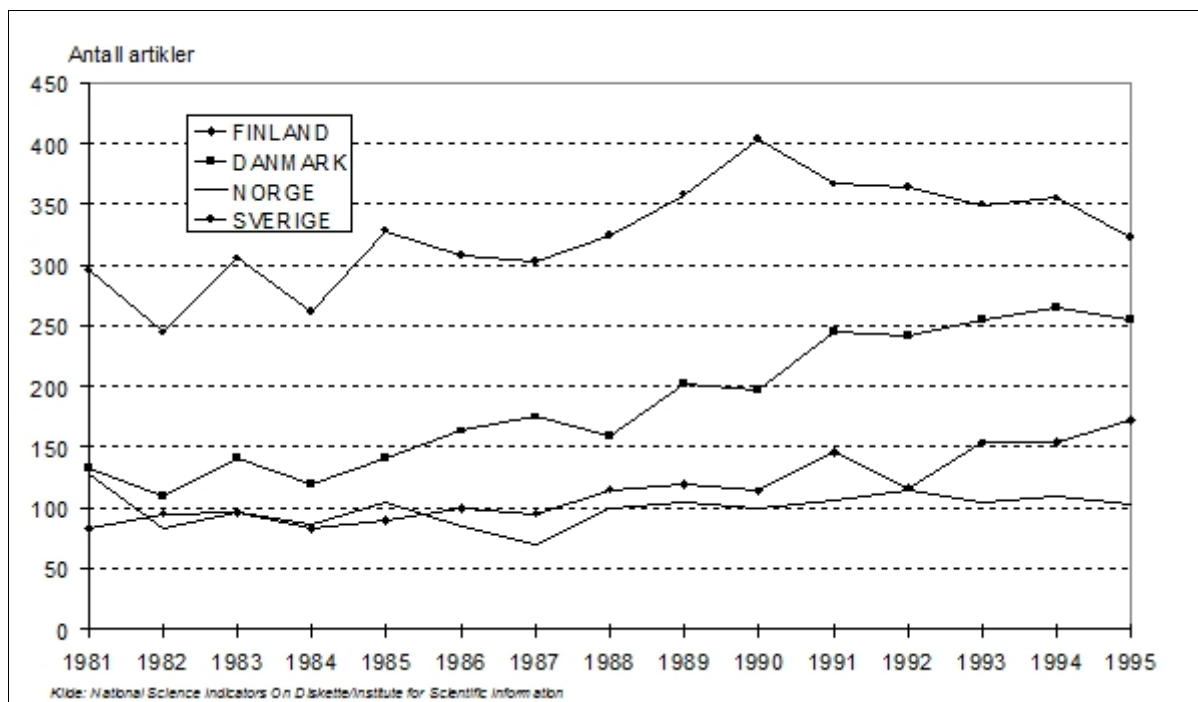
Mikrobiologi



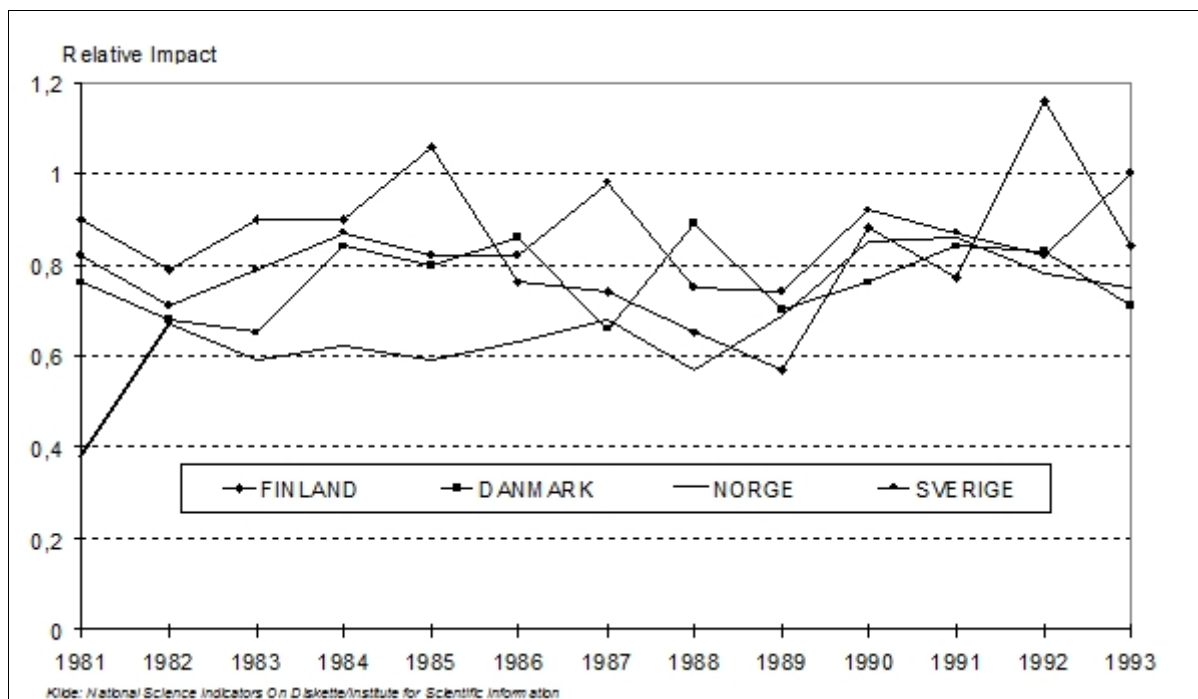
Figur 14 Artikler innen *Mikrobiologi* i utvalgte land 1981-95.



Figur 15 Gj.snittlig antall siteringer per artikkel innen *Mikrobiologi* i utvalgte land 1981-95.

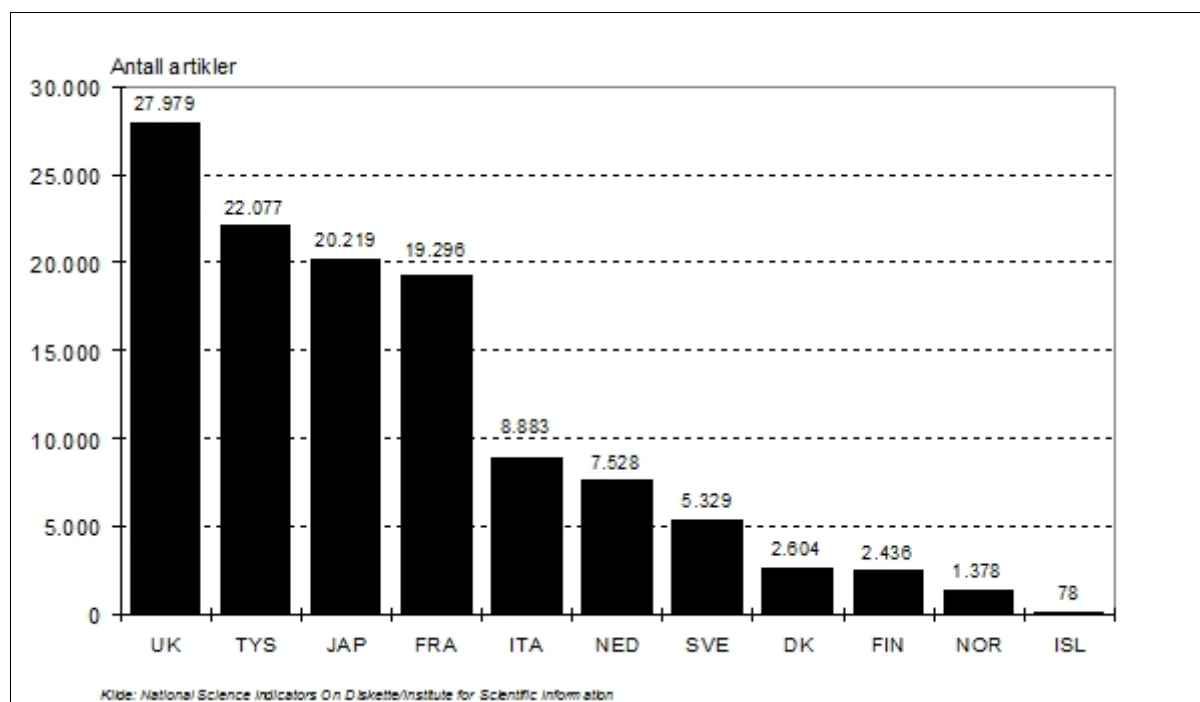


Figur 16 Årlig antall artikler innen *Mikrobiologi* i fire nordiske land 1981-95.

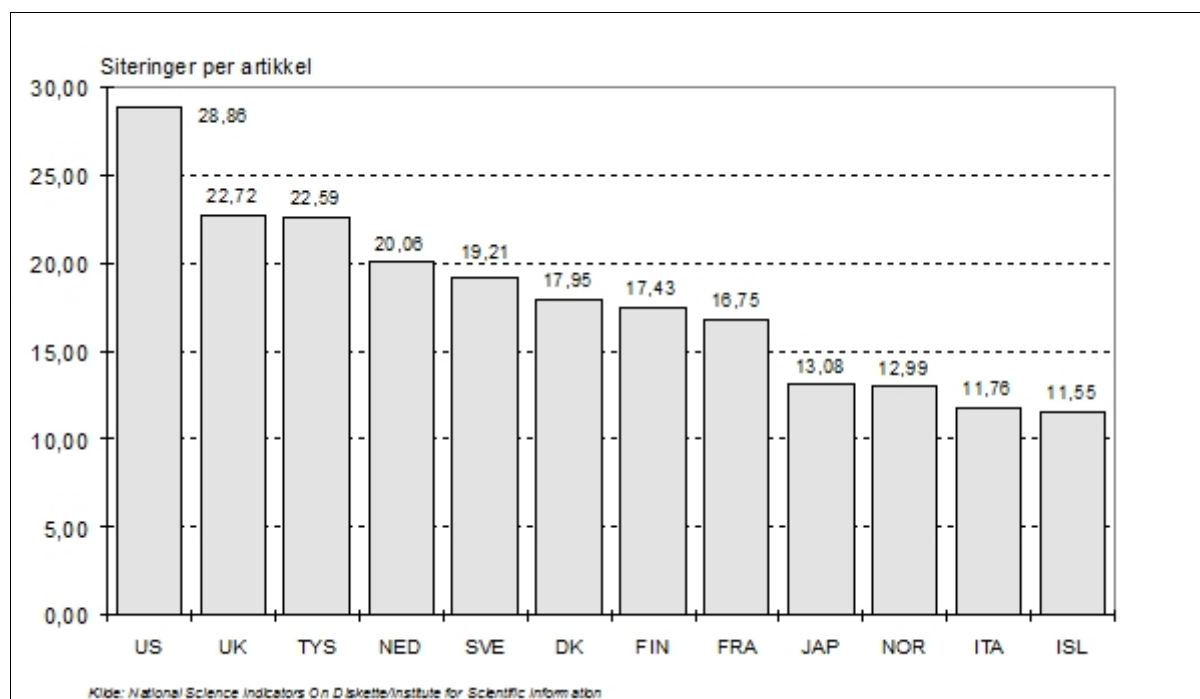


Figur 17 Gj.snittlig siteringshyppighet i forhold til alle verdens land innen *Mikrobiologi* i fire nordiske land 1981-93.

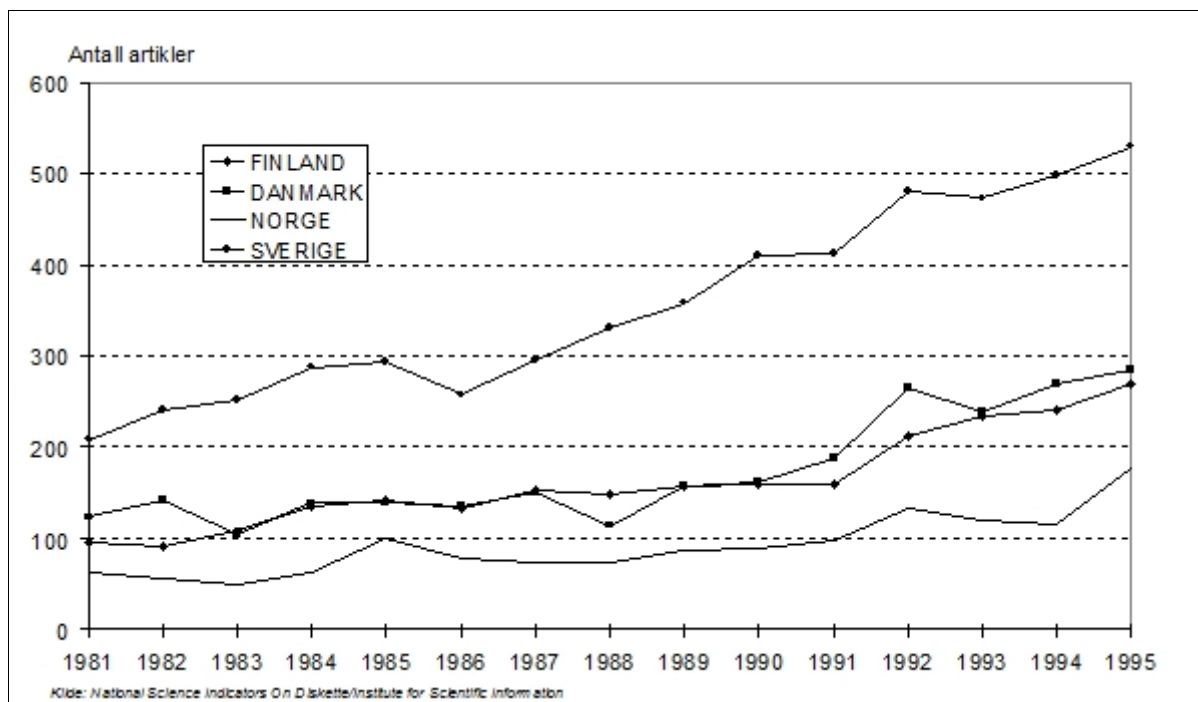
Molekylærbiologi og genetik



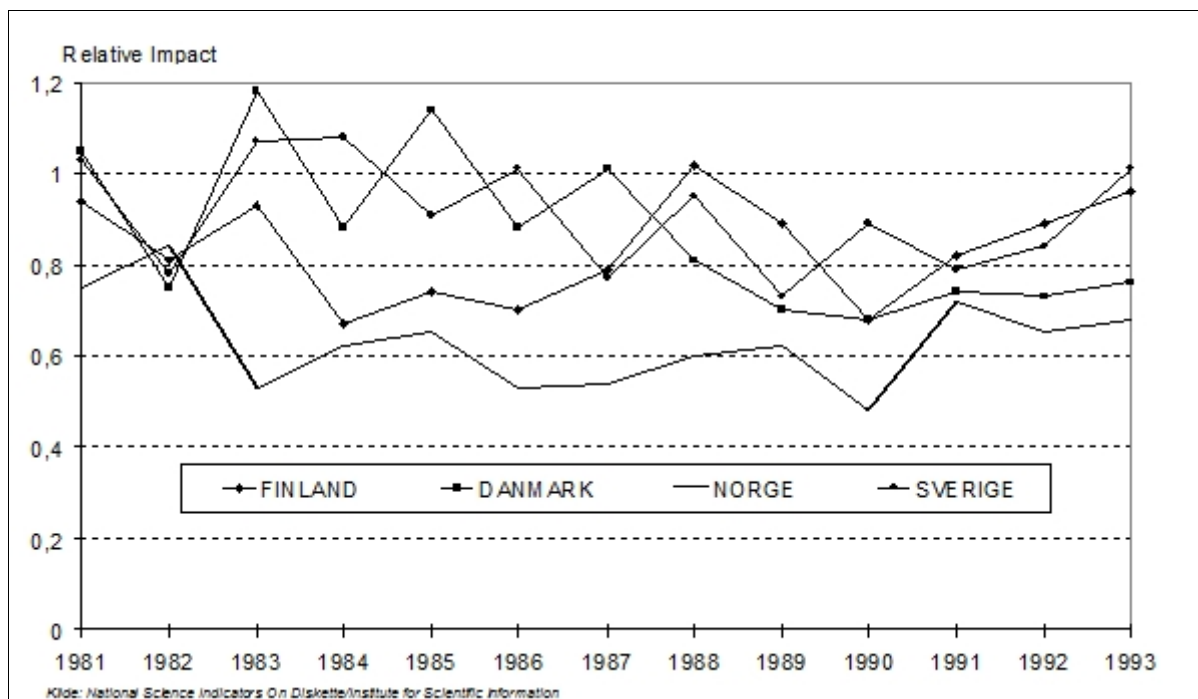
Figur 18 Artikler innen *Molekylærbiologi og genetik* i utvalgte land 1981-95.



Figur 19 Gj.snittlig antall siteringer per artikkel innen *Molekylærbiologi og genetik* i utvalgte land 1981-95.

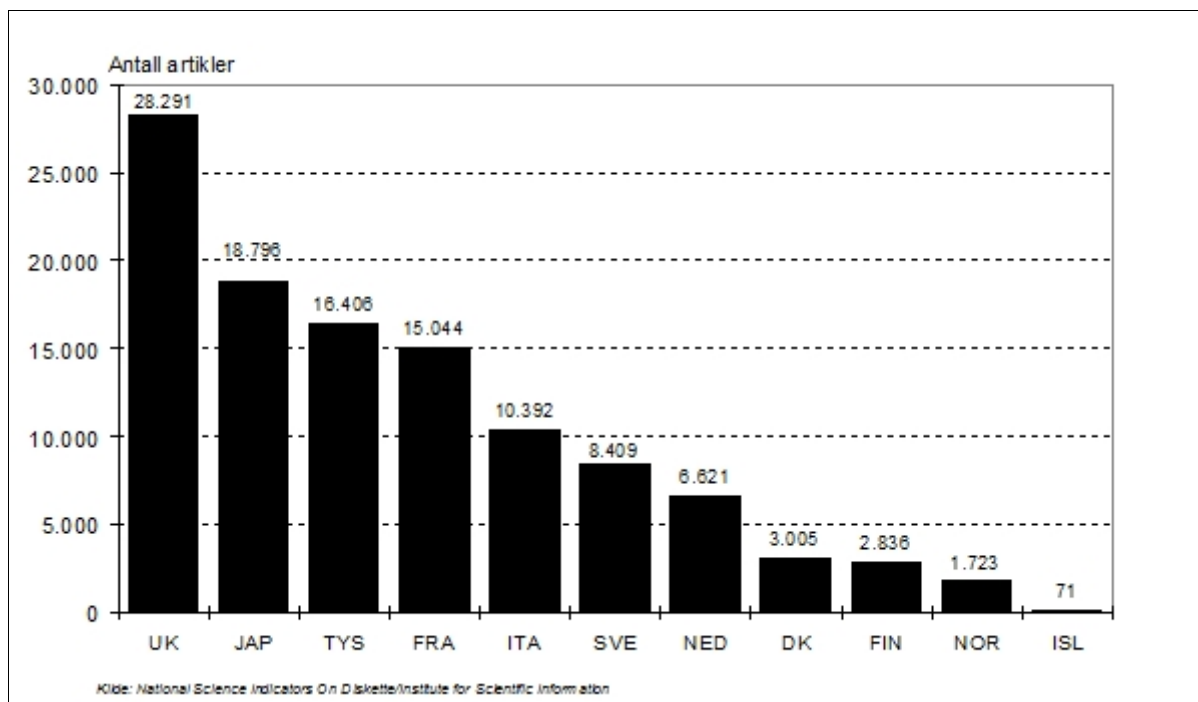


Figur 20 Årlig antall artikler innen *Molekylærbiologi og genetik* i fire nordiske land 1981-95.

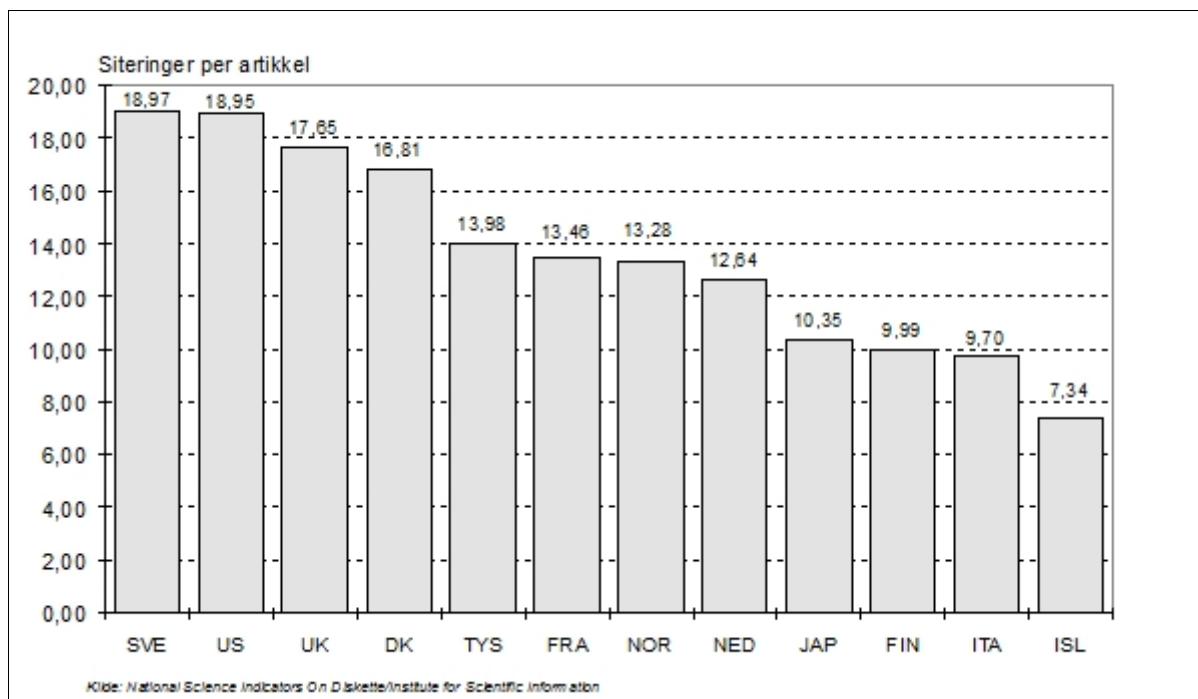


Figur 21 Gj.snittlig siteringshyppighet i forhold til alle verdens land innen *Molekylærbiologi og genetik* i fire nordiske land 1981-93.

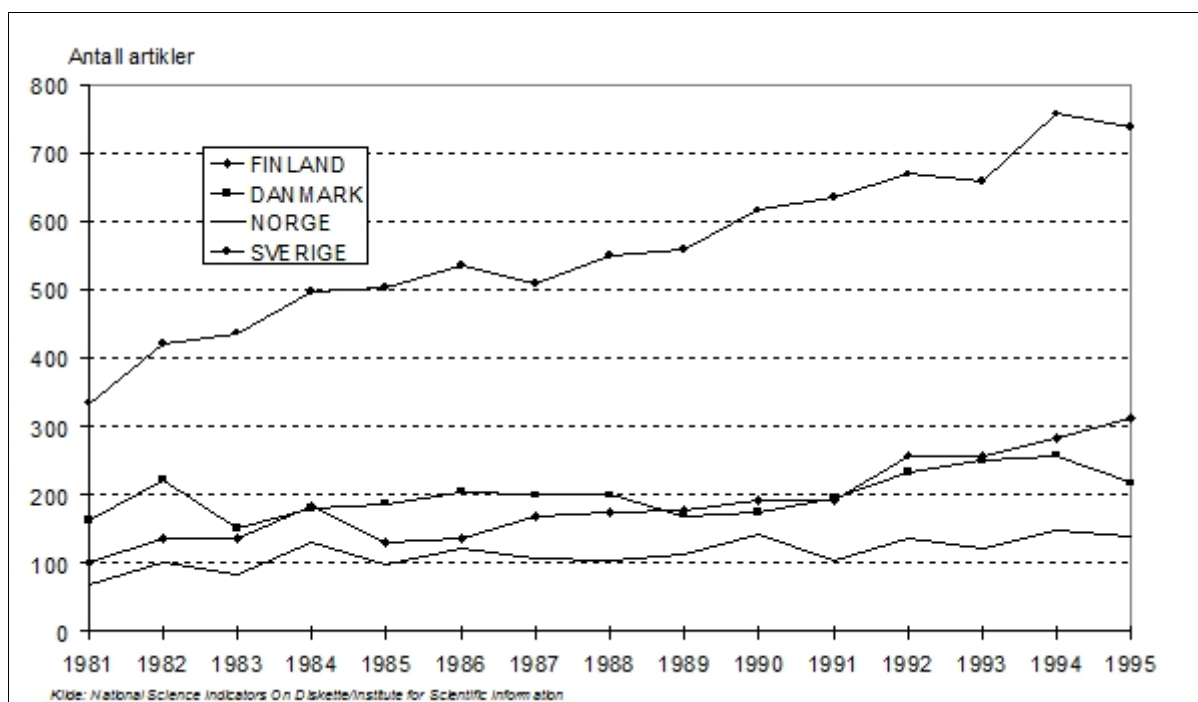
Nevrovitenskap



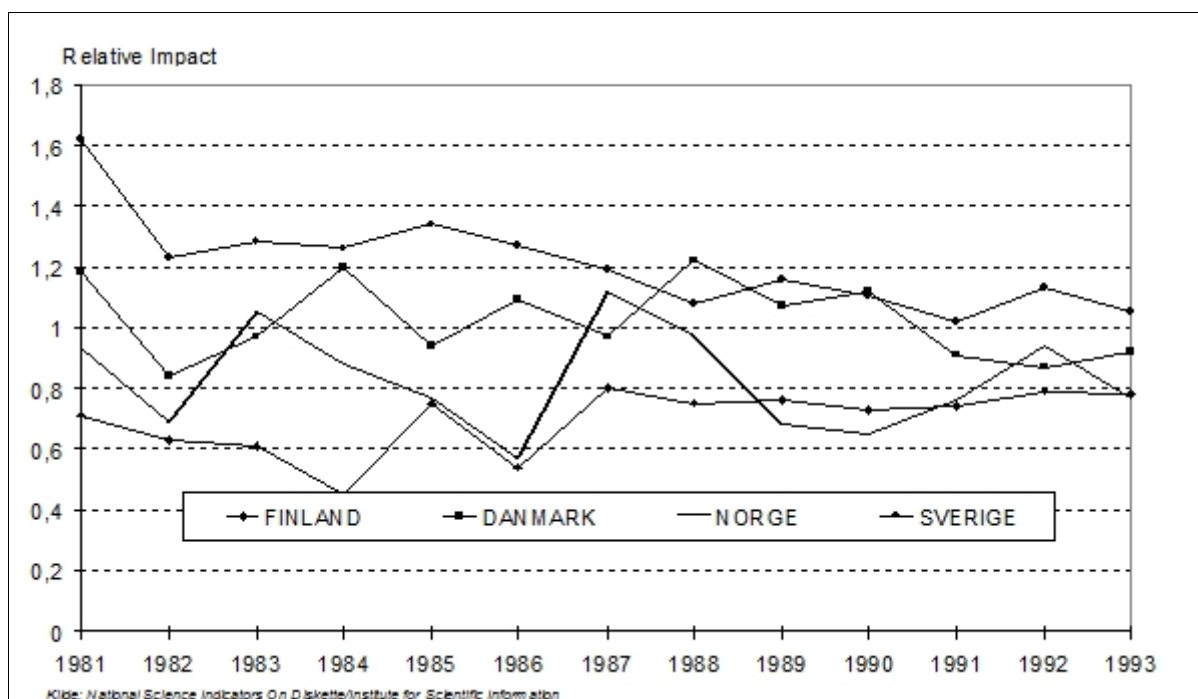
Figur 22 Artikler innen *Nevrovitenskap* i utvalgte land 1981-95.



Figur 23 Gj.snittlig antall siteringer per artikkel innen *Nevrovitenskap* i utvalgte land 1981-95.

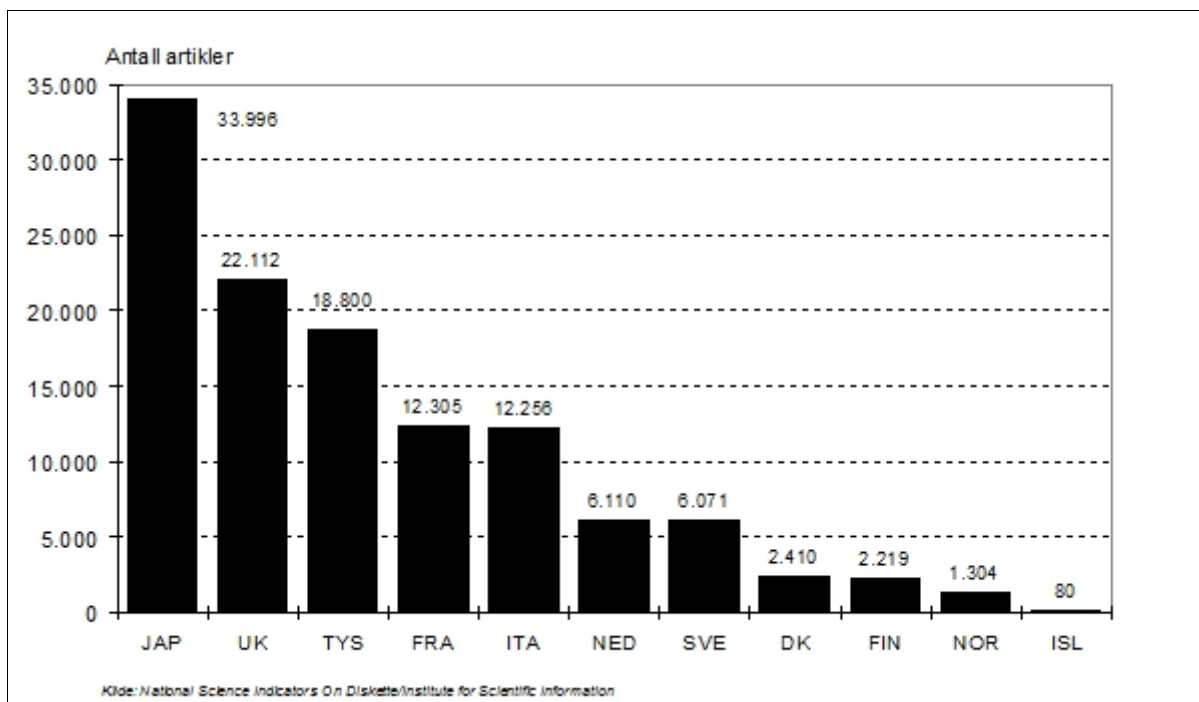


Figur 24 Årlig antall artikler innen *Nevrovitenskap* i fire nordiske land 1981-95.

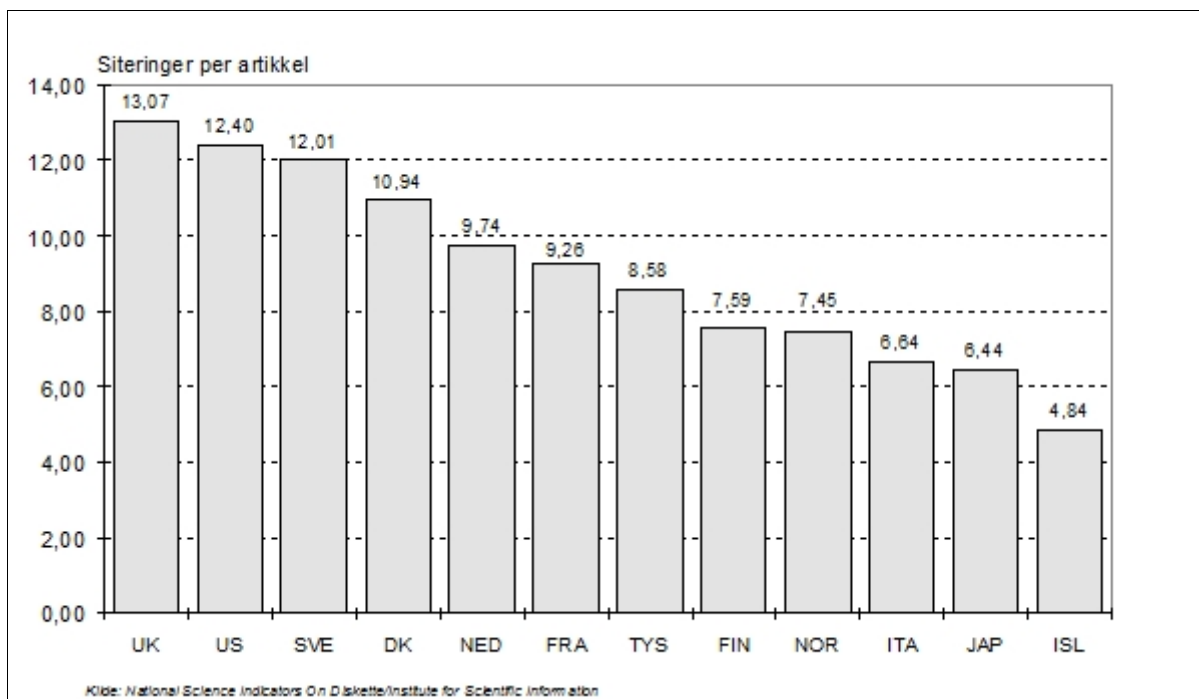


Figur 25 Gj.snittlig siteringshyppighet i forhold til alle verdens land innen *Nevrovitenskap* i fire nordiske land 1981-93.

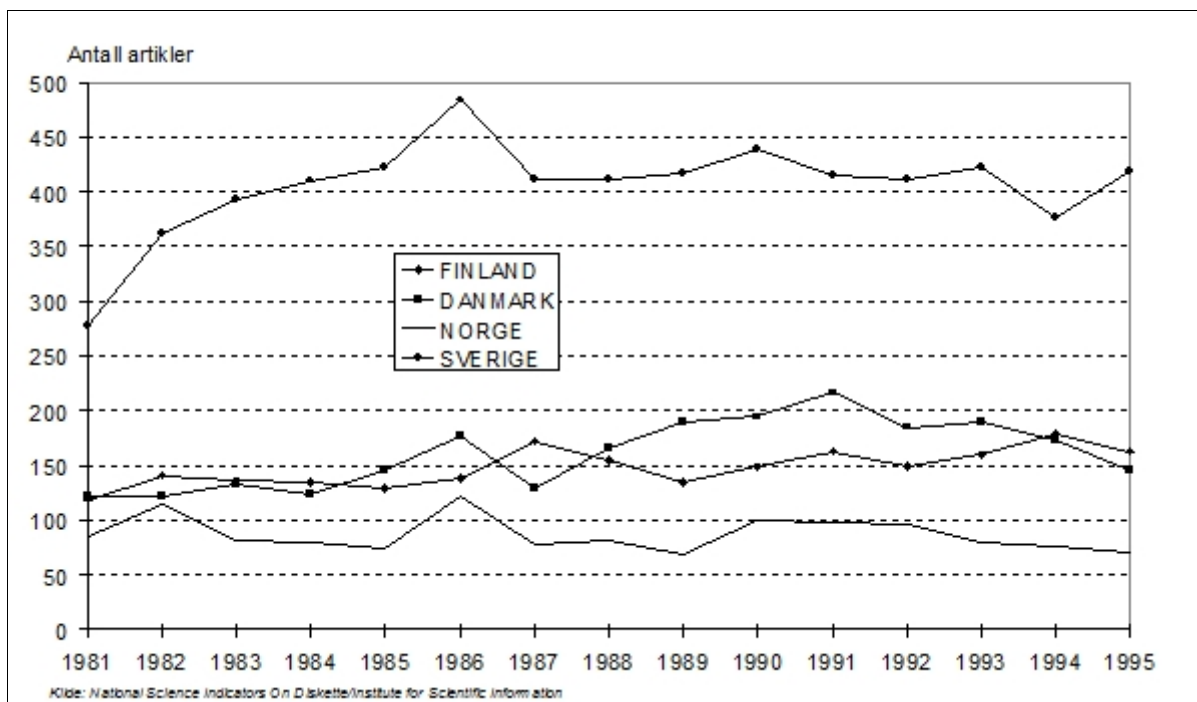
Farmakologi



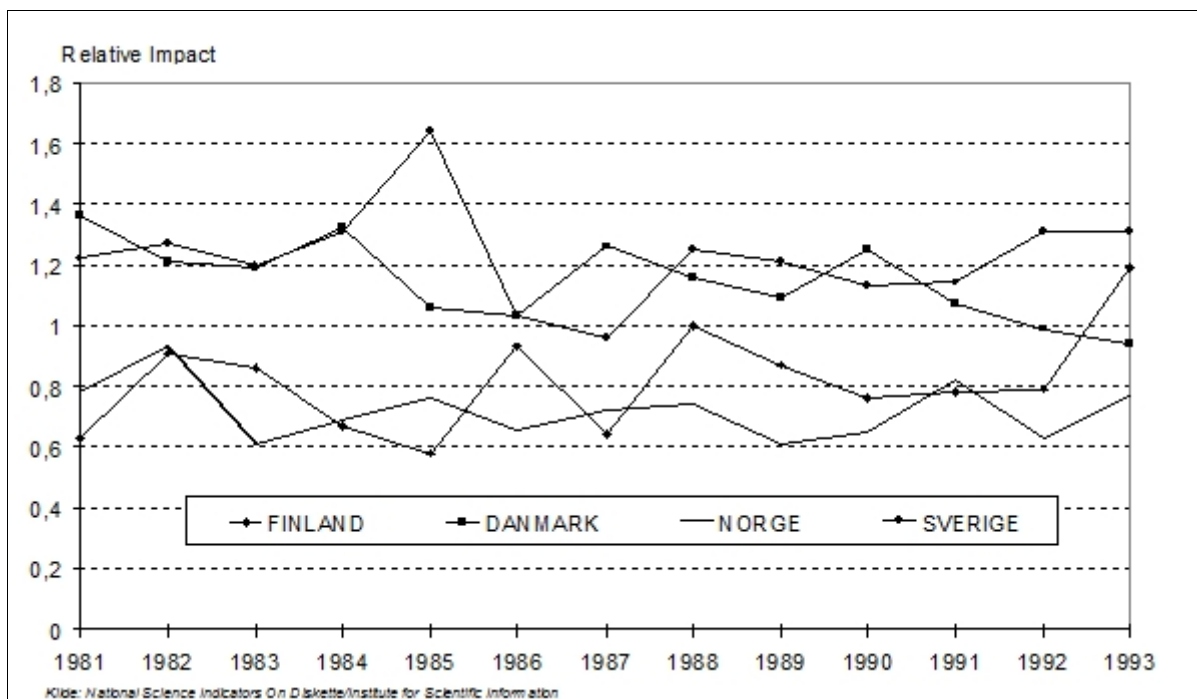
Figur 26 Artikler innen *Farmakologi* i utvalgte land 1981-95.



Figur 27 Gjennittlig antall siteringer per artikkel innen *Farmakologi* i utvalgte land 1981-95.

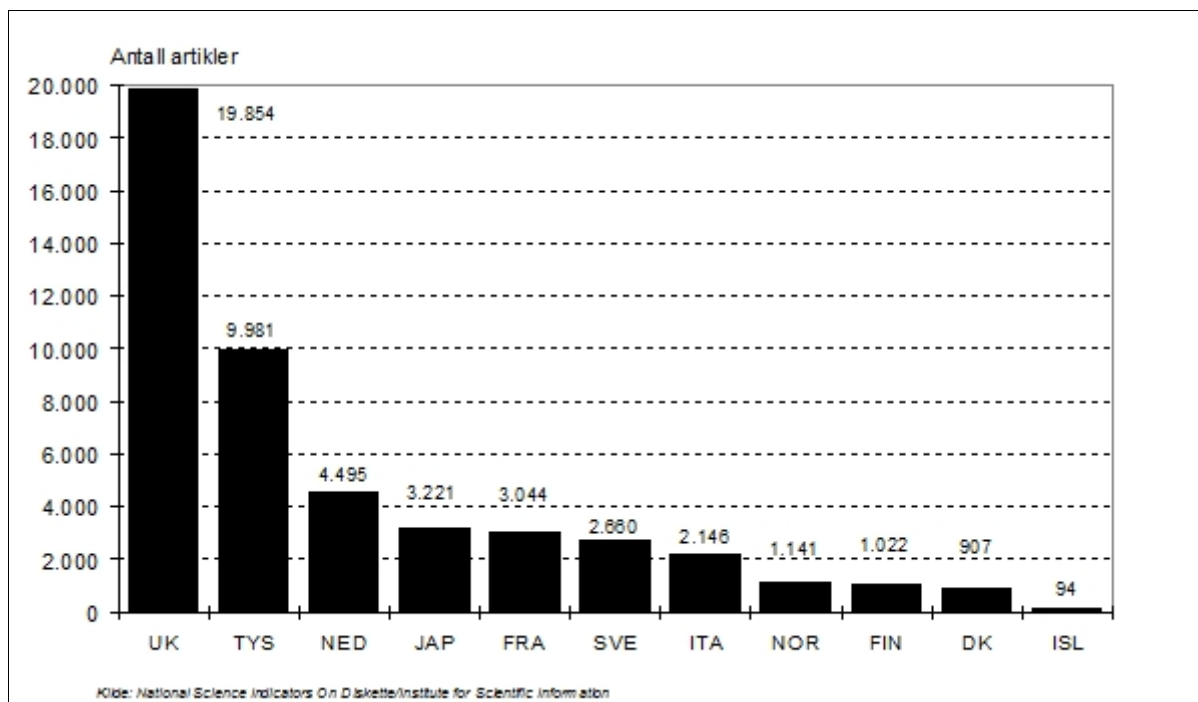


Figur 28 Årlig antall artikler innen *Farmakologi* i fire nordiske land 1981-95.

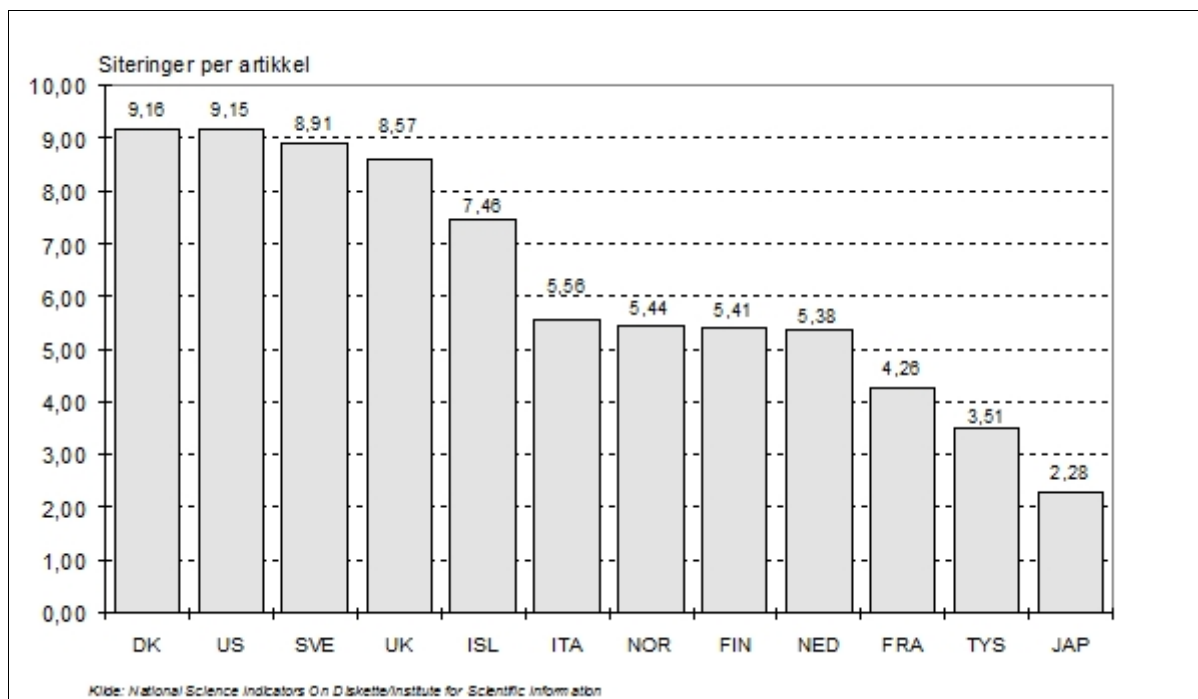


Figur 29 Gj.snittlig siteringshyppighet i forhold til alle verdens land innen *Farmakologi* i fire nordiske land 1981-93.

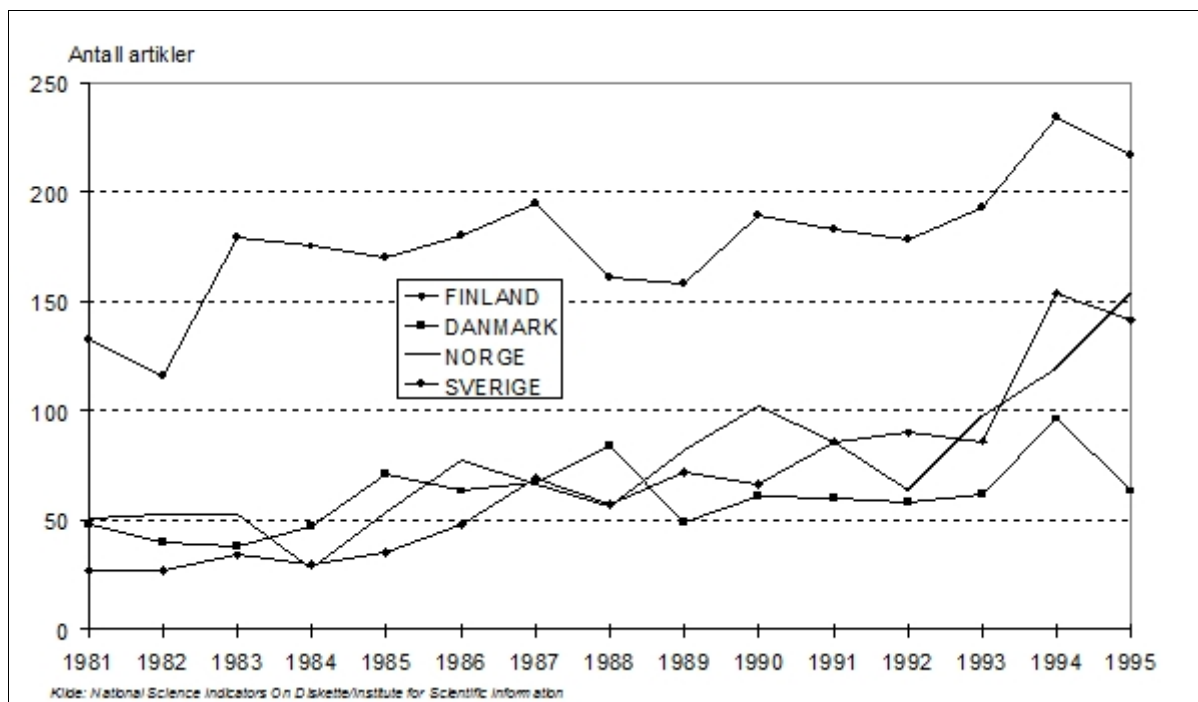
Psykologi/psykiatri



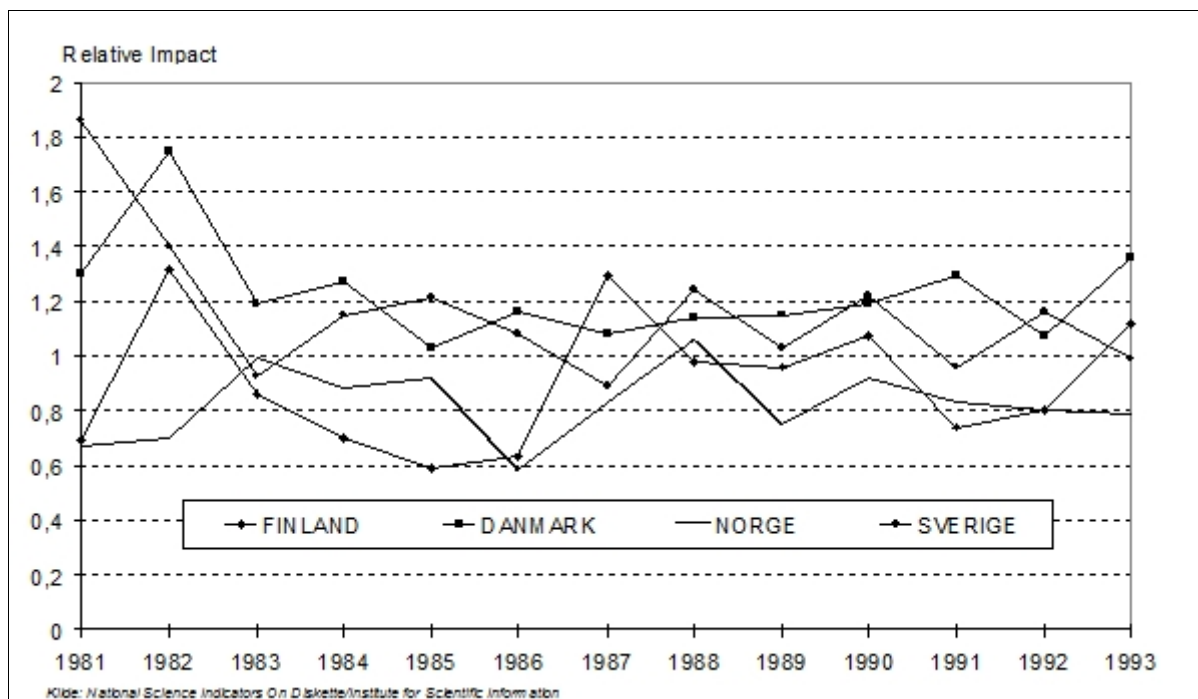
Figur 30 Artikler innen *Psykologi/psykiatri* i utvalgte land 1981-95.



Figur 31 Gjennittlig antall siteringer per artikkel innen *Psykologi/psykiatri* i utvalgte land 1981-95.



Figur 32 Årlig antall artikler innen *Psykologi/psykiatri* i fire nordiske land 1981-95.



Figur 33 Gj.snittlig siteringshyppighet i forhold til alle verdens land innen *Psykologi/psykiatri* i fire nordiske land 1981-93.

Vedlegg 1 Data og analysetabeller i NSIOD

National Science Indicators On Diskette - NSIOD - er en database fra Institute for Scientific Information (ISI) med publisering- og siteringsdata for alle verdens land. Her beskrives standardversjonen⁸.

Tidsrom

Dataene dekker 1981-95. Basen oppdateres hvert år.

Innhold

- Totalt antall artikler for hvert enkelt land.
 - Antall artikler som er sitert.
 - Totalt antall siteringer av artiklene.
 - Siteringsandel ("impact"), dvs. gjennomsnittlig antall siteringer per artikkel.
- Summerte data for de enkelte fagfelt og for verdenstotalen foreligger også.

Fagfelter

Alle data kan brytes ned på i alt 24 fagfelt.

For hvert enkelt fagfelt er det spesifisert hvilke tidsskrifter artiklene i basen er hentet fra.

Spesifikasjoner av mulige data:

Data for fagfelt innen det enkelte land:

- A. Antall artikler
- B. Antall siteringer
- C. Siteringsandel, dvs. antall siteringer per artikkel (B/A)
- D. Antall siterte artikler
- E. Prosentandel artikler som er sitert (D% av A)
- F. Relativ siteringsandel for fagfelt, dvs. forholdet mellom fagfeltets siteringsandel for det enkelte land og fagfeltets siteringsandel for alle land samlet (C/N)
- G. Relativ siteringsandel for land, dvs. forholdet mellom fagfeltets siteringsandel for det enkelte land og landets siteringsandel for alle fagfelter samlet (C/V)
- H. Prosentandel artikler av antall artikler i fagfeltet for alle land samlet (A% av L)

⁸ Det er også utarbeidet en "Deluxe version". Denne inneholder data fra 93 land samt 3 geografiske regioner (*Asia Pacific, European Union, og Latin America*). Faginndelingen er fininndelt i 102 kategorier og inkluderer også humaniora.

- I. Prosentandel artikler av antall artikler for landet for alle fagfelter samlet ($A\%$ av T)
- J. Relativ sitering, dvs. forholdet mellom landets andel siterte artikler og fagfeltets andel siterte artikler for alle land samlet (E/P)
- K. Relativ sitering, dvs. forholdet mellom landets andel siterte artikler og landets andel siterte artikler for alle fagfelter samlet (E/X)

Data for fagfelt for alle land samlet:

- L. Antall artikler
- M. Antall siteringer
- N. Siteringsandel, dvs. antall siteringer per artikkel (M/L)
- O. Antall siterte artikler
- P. Prosentandel artikler som er sitert ($O\%$ av L)
- Q. Relativ siteringsandel, dvs. forholdet mellom fagfeltets siteringsandel og verdens siteringsandel alle fagfelter samlet ($N/\text{\AA}$)
- R. Prosentandel artikler av alle artikler i verden ($L\%$ av \O)
- S. Relativ sitering, dvs. forholdet mellom fagfeltets andel siterte artikler og andelen siterte artikler for alle fagfelter samlet (O/AA)

Data for land for alle fagfelter samlet:

- T. Antall artikler
- U. Antall siteringer
- V. Siteringsandel, dvs. antall siteringer per artikkel (U/T)
- W. Antall siterte artikler
- X. Prosentandel artikler som er sitert ($W\%$ av T)
- Y. Relativ siteringsandel, dvs. forholdet mellom landets siteringsandel og verdens siteringsandel for alle land samlet ($V/\text{\AA}$)
- Z. Prosentandel artikler av alle artikler i verden ($T/\text{\O}$)
- \text{\AE}. Relativ sitering, dvs. forholdet mellom landets siteringsandel og siteringsandelen for alle land samlet (X/AA)

Summer for alle land og alle fagfelter samlet

- \text{\O}. Antall artikler
- \text{\AA}. Siteringsandel, dvs. antall siteringer per artikkel
- AA. Prosentandel artikler som er sitert

Tidsperioder

1. 5-års overlappende perioder, dvs. 1981-85, 1982-86, 1983-87 osv.
2. 1-årsperioder som er sitert opp til siste år. Dvs. data for det enkelte år 1981, 1982, 1983 ... 1995.
3. Hele 15-årsperioden akkumulert.
4. Siste 5-årsperiode, dvs. 1991-95.

Vedlegg 2 Fagfelter og tidsskriftgrunnlag i NSIOD

Hvert enkelt tidsskrift er klassifisert i henhold til disse kategoriene, som svarer til kategoriene i *Current Contents*. *Current Contents* er en database over innholdsfortegnelser i vitenskapelige tidsskrifter, og gir bibliografiske opplysninger om den enkelte artikkel. *Current Contents* publiseres ukentlig i syv forskjellige deler. Hver del dekker tidsskrifter fra beslektede fagfelt. Samsvaret mellom NSIOD-kodene (i standardversjonen) og *Current Contents*-kodene framgår av oversikten nedenfor.

En detaljert oversikt over hvilke tidsskrifter som utgjør datagrunnlaget i de *medisinske* fagfeltene er inntatt i Vedlegg 3.

Innenfor en og samme *Current Contents Product Code* er et tidsskrift tatt med bare en gang. Det forekommer imidlertid at et tidsskrift inngår under to eller flere produktkoder, f.eks. både under *Life Sciences* og *Agriculture, Biology & Environmental Sciences* hvis tidsskriftet anses relevant for begge områder. I så fall inngår tidsskriftet i datagrunnlaget to ganger, dvs. dobbeltelles. Summen av artikler for alle fagfelter er for Norges vedkommende 12,8 prosent høyere enn det reelle antall artikler. For verden som helhet er det tilsvarende tallet 10,3 prosent. Disse prosentandelene er et uttrykk for overlappingen mellom fagfeltene.

I 2.588 tidsskriftoppføringer innen de medisinske fagfeltene er 180 tidsskrifter oppført 2 ganger og 7 oppført 3 ganger.

En annen kilde til dobbeltelling skyldes at mange artikler har forfattere fra flere land enn ett. I slike tilfeller blir artikkelen talt med én gang for hvert enkelt land.

Classifications of fields of science

National Science Indicators (NSIOD)		Current Contents (CC)		
Abbr.	Description	Abbr.	Current Contents Product Code	Description
AGD	Agricultural Sciences	A/A	A=Agriculture, Biology & Environmental Sciences	Agriculture/Agronomy
AGD	Agricultural Sciences	CMA	A=Agriculture, Biology & Environmental Sciences	Agricultural Chemistry
AGD	Agricultural Sciences	F	A=Agriculture, Biology & Environmental Sciences	Food/Nutrition
ASD	Astrophysics	SP	S=Physical, Chemical and Earth Sciences	Space Science
BID	Biology & Biochemistry	BIL	P=Life Sciences	Biochemistry & Biophysics
BID	Biology & Biochemistry	BIO	A=Agriculture, Biology & Environmental Sciences	Biology
BID	Biology & Biochemistry	BTC	A=Agriculture, Biology & Environmental Sciences	Biotechnology & Applied Microbiology
BID	Biology & Biochemistry	END	P=Life Sciences	Endocrinology & Metabolism
BID	Biology & Biochemistry	EXP	P=Life Sciences	Experimental Biology & Medicine
BID	Biology & Biochemistry	PSL	P=Life Sciences	Physiology
CHD	Chemistry	CME	T=Engineering, Technology & Applied Sciences	Chemical engineering
CHD	Chemistry	CML	P=Life Sciences	Chemistry, Life Sciences
CHD	Chemistry	CMP	S=Physical, Chemical and Earth Sciences	Chemistry, General
CHD	Chemistry	ORG	S=Physical, Chemical and Earth Sciences	Organic Chemistry/Polymer Science
CHD	Chemistry	PHC	S=Physical, Chemical and Earth Sciences	Physical Chemistry/Chemical Physics
CLD	Clinical Medicine	AIC	C=Clinical Medicine	Anesthesia & Intensive Care
CLD	Clinical Medicine	CAR	C=Clinical Medicine	Cardiovascular & Respiratory Systems
CLD	Clinical Medicine	INF	C=Clinical Medicine	Clinical Immunology & Infectious Disease
CLD	Clinical Medicine	CLN	P=Life Sciences	Clinical Medicine (CC Life Science Edition)
CLD	Clinical Medicine	PSY	C=Clinical Medicine	Clinical Psychology & Psychiatry
CLD	Clinical Medicine	DEN	C=Clinical Medicine	Dentistry/Oral Surgery & Medicine
CLD	Clinical Medicine	DER	C=Clinical Medicine	Dermatology
CLD	Clinical Medicine	NUT	C=Clinical Medicine	Endocrinology, Metabolism & Nutrition
CLD	Clinical Medicine	GAS	C=Clinical Medicine	Gastroenterology & Hepatology
CLD	Clinical Medicine	GNC	C=Clinical Medicine	General & Internal Medicine
CLD	Clinical Medicine	HEM	C=Clinical Medicine	Hematology
CLD	Clinical Medicine	MED	C=Clinical Medicine	Research/Medical Technology & Laboratory Medicine
CLD	Clinical Medicine	NEU	C=Clinical Medicine	Neurology
CLD	Clinical Medicine	ONC	C=Clinical Medicine	Oncology
CLD	Clinical Medicine	OPH	C=Clinical Medicine	Ophthalmology
CLD	Clinical Medicine	ORT	C=Clinical Medicine	Ortopedics & Sports Medicine
CLD	Clinical Medicine	OTO	C=Clinical Medicine	Otolaryngology
CLD	Clinical Medicine	PED	C=Clinical Medicine	Pediatrics
CLD	Clinical Medicine	PMC	C=Clinical Medicine	Pharmacology/Toxicology
CLD	Clinical Medicine	RAD	C=Clinical Medicine	Radiology, Nuclear Medicine & Imaging
CLD	Clinical Medicine	REP	C=Clinical Medicine	Reproductive Medicine
CLD	Clinical Medicine	RHU	C=Clinical Medicine	Rheumatology
CLD	Clinical Medicine	SUR	C=Clinical Medicine	Surgery
CLD	Clinical Medicine	URO	C=Clinical Medicine	Urology

Classifications of fields of science

National Science Indicators (NSIOD)		Current Contents (CC)		
Abbr.	Description	Abbr.	Current Contents Product Code	Description
CSD	Computer Sciences	CTA	T=Engineering, Technology & Applied Sciences	Computer Engineering, Technology & Applications
CSD	Computer Sciences	IST	T=Engineering, Technology & Applied Sciences	Informations Technology & Communications Systems
ECD	Economics & Business	ECO	B=Social & Behavioral Sciences	Economics
ECD	Economics & Business	MGT	B=Social & Behavioral Sciences	Management
EDD	Education	EDU	B=Social & Behavioral Sciences	Education
END	Engineering	AER	T=Engineering, Technology & Applied Sciences	Aerospace Engineering
END	Engineering	ARA	T=Engineering, Technology & Applied Sciences	AI, Robotics & Automatic Control
END	Engineering	CIV	T=Engineering, Technology & Applied Sciences	Civil Engineering
END	Engineering	GNE	T=Engineering, Technology & Applied Sciences	Engineering Management/General
END	Engineering	EMA	T=Engineering, Technology & Applied Sciences	Engineering Mathematics
END	Engineering	EEE	T=Engineering, Technology & Applied Sciences	Environmental Engineering/Energy
END	Engineering	EL	T=Engineering, Technology & Applied Sciences	Electrical & Electronics Engineering
END	Engineering	I/M	T=Engineering, Technology & Applied Sciences	Instrumentation/Measurement
END	Engineering	MEC	T=Engineering, Technology & Applied Sciences	Mechanical Engineering
END	Engineering	NCL	T=Engineering, Technology & Applied Sciences	Nuclear Engineering
EVD	Ecology/Environment	ENV	A=Agriculture, Biology & Environmental Sciences	Environment/Ecology
GED	Geosciences	EAR	S=Physical, Chemical and Earth Sciences	Earth Sciences
GED	Geosciences	GPM	T=Engineering, Technology & Applied Sciences	Geo/Petro/Mining Engineering
IMD	Immunology	IMM	P=Life Sciences	Immunology
LAD	Law	LAW	B=Social & Behavioral Sciences	Law
MBD	Molecular Biology & Genetics	CEL	P=Life Sciences	Cell Biology
MBD	Molecular Biology & Genetics	MBG	P=Life Sciences	Molecular Biology & Genetics
MCD	Microbiology	MCB	P=Life Sciences	Microbiology
MSD	Materials Science	MTR	T=Engineering, Technology & Applied Sciences	Materials Science & Engineering
MSD	Materials Science	MET	T=Engineering, Technology & Applied Sciences	Metallurgy
MTD	Mathematics	MTH	S=Physical, Chemical and Earth Sciences	Mathematics
OTH	Multidisciplinary	MUL		Multidisciplinary
NED	Neurosciences	BEH	P=Life Sciences	Neurosciences & Behavior
PHD	Physics	APP	S=Physical, Chemical and Earth Sciences	Applied Physics/Condensed Matter/Materials Sciences
PHD	Physics	O/A	T=Engineering, Technology & Applied Sciences	Optics & Acoustics
PHD	Physics	PHS	S=Physical, Chemical and Earth Sciences	Physics
PLD	Plant & Animal Sciences	AN	P=Life Sciences	Animal & Plant Sciences
PLD	Plant & Animal Sciences	AS	A=Agriculture, Biology & Environmental Sciences	Animal Sciences
PLD	Plant & Animal Sciences	AQU	A=Agriculture, Biology & Environmental Sciences	Aquatic Sciences
PLD	Plant & Animal Sciences	ENT	A=Agriculture, Biology & Environmental Sciences	Entomology/Pest Control
PLD	Plant & Animal Sciences	PL	A=Agriculture, Biology & Environmental Sciences	Plant Sciences
PLD	Plant & Animal Sciences	VET	A=Agriculture, Biology & Environmental Sciences	Veterinary Medicine/Animal Health
PMD	Pharmacology	PHM	P=Life Sciences	Pharmacology
PSD	Psychology/Psychiatry	PSO	B=Social & Behavioral Sciences	Psychology

Classifications of fields of science

National Science Indicators (NSIOD)		Current Contents (CC)		
Abbr.	Description	Abbr.	Current Contents Product Code	Description
PSD	Psychology/Psychiatry	PSI	B=Social & Behavioral Sciences	Psychiatry
SSD	Social Sciences, General	GEO	B=Social & Behavioral Sciences	Environmental Studies, Geography & Development
SSD	Social Sciences, General	LIB	B=Social & Behavioral Sciences	Library & Information Science
SSD	Social Sciences, General	POL	B=Social & Behavioral Sciences	Political Science & Public Administration
SSD	Social Sciences, General	PUB	B=Social & Behavioral Sciences	Public Health & Health Care Science
SSD	Social Sciences, General	REH	B=Social & Behavioral Sciences	Rehabilitation
SSD	Social Sciences, General	S/A	B=Social & Behavioral Sciences	Sociology & Anthropology
SSD	Social Sciences, General	S/I	B=Social & Behavioral Sciences	Social Work & Social Policy

Vedlegg 3 Tidsskriftoversikt for medisinske fagfelt i NSIOD

Nedenfor er alle tidsskrifter som er kategorisert under de åtte medisin-relaterte fagfeltene i NSIOD-databasen (standardversjonen) listet opp. Listen er ordnet alfabetisk innenfor det enkelte fagfelt. I datagrunnlaget inngår i tillegg dessuten de av artiklene i de bredt anlagte tidsskriftene NATURE, SCIENCE, og PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA som er klassifisert under de relevante fagfeltene.

Biology & Biochemistry

ACTA ANATOMICA	ANDROLOGIA
ACTA BIOCHIMICA POLONICA	ANNALES D ENDOCRINOLOGIE
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA	ANNALES DE BIOLOGIE CLINIQUE
ACTA BIOTECHNOLOGICA	ANNALS OF ANATOMY-ANATOMISCHER
ACTA BIOTHEORETICA	ANZEIGER
ACTA DIABETOLOGICA	ANNALS OF APPLIED BIOLOGY
ACTA MEDICA OKAYAMA	ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING
ACTA ONCOLOGICA	ANNALS OF CLINICAL BIOCHEMISTRY
ACTA PHYSIOLOGICA SCANDINAVICA	ANNALS OF HUMAN BIOLOGY
ACTA PROTOZOOLOGICA	ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM
ACTA TROPICA	ANNALS OF OCCUPATIONAL HYGIENE
AGE	ANNEE BIOLOGIQUE
AMERICAN BIOLOGY TEACHER	ANNUAL REVIEW OF BIOCHEMISTRY
AMERICAN BIOTECHNOLOGY LABORATORY	ANNUAL REVIEW OF BIOPHYSICS AND
AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION	BIOMOLECULAR STRUCTURE
AMERICAN JOURNAL OF HUMAN BIOLOGY	ANNUAL REVIEW OF NUTRITION
AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPO-	ANNUAL REVIEW OF PHYSIOLOGY
LOGY	ANTICANCER RESEARCH
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY
PHYSIOLOGY	ANTIVIRAL CHEMISTRY & CHEMOTHERAPY
AMERICAN JOURNAL OF	APPLIED AND ENVIRONMENTAL
PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND META-	MICROBIOLOGY
BOLISM	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY
AMERICAN JOURNAL OF	APPLIED MICROBIOLOGY AND
PHYSIOLOGY-GASTROINTESTINAL AND LIVER	BIOTECHNOLOGY
PHYSIOLOGY	ARCHIV FUR PROTISTENKUNDE
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-HEART	ARCHIVES OF ANDROLOGY
AND	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS
CIRCULATORY PHYSIOLOGY	ARCHIVES OF DERMATOLOGICAL RESEARCH
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LUNG	ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL HEALTH
CELLULAR AND MOLECULAR PHYSIOLOGY	ARCHIVES OF GERONTOLOGY AND GERIATRICS
AMERICAN JOURNAL OF	ARCHIVES OF INSECT BIOCHEMISTRY AND
PHYSIOLOGY-REGULATORY	PHYSIOLOGY
INTEGRATIVE AND COMPARATIVE	ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY
PHYSIOLOGY	ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RENAL	ARQUIVOS DE BIOLOGIA E TECNOLOGIA
FLUID	ARTERIOSCLEROSIS THROMBOSIS AND
AND ELECTROLYTE PHYSIOLOGY	VASCULAR
AMINO ACIDS	BIOLOGY
AMYLOID-INTERNATIONAL JOURNAL OF	ARTERY
EXPERIMENTAL AND CLINICAL	ATHEROSCLEROSIS
INVESTIGATION	BAILLIERES CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND
ANAEROBE	METABOLISM
ANALYTICAL BIOCHEMISTRY	BASIC RESEARCH IN CARDIOLOGY
ANALYTICAL LETTERS	BINARY-COMPUTING IN MICROBIOLOGY
ANATOMICAL RECORD	BIO-TECHNOLOGY

BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION
 BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH
 COMMUNICATIONS
 BIOCHEMICAL AND MOLECULAR MEDICINE
 BIOCHEMICAL ARCHIVES
 BIOCHEMICAL JOURNAL
 BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS
 BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY
 BIOCHEMISTRY
 BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY
 INTERNATIONAL
 BIOCHEMISTRY-MOSCOW
 BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA
 ACTA-BIOENERGETICS
 BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA
 ACTA-BIOMEMBRANES
 BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENE
 STRUCTURE
 AND EXPRESSION
 BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL
 SUBJECTS
 BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-LIPIDS AND
 LIPID
 METABOLISM
 BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR
 BASIS
 OF DISEASE
 BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR
 CELL
 RESEARCH
 BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEIN
 STRUCTURE AND MOLECULAR ENZYMOLOGY
 BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON
 BIOMEMBRANES
 BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON
 CANCER
 BIOCHIMIE
 BIOELECTROCHEMISTRY AND BIOENERGETICS
 BIOELECTROMAGNETICS
 BIOFIZIKA
 BIOFOULING
 BIOFUTUR
 BIOGENIC AMINES
 BIOLOGIA
 BIOLOGICAL BULLETIN
 BIOLOGICAL CHEMISTRY HOPPE-SEYLER
 BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN
 SOCIETY
 BIOLOGICAL REVIEWS OF THE CAMBRIDGE
 PHILOSOPHICAL SOCIETY
 BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH
 BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH
 BIOLOGICALS
 BIOLOGISCHES ZENTRALBLATT
 BIOLOGY OF REPRODUCTION
 BIOLOGY OF THE NEONATE
 BIOMATERIALS
 BIOMEDICAL RESEARCH
 BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY
 BIOMETALS
 BIOMETRICS
 BIOMETRIKA
 BIOORGANIC CHEMISTRY
 BIOORGANICHESKAYA KHIMIYA
 BIOPHYSICAL CHEMISTRY
 BIOPHYSICAL JOURNAL
 BIOPOLYMERS
 BIOPROCESS ENGINEERING
 BIORESOURCE TECHNOLOGY
 BIORHEOLOGY
 BIOSCIENCE
 BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND
 BIOCHEMISTRY
 BIOSCIENCE REPORTS
 BIOSENSORS & BIOELECTRONICS
 BIOTECHNIQUES
 BIOTECHNOLOGY ADVANCES
 BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY
 BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING
 BIOTECHNOLOGY LETTERS
 BIOTECHNOLOGY PROGRESS
 BIOTECHNOLOGY TECHNIQUES
 BIOTHERAPY
 BLOOD COAGULATION & FIBRINOLYSIS
 BLOOD REVIEWS
 BONE
 BRAZILIAN JOURNAL OF MEDICAL AND
 BIOLOGICAL
 RESEARCH
 BRITISH JOURNAL OF AUDIOLOGY
 BRITISH JOURNAL OF BIOMEDICAL SCIENCE
 BRITISH JOURNAL OF CANCER
 BRITISH JOURNAL OF NUTRITION
 BULLETIN DU CANCER
 CALCIFIED TISSUE INTERNATIONAL
 CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY
 CANCER
 CANCER AND METASTASIS REVIEWS
 CANCER BIOCHEMISTRY BIOPHYSICS
 CANCER INVESTIGATION
 CANCER JOURNAL
 CANCER LETTERS
 CANCER RESEARCH
 CANCER SURVEYS
 CARBOHYDRATE RESEARCH
 CARCINOGENESIS
 CARDIOVASCULAR PATHOLOGY
 CARDIOVASCULAR RESEARCH
 CRIES RESEARCH
 CARYOLOGIA
 CHEMICAL RESEARCH IN TOXICOLOGY
 CHEMISTRY AND PHYSICS OF LIPIDS
 CHRONOBIOLOGY INTERNATIONAL
 CIRCULATION RESEARCH
 CLADISTICS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF
 THE
 WILLI HENNIG SOCIETY
 CLINICA CHIMICA ACTA
 CLINICAL & EXPERIMENTAL METASTASIS
 CLINICAL AND EXPERIMENTAL HYPERTENSION
 CLINICAL BIOCHEMISTRY
 CLINICAL CHEMISTRY
 CLINICAL ENDOCRINOLOGY
 CLINICAL PHYSIOLOGY
 CLINICAL SCIENCE
 COLD SPRING HARBOR SYMPOSIA ON
 QUANTITATIVE
 BIOLOGY

COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND
PHYSIOLOGY
A-PHYSIOLOGY
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND
PHYSIOLOGY
B-BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND
PHYSIOLOGY
C-PHARMACOLOGY TOXICOLOGY &
ENDOCRINOLOGY
COMPARATIVE HAEMATOLOGY
INTERNATIONAL
COMPUTER APPLICATIONS IN THE BIOSCIENCES
COMPUTERS AND BIOMEDICAL RESEARCH
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE
CONTROLLED CLINICAL TRIALS
CRITICAL REVIEWS IN BIOCHEMISTRY AND
MOLECULAR BIOLOGY
CRITICAL REVIEWS IN BIOMEDICAL
ENGINEERING
CRITICAL REVIEWS IN BIOTECHNOLOGY
CRYO-LETTERS
CRYOBIOLOGY
CURRENT BIOLOGY
CURRENT EYE RESEARCH
CYTOTECHNOLOGY
DIABETE & METABOLISME
DIABETES
DIABETES NUTRITION & METABOLISM
DIABETES-METABOLISM REVIEWS
DIABETOLOGIA
ELECTRO- AND MAGNETOBIOLOGY
ELECTROPHORESIS
ENDOCRINE
ENDOCRINE JOURNAL
ENDOCRINE PATHOLOGY
ENDOCRINE RESEARCH
ENDOCRINE REVIEWS
ENDOCRINOLOGIST
ENDOCRINOLOGY
ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM CLINICS
OF
NORTH AMERICA
ENDOCYTOBIOSIS AND CELL RESEARCH
ENVIRONMENTAL CARCINOGENESIS &
ECOTOXICOLOGY REVIEWS-PART C OF
JOURNAL OF
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH
ENVIRONMENTAL HEALTH PERSPECTIVES
ENVIRONMENTAL RESEARCH
ENZYME & PROTEIN
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY
EPIDEMIOLOGY AND INFECTION
EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL
EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY
AND
OCCUPATIONAL PHYSIOLOGY
EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY
EUROPEAN JOURNAL OF CANCER
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL CHEMISTRY
AND
CLINICAL BIOCHEMISTRY
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL
INVESTIGATION
EUROPEAN JOURNAL OF DERMATOLOGY
EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY
EUROPEAN JOURNAL OF MORPHOLOGY
EUROPEAN JOURNAL OF PROTISTOLOGY
EUROPEAN SURGICAL RESEARCH
EVOLUTION
EXPERIMENTAL AND CLINICAL
ENDOCRINOLOGY &
DIABETES
EXPERIMENTAL EYE RESEARCH
EXPERIMENTAL GERONTOLOGY
EXPERIMENTAL HEMATOLOGY
EXPERIMENTAL LUNG RESEARCH
EXPERIMENTAL ONCOLOGY
EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY
FEBS LETTERS
FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY
FERTILITY AND STERILITY
FIBRINOLYSIS
FLUORIDE
FOLIA BIOLOGICA
FOLIA BIOLOGICA-KRAKOW
FOLIA MICROBIOLOGICA
FOLIA PARASITOLOGICA
FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE
FREE RADICAL RESEARCH
GENERAL AND COMPARATIVE
ENDOCRINOLOGY
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS
GENETICS
GENOME
GERONTOLOGY
GLYCOBIOLOGY
GLYCOCONJUGATE JOURNAL
GROWTH DEVELOPMENT AND AGING
GROWTH REGULATION
GYNECOLOGIC AND OBSTETRIC
INVESTIGATION
HAEMATOLOGICA
HAEMOSTASIS
HEALTH PHYSICS
HEMATOLOGICAL ONCOLOGY
HEMOGLOBIN
HEREDITY
HORMONE AND METABOLIC RESEARCH
HORMONE RESEARCH
HUMAN BIOLOGY
HYPERTENSION
HYPERTENSION IN PREGNANCY
IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL
ENGINEERING
INDIAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY &
BIOPHYSICS
INDIAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH
INFLAMMATION
INSECT BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR
BIOLOGY
INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY
INTERNATIONAL JOURNAL FOR VITAMIN AND
NUTRITION RESEARCH
INTERNATIONAL JOURNAL OF ANDROLOGY
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY &
CELL
BIOLOGY

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL
MACROMOLECULES

INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER

INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL &
LABORATORY RESEARCH

INTERNATIONAL JOURNAL OF FERTILITY AND
MENOPAUSAL STUDIES

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYPERTHERMIA

INTERNATIONAL JOURNAL OF LEPROSY

INTERNATIONAL JOURNAL OF
MICROCIRCULATION-CLINICAL AND
EXPERIMENTAL

INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY

INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY

INTERNATIONAL JOURNAL OF
PANCREATOLOGY

INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION
BIOLOGY

INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORTS
MEDICINE

INTERNATIONAL JOURNAL OF TISSUE
REACTIONS-EXPERIMENTAL AND CLINICAL
ASPECTS

INVASION & METASTASIS

INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL
SCIENCE

INVESTIGATIVE RADIOLOGY

ISRAEL JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES

ITALIAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY

IZVESTIYA AKADEMII NAUK SERIYA
BIOLOGICHESKAYA

JAPANESE JOURNAL OF CANCER RESEARCH

JAPANESE JOURNAL OF GENETICS

JAPANESE JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE &
BIOLOGY

JAPANESE JOURNAL OF PHYSIOLOGY

JOURNAL DE MYCOLOGIE MEDICALE

JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD
CHEMISTRY

JOURNAL OF ANATOMY

JOURNAL OF ANDROLOGY

JOURNAL OF APPLIED BACTERIOLOGY

JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS

JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY

JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL
METHODS

JOURNAL OF BIOCHEMICAL TOXICOLOGY

JOURNAL OF BIOCHEMISTRY

JOURNAL OF BIOENERGETICS AND
BIOMEMBRANES

JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY

JOURNAL OF BIOLOGICAL EDUCATION

JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS AND
HOMEOSTATIC AGENTS

JOURNAL OF BIOLUMINESCENCE AND
CHEMILUMINESCENCE

JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER
EDITION

JOURNAL OF BIOMECHANICAL
ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME

JOURNAL OF BIOMECHANICS

JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS
RESEARCH

JOURNAL OF BIOMOLECULAR NMR

JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE &
DYNAMICS

JOURNAL OF BIOSCIENCES

JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY

JOURNAL OF BONE AND MINERAL RESEARCH

JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL
ONCOLOGY

JOURNAL OF CARBOHYDRATE CHEMISTRY

JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND
BIOTECHNOLOGY

JOURNAL OF CLINICAL BIOCHEMISTRY AND
NUTRITION

JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND
METABOLISM

JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION

JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY ANALYSIS

JOURNAL OF COMPARATIVE PHYSIOLOGY
A-SENSORY
NEURAL AND BEHAVIORAL PHYSIOLOGY

JOURNAL OF COMPARATIVE PHYSIOLOGY
B-BIOCHEMICAL SYSTEMIC AND
ENVIRONMENTAL
PHYSIOLOGY

JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL
INVESTIGATION

JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY

JOURNAL OF ENZYME INHIBITION

JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOLOGY

JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY

JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE

JOURNAL OF FERMENTATION AND
BIOENGINEERING

JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY

JOURNAL OF HEREDITY

JOURNAL OF HYPERTENSION

JOURNAL OF IMMUNOTHERAPY

JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY

JOURNAL OF INHERITED METABOLIC DISEASE

JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY

JOURNAL OF INSECT PHYSIOLOGY

JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY

JOURNAL OF INVESTIGATIVE MEDICINE

JOURNAL OF LABORATORY AND CLINICAL
MEDICINE

JOURNAL OF LIPID RESEARCH

JOURNAL OF LONG-TERM EFFECTS OF MEDICAL
IMPLANTS

JOURNAL OF MOLECULAR AND CELLULAR
CARDIOLOGY

JOURNAL OF MOLECULAR ENDOCRINOLOGY

JOURNAL OF MORPHOLOGY

JOURNAL OF NUTRITION

JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY

JOURNAL OF NUTRITIONAL SCIENCE AND
VITAMINOLOGY

JOURNAL OF ORTHOPAEDIC RESEARCH

JOURNAL OF PARASITOLOGY

JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY &
METABOLISM

JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH

JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND
PHOTOBIOLOGY
B-BIOLOGY

JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND

PHARMACOLOGY
JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON
JOURNAL OF PHYSIOLOGY-PARIS
JOURNAL OF PINEAL RESEARCH
JOURNAL OF PLANT BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY
JOURNAL OF PROTEIN CHEMISTRY
JOURNAL OF PROTOZOOLOGY RESEARCH
JOURNAL OF RADIATION RESEARCH
JOURNAL OF REPRODUCTION AND FERTILITY
JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY
JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH
JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA
JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF NUTRITION
JOURNAL OF THE NATIONAL CANCER INSTITUTE
JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY
JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN EXPERIMENTAL MEDICINE
JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY
JOURNAL OF VASCULAR RESEARCH
LABORATORY INVESTIGATION
LASERS IN MEDICAL SCIENCE
LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY
LEUKEMIA
LEUKEMIA RESEARCH
LIPIDS
LYMPHOLOGY
M S-MEDECINE SCIENCES
MAGNESIUM-BULLETIN
MATERIAL UND ORGANISMEN
MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING
MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS
MEDICAL HYPOTHESES
MEDICAL PHYSICS
MEDICAL SCIENCE RESEARCH
MEDICINA-BUENOS AIRES
MEDICINE AND SCIENCE IN SPORTS AND EXERCISE
MEMORIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ
METABOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL
MICROBIOLOGICAL RESEARCH
MICROVASCULAR RESEARCH
MINERAL AND ELECTROLYTE METABOLISM
MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY
MOLECULAR CARCINOGENESIS
MOLECULAR ENDOCRINOLOGY
MOLECULES AND CELLS
MUSCLE & NERVE
NATURE STRUCTURAL BIOLOGY
NEOPLASMA
NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS
NEWS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES
NMR IN BIOMEDICINE
NUCLEAR MEDICINE AND BIOLOGY
NUCLEIC ACIDS RESEARCH
NUCLEOSIDES & NUCLEOTIDES
NUTRITION
NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL
NUTRITION RESEARCH
NUTRITION REVIEWS
OBESITY RESEARCH
ONCOLOGY RESEARCH
OPHTHALMIC RESEARCH
ORIGINS OF LIFE AND EVOLUTION OF THE BIOSPHERE
PALEOBIOLOGY
PANCREAS
PARASITE-JOURNAL DE LA SOCIETE FRANCAISE DE PARASITOLOGIE
PEDIATRIC RESEARCH
PEPTIDE RESEARCH
PEPTIDES
PERSPECTIVES IN BIOLOGY AND MEDICINE
PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY
PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY
PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF LONDON SERIES B-BIOLOGICAL SCIENCES
PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY
PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY
PHYSIOLOGICAL CHEMISTRY AND PHYSICS AND MEDICAL NMR
PHYSIOLOGICAL MEASUREMENT
PHYSIOLOGICAL RESEARCH
PHYSIOLOGICAL REVIEWS
PHYSIOLOGICAL ZOOLOGY
PLACENTA
POLAR BIOLOGY
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY
PROCEEDINGS OF THE BIOLOGICAL SOCIETY OF WASHINGTON
PROCEEDINGS OF THE JAPAN ACADEMY SERIES B-PHYSICAL AND BIOLOGICAL SCIENCES
PROCEEDINGS OF THE NUTRITION SOCIETY
PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY OF LONDON SERIES B-BIOLOGICAL SCIENCES
PROCEEDINGS OF THE SOCIETY FOR EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE
PROCESS BIOCHEMISTRY
PROGRESS IN LIPID RESEARCH
PROGRESS IN RETINAL AND EYE RESEARCH
PROSTAGLANDINS
PROSTAGLANDINS LEUKOTRIENES AND ESSENTIAL FATTY ACIDS
PROSTATE
PROTEIN ENGINEERING
PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION
PROTEIN PROFILE
PROTEIN SCIENCE
PROTEINS-STRUCTURE FUNCTION AND GENETICS
QUARTERLY REVIEW OF BIOLOGY
QUARTERLY REVIEWS OF BIOPHYSICS
RADIATION AND ENVIRONMENTAL BIOPHYSICS
RADIATION RESEARCH

REDOX REPORT
REGULATORY PEPTIDES
RENAL PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY
REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT
REPRODUCTION NUTRITION DEVELOPMENT
RESEARCH COMMUNICATIONS IN ALCOHOL AND
SUBSTANCES OF ABUSE
RESEARCH IN EXPERIMENTAL MEDICINE
RESPIRATION PHYSIOLOGY
REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL
REVISTA DE MICROBIOLOGIA
REVISTA ESPANOLA DE FISILOGIA
RIVISTA DI BIOLOGIA-BIOLOGY FORUM
RNA-A PUBLICATION OF THE RNA SOCIETY
SCANDINAVIAN AUDIOLOGY
SCANDINAVIAN JOURNAL OF CLINICAL &
LABORATORY INVESTIGATION
SCANNING MICROSCOPY
SEIBUTSU-KOGAKU KAISHI-JOURNAL OF THE
SOCIETY
FOR FERMENTATION AND BIOENGINEERING
SEMINARS IN CANCER BIOLOGY
SEMINARS IN ONCOLOGY
SEMINARS IN THROMBOSIS AND HEMOSTASIS
SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES
SHOCK
STEM CELLS
STEROIDS
SYMBIOSIS
SYSTEMATIC BIOLOGY
SYSTEMATIC PARASITOLOGY
TERATOLOGY

Clinical Medicine

ABDOMINAL IMAGING
ACADEMIC EMERGENCY MEDICINE
ACADEMIC MEDICINE
ACADEMIC RADIOLOGY
ACP-APPLIED CARDIOPULMONARY
PATHOPHYSIOLOGY
ACTA ANAESTHESIOLOGICA SCANDINAVICA
ACTA CARDIOLOGICA
ACTA CHIRURGICA BELGICA
ACTA CLINICA BELGICA
ACTA DERMATO-VENEREOLOGICA
ACTA GASTRO-ENTEROLOGICA BELGICA
ACTA HAEMATOLOGICA
ACTA MEDICA AUSTRIACA
ACTA NEUROCHIRURGICA
ACTA NEUROLOGICA BELGICA
ACTA NEUROLOGICA SCANDINAVICA
ACTA OBSTETRICIA ET GYNECOLOGICA
SCANDINAVICA
ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA
ACTA OPHTHALMOLOGICA SCANDINAVICA
ACTA ORTHOPAEDICA SCANDINAVICA
ACTA OTO-LARYNGOLOGICA
ACTA PAEDIATRICA
ACTA PSYCHIATRICA SCANDINAVICA
ACTA RADIOLOGICA
ACTA THERAPEUTICA
ACUPUNCTURE & ELECTRO-THERAPEUTICS
RESEARCH
ADDICTION

THEORETICAL POPULATION BIOLOGY
THERIOGENOLOGY
THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS
THROMBOSIS RESEARCH
THYROID
TOHOKU JOURNAL OF EXPERIMENTAL
MEDICINE
TOXICON
TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF
TROPICAL
MEDICINE AND HYGIENE
TRANSFUSION MEDICINE
TRENDS IN BIOCHEMICAL SCIENCES
TRENDS IN BIOTECHNOLOGY
TRENDS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE
TRENDS IN ENDOCRINOLOGY AND
METABOLISM
TROPICAL AND GEOGRAPHICAL MEDICINE
TROPICAL MEDICINE AND PARASITOLOGY
TUMORI
UNDERSEA & HYPERBARIC MEDICINE
VOX SANGUINIS
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY &
BIOTECHNOLOGY
YALE JOURNAL OF BIOLOGY AND MEDICINE
YEAST
ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG C-A
JOURNAL
OF BIOSCIENCES
ZHURNAL OBSHCHEI BIOLOGII

ADOLESCENT AND PEDIATRIC GYNECOLOGY
ADVANCES IN CONTRACEPTION
ADVANCES IN THERAPY
ADVERSE DRUG REACTIONS AND
TOXICOLOGICAL
REVIEWS
AESTHETIC PLASTIC SURGERY
AGE AND AGEING
AGING-CLINICAL AND EXPERIMENTAL
RESEARCH
AKTUELLE NEUROLOGIE
AKTUELLE RHEUMATOLOGIE
AKTUELLE UROLOGIE
ALCOHOL AND ALCOHOLISM
ALCOHOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL
RESEARCH
ALIMENTARY PHARMACOLOGY &
THERAPEUTICS
ALLERGOLOGIE
ALLERGY
ALLERGY PROCEEDINGS
ALZHEIMER DISEASE & ASSOCIATED DISORDERS
AMERICAN FAMILY PHYSICIAN
AMERICAN HEART JOURNAL
AMERICAN JOURNAL OF ACUPUNCTURE
AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY
AMERICAN JOURNAL OF CHINESE MEDICINE
AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION
AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL
ONCOLOGY-CANCER CLINICAL TRIALS

AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY
AMERICAN JOURNAL OF DENTISTRY
AMERICAN JOURNAL OF DERMATOPATHOLOGY
AMERICAN JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE
AMERICAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY
AMERICAN JOURNAL OF FORENSIC MEDICINE
AND
PATHOLOGY
AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY
AMERICAN JOURNAL OF HEALTH-SYSTEM
PHARMACY
AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY
AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS
AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION
AMERICAN JOURNAL OF INDUSTRIAL MEDICINE
AMERICAN JOURNAL OF INFECTION CONTROL
AMERICAN JOURNAL OF KIDNEY DISEASES
AMERICAN JOURNAL OF MEDICINE
AMERICAN JOURNAL OF NEPHROLOGY
AMERICAN JOURNAL OF NEURORADIOLOGY
AMERICAN JOURNAL OF NONINVASIVE
CARDIOLOGY
AMERICAN JOURNAL OF OBSTETRICS AND
GYNECOLOGY
AMERICAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY
AMERICAN JOURNAL OF ORTHODONTICS AND
DENTOFACIAL ORTHOPEDICS
AMERICAN JOURNAL OF ORTHOPSYCHIATRY
AMERICAN JOURNAL OF OTOLARYNGOLOGY
AMERICAN JOURNAL OF OTOTOLOGY
AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY
AMERICAN JOURNAL OF PERINATOLOGY
AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE &
REHABILITATION
AMERICAN JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE
AMERICAN JOURNAL OF PSYCHIATRY
AMERICAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH
AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND
CRITICAL
CARE MEDICINE
AMERICAN JOURNAL OF RHINOLOGY
AMERICAN JOURNAL OF ROENTGENOLOGY
AMERICAN JOURNAL OF SPORTS MEDICINE
AMERICAN JOURNAL OF SURGERY
AMERICAN JOURNAL OF SURGICAL PATHOLOGY
AMERICAN JOURNAL OF THE MEDICAL SCIENCES
AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE
AND
HYGIENE
AMERICAN SURGEON
ANAESTHESIA
ANAESTHESIA AND INTENSIVE CARE
ANAESTHESIST
ANALYTICAL CELLULAR PATHOLOGY
ANESTHESIOLOGIE UND INTENSIVMEDIZIN
ANESTHESIA AND ANALGESIA
ANESTHESIOLOGY
ANGIOLOGY
ANGLE ORTHODONTIST
ANNALES CHIRURGIAE ET GYNAECOLOGIAE
ANNALES D UROLOGIE
ANNALES DE CARDIOLOGIE ET D ANGEIOLOGIE
ANNALES DE CHIRURGIE
ANNALES DE DERMATOLOGIE ET DE
VENEREOLOGIE
ANNALES DE GASTROENTEROLOGIE ET D
HEPATOLOGIE
ANNALES DE LA SOCIETE BELGE DE MEDECINE
TROPICALE
ANNALES DE MEDECINE INTERNE
ANNALES DE PEDIATRIE
ANNALES FRANCAISES D ANESTHESIE ET DE
REANIMATION
ANNALES MEDICO-PSYCHOLOGIQUES
ANNALS OF ALLERGY ASTHMA & IMMUNOLOGY
ANNALS OF CLINICAL AND LABORATORY
SCIENCE
ANNALS OF EMERGENCY MEDICINE
ANNALS OF HEMATOLOGY
ANNALS OF INTERNAL MEDICINE
ANNALS OF MEDICINE
ANNALS OF NEUROLOGY
ANNALS OF ONCOLOGY
ANNALS OF OPHTHALMOLOGY-GLAUCOMA
ANNALS OF OTOTOLOGY RHINOLOGY AND
LARYNGOLOGY
ANNALS OF PHARMACOTHERAPY
ANNALS OF PLASTIC SURGERY
ANNALS OF SAUDI MEDICINE
ANNALS OF SURGERY
ANNALS OF SURGICAL ONCOLOGY
ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES
ANNALS OF THE ROYAL COLLEGE OF SURGEONS
OF
ENGLAND
ANNALS OF THORACIC SURGERY
ANNALS OF TROPICAL MEDICINE AND
PARASITOLOGY
ANNALS OF TROPICAL PAEDIATRICS
ANNALS OF VASCULAR SURGERY
ANNUAL REVIEW OF MEDICINE
ANNUAL REVIEW OF PUBLIC HEALTH
APHASIOLOGY
ARCHIVES DE PEDIATRIE
ARCHIVES DES MALADIES DU COEUR ET DES
VAISSEAUX
ARCHIVES OF DERMATOLOGY
ARCHIVES OF DISEASE IN CHILDHOOD
ARCHIVES OF GENERAL PSYCHIATRY
ARCHIVES OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS
ARCHIVES OF INTERNAL MEDICINE
ARCHIVES OF NEUROLOGY
ARCHIVES OF OPHTHALMOLOGY
ARCHIVES OF ORTHOPAEDIC AND TRAUMA
SURGERY
ARCHIVES OF OTOLARYNGOLOGY-HEAD &
NECK
SURGERY
ARCHIVES OF PATHOLOGY & LABORATORY
MEDICINE
ARCHIVES OF PEDIATRICS & ADOLESCENT
MEDICINE
ARCHIVES OF PHYSICAL MEDICINE AND
REHABILITATION
ARCHIVES OF SURGERY
ARTHRITIS AND RHEUMATISM
ARTHROSCOPY
ARTIFICIAL CELLS BLOOD SUBSTITUTES AND

IMMOBILIZATION BIOTECHNOLOGY
ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE
ARTIFICIAL ORGANS
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF ALLERGY AND IMMUNOLOGY
AUSTRALIAN & NEW ZEALAND JOURNAL OF OBSTETRICS & GYNAECOLOGY
AUSTRALIAN AND NEW ZEALAND JOURNAL OF MEDICINE
AUSTRALIAN AND NEW ZEALAND JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY
AUSTRALIAN AND NEW ZEALAND JOURNAL OF PSYCHIATRY
AUSTRALIAN AND NEW ZEALAND JOURNAL OF SURGERY
AUSTRALIAN DENTAL JOURNAL
AVIATION SPACE AND ENVIRONMENTAL MEDICINE
BAILLIERES CLINICAL ANAESTHESIOLOGY
BAILLIERES CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM
BAILLIERES CLINICAL GASTROENTEROLOGY
BAILLIERES CLINICAL HAEMATOLOGY
BAILLIERES CLINICAL INFECTIOUS DISEASES
BAILLIERES CLINICAL NEUROLOGY
BAILLIERES CLINICAL OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY
BAILLIERES CLINICAL RHEUMATOLOGY
BEHAVIORAL MEDICINE
BIOMEDIZINISCHE TECHNIK
BIRTH-ISSUES IN PERINATAL CARE
BLOOD
BLOOD PURIFICATION
BONE
BRAIN
BRAIN INJURY
BREAST
BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT
BRITISH DENTAL JOURNAL
BRITISH HEART JOURNAL
BRITISH JOURNAL OF ANAESTHESIA
BRITISH JOURNAL OF AUDIOLOGY
BRITISH JOURNAL OF CANCER
BRITISH JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY
BRITISH JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE
BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY
BRITISH JOURNAL OF GENERAL PRACTICE
BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY
BRITISH JOURNAL OF HOSPITAL MEDICINE
BRITISH JOURNAL OF MEDICAL PSYCHOLOGY
BRITISH JOURNAL OF NEUROSURGERY
BRITISH JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY
BRITISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY
BRITISH JOURNAL OF ORAL & MAXILLOFACIAL SURGERY
BRITISH JOURNAL OF PLASTIC SURGERY
BRITISH JOURNAL OF PSYCHIATRY
BRITISH JOURNAL OF RADIOLOGY
BRITISH JOURNAL OF RHEUMATOLOGY
BRITISH JOURNAL OF SPORTS MEDICINE
BRITISH JOURNAL OF SURGERY
BRITISH JOURNAL OF UROLOGY
BRITISH MEDICAL BULLETIN
BRITISH MEDICAL JOURNAL
BULLETIN DE L ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE
BULLETIN DE LA SOCIETE DE PATHOLOGIE EXOTIQUE
BULLETIN DU CANCER
BULLETIN OF THE HISTORY OF MEDICINE
BULLETIN OF THE NEW YORK ACADEMY OF MEDICINE
BULLETIN OF THE WORLD HEALTH ORGANIZATION
BULLETIN ON THE RHEUMATIC DISEASES
BURNS
CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS
CANADIAN ASSOCIATION OF RADIOLOGISTS JOURNAL-JOURNAL DE L ASSOCIATION CANADIENNE DES RADIOLOGISTES
CANADIAN FAMILY PHYSICIAN
CANADIAN JOURNAL OF ANAESTHESIA-JOURNAL CANADIEN D ANESTHESIE
CANADIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY
CANADIAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY
CANADIAN JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES
CANADIAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY-JOURNAL CANADIEN D OPHTHALMOLOGIE
CANADIAN JOURNAL OF PSYCHIATRY-REVUE CANADIENNE DE PSYCHIATRIE
CANADIAN JOURNAL OF SURGERY
CANADIAN MEDICAL ASSOCIATION JOURNAL
CANCER
CANCER BIOTHERAPY
CANCER CAUSES & CONTROL
CANCER CHEMOTHERAPY AND PHARMACOLOGY
CANCER DETECTION AND PREVENTION
CANCER EPIDEMIOLOGY BIOMARKERS & PREVENTION
CANCER GENE THERAPY
CANCER INVESTIGATION
CANCER RESEARCH
CANCER RESEARCH THERAPY & CONTROL
CANCER TREATMENT REVIEWS
CARDIOLOGY
CARDIOLOGY IN THE ELDERLY
CARDIOVASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY
CARDIOVASCULAR DRUGS AND THERAPY
CARDIOVASCULAR PATHOLOGY
CATHETERIZATION AND CARDIOVASCULAR DIAGNOSIS
CEPHALALGIA
CEREBROVASCULAR AND BRAIN METABOLISM REVIEWS
CEREBROVASCULAR DISEASES
CHEMOTHERAPY
CHEST
CHILD CARE HEALTH AND DEVELOPMENT
CHILD PSYCHIATRY & HUMAN DEVELOPMENT
CHINESE MEDICAL JOURNAL
CHIRURG
CIRCULATION
CLEFT PALATE-CRANIOFACIAL JOURNAL

CLEVELAND CLINIC JOURNAL OF MEDICINE
CLINICAL AND APPLIED
THROMBOSIS-HEMOSTASIS
CLINICAL AND DIAGNOSTIC LABORATORY
IMMUNOLOGY
CLINICAL AND DIAGNOSTIC VIROLOGY
CLINICAL AND EXPERIMENTAL ALLERGY
CLINICAL AND EXPERIMENTAL DERMATOLOGY
CLINICAL AND EXPERIMENTAL
RHEUMATOLOGY
CLINICAL AND INVESTIGATIVE
MEDICINE-MEDECINE
CLINIQUE ET EXPERIMENTALE
CLINICAL AND LABORATORY HAEMATOLOGY
CLINICAL BIOMECHANICS
CLINICAL CANCER RESEARCH
CLINICAL CARDIOLOGY
CLINICAL DRUG INVESTIGATION
CLINICAL ELECTROENCEPHALOGRAPHY
CLINICAL ENDOCRINOLOGY
CLINICAL GENETICS
CLINICAL HEMORHEOLOGY
CLINICAL IMAGING
CLINICAL IMMUNOLOGY AND
IMMUNOPATHOLOGY
CLINICAL IMMUNOTHERAPEUTICS
CLINICAL INFECTIOUS DISEASES
CLINICAL JOURNAL OF PAIN
CLINICAL JOURNAL OF SPORT MEDICINE
CLINICAL NEPHROLOGY
CLINICAL NEUROLOGY AND NEUROSURGERY
CLINICAL NEUROPATHOLOGY
CLINICAL NEUROSCIENCE
CLINICAL NUCLEAR MEDICINE
CLINICAL NUTRITION
CLINICAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY
CLINICAL ORAL IMPLANTS RESEARCH
CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED
RESEARCH
CLINICAL OTOLARYNGOLOGY
CLINICAL PEDIATRICS
CLINICAL PHARMACOKINETICS
CLINICAL PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS
CLINICAL PHYSIOLOGY
CLINICAL RADIOLOGY
CLINICAL REVIEWS IN ALLERGY &
IMMUNOLOGY
CLINICAL RHEUMATOLOGY
CLINICAL THERAPEUTICS
CLINICAL TRANSPLANTATION
CLINICS IN CHEST MEDICINE
CLINICS IN DERMATOLOGY
CLINICS IN GERIATRIC MEDICINE
CLINICS IN LABORATORY MEDICINE
CLINICS IN PERINATOLOGY
CLINICS IN PLASTIC SURGERY
CLINICS IN SPORTS MEDICINE
CNS DRUGS
COMMUNITY DENTISTRY AND ORAL
EPIDEMIOLOGY
COMPLICATIONS IN SURGERY
COMPREHENSIVE PSYCHIATRY
COMPUTERIZED MEDICAL IMAGING AND
GRAPHICS
CONTACT DERMATITIS
CONTRACEPTION
CONTRACEPTION FERTILITE SEXUALITE
CONTROLLED CLINICAL TRIALS
CONVULSIVE THERAPY
CORNEA
CORONARY ARTERY DISEASE
CRANIO-THE JOURNAL OF CRANIOMANDIBULAR
PRACTICE
CRIME LABORATORY DIGEST
CRITICAL CARE CLINICS
CRITICAL CARE MEDICINE
CRITICAL REVIEWS IN CLINICAL LABORATORY
SCIENCES
CRITICAL REVIEWS IN DIAGNOSTIC IMAGING
CRITICAL REVIEWS IN
ONCOLOGY/HEMATOLOGY
CRITICAL REVIEWS IN ORAL BIOLOGY AND
MEDICINE
CURRENT MEDICAL RESEARCH AND OPINION
CURRENT OPINION IN CARDIOLOGY
CURRENT OPINION IN GASTROENTEROLOGY
CURRENT OPINION IN INFECTIOUS DISEASES
CURRENT OPINION IN NEUROLOGY
CURRENT OPINION IN OBSTETRICS &
GYNECOLOGY
CURRENT PROBLEMS IN CANCER
CURRENT PROBLEMS IN CARDIOLOGY
CURRENT PROBLEMS IN OBSTETRICS
GYNECOLOGY
AND FERTILITY
CURRENT PROBLEMS IN SURGERY
CURRENT THERAPEUTIC RESEARCH-CLINICAL
AND
EXPERIMENTAL
CUTIS
CYTOPATHOLOGY
DANISH MEDICAL BULLETIN
DEMENTIA
DENTAL MATERIALS
DENTOMAXILLOFACIAL RADIOLOGY
DERMATOLOGIC CLINICS
DERMATOLOGIC SURGERY
DERMATOLOGY
DERMATOSEN IN BERUF UND UMWELT
DEUTSCHE MEDIZINISCHE WOCHENSCHRIFT
DEVELOPMENTAL MEDICINE AND CHILD
NEUROLOGY
DIABETES
DIABETES CARE
DIABETES EDUCATOR
DIABETES NUTRITION & METABOLISM
DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE
DIABETES-METABOLISM REVIEWS
DIABETIC MEDICINE
DIABETOLOGIA
DIAGNOSTIC CYTOPATHOLOGY
DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS
DISEASE
DIAGNOSTIC ONCOLOGY
DIALYSIS & TRANSPLANTATION
DIGESTION
DIGESTIVE DISEASES
DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES

DISEASES OF THE COLON & RECTUM
DM DISEASE-A-MONTH
DOCUMENTA OPHTHALMOLOGICA
DRUG SAFETY
DRUGS
DRUGS & AGING
DYSPHAGIA
EAR AND HEARING
EARLY HUMAN DEVELOPMENT
EAST AFRICAN MEDICAL JOURNAL
ECHOCARDIOGRAPHY-A JOURNAL OF
CARDIOVASCULAR ULTRASOUND AND ALLIED
TECHNIQUES
EEG-EMG-ZEITSCHRIFT FUR
ELEKTROENZEPHALOGRAPHIE
ELEKTROMYOGRAPHIE UND VERWANDTE
GEBIETE
EMERGING INFECTIOUS DISEASES
ENDOCRINE-RELATED CANCER
ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM CLINICS
OF
NORTH AMERICA
ENDODONTICS & DENTAL TRAUMATOLOGY
ENDOSCOPY
EPIDEMIOLOGIC REVIEWS
EPIDEMIOLOGY
ETHIOPIAN MEDICAL JOURNAL
EUROPEAN ARCHIVES OF
OTO-RHINO-LARYNGOLOGY
EUROPEAN ARCHIVES OF PSYCHIATRY AND
CLINICAL
NEUROSCIENCE
EUROPEAN HEART JOURNAL
EUROPEAN JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY
EUROPEAN JOURNAL OF CANCER
EUROPEAN JOURNAL OF CANCER PREVENTION
EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC
SURGERY
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL
INVESTIGATION
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL
PHARMACOLOGY
EUROPEAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY
EUROPEAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY
&
HEPATOLOGY
EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY
EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE
EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS
GYNECOLOGY
AND REPRODUCTIVE BIOLOGY
EUROPEAN JOURNAL OF ORAL SCIENCES
EUROPEAN JOURNAL OF ORTHODONTICS
EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY
EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS
EUROPEAN JOURNAL OF PLASTIC SURGERY
EUROPEAN JOURNAL OF RADIOLOGY
EUROPEAN JOURNAL OF SURGERY
EUROPEAN JOURNAL OF VASCULAR AND
ENDOASCULAR SURGERY
EUROPEAN NEUROLOGY
EUROPEAN PSYCHIATRY
EUROPEAN RADIOLOGY
EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL
EUROPEAN UROLOGY
EXPERIMENTAL NEPHROLOGY
EYE
FAMILY PRACTICE
FERTILITY AND STERILITY
FETAL DIAGNOSIS AND THERAPY
FOOT & ANKLE INTERNATIONAL
FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL
FORMULARY
FORTSCHRITTE AUF DEM GEBIETE DER
RONTGENSTRAHLEN UND DER NEUEN
BILDGEBENDEN VERFAHREN
FORTSCHRITTE DER NEUROLOGIE PSYCHIATRIE
GASTROENTEROLOGIE CLINIQUE ET
BIOLOGIQUE
GASTROENTEROLOGY
GASTROENTEROLOGY CLINICS OF NORTH
AMERICA
GASTROINTESTINAL ENDOSCOPY
GEBURTSHILFE UND FRAUENHEILKUNDE
GEMATOLOGIYA I TRANSFUZIOLOGIYA
GENERAL HOSPITAL PSYCHIATRY
GENITOURINARY MEDICINE
GERIATRICS
GRAEFES ARCHIVE FOR CLINICAL AND
EXPERIMENTAL
OPHTHALMOLOGY
GUT
GYNAKOLOGE
GYNAKOLOGISCH-GEBURTSHILFLICHE
RUNDSCHAU
GYNECOLOGIC ONCOLOGY
GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY
HAEMATOLOGIA
HAEMOPHILIA
HAND CLINICS
HAUTARZT
HEAD AND NECK-JOURNAL FOR THE SCIENCES
AND
SPECIALTIES OF THE HEAD AND NECK
HEADACHE
HEART & LUNG
HEART AND VESSELS
HEMATOLOGIC PATHOLOGY
HEMATOLOGY-ONCOLOGY CLINICS OF NORTH
AMERICA
HEPATO-GASTROENTEROLOGY
HEPATOLOGY
HERZ
HERZ KREISLAUF
HISTOPATHOLOGY
HNO
HOSPITAL PRACTICE
HUMAN PATHOLOGY
HUMAN REPRODUCTION
HUMAN REPRODUCTION UPDATE
HUMANE MEDICINE
HYPERTENSION
HYPERTENSION IN PREGNANCY
IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND
BIOLOGY
MAGAZINE
IEEE TRANSACTIONS ON MEDICAL IMAGING

IMMUNITAT UND INFEKTION
INFECTION
INFECTION CONTROL AND HOSPITAL
EPIDEMIOLOGY
INFECTIOUS DISEASE CLINICS OF NORTH
AMERICA
INFECTIOUS DISEASES IN CLINICAL PRACTICE
INFUSIONSTHERAPIE UND
TRANSFUSIONSMEDIZIN
INJURY-INTERNATIONAL JOURNAL OF THE CARE
OF
 THE INJURED
INTENSIVE CARE MEDICINE
INTERNAL MEDICINE
INTERNATIONAL ANESTHESIOLOGY CLINICS
INTERNATIONAL ANGIOLOGY
INTERNATIONAL ARCHIVES OF OCCUPATIONAL
AND
 ENVIRONMENTAL HEALTH
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL
INTERNATIONAL HEPATOLOGY
COMMUNICATIONS
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL
ORGANS
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIAC
IMAGING
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL
MONITORING
 AND COMPUTING
INTERNATIONAL JOURNAL OF COLORECTAL
DISEASE
INTERNATIONAL JOURNAL OF DERMATOLOGY
INTERNATIONAL JOURNAL OF EATING
DISORDERS
INTERNATIONAL JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY
INTERNATIONAL JOURNAL OF FERTILITY AND
MENOPAUSAL STUDIES
INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGICAL
CANCER
INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGICAL
PATHOLOGY
INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGY &
OBSTETRICS
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEMATOLOGY
INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE
INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY
INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL AND
MAXILLOFACIAL SURGERY
INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC
HEMATOLOGY/ONCOLOGY
INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC
OTORHINOLARYNGOLOGY
INTERNATIONAL JOURNAL OF PERIODONTICS &
RESTORATIVE DENTISTRY
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHIATRY IN
MEDICINE
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION
ONCOLOGY
 BIOLOGY PHYSICS
INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORT
NUTRITION
INTERNATIONAL JOURNAL OF STD & AIDS
INTERNATIONAL JOURNAL OF TECHNOLOGY
 ASSESSMENT IN HEALTH CARE
INTERNATIONAL JOURNAL OF THE ADDICTIONS
INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY
INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY CLINICS
INTERNATIONAL ORTHOPAEDICS
INTERNATIONAL SURGERY
INTERNIST
INVESTIGATIONAL NEW DRUGS
INVESTIGATIVE RADIOLOGY
IRISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE
IRISH MEDICAL JOURNAL
ITALIAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY
ITALIAN JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES
JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL
ASSOCIATION
JAPANESE CIRCULATION JOURNAL-ENGLISH
EDITION
JAPANESE HEART JOURNAL
JAPANESE JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY
JAPANESE JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY
JMRI-JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE
IMAGING
JOURNAL D UROLOGIE
JOURNAL DE CHIRURGIE
JOURNAL DE RADIOLOGIE
JOURNAL DES MALADIES VASCULAIRES
JOURNAL FRANCAIS D OPHTALMOLOGIE
JOURNAL OF ACCIDENT & EMERGENCY
MEDICINE
JOURNAL OF ACQUIRED IMMUNE DEFICIENCY
SYNDROMES AND HUMAN RETROVIROLOGY
JOURNAL OF ADOLESCENT HEALTH
JOURNAL OF AEROSOL MEDICINE-DEPOSITION
CLEARANCE AND EFFECTS IN THE LUNG
JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL
IMMUNOLOGY
JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY
JOURNAL OF APPLIED BIOMECHANICS
JOURNAL OF ARTHROPLASTY
JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND
GENETICS
JOURNAL OF ASTHMA
JOURNAL OF BONE AND JOINT
SURGERY-AMERICAN
 VOLUME
JOURNAL OF BONE AND JOINT
SURGERY-BRITISH
 VOLUME
JOURNAL OF CARDIAC SURGERY
JOURNAL OF CARDIOTHORACIC AND VASCULAR
ANESTHESIA
JOURNAL OF CARDIOVASCULAR DIAGNOSIS AND
PROCEDURES
JOURNAL OF CARDIOVASCULAR
ELECTROPHYSIOLOGY
JOURNAL OF CARDIOVASCULAR
PHARMACOLOGY
JOURNAL OF CARDIOVASCULAR SURGERY
JOURNAL OF CATARACT AND REFRACTIVE
SURGERY
JOURNAL OF CHEMOTHERAPY
JOURNAL OF CHILD AND ADOLESCENT
PSYCHOPHARMACOLOGY
JOURNAL OF CHILD NEUROLOGY

JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL NEUROPSYCHOLOGY	EUROPEAN VOLUME
JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIA	JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION
JOURNAL OF CLINICAL APHERESIS	JOURNAL OF HEPATOLOGY
JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM	JOURNAL OF HOSPITAL INFECTION
JOURNAL OF CLINICAL EPIDEMIOLOGY	JOURNAL OF HUMAN HYPERTENSION
JOURNAL OF CLINICAL GASTROENTEROLOGY	JOURNAL OF HUMAN NUTRITION AND DIETETICS
JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY	JOURNAL OF HYPERTENSION
JOURNAL OF CLINICAL MONITORING	JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES
JOURNAL OF CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY	JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE
JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCE	JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH
JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	JOURNAL OF INTERVENTIONAL CARDIOLOGY
JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY	JOURNAL OF INVASIVE CARDIOLOGY
JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY-CLINICAL MOLECULAR PATHOLOGY EDITION	JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY & CLINICAL IMMUNOLOGY
JOURNAL OF CLINICAL PERIODONTOLOGY	JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY
JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY	JOURNAL OF INVESTIGATIVE MEDICINE
JOURNAL OF CLINICAL PHARMACY AND THERAPEUTICS	JOURNAL OF INVESTIGATIVE SURGERY
JOURNAL OF CLINICAL PSYCHIATRY	JOURNAL OF LABORATORY AND CLINICAL MEDICINE
JOURNAL OF CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY	JOURNAL OF LAPAROENDOSCOPIC SURGERY
JOURNAL OF CLINICAL ULTRASOUND	JOURNAL OF LARYNGOLOGY AND OTOTOLOGY
JOURNAL OF COMPUTER ASSISTED TOMOGRAPHY	JOURNAL OF LONG-TERM EFFECTS OF MEDICAL IMPLANTS
JOURNAL OF CRANIO-MAXILLO-FACIAL SURGERY	JOURNAL OF MANIPULATIVE AND PHYSIOLOGICAL THERAPEUTICS
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY	JOURNAL OF MATERNAL-FETAL INVESTIGATION
JOURNAL OF CRITICAL CARE	JOURNAL OF MEDICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY
JOURNAL OF CUTANEOUS PATHOLOGY	JOURNAL OF MEDICAL ETHICS
JOURNAL OF DENTAL RESEARCH	JOURNAL OF MEDICAL GENETICS
JOURNAL OF DENTISTRY	JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY
JOURNAL OF DENTISTRY FOR CHILDREN	JOURNAL OF MEDICINE
JOURNAL OF DERMATOLOGICAL SCIENCE	JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE-JMM
JOURNAL OF DERMATOLOGICAL TREATMENT	JOURNAL OF NEPHROLOGY
JOURNAL OF DEVELOPMENTAL AND BEHAVIORAL PEDIATRICS	JOURNAL OF NERVOUS AND MENTAL DISEASE
JOURNAL OF DIABETES AND ITS COMPLICATIONS	JOURNAL OF NEURO-ONCOLOGY
JOURNAL OF DIARRHOEAL DISEASES RESEARCH	JOURNAL OF NEURO-OPHTHALMOLOGY
JOURNAL OF DIGITAL IMAGING	JOURNAL OF NEUROLOGY NEUROSURGERY AND PSYCHIATRY
JOURNAL OF ELECTROCARDIOLOGY	JOURNAL OF NEUROPSYCHIATRY AND CLINICAL NEUROSCIENCES
JOURNAL OF ELECTROMYOGRAPHY AND KINESIOLOGY	JOURNAL OF NEURORADIOLOGY
JOURNAL OF ENDODONTICS	JOURNAL OF NEUROSURGERY
JOURNAL OF ENDOUROLOGY	JOURNAL OF NEUROSURGICAL ANESTHESIOLOGY
JOURNAL OF ENDOVASCULAR SURGERY	JOURNAL OF NUCLEAR CARDIOLOGY
JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY AND COMMUNITY HEALTH	JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE
JOURNAL OF EPILEPSY	JOURNAL OF OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE
JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH	JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY
JOURNAL OF FAMILY PRACTICE	JOURNAL OF ORAL REHABILITATION
JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES	JOURNAL OF ORTHOPAEDIC & SPORTS PHYSICAL THERAPY
JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	JOURNAL OF ORTHOPAEDIC RHEUMATOLOGY
JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY	JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA
JOURNAL OF GENERAL INTERNAL MEDICINE	JOURNAL OF OTOLARYNGOLOGY
JOURNAL OF GERIATRIC PSYCHIATRY	
JOURNAL OF GYNECOLOGIC SURGERY	
JOURNAL OF HAND SURGERY-AMERICAN VOLUME	
JOURNAL OF HAND SURGERY-BRITISH AND	

JOURNAL OF PAEDIATRICS AND CHILD HEALTH	JOURNAL OF THE NATIONAL CANCER INSTITUTE
JOURNAL OF PAIN AND SYMPTOM MANAGEMENT	JOURNAL OF THE NATIONAL MEDICAL ASSOCIATION
JOURNAL OF PARENTERAL AND ENTERAL NUTRITION	JOURNAL OF THE ROYAL COLLEGE OF PHYSICIANS OF LONDON
JOURNAL OF PATHOLOGY	JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY OF MEDICINE
JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION	JOURNAL OF THE SOCIETY FOR GYNECOLOGIC INVESTIGATION
JOURNAL OF PEDIATRIC HEMATOLOGY ONCOLOGY	JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY
JOURNAL OF PEDIATRIC OPHTHALMOLOGY & STRABISMUS	JOURNAL OF THORACIC IMAGING
JOURNAL OF PEDIATRIC ORTHOPAEDICS	JOURNAL OF TOXICOLOGY-CLINICAL TOXICOLOGY
JOURNAL OF PEDIATRIC ORTHOPAEDICS-PART B	JOURNAL OF TOXICOLOGY-CUTANEOUS AND OCULAR TOXICOLOGY
JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY	JOURNAL OF TRAUMA-INJURY INFECTION AND CRITICAL CARE
JOURNAL OF PEDIATRICS	JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE
JOURNAL OF PERINATAL MEDICINE	JOURNAL OF TROPICAL PEDIATRICS
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY	JOURNAL OF TUMOR MARKER ONCOLOGY
JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY	JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE
JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH	JOURNAL OF UROLOGY
JOURNAL OF PSYCHOSOMATIC OBSTETRICS AND GYNECOLOGY	JOURNAL OF VASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY
JOURNAL OF PSYCHOSOMATIC RESEARCH	JOURNAL OF VASCULAR RESEARCH
JOURNAL OF PUBLIC HEALTH DENTISTRY	JOURNAL OF VASCULAR SURGERY
JOURNAL OF PUBLIC HEALTH MEDICINE	JOURNAL OF VIRAL HEPATITIS
JOURNAL OF RECONSTRUCTIVE MICROSURGERY	JOURNAL OF VOICE
JOURNAL OF REFRACTIVE SURGERY	JOURNALS OF GERONTOLOGY SERIES A-BIOLOGICAL SCIENCES AND MEDICAL SCIENCES
JOURNAL OF REHABILITATION RESEARCH AND DEVELOPMENT	JOURNALS OF GERONTOLOGY SERIES B-PSYCHOLOGICAL SCIENCES AND SOCIAL SCIENCES
JOURNAL OF REPRODUCTIVE MEDICINE	KARDIOLOGIYA
JOURNAL OF RHEUMATOLOGY	KIDNEY INTERNATIONAL
JOURNAL OF SPINAL DISORDERS	KLINISCHE MONATSBLATTER FUR AUGENHEILKUNDE
JOURNAL OF SPORTS MEDICINE AND PHYSICAL FITNESS	KLINISCHE PADIATRIE
JOURNAL OF STUDIES ON ALCOHOL	LABORATORY MEDICINE
JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY	LANCET
JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY	LANGENBECKS ARCHIV FUR CHIRURGIE
JOURNAL OF THE AMERICAN ASSOCIATION OF GYNECOLOGIC LAPAROSCOPISTS	LARYNGO-RHINO-OTOLOGIE
JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY	LARYNGOSCOPE
JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF SURGEONS	LASERS IN MEDICAL SCIENCE
JOURNAL OF THE AMERICAN DENTAL ASSOCIATION	LASERS IN SURGERY AND MEDICINE
JOURNAL OF THE AMERICAN DIETETIC ASSOCIATION	LEBER MAGEN DARM
JOURNAL OF THE AMERICAN GERIATRICS SOCIETY	LEPROSY REVIEW
JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL INFORMATICS ASSOCIATION	LEUKEMIA & LYMPHOMA
JOURNAL OF THE AMERICAN PODIATRIC MEDICAL ASSOCIATION	LIVER
JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY	LUNG
JOURNAL OF THE FORMOSAN MEDICAL ASSOCIATION	LUNG CANCER
JOURNAL OF THE HISTORY OF MEDICINE AND ALLIED SCIENCES	LUPUS
	M D COMPUTING
	MAGNETIC RESONANCE IMAGING
	MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE
	MAGNETIC RESONANCE QUARTERLY
	MATURITAS
	MAYO CLINIC PROCEEDINGS
	MEDECINE ET MALADIES INFECTIEUSES
	MEDICAL AND PEDIATRIC ONCOLOGY

MEDICAL CARE
 MEDICAL CLINICS OF NORTH AMERICA
 MEDICAL DECISION MAKING
 MEDICAL EDUCATION
 MEDICAL HISTORY
 MEDICAL HYPOTHESES
 MEDICAL INFORMATICS
 MEDICAL JOURNAL OF AUSTRALIA
 MEDICAL ONCOLOGY
 MEDICAL PHYSICS
 MEDICAL PROGRESS THROUGH TECHNOLOGY
 MEDICAL TEACHER
 MEDICINA CLINICA
 MEDICINE
 MEDICINE SCIENCE AND THE LAW
 MEDIZINISCHE KLINIK
 MEDIZINISCHE WELT
 MELANOMA RESEARCH
 MENOPAUSE-THE JOURNAL OF THE NORTH
 AMERICAN MENOPAUSE SOCIETY
 METHODS OF INFORMATION IN MEDICINE
 MICROBIAL DRUG RESISTANCE-MECHANISMS
 EPIDEMIOLOGY AND DISEASE
 MICROSURGERY
 MILITARY MEDICINE
 MINIMALLY INVASIVE NEUROSURGERY
 MINIMALLY INVASIVE THERAPY
 MODERN PATHOLOGY
 MOLECULAR MEDICINE
 MOLECULAR MEDICINE TODAY
 MONATSSCHRIFT KINDERHEILKUNDE
 MOUNT SINAI JOURNAL OF MEDICINE
 MOVEMENT DISORDERS
 NATURE MEDICINE
 NEFROLOGIA
 NEPHROLOGIE
 NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION
 NEPHRON
 NERVENARZT
 NERVENHEILKUNDE
 NETHERLANDS JOURNAL OF MEDICINE
 NEURO-OPHTHALMOLOGY
 NEUROCHIRURGIE
 NEUROGASTROENTEROLOGY AND MOTILITY
 NEUROLOGIC CLINICS
 NEUROLOGY
 NEUROPEDIATRICS
 NEUROPSYCHIATRY NEUROPSYCHOLOGY AND
 BEHAVIORAL NEUROLOGY
 NEURORADIOLOGY
 NEUROSURGERY
 NEUROSURGERY CLINICS OF NORTH AMERICA
 NEUROSURGICAL REVIEW
 NEUROUROLOGY AND URODYNAMICS
 NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE
 NEW ZEALAND MEDICAL JOURNAL
 NIEREN-UND HOCHDRUCKKRANKHEITEN
 NOUVELLE REVUE FRANCAISE D HEMATOLOGIE
 NUCLEAR MEDICINE COMMUNICATIONS
 NUKLEARMEDIZIN
 NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL
 JOURNAL
 NUTRITION METABOLISM AND
 CARDIOVASCULAR

DISEASES
 OBESITY SURGERY
 OBSTETRICS AND GYNECOLOGY
 OBSTETRICS AND GYNECOLOGY CLINICS OF
 NORTH
 AMERICA
 OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL
 MEDICINE
 OCCUPATIONAL MEDICINE-OXFORD
 OCCUPATIONAL MEDICINE-STATE OF THE ART
 REVIEWS
 ONCOLOGY
 ONCOLOGY REPORTS
 ONKOLOGIE
 OPERATIVE DENTISTRY
 OPHTHALMIC AND PHYSIOLOGICAL OPTICS
 OPHTHALMIC GENETICS
 OPHTHALMIC PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE
 SURGERY
 OPHTHALMIC SURGERY AND LASERS
 OPHTHALMOLOGICA
 OPHTHALMOLOGY
 OPTOMETRY AND VISION SCIENCE
 ORAL ONCOLOGY-EUROPEAN JOURNAL OF
 CANCER
 PART B
 ORAL SURGERY ORAL MEDICINE ORAL
 PATHOLOGY
 ORAL RADIOLOGY AND ENDODONTICS
 ORL-JOURNAL FOR OTO-RHINO-LARYNGOLOGY
 AND
 ITS RELATED SPECIALTIES
 ORTHOPADE
 ORTHOPEDIC CLINICS OF NORTH AMERICA
 ORTHOPEDICS
 OSTEOARTHRITIS AND CARTILAGE
 OSTEOPOROSIS INTERNATIONAL
 OTOLARYNGOLOGIC CLINICS OF NORTH
 AMERICA
 OTOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY
 PACE-PACING AND CLINICAL
 ELECTROPHYSIOLOGY
 PAEDIATRIC ANAESTHESIA
 PAEDIATRIC AND PERINATAL EPIDEMIOLOGY
 PAIN
 PALLIATIVE MEDICINE
 PANMINERVA MEDICA
 PAPUA NEW GUINEA MEDICAL JOURNAL
 PARAPLEGIA
 PEDIATRIC AIDS AND HIV INFECTION-FETUS TO
 ADOLESCENT
 PEDIATRIC ALLERGY AND IMMUNOLOGY
 PEDIATRIC ANNALS
 PEDIATRIC ASTHMA ALLERGY & IMMUNOLOGY
 PEDIATRIC CARDIOLOGY
 PEDIATRIC CLINICS OF NORTH AMERICA
 PEDIATRIC DERMATOLOGY
 PEDIATRIC EMERGENCY CARE
 PEDIATRIC HEMATOLOGY AND ONCOLOGY
 PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL
 PEDIATRIC NEPHROLOGY
 PEDIATRIC NEUROLOGY
 PEDIATRIC NEUROSURGERY
 PEDIATRIC PATHOLOGY & LABORATORY

MEDICINE
PEDIATRIC PULMONOLOGY
PEDIATRIC RADIOLOGY
PEDIATRIC SURGERY INTERNATIONAL
PEDIATRICS
PERFUSION
PERIODONTOLOGY 2000
PERITONEAL DIALYSIS INTERNATIONAL
PHARMACOECONOMICS
PHARMACOTHERAPY
PHLEBOLOGY
PHOTODERMATOLOGY PHOTOIMMUNOLOGY &
PHOTOMEDICINE
PHYSICAL THERAPY
PHYSICIAN AND SPORTSMEDICINE
PHYSIOLOGICAL MEASUREMENT
PLACENTA
PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY
POSTGRADUATE MEDICAL JOURNAL
POSTGRADUATE MEDICINE
PRACTITIONER
PRENATAL DIAGNOSIS
PRESSE MEDICALE
PREVENTIVE MEDICINE
PRIMARY CARE
PROCEEDINGS OF THE ASSOCIATION OF
AMERICAN
PHYSICIANS
PROGRESS IN CARDIOVASCULAR DISEASES
PROGRESS IN PEDIATRIC CARDIOLOGY
PROSTATE
PROSTHETICS AND ORTHOTICS INTERNATIONAL
PSYCHIATRIC SERVICES
PSYCHIATRY AND CLINICAL NEUROSCIENCES
PSYCHIATRY-INTERPERSONAL AND BIOLOGICAL
PROCESSES
PSYCHOLOGICAL MEDICINE
PSYCHOPATHOLOGY
PSYCHOSOMATIC MEDICINE
PSYCHOSOMATICS
PSYCHOTHERAPY AND PSYCHOSOMATICS
PUBLIC HEALTH
PUBLIC HEALTH REPORTS
QJM-MONTHLY JOURNAL OF THE ASSOCIATION
OF
PHYSICIANS
RADIOGRAPHICS
RADIOLOGE
RADIOLOGIC CLINICS OF NORTH AMERICA
RADIOLOGY
RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY
REGIONAL ANESTHESIA
RENAL FAILURE
RESPIRATION
RESPIRATORY MEDICINE
RESUSCITATION
RETINA-THE JOURNAL OF RETINAL AND
VITREOUS
DISEASES
REVISTA CLINICA ESPANOLA
REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA
REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES
DIGESTIVAS
REVISTA MEDICA DE CHILE
REVUE D EPIDEMOLOGIE ET DE SANTE
PUBLIQUE
REVUE DE CHIRURGIE ORTHOPEDIQUE ET
REPARATRICE DE L APPAREIL MOTEUR
REVUE DE MEDECINE INTERNE
REVUE DES MALADIES RESPIRATOIRES
REVUE DU RHUMATISME
REVUE FRANCAISE D ALLERGOLOGIE ET D
IMMUNOLOGIE CLINIQUE
REVUE NEUROLOGIQUE
RHEUMATIC DISEASE CLINICS OF NORTH
AMERICA
RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL
RIVISTA ITALIANA DI PEDIATRIA-ITALIAN
JOURNAL OF
PEDIATRICS
SARCOIDOSIS
SAUDI MEDICAL JOURNAL
SCANDINAVIAN JOURNAL OF CLINICAL &
LABORATORY INVESTIGATION
SCANDINAVIAN JOURNAL OF
GASTROENTEROLOGY
SCANDINAVIAN JOURNAL OF INFECTIOUS
DISEASES
SCANDINAVIAN JOURNAL OF PLASTIC AND
RECONSTRUCTIVE SURGERY AND HAND
SURGERY
SCANDINAVIAN JOURNAL OF PRIMARY HEALTH
CARE
SCANDINAVIAN JOURNAL OF REHABILITATION
MEDICINE
SCANDINAVIAN JOURNAL OF RHEUMATOLOGY
SCANDINAVIAN JOURNAL OF SOCIAL MEDICINE
SCANDINAVIAN JOURNAL OF THORACIC AND
CARDIOVASCULAR SURGERY
SCANDINAVIAN JOURNAL OF UROLOGY AND
NEPHROLOGY
SCANDINAVIAN JOURNAL OF WORK
ENVIRONMENT &
HEALTH
SCHWEIZERISCHE MEDIZINISCHE
WOCHENSCHRIFT
SCIENCE & JUSTICE
SCIENTIST
SCOTTISH MEDICAL JOURNAL
SEMAINE DES HOPITAUX
SEMINARS IN ARTHRITIS AND RHEUMATISM
SEMINARS IN DERMATOLOGY
SEMINARS IN DIAGNOSTIC PATHOLOGY
SEMINARS IN DIALYSIS
SEMINARS IN HEMATOLOGY
SEMINARS IN INTERVENTIONAL RADIOLOGY
SEMINARS IN LIVER DISEASE
SEMINARS IN NEPHROLOGY
SEMINARS IN NEUROLOGY
SEMINARS IN NUCLEAR MEDICINE
SEMINARS IN ONCOLOGY
SEMINARS IN PERINATOLOGY
SEMINARS IN REPRODUCTIVE ENDOCRINOLOGY
SEMINARS IN RESPIRATORY AND CRITICAL CARE
MEDICINE
SEMINARS IN ROENTGENOLOGY
SEMINARS IN SURGICAL ONCOLOGY
SEMINARS IN THROMBOSIS AND HEMOSTASIS

SEMINARS IN ULTRASOUND CT AND MRI
SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES
SKELETAL RADIOLOGY
SKULL BASE SURGERY
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF SURGERY
SOUTH AFRICAN MEDICAL JOURNAL
SOUTHERN MEDICAL JOURNAL
SOZIAL-UND PRAEVENTIVMEDIZIN
SPINE
SPORTS MEDICINE
STATISTICS IN MEDICINE
STRESS MEDICINE
STROKE
SUPPORTIVE CARE IN CANCER
SURGERY
SURGERY TODAY-THE JAPANESE JOURNAL OF
SURGERY
SURGICAL AND RADIOLOGIC ANATOMY
SURGICAL CLINICS OF NORTH AMERICA
SURGICAL ENDOSCOPY-ULTRASOUND AND
INTERVENTIONAL TECHNIQUES
SURGICAL LAPAROSCOPY & ENDOSCOPY
SURGICAL NEUROLOGY
SURGICAL ONCOLOGY-OXFORD
SURVEY OF OPHTHALMOLOGY
SWEDISH DENTAL JOURNAL
TERAPEVTICHESKII ARKHIV
TEXAS HEART INSTITUTE JOURNAL
THERAPEUTIC DRUG MONITORING
THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGEON
THORAX
TOPICS IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES
TRANSFUSION
TRANSFUSION CLINIQUE ET BIOLOGIQUE
TRANSFUSION MEDICINE REVIEWS
TRANSFUSION SCIENCE
TRANSPLANT INTERNATIONAL
TROPICAL DOCTOR
TUBERCLE AND LUNG DISEASE
TUMORDIAGNOSTIK & THERAPIE
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS
ULSTER MEDICAL JOURNAL
ULTRASCHALL IN DER MEDIZIN
ULTRASOUND IN MEDICINE AND BIOLOGY
ULTRASOUND IN OBSTETRICS & GYNECOLOGY
UNFALLCHIRURG
UROLOGE-AUSGABE A
UROLOGIA INTERNATIONALIS
UROLOGIC CLINICS OF NORTH AMERICA
UROLOGICAL RESEARCH
UROLOGY
VASA-JOURNAL OF VASCULAR DISEASES
VASCULAR SURGERY
WEST INDIAN MEDICAL JOURNAL
WESTERN JOURNAL OF MEDICINE
WIENER KLINISCHE WOCHENSCHRIFT
WILDERNESS & ENVIRONMENTAL MEDICINE
WORLD JOURNAL OF SURGERY
WORLD JOURNAL OF UROLOGY
WOUNDS-A COMPENDIUM OF CLINICAL
RESEARCH
AND PRACTICE
ZEITSCHRIFT FUR GASTROENTEROLOGIE
ZEITSCHRIFT FUR GEBURTSHILFE UND
NEONATOLOGIE
ZEITSCHRIFT FUR GERONTOLOGIE UND
GERIATRIE
ZEITSCHRIFT FUR KARDIOLOGIE
ZEITSCHRIFT FUR ORTHOPADIE UND IHRE
GRENZGEBIETE
ZEITSCHRIFT FUR PSYCHOSOMATISCHE MEDIZIN
UND
PSYCHOANALYSE
ZEITSCHRIFT FUR RHEUMATOLOGIE
ZENTRALBLATT FUR CHIRURGIE
ZHURNAL NEVROPATOLOGII I PSIKHIATRII
IMENI S S
KORSAKOVA

Immunology

AIDS
AIDS RESEARCH AND HUMAN RETROVIRUSES
AMERICAN JOURNAL OF REPRODUCTIVE
IMMUNOLOGY
ANNUAL REVIEW OF IMMUNOLOGY
ANTIBODY IMMUNOCONJUGATES AND
RADIOPHARMACEUTICALS
APPLIED IMMUNOHISTOCHEMISTRY
AUTOIMMUNITY
BONE MARROW TRANSPLANTATION
BULLETIN DE L INSTITUT PASTEUR
CANCER IMMUNOLOGY IMMUNOTHERAPY
CELLULAR IMMUNOLOGY
CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY
CLINICAL IMMUNOLOGY AND
IMMUNOPATHOLOGY
CLINICAL INFECTIOUS DISEASES
CRITICAL REVIEWS IN IMMUNOLOGY
CURRENT OPINION IN IMMUNOLOGY
CYTOKINES AND MOLECULAR THERAPY
DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE
IMMUNOLOGY
DEVELOPMENTAL IMMUNOLOGY
EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOGENETICS
EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY
FEMS IMMUNOLOGY AND MEDICAL
MICROBIOLOGY
FUNDAMENTAL AND CLINICAL IMMUNOLOGY
HUMAN IMMUNOLOGY
HYBRIDOMA
IMMUNITY
IMMUNOBIOLOGY
IMMUNOGENETICS
IMMUNOLOGIC RESEARCH
IMMUNOLOGICAL INVESTIGATIONS
IMMUNOLOGICAL REVIEWS
IMMUNOLOGY
IMMUNOLOGY AND ALLERGY CLINICS OF
NORTH
AMERICA
IMMUNOLOGY AND CELL BIOLOGY
IMMUNOLOGY LETTERS
IMMUNOLOGY TODAY
IMMUNOPHARMACOLOGY

IMMUNOPHARMACOLOGY AND
IMMUNOTOXICOLOGY
INFECTION
INFECTION AND IMMUNITY
INFECTIOUS AGENTS AND DISEASE-REVIEWS
ISSUES
AND COMMENTARY
INTERNATIONAL ARCHIVES OF ALLERGY AND
IMMUNOLOGY
INTERNATIONAL IMMUNOLOGY
INTERNATIONAL JOURNAL OF
IMMUNOPATHOLOGY
AND PHARMACOLOGY
INTERNATIONAL JOURNAL OF
IMMUNOPHARMACOLOGY
INTERNATIONAL JOURNAL OF
IMMUNOTHERAPY
JOURNAL OF ACQUIRED IMMUNE DEFICIENCY
SYNDROMES AND HUMAN RETROVIROLOGY
JOURNAL OF ANTIBIOTICS
JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY
JOURNAL OF AUTOIMMUNITY
JOURNAL OF CLINICAL IMMUNOLOGY
JOURNAL OF CLINICAL LIGAND ASSAY
JOURNAL OF ENDOTOXIN RESEARCH
JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE
JOURNAL OF IMMUNOASSAY
JOURNAL OF IMMUNOLOGICAL METHODS
JOURNAL OF IMMUNOLOGY
JOURNAL OF INFECTION
JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES
JOURNAL OF INFLAMMATION
JOURNAL OF INTERFERON AND CYTOKINE
RESEARCH
JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY
JOURNAL OF REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY
MEDIATORS OF INFLAMMATION
MICROBIAL PATHOGENESIS
MOLECULAR IMMUNOLOGY
NATURAL IMMUNITY
PARASITE IMMUNOLOGY
RESEARCH IN IMMUNOLOGY
SCANDINAVIAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY
SERODIAGNOSIS AND IMMUNOTHERAPY IN
INFECTIOUS DISEASE
SPRINGER SEMINARS IN IMMUNOPATHOLOGY
THYMUS
TISSUE ANTIGENS
TRANSPLANTATION
TRANSPLANTATION PROCEEDINGS
VACCINE
VETERINARY IMMUNOLOGY AND
IMMUNOPATHOLOGY
VIRAL IMMUNOLOGY

Microbiology

ACTA VIROLOGICA
ANAEROBE
ANNUAL REVIEW OF MICROBIOLOGY
ANTIVIRAL RESEARCH
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK
INTERNATIONAL
 JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR
 MICROBIOLOGY
APMIS
APPLIED AND ENVIRONMENTAL
MICROBIOLOGY
APPLIED MICROBIOLOGY AND
BIOTECHNOLOGY
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY
ARCHIVES OF VIROLOGY
BIO-TECHNOLOGY
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY
BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING
BIOTECHNOLOGY LETTERS
BIOTECHNOLOGY PROGRESS
CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY
CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEWS
CRITICAL REVIEWS IN MICROBIOLOGY
CURRENT MICROBIOLOGY
CURRENT OPINION IN STRUCTURAL BIOLOGY
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL
MICROBIOLOGY &
 INFECTIOUS DISEASES
EXPERIMENTAL MYCOLOGY
EXPERIMENTAL PARASITOLOGY
FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY
FEMS MICROBIOLOGY LETTERS
FEMS MICROBIOLOGY REVIEWS
FOLIA HISTOCHEMICA ET CYTOBIOLOGICA
FOLIA MICROBIOLOGICA
INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY
INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL
AGENTS
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC
BACTERIOLOGY
INTERVIROLOGY
JOURNAL OF APPLIED BACTERIOLOGY
JOURNAL OF BACTERIOLOGY
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY
JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY
JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY
JOURNAL OF ELECTRON MICROSCOPY
JOURNAL OF EUKARYOTIC MICROBIOLOGY
JOURNAL OF GENERAL AND APPLIED
MICROBIOLOGY
JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY
JOURNAL OF MEDICAL AND VETERINARY
MYCOLOGY
JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY
JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY
JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS
JOURNAL OF MICROSCOPY-OXFORD
JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS
JOURNAL OF VIROLOGY
LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY
MEDICAL MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY
MEDICAL MICROBIOLOGY LETTERS
MICROBIAL DRUG RESISTANCE-MECHANISMS
 EPIDEMIOLOGY AND DISEASE
MICROBIAL ECOLOGY IN HEALTH AND DISEASE
MICROBIOLOGICA
MICROBIOLOGICAL REVIEWS
MICROBIOLOGY
MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY
MICROBIOLOGY-UK
MICROBIOS
MICRON
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE
MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY
MYCOPATHOLOGIA
MYCOSES
ORAL MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY
PARASITOLOGY
PARASITOLOGY RESEARCH
PARASITOLOGY TODAY
RESEARCH IN MICROBIOLOGY
RESEARCH IN VIROLOGY
REVIEWS IN MEDICAL VIROLOGY
SCANDINAVIAN JOURNAL OF INFECTIOUS
DISEASES
SCANNING
SEMINARS IN VIROLOGY
SYSTEMATIC AND APPLIED MICROBIOLOGY
TRENDS IN BIOTECHNOLOGY
ULTRAMICROSCOPY
VETERINARY MICROBIOLOGY
VIROLOGY
VIRUS RESEARCH
VOPROSY VIRUSOLOGII
YEAST
ZENTRALBLATT FUR
BAKTERIOLOGIE-INTERNATIONAL
 JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY
VIROLOGY
 PARASITOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES
ZENTRALBLATT FUR HYGIENE UND
UMWELTMEDIZIN

Molecular Biology & Genetics

ACTA CYTOLOGICA
ACTA HISTOCHEMICA
ACTA HISTOCHEMICA ET CYTOCHEMICA
AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY
AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS
AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS
AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY
AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY CELL
AND
 MOLECULAR BIOLOGY
AMERICAN JOURNAL OF SURGICAL PATHOLOGY
ANALYTICAL AND QUANTITATIVE CYTOLOGY
AND
 HISTOLOGY
ANALYTICAL CELLULAR PATHOLOGY
ANATOMY AND EMBRYOLOGY

ANIMAL GENETICS
ANNALES DE GENETIQUE
ANNALES DE PATHOLOGIE
ANNALS OF HUMAN GENETICS
ANNUAL REVIEW OF CELL BIOLOGY
ANNUAL REVIEW OF GENETICS
ANTISENSE RESEARCH AND DEVELOPMENT
ARCHIVES OF HISTOLOGY AND CYTOLOGY
ARCHIVES OF PATHOLOGY & LABORATORY
MEDICINE
BIOCELL
BIOCHEMICAL GENETICS
BIOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY-BIOCHIMIE
ET
 BIOLOGIE CELLULAIRE
BIOESSAYS
BIOLOGICHESKIE MEMBRANY
BIOLOGY OF THE CELL
BIOSYSTEMS
BLOOD CELLS MOLECULES AND DISEASES
BRAZILIAN JOURNAL OF GENETICS
CANCER GENETICS AND CYTOGENETICS
CELL
CELL ADHESION AND COMMUNICATION
CELL AND TISSUE RESEARCH
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION
CELL BIOLOGY AND TOXICOLOGY
CELL BIOLOGY INTERNATIONAL
CELL CALCIUM
CELL DEATH AND DIFFERENTIATION
CELL GROWTH & DIFFERENTIATION
CELL MOTILITY AND THE CYTOSKELETON
CELL PROLIFERATION
CELL STRUCTURE AND FUNCTION
CELL TRANSPLANTATION
CELLS AND MATERIALS
CELLULAR & MOLECULAR BIOLOGY RESEARCH
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY
CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY
CELLULAR SIGNALLING
CHROMOSOMA
CHROMOSOME RESEARCH
CONNECTIVE TISSUE RESEARCH
CRITICAL REVIEWS IN ONCOGENESIS
CURRENT GENETICS
CURRENT OPINION IN CELL BIOLOGY
CURRENT OPINION IN GENETICS &
DEVELOPMENT
CYTOGENETICS AND CELL GENETICS
CYTOKINE
CYTOMETRY
DEVELOPMENT
DEVELOPMENT GROWTH & DIFFERENTIATION
DEVELOPMENTAL BIOLOGY
DEVELOPMENTAL DYNAMICS
DEVELOPMENTAL GENETICS
DIAGNOSTIC MOLECULAR PATHOLOGY
DIFFERENTIATION
DISEASE MARKERS
DNA AND CELL BIOLOGY
DNA SEQUENCE
EMBO JOURNAL
ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR
MUTAGENESIS
EPITHELIAL CELL BIOLOGY
EUROPEAN CYTOKINE NETWORK
EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY
EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY
EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS
EVOLUTION
EXPERIMENTAL AND CLINICAL
IMMUNOGENETICS
EXPERIMENTAL AND MOLECULAR PATHOLOGY
EXPERIMENTAL AND TOXICOLOGIC
PATHOLOGY
EXPERIMENTAL CELL RESEARCH
GENE
GENE THERAPY
GENE-COMBIS
GENES & DEVELOPMENT
GENES CHROMOSOMES & CANCER
GENETIC ANALYSIS-TECHNIQUES AND
APPLICATIONS
GENETIC EPIDEMIOLOGY
GENETICA
GENETICAL RESEARCH
GENETICS
GENETIKA
GENOME
GENOME RESEARCH
GENOMICS
GROWTH FACTORS
HEREDITAS
HEREDITY
HISTOCHEMICAL JOURNAL
HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY
HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY
HISTOPATHOLOGY
HUMAN GENE THERAPY
HUMAN GENETICS
HUMAN HEREDITY
HUMAN MOLECULAR GENETICS
HUMAN MUTATION
HUMAN PATHOLOGY
IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL
 BIOLOGY-ANIMAL
INTERNATIONAL JOURNAL OF
DEVELOPMENTAL
 BIOLOGY
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL
 PATHOLOGY
JAPANESE JOURNAL OF GENETICS
JAPANESE JOURNAL OF HUMAN GENETICS
JOURNAL OF CELL BIOLOGY
JOURNAL OF CELL SCIENCE
JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY
JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY
JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY
JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY-CLINICAL
 MOLECULAR PATHOLOGY EDITION
JOURNAL OF COMPARATIVE PATHOLOGY
JOURNAL OF COMPUTER-AIDED MOLECULAR
DESIGN
JOURNAL OF CRANIOFACIAL GENETICS AND
 DEVELOPMENTAL BIOLOGY
JOURNAL OF GENETICS
JOURNAL OF HEREDITY
JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY &

CYTOCHEMISTRY
JOURNAL OF HISTOTECHNOLOGY
JOURNAL OF LIPID MEDIATORS AND CELL
SIGNALLING
JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY
JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY
JOURNAL OF MOLECULAR EVOLUTION
JOURNAL OF MUSCLE RESEARCH AND CELL
MOTILITY
JOURNAL OF ORAL PATHOLOGY & MEDICINE
JOURNAL OF PATHOLOGY
JOURNAL OF RECEPTOR AND SIGNAL
TRANSDUCTION
RESEARCH
JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY
JOURNAL OF SUBMICROSCOPIC CYTOLOGY AND
PATHOLOGY
MAMMALIAN GENOME
MATRIX BIOLOGY
MECHANISMS OF AGEING AND DEVELOPMENT
MECHANISMS OF DEVELOPMENT
MODERN PATHOLOGY
MOLECULAR & GENERAL GENETICS
MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY
MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY
MOLECULAR AND CELLULAR PROBES
MOLECULAR BIOLOGY
MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION
MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS
MOLECULAR ECOLOGY
MOLECULAR MEDICINE
MOLECULAR MEDICINE TODAY
MOLECULAR MEMBRANE BIOLOGY
MOLECULAR MICROBIOLOGY
MOLECULAR REPRODUCTION AND
DEVELOPMENT
MUTAGENESIS
MUTATION RESEARCH LETTERS
MUTATION RESEARCH-DNA REPAIR
MUTATION RESEARCH-DNAGING GENETIC
INSTABILITY AND AGING
MUTATION RESEARCH-ENVIRONMENTAL

MUTAGENESIS AND RELATED SUBJECTS
MUTATION RESEARCH-FUNDAMENTAL AND
MOLECULAR MECHANISMS OF MUTAGENESIS
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY
MUTATION RESEARCH-REVIEWS IN GENETIC
TOXICOLOGY
NATURE GENETICS
NATURE MEDICINE
ONCOGENE
PATHOBIOLOGY
PATHOLOGIE
PATHOLOGIE BIOLOGIE
PATHOLOGY
PATHOLOGY INTERNATIONAL
PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE
PIGMENT CELL RESEARCH
PLASMID
PLATELETS
PROGRESS IN BIOPHYSICS & MOLECULAR
BIOLOGY
RECEPTOR
RECEPTORS & CHANNELS
ROUXS ARCHIVES OF DEVELOPMENTAL
BIOLOGY
SEMINARS IN CELL BIOLOGY
SOMATIC CELL AND MOLECULAR GENETICS
STRUCTURE
TERATOGENESIS CARCINOGENESIS AND
MUTAGENESIS
THEORETICAL POPULATION BIOLOGY
TISSUE & CELL
TRANSGENIC RESEARCH
TRENDS IN CELL BIOLOGY
TRENDS IN GENETICS
TUMOR BIOLOGY
ULTRASTRUCTURAL PATHOLOGY
VETERINARY PATHOLOGY
VIRCHOWS ARCHIV-AN INTERNATIONAL
JOURNAL OF
PATHOLOGY
VIRUS GENES
ZYGOTE

Neuroscience

ACTA NEUROBIOLOGIAE EXPERIMENTALIS
ACTA NEUROLOGICA SCANDINAVICA
ACTA NEUROPATHOLOGICA
ACTA PSYCHIATRICA SCANDINAVICA
ADVANCES IN NEUROIMMUNOLOGY
AGGRESSIVE BEHAVIOR
ALCOHOL
ALCOHOL AND ALCOHOLISM
ALZHEIMER DISEASE & ASSOCIATED DISORDERS
AMERICAN JOURNAL OF NEURORADIOLOGY
AMERICAN JOURNAL OF PSYCHIATRY
ANIMAL BEHAVIOUR
ANIMAL LEARNING & BEHAVIOR
ANNALS OF NEUROLOGY
ANNUAL REVIEW OF NEUROSCIENCE
ANNUAL REVIEW OF PSYCHOLOGY
APPETITE
ARCHIVES ITALIENNES DE BIOLOGIE
ARCHIVES OF GENERAL PSYCHIATRY

ARCHIVES OF NEUROLOGY
AUDIOLOGY
BEHAVIOR GENETICS
BEHAVIORAL AND BRAIN SCIENCES
BEHAVIORAL NEUROSCIENCE
BEHAVIOUR
BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH
BEHAVIOURAL PROCESSES
BIOLOGICAL CYBERNETICS
BIOLOGICAL PSYCHIATRY
BRAIN
BRAIN & DEVELOPMENT
BRAIN AND COGNITION
BRAIN AND LANGUAGE
BRAIN BEHAVIOR AND EVOLUTION
BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY
BRAIN PATHOLOGY
BRAIN RESEARCH
BRAIN RESEARCH BULLETIN

BRAIN RESEARCH REVIEWS
 BRITISH JOURNAL OF PSYCHIATRY
 CANADIAN JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES
 CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY
 CEPHALALGIA
 CEREBRAL CORTEX
 CEREBROVASCULAR AND BRAIN METABOLISM REVIEWS
 CEREBROVASCULAR DISEASES
 CHEMICAL SENSES
 CHILDS NERVOUS SYSTEM
 CLINICAL NEUROPHARMACOLOGY
 COGNITIVE BRAIN RESEARCH
 CORTEX
 DEMENTIA
 DEVELOPMENTAL BRAIN RESEARCH
 DEVELOPMENTAL MEDICINE AND CHILD NEUROLOGY
 DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE
 DEVELOPMENTAL PSYCHOBIOLOGY
 DRUG AND ALCOHOL DEPENDENCE
 ELECTROENCEPHALOGRAPHY AND CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY
 ELECTROMYOGRAPHY AND MOTOR CONTROL-ELECTROENCEPHALOGRAPHY AND CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY
 EPILEPSIA
 EPILEPSY RESEARCH
 ETHOLOGY
 EUROPEAN ARCHIVES OF PSYCHIATRY AND CLINICAL NEUROSCIENCE
 EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE
 EUROPEAN NEUROLOGY
 EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY
 EVOKED POTENTIALS-ELECTROENCEPHALOGRAPHY AND CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY
 EXPERIMENTAL AGING RESEARCH
 EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH
 EXPERIMENTAL NEUROLOGY
 FRONTIERS IN NEUROENDOCRINOLOGY
 GLIA
 HEARING RESEARCH
 HIPPOCAMPUS
 HOMEOSTASIS IN HEALTH AND DISEASE
 HORMONES AND BEHAVIOR
 HUMAN BRAIN MAPPING
 INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE
 INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY
 JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS
 JOURNAL OF BIOLOGICAL RHYTHMS
 JOURNAL OF CEREBRAL BLOOD FLOW AND METABOLISM
 JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY
 JOURNAL OF CHILD NEUROLOGY
 JOURNAL OF COGNITIVE NEUROSCIENCE
 JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY
 JOURNAL OF COMPARATIVE PSYCHOLOGY
 JOURNAL OF COMPUTATIONAL NEUROSCIENCE
 JOURNAL OF EXPERIMENTAL PSYCHOLOGY-ANIMAL BEHAVIOR PROCESSES
 JOURNAL OF INTELLECTUAL DISABILITY RESEARCH
 JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE
 JOURNAL OF NERVOUS AND MENTAL DISEASE
 JOURNAL OF NEURAL TRANSMISSION-GENERAL SECTION
 JOURNAL OF NEURAL TRANSMISSION-PARKINSONS DISEASE AND DEMENTIA SECTION
 JOURNAL OF NEURAL TRANSMISSION-SUPPLEMENT
 JOURNAL OF NEUROBIOLOGY
 JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY
 JOURNAL OF NEUROCYTOLOGY
 JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY
 JOURNAL OF NEUROGENETICS
 JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY
 JOURNAL OF NEUROLOGY
 JOURNAL OF NEUROLOGY NEUROSURGERY AND PSYCHIATRY
 JOURNAL OF NEUROPATHOLOGY AND EXPERIMENTAL NEUROLOGY
 JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY
 JOURNAL OF NEUROSCIENCE
 JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS
 JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH
 JOURNAL OF NEUROTRAUMA
 JOURNAL OF NEUROVIROLOGY
 JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH
 JOURNAL OF PSYCHOPHARMACOLOGY
 JOURNAL OF SLEEP RESEARCH
 JOURNAL OF THE AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM
 JOURNAL OF THE EXPERIMENTAL ANALYSIS OF BEHAVIOR
 JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES
 METABOLIC BRAIN DISEASE
 MOLECULAR AND CELLULAR NEUROSCIENCE
 MOLECULAR AND CHEMICAL NEUROPATHOLOGY
 MOLECULAR BRAIN RESEARCH
 MOLECULAR NEUROBIOLOGY
 MOVEMENT DISORDERS
 NEURAL COMPUTATION
 NEUROBIOLOGY OF AGING
 NEUROBIOLOGY OF LEARNING AND MEMORY
 NEUROCHEMICAL RESEARCH
 NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL
 NEURODEGENERATION
 NEUROENDOCRINOLOGY
 NEUROEPIDEMIOLOGY
 NEUROIMAGE
 NEUROLOGICAL RESEARCH
 NEUROLOGY
 NEUROMUSCULAR DISORDERS
 NEURON
 NEUROPATHOLOGY AND APPLIED NEUROBIOLOGY
 NEUROPEDIATRICS
 NEUROPEPTIDES

NEUROPHARMACOLOGY
NEUROPHYSIOLOGIE CLINIQUE-CLINICAL
NEUROPHYSIOLOGY
NEUROPSYCHOBIOLOGY
NEUROPSYCHOLOGIA
NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY
NEUROREPORT
NEUROSCIENCE
NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS
NEUROSCIENCE LETTERS
NEUROSCIENCE RESEARCH
NEUROSCIENCE RESEARCH COMMUNICATIONS
NEUROSURGERY
NEUROTOXICOLOGY
NEUROTOXICOLOGY AND TERATOLOGY
PAIN
PERSPECTIVES ON DEVELOPMENTAL
NEUROBIOLOGY
PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND
BEHAVIOR
PHARMACOPSYCHIATRY
PHYSIOLOGY & BEHAVIOR
PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY
&
BIOLOGICAL PSYCHIATRY
PROGRESS IN NEUROBIOLOGY
PSYCHIATRY RESEARCH

Pharmacology

ACTA PHARMACOLOGICA SINICA
ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS
ALIMENTARY PHARMACOLOGY &
THERAPEUTICS
AMERICAN JOURNAL OF HEALTH-SYSTEM
PHARMACY
AMERICAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL
EDUCATION
ANNUAL REVIEW OF PHARMACOLOGY AND
TOXICOLOGY
ANTI-CANCER DRUG DESIGN
ANTI-CANCER DRUGS
ARCHIV DER PHARMAZIE
ARCHIVES INTERNATIONALES DE
PHARMACODYNAMIE ET DE THERAPIE
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL
CONTAMINATION
AND TOXICOLOGY
ARCHIVES OF TOXICOLOGY
ARZNEIMITTEL-FORSCHUNG/DRUG RESEARCH
ASIA PACIFIC JOURNAL OF PHARMACOLOGY
BEHAVIOURAL PHARMACOLOGY
BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY
BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN
BIOPHARMACEUTICS & DRUG DISPOSITION
BRITISH JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY
BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL
CONTAMINATION
AND TOXICOLOGY
CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND
PHARMACOLOGY
CANCER CHEMOTHERAPY AND
PHARMACOLOGY
CARDIOVASCULAR DRUGS AND THERAPY

PSYCHIATRY RESEARCH-NEUROIMAGING
PSYCHOBIOLOGY
PSYCHOLOGICAL BULLETIN
PSYCHOLOGICAL MEDICINE
PSYCHOLOGICAL REVIEW
PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY
PSYCHOPHARMACOLOGY
PSYCHOPHYSIOLOGY
QUARTERLY JOURNAL OF EXPERIMENTAL
PSYCHOLOGY SECTION B-COMPARATIVE AND
PHYSIOLOGICAL PSYCHOLOGY
RESTORATIVE NEUROLOGY AND
NEUROSCIENCE
REVUE NEUROLOGIQUE
SCHIZOPHRENIA BULLETIN
SCHIZOPHRENIA RESEARCH
SEMINARS IN THE NEUROSCIENCES
SLEEP
SOMATOSENSORY AND MOTOR RESEARCH
SYNAPSE
TRENDS IN NEUROSCIENCES
VISION RESEARCH
VISUAL NEUROSCIENCE
ZHURNAL VYSSHEI NERVNOI DEYATELNOSTI
IMENI I P
PAVLOVA

CHEMICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS
CHEMOTHERAPY
CHIRALITY
CLINICAL AND EXPERIMENTAL
PHARMACOLOGY AND
PHYSIOLOGY
CLINICAL DRUG INVESTIGATION
CLINICAL PHARMACOKINETICS
CLINICAL PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS
CNS DRUGS
CRITICAL REVIEWS IN THERAPEUTIC DRUG
CARRIER
SYSTEMS
CRITICAL REVIEWS IN TOXICOLOGY
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY
DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL
PHARMACY
DRUG DEVELOPMENT RESEARCH
DRUG METABOLISM AND DISPOSITION
DRUG METABOLISM REVIEWS
DRUGS
DRUGS & AGING
DRUGS UNDER EXPERIMENTAL AND CLINICAL
RESEARCH
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL
SAFETY
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL
PHARMACOLOGY
EUROPEAN JOURNAL OF DRUG METABOLISM
AND
PHARMACOKINETICS
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL
SCIENCES
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY

EUROPEAN JOURNAL OF
PHARMACOLOGY-ENVIRONMENTAL
TOXICOLOGY
AND PHARMACOLOGY SECTION
EUROPEAN JOURNAL OF
PHARMACOLOGY-MOLECULAR
PHARMACOLOGY
SECTION
FARMACO
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY
FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY
FUNDAMENTAL AND APPLIED TOXICOLOGY
GENERAL PHARMACOLOGY
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY
HUMAN PSYCHOPHARMACOLOGY-CLINICAL
AND
EXPERIMENTAL
INDUSTRIAL HEALTH
INFLAMMATION RESEARCH
INHALATION TOXICOLOGY
INTERNATIONAL CLINICAL
PSYCHOPHARMACOLOGY
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL
PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL
PHARMACOLOGY RESEARCH
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS
INVESTIGATIONAL NEW DRUGS
JAPANESE JOURNAL OF PHARMACOLOGY
JOURNAL OF ANALYTICAL TOXICOLOGY
JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY
JOURNAL OF AUTONOMIC PHARMACOLOGY
JOURNAL OF CARDIOVASCULAR
PHARMACOLOGY
JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY
JOURNAL OF CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY
JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE
JOURNAL OF DRUG DEVELOPMENT AND
CLINICAL
PRACTICE
JOURNAL OF DRUG TARGETING
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY
JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL
RESEARCH
JOURNAL OF MICROENCAPSULATION
JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS-LLOYDIA
JOURNAL OF OCULAR PHARMACOLOGY AND
THERAPEUTICS
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND
BIOMEDICAL
ANALYSIS
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES
JOURNAL OF PHARMACOKINETICS AND
BIOPHARMACEUTICS
JOURNAL OF PHARMACOLOGICAL AND
TOXICOLOGICAL METHODS
JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND
EXPERIMENTAL
THERAPEUTICS
JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY
JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF
TOXICOLOGY
JOURNAL OF THE SOCIETY OF COSMETIC
CHEMISTS
JOURNAL OF TOXICOLOGY AND
ENVIRONMENTAL
HEALTH
JOURNAL OF TOXICOLOGY-TOXIN REVIEWS
LIFE SCIENCES
MEDICINAL RESEARCH REVIEWS
METHODS AND FINDINGS IN EXPERIMENTAL
AND
CLINICAL PHARMACOLOGY
MOLECULAR PHARMACOLOGY
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF
PHARMACOLOGY
PHARMACEUTICAL RESEARCH
PHARMACOGENETICS
PHARMACOLOGICAL RESEARCH
PHARMACOLOGICAL REVIEWS
PHARMACOLOGY
PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY
PHARMACOPEIAL FORUM
PHARMACY WORLD & SCIENCE
PHARMAZIE
PHYTOTHERAPY RESEARCH
PLANTA MEDICA
PSYCHOPHARMACOLOGY BULLETIN
PULMONARY PHARMACOLOGY
QUANTITATIVE STRUCTURE-ACTIVITY
RELATIONSHIPS
REGULATORY TOXICOLOGY AND
PHARMACOLOGY
REPRODUCTIVE TOXICOLOGY
RESEARCH COMMUNICATIONS IN MOLECULAR
PATHOLOGY AND PHARMACOLOGY
SKIN PHARMACOLOGY
STP PHARMA SCIENCES
THERAPEUTIC DRUG MONITORING
THERAPIE
TOXICOLOGIC PATHOLOGY
TOXICOLOGY
TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH
TOXICOLOGY IN VITRO
TOXICOLOGY LETTERS
TOXICOLOGY METHODS
TRENDS IN PHARMACOLOGICAL SCIENCES
XENOBIOTICA
YAKUGAKU ZASSHI-JOURNAL OF THE
PHARMACEUTICAL SOCIETY OF JAPAN

Psychology/Psychiatry

ACADEMIC PSYCHIATRY
ACTA PSYCHIATRICA SCANDINAVICA
ACTA PSYCHOLOGICA
ADAPTIVE BEHAVIOR
ADDICTIVE BEHAVIORS
ADOLESCENCE
ADVANCES IN BEHAVIOUR RESEARCH AND
THERAPY
AGGRESSIVE BEHAVIOR
AGING AND COGNITION
AMERICAN BEHAVIORAL SCIENTIST
AMERICAN INDIAN AND ALASKA NATIVE

MENTAL
 HEALTH RESEARCH
 AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL HYPNOSIS
 AMERICAN JOURNAL OF COMMUNITY
 PSYCHOLOGY
 AMERICAN JOURNAL OF FAMILY THERAPY
 AMERICAN JOURNAL OF GERIATRIC PSYCHIATRY
 AMERICAN JOURNAL OF ORTHOPSYCHIATRY
 AMERICAN JOURNAL OF PSYCHIATRY
 AMERICAN JOURNAL OF PSYCHOLOGY
 AMERICAN JOURNAL OF PSYCHOTHERAPY
 AMERICAN PSYCHOLOGIST
 ANALYTISCHE PSYCHOLOGIE
 ANIMAL LEARNING & BEHAVIOR
 ANNALS OF BEHAVIORAL MEDICINE
 ANNEE PSYCHOLOGIQUE
 ANNUAL REVIEW OF PSYCHOLOGY
 ANXIETY
 ANXIETY STRESS AND COPING
 APPLIED & PREVENTIVE PSYCHOLOGY
 APPLIED COGNITIVE PSYCHOLOGY
 APPLIED ERGONOMICS
 APPLIED PSYCHOLINGUISTICS
 APPLIED PSYCHOLOGICAL MEASUREMENT
 APPLIED PSYCHOLOGY-AN INTERNATIONAL
 REVIEW-PSYCHOLOGIE APPLIQUEE-REVUE
 INTERNATIONALE
 ARCHIVES OF CLINICAL NEUROPSYCHOLOGY
 ARCHIVES OF GENERAL PSYCHIATRY
 ARCHIVES OF PSYCHIATRIC NURSING
 ARCHIVES OF SEXUAL BEHAVIOR
 ARTS IN PSYCHOTHERAPY
 AUSTRALIAN AND NEW ZEALAND JOURNAL OF
 PSYCHIATRY
 AUSTRALIAN JOURNAL OF PSYCHOLOGY
 AUSTRALIAN PSYCHOLOGIST
 BASIC AND APPLIED SOCIAL PSYCHOLOGY
 BEHAVIOR ANALYST
 BEHAVIOR AND PHILOSOPHY
 BEHAVIOR GENETICS
 BEHAVIOR MODIFICATION
 BEHAVIOR RESEARCH METHODS INSTRUMENTS
 &
 COMPUTERS
 BEHAVIOR THERAPY
 BEHAVIORAL AND BRAIN SCIENCES
 BEHAVIORAL DISORDERS
 BEHAVIORAL HEALTHCARE TOMORROW
 BEHAVIORAL MEDICINE
 BEHAVIORAL SCIENCE
 BEHAVIORAL SCIENCES & THE LAW
 BEHAVIOUR & INFORMATION TECHNOLOGY
 BEHAVIOUR CHANGE
 BEHAVIOUR RESEARCH AND THERAPY
 BIOFEEDBACK AND SELF-REGULATION
 BIOLOGICAL PSYCHOLOGY
 BRAIN AND COGNITION
 BRAIN AND LANGUAGE
 BRITISH JOURNAL OF CLINICAL PSYCHOLOGY
 BRITISH JOURNAL OF DEVELOPMENTAL
 PSYCHOLOGY
 BRITISH JOURNAL OF MATHEMATICAL &
 STATISTICAL
 PSYCHOLOGY
 BRITISH JOURNAL OF MEDICAL PSYCHOLOGY
 BRITISH JOURNAL OF PSYCHIATRY
 BRITISH JOURNAL OF PSYCHOLOGY
 BRITISH JOURNAL OF SOCIAL PSYCHOLOGY
 BULLETIN OF THE AMERICAN ACADEMY OF
 PSYCHIATRY AND THE LAW
 BULLETIN OF THE MENNINGER CLINIC
 CAHIERS DE PSYCHOLOGIE
 COGNITIVE-CURRENT
 PSYCHOLOGY OF COGNITION
 CANADIAN JOURNAL OF BEHAVIOURAL
 SCIENCE-REVUE CANADIENNE DES SCIENCES
 DU
 COMPORTEMENT
 CANADIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL
 PSYCHOLOGY-REVUE CANADIENNE DE
 PSYCHOLOGIE EXPERIMENTALE
 CANADIAN JOURNAL OF PSYCHIATRY-REVUE
 CANADIENNE DE PSYCHIATRIE
 CANADIAN PSYCHOLOGY-PSYCHOLOGIE
 CANADIENNE
 CAREER DEVELOPMENT QUARTERLY
 CESKOSLOVENSKA PSYCHOLOGIE
 CHILD & FAMILY BEHAVIOR THERAPY
 CHILD CARE HEALTH AND DEVELOPMENT
 CHILD DEVELOPMENT
 CHILD PSYCHIATRY & HUMAN DEVELOPMENT
 CLINICAL PSYCHOLOGY & PSYCHOTHERAPY
 CLINICAL PSYCHOLOGY REVIEW
 CLINICAL PSYCHOLOGY-SCIENCE AND PRACTICE
 COGNITION
 COGNITION & EMOTION
 COGNITION AND INSTRUCTION
 COGNITIVE AND BEHAVIORAL PRACTICE
 COGNITIVE DEVELOPMENT
 COGNITIVE NEUROPSYCHOLOGY
 COGNITIVE PSYCHOLOGY
 COGNITIVE SCIENCE
 COGNITIVE THERAPY AND RESEARCH
 COMPREHENSIVE PSYCHIATRY
 COMPUTERS IN HUMAN BEHAVIOR
 CONSCIOUSNESS AND COGNITION
 CONTEMPORARY FAMILY THERAPY
 CONTEMPORARY PSYCHOANALYSIS
 CONTEMPORARY PSYCHOLOGY
 COUNSELING PSYCHOLOGIST
 CREATIVITY RESEARCH JOURNAL
 CRIMINAL JUSTICE AND BEHAVIOR
 CRISIS INTERVENTION AND TIME-LIMITED
 TREATMENT
 CULTURE MEDICINE AND PSYCHIATRY
 CURRENT DIRECTIONS IN PSYCHOLOGICAL
 SCIENCE
 CURRENT OPINION IN PSYCHIATRY
 CURRENT PSYCHOLOGY
 CYBERNETICA
 DEATH STUDIES
 DEVELOPMENT AND PSYCHOPATHOLOGY
 DEVELOPMENTAL NEUROPSYCHOLOGY
 DEVELOPMENTAL PSYCHOLOGY
 DEVELOPMENTAL REVIEW
 DIAGNOSTICA
 DISCOURSE PROCESSES
 DREAMING

DYNAMISCHE PSYCHIATRIE
EARLY DEVELOPMENT & PARENTING
ECOLOGICAL PSYCHOLOGY
EDUCATIONAL PSYCHOLOGY REVIEW
ERGONOMICS
ETHICS & BEHAVIOR
ETHOLOGY AND SOCIOBIOLOGY
EUROPEAN CHILD & ADOLESCENT PSYCHIATRY
EUROPEAN EATING DISORDERS
REVIEWEUROPEAN JOURNAL OF COGNITIVE
PSYCHOLOGY
EUROPEAN JOURNAL OF PERSONALITY
EUROPEAN JOURNAL OF PSYCHIATRY
EUROPEAN JOURNAL OF PSYCHOLOGICAL
ASSESSMENT
EUROPEAN JOURNAL OF PSYCHOLOGY OF
EDUCATION
EUROPEAN JOURNAL OF SOCIAL PSYCHOLOGY
EUROPEAN PSYCHIATRY
EUROPEAN REVIEW OF APPLIED
PSYCHOLOGY-REVUE
EUROPEENNE DE PSYCHOLOGIE APPLIQUEE
EVOLUTION PSYCHIATRIQUE
FAMILY PROCESS
FEMINISM & PSYCHOLOGY
FORUM DER PSYCHOANALYSE
GENERAL HOSPITAL PSYCHIATRY
GENETIC SOCIAL AND GENERAL PSYCHOLOGY
MONOGRAPHS
GROUP
GRUPPENPSYCHOTHERAPIE UND
GRUPPENDYNAMIK
HARVARD REVIEW OF PSYCHIATRY
HEALTH PSYCHOLOGY
HISPANIC JOURNAL OF BEHAVIORAL SCIENCES
HISTORY OF PSYCHIATRY
HUMAN DEVELOPMENT
HUMAN FACTORS
HUMAN MOVEMENT SCIENCE
HUMAN PERFORMANCE
HUMOR-INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMOR
RESEARCH
INDIVIDUAL PSYCHOLOGY-THE JOURNAL OF
ADLERIAN THEORY RESEARCH & PRACTICE
INFANT BEHAVIOR & DEVELOPMENT
INFANT MENTAL HEALTH JOURNAL
INTELLIGENCE
INTERNATIONAL JOURNAL FOR THE
ADVANCEMENT
OF COUNSELLING
INTERNATIONAL JOURNAL OF AVIATION
PSYCHOLOGY
INTERNATIONAL JOURNAL OF BEHAVIORAL
DEVELOPMENT
INTERNATIONAL JOURNAL OF BEHAVIORAL
MEDICINE
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND
EXPERIMENTAL HYPNOSIS
INTERNATIONAL JOURNAL OF EATING
DISORDERS
INTERNATIONAL JOURNAL OF GERIATRIC
PSYCHIATRY
INTERNATIONAL JOURNAL OF GROUP
PSYCHOTHERAPY
INTERNATIONAL JOURNAL OF
HUMAN-COMPUTER
INTERACTION
INTERNATIONAL JOURNAL OF
HUMAN-COMPUTER
STUDIES
INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL
ERGONOMICS
INTERNATIONAL JOURNAL OF LAW AND
PSYCHIATRY
INTERNATIONAL JOURNAL OF MENTAL HEALTH
INTERNATIONAL JOURNAL OF METHODS IN
PSYCHIATRIC RESEARCH
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHIATRY IN
MEDICINE
INTERNATIONAL JOURNAL OF
PSYCHO-ANALYSIS
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOLOGY
INTERNATIONAL JOURNAL OF
PSYCHOPHYSIOLOGY
INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL
PSYCHIATRY
INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORT
PSYCHOLOGY
INTERNATIONAL JOURNAL OF STRESS
MANAGEMENT
INTERNATIONAL REVIEW OF PSYCHIATRY
IRISH JOURNAL OF PSYCHOLOGICAL MEDICINE
IRISH JOURNAL OF PSYCHOLOGY
ISRAEL JOURNAL OF PSYCHIATRY AND RELATED
SCIENCES
JAPANESE JOURNAL OF EDUCATIONAL
PSYCHOLOGY
JAPANESE JOURNAL OF PSYCHOLOGY
JAPANESE PSYCHOLOGICAL RESEARCH
JOURNAL OF ABNORMAL CHILD PSYCHOLOGY
JOURNAL OF ABNORMAL PSYCHOLOGY
JOURNAL OF ADOLESCENCE
JOURNAL OF ADOLESCENT RESEARCH
JOURNAL OF ADULT DEVELOPMENT
JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS
JOURNAL OF ANALYTICAL PSYCHOLOGY
JOURNAL OF ANXIETY DISORDERS
JOURNAL OF APPLIED BEHAVIOR ANALYSIS
JOURNAL OF APPLIED DEVELOPMENTAL
PSYCHOLOGY
JOURNAL OF APPLIED PSYCHOLOGY
JOURNAL OF APPLIED SOCIAL PSYCHOLOGY
JOURNAL OF APPLIED SPORT PSYCHOLOGY
JOURNAL OF AUTISM AND DEVELOPMENTAL
DISORDERS
JOURNAL OF BEHAVIOR THERAPY AND
EXPERIMENTAL PSYCHIATRY
JOURNAL OF BEHAVIORAL DECISION MAKING
JOURNAL OF BEHAVIORAL MEDICINE
JOURNAL OF BUSINESS AND PSYCHOLOGY
JOURNAL OF CAREER ASSESSMENT
JOURNAL OF CAREER DEVELOPMENT
JOURNAL OF CHILD LANGUAGE
JOURNAL OF CHILD PSYCHOLOGY AND
PSYCHIATRY
AND ALLIED DISCIPLINES
JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL
NEUROPSYCHOLOGY

JOURNAL OF CLINICAL CHILD PSYCHOLOGY
 JOURNAL OF CLINICAL PSYCHIATRY
 JOURNAL OF CLINICAL PSYCHOLOGY
 JOURNAL OF CLINICAL PSYCHOLOGY IN
 MEDICAL
 SETTINGS
 JOURNAL OF COLLEGE STUDENT
 DEVELOPMENT
 JOURNAL OF COMMUNITY & APPLIED SOCIAL
 PSYCHOLOGY
 JOURNAL OF COMMUNITY PSYCHOLOGY
 JOURNAL OF CONSTRUCTIVIST PSYCHOLOGY
 JOURNAL OF CONSULTING AND CLINICAL
 PSYCHOLOGY
 JOURNAL OF COUNSELING AND DEVELOPMENT
 JOURNAL OF COUNSELING PSYCHOLOGY
 JOURNAL OF CREATIVE BEHAVIOR
 JOURNAL OF CROSS-CULTURAL PSYCHOLOGY
 JOURNAL OF DEVELOPMENTAL AND
 BEHAVIORAL
 PEDIATRICS
 JOURNAL OF EARLY ADOLESCENCE
 JOURNAL OF EDUCATIONAL AND
 PSYCHOLOGICAL
 CONSULTATION
 JOURNAL OF EDUCATIONAL PSYCHOLOGY
 JOURNAL OF EMOTIONAL AND BEHAVIORAL
 DISORDERS
 JOURNAL OF EXPERIMENTAL CHILD
 PSYCHOLOGY
 JOURNAL OF EXPERIMENTAL
 PSYCHOLOGY-ANIMAL
 BEHAVIOR PROCESSES
 JOURNAL OF EXPERIMENTAL
 PSYCHOLOGY-APPLIED
 JOURNAL OF EXPERIMENTAL
 PSYCHOLOGY-GENERAL
 JOURNAL OF EXPERIMENTAL
 PSYCHOLOGY-HUMAN
 PERCEPTION AND PERFORMANCE
 JOURNAL OF EXPERIMENTAL
 PSYCHOLOGY-LEARNING
 MEMORY AND COGNITION
 JOURNAL OF EXPERIMENTAL SOCIAL
 PSYCHOLOGY
 JOURNAL OF FAMILY PSYCHOLOGY
 JOURNAL OF FAMILY THERAPY
 JOURNAL OF FAMILY VIOLENCE
 JOURNAL OF FORENSIC PSYCHIATRY
 JOURNAL OF GENERAL PSYCHOLOGY
 JOURNAL OF GENETIC PSYCHOLOGY
 JOURNAL OF GERIATRIC PSYCHIATRY
 JOURNAL OF HOMOSEXUALITY
 JOURNAL OF HUMANISTIC PSYCHOLOGY
 JOURNAL OF LANGUAGE AND SOCIAL
 PSYCHOLOGY
 JOURNAL OF MARITAL AND FAMILY THERAPY
 JOURNAL OF MATHEMATICAL PSYCHOLOGY
 JOURNAL OF MEMORY AND LANGUAGE
 JOURNAL OF MIND AND BEHAVIOR
 JOURNAL OF MOTOR BEHAVIOR
 JOURNAL OF MULTICULTURAL COUNSELING
 AND
 DEVELOPMENT
 JOURNAL OF NERVOUS AND MENTAL DISEASE
 JOURNAL OF NONVERBAL BEHAVIOR
 JOURNAL OF OCCUPATIONAL AND
 ORGANIZATIONAL
 PSYCHOLOGY
 JOURNAL OF ORGANIZATIONAL BEHAVIOR
 JOURNAL OF PARAPSYCHOLOGY
 JOURNAL OF PEDIATRIC PSYCHOLOGY
 JOURNAL OF PERSONALITY
 JOURNAL OF PERSONALITY AND SOCIAL
 PSYCHOLOGY
 JOURNAL OF PERSONALITY ASSESSMENT
 JOURNAL OF PERSONALITY DISORDERS
 JOURNAL OF PHENOMENOLOGICAL
 PSYCHOLOGY
 JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH
 JOURNAL OF PSYCHIATRY & NEUROSCIENCE
 JOURNAL OF PSYCHOACTIVE DRUGS
 JOURNAL OF PSYCHOEDUCATIONAL
 ASSESSMENT
 JOURNAL OF PSYCHOHISTORY
 JOURNAL OF PSYCHOLINGUISTIC RESEARCH
 JOURNAL OF PSYCHOLOGY
 JOURNAL OF PSYCHOLOGY AND THEOLOGY
 JOURNAL OF PSYCHOPATHOLOGY AND
 BEHAVIORAL
 ASSESSMENT
 JOURNAL OF PSYCHOSOCIAL ONCOLOGY
 JOURNAL OF PSYCHOSOMATIC OBSTETRICS AND
 GYNECOLOGY
 JOURNAL OF PSYCHOSOMATIC RESEARCH
 JOURNAL OF PSYCHOTHERAPY INTEGRATION
 JOURNAL OF RESEARCH IN PERSONALITY
 JOURNAL OF RESEARCH ON ADOLESCENCE
 JOURNAL OF SCHOOL PSYCHOLOGY
 JOURNAL OF SEX & MARITAL THERAPY
 JOURNAL OF SEX RESEARCH
 JOURNAL OF SOCIAL AND CLINICAL
 PSYCHOLOGY
 JOURNAL OF SOCIAL BEHAVIOR AND
 PERSONALITY
 JOURNAL OF SOCIAL PSYCHOLOGY
 JOURNAL OF SPORT & EXERCISE PSYCHOLOGY
 JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF
 CHILD
 AND ADOLESCENT PSYCHIATRY
 JOURNAL OF THE AMERICAN PSYCHOANALYTIC
 ASSOCIATION
 JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR
 PSYCHICAL
 RESEARCH
 JOURNAL OF THE EXPERIMENTAL ANALYSIS OF
 BEHAVIOR
 JOURNAL OF TRAUMATIC STRESS
 JOURNAL OF VOCATIONAL BEHAVIOR
 JOURNAL OF YOUTH AND ADOLESCENCE
 KOLNER ZEITSCHRIFT FUR SOZIOLOGIE UND
 SOZIALPSYCHOLOGIE
 LANGUAGE AND COGNITIVE PROCESSES
 LANGUAGE AND SPEECH
 LANGUAGE LEARNING
 LAW AND HUMAN BEHAVIOR
 LEARNING & MEMORY
 LEARNING AND INDIVIDUAL DIFFERENCES

LEARNING AND MOTIVATION	FORSCHUNG
MEASUREMENT AND EVALUATION IN COUNSELING AND DEVELOPMENT	PSYCHOLOGICAL REVIEW
MEMORY	PSYCHOLOGICAL SCIENCE
MEMORY & COGNITION	PSYCHOLOGIE IN ERZIEHUNG UND UNTERRICHT
MENTAL HANDICAP RESEARCH	PSYCHOLOGIST
MERRILL-PALMER QUARTERLY-JOURNAL OF DEVELOPMENTAL PSYCHOLOGY	PSYCHOLOGY
METAPHOR AND SYMBOLIC ACTIVITY	PSYCHOLOGY & HEALTH
MILITARY PSYCHOLOGY	PSYCHOLOGY & MARKETING
MIND & LANGUAGE	PSYCHOLOGY AND AGING
MOTIVATION AND EMOTION	PSYCHOLOGY CRIME & LAW
MULTIVARIATE BEHAVIORAL RESEARCH	PSYCHOLOGY IN THE SCHOOLS
MUSIC PERCEPTION	PSYCHOLOGY OF ADDICTIVE BEHAVIORS
NEUROPSYCHOLOGIA	PSYCHOLOGY OF WOMEN QUARTERLY
NEUROPSYCHOLOGY	PSYCHOLOGY PUBLIC POLICY AND LAW
NEW IDEAS IN PSYCHOLOGY	PSYCHOMETRIKA
NEW ZEALAND JOURNAL OF PSYCHOLOGY	PSYCHONOMIC BULLETIN & REVIEW
NORDIC JOURNAL OF PSYCHIATRY	PSYCHOPATHOLOGY
OMEGA-JOURNAL OF DEATH AND DYING	PSYCHOPHYSIOLOGY
PERCEPTION	PSYCHOSOMATIC MEDICINE
PERCEPTION & PSYCHOPHYSICS	PSYCHOSOMATICS
PERCEPTUAL AND MOTOR SKILLS	PSYCHOTHERAPEUT
PERSONAL RELATIONSHIPS	PSYCHOTHERAPIE PSYCHOSOMATIK
PERSONALITY AND INDIVIDUAL DIFFERENCES	MEDIZINISCHE PSYCHOLOGIE
PERSONALITY AND SOCIAL PSYCHOLOGY BULLETIN	PSYCHOTHERAPY
PERSONNEL PSYCHOLOGY	PSYCHOTHERAPY AND PSYCHOSOMATICS
PERSPECTIVES IN PSYCHIATRIC CARE	PSYCHOTHERAPY RESEARCH
PHILOSOPHICAL PSYCHOLOGY	QUARTERLY JOURNAL OF EXPERIMENTAL PSYCHOLOGY SECTION A-HUMAN EXPERIMENTAL PSYCHOLOGY
POLITICAL PSYCHOLOGY	QUARTERLY JOURNAL OF EXPERIMENTAL PSYCHOLOGY SECTION B-COMPARATIVE AND PHYSIOLOGICAL PSYCHOLOGY
POLITICS AND THE INDIVIDUAL	RESEARCH QUARTERLY FOR EXERCISE AND SPORT
PRAXIS DER KINDERPSYCHOLOGIE UND KINDERPSYCHIATRIE	REVISTA INTERAMERICANA DE PSICOLOGIA
PROFESSIONAL PSYCHOLOGY-RESEARCH AND PRACTICE	REVISTA LATINOAMERICANA DE PSICOLOGIA
PSICOLOGIA CONDUCTUAL	REVISTA MEXICANA DE PSICOLOGIA
PSICOTHEMA	SALUD MENTAL
PSIKHOLOGICHESKII ZHURNAL	SCANDINAVIAN JOURNAL OF PSYCHOLOGY
PSYCHE-ZEITSCHRIFT FUR PSYCHOANALYSE UND IHRE ANWENDUNGEN	SCHIZOPHRENIA BULLETIN
PSYCHIATRIC ANNALS	SCHOOL PSYCHOLOGY INTERNATIONAL
PSYCHIATRIC CLINICS OF NORTH AMERICA	SCHOOL PSYCHOLOGY QUARTERLY
PSYCHIATRIC QUARTERLY	SCHOOL PSYCHOLOGY REVIEW
PSYCHIATRIC SERVICES	SEX ROLES
PSYCHIATRIE DE L ENFANT	SMALL GROUP RESEARCH
PSYCHIATRISCHE PRAXIS	SOCIAL BEHAVIOR AND PERSONALITY
PSYCHIATRY-INTERPERSONAL AND BIOLOGICAL PROCESSES	SOCIAL COGNITION
PSYCHO-ONCOLOGY	SOCIAL DEVELOPMENT
PSYCHOANALYTIC INQUIRY	SOCIAL PSYCHIATRY AND PSYCHIATRIC EPIDEMIOLOGY
PSYCHOANALYTIC PSYCHOLOGY	SOCIAL PSYCHOLOGY QUARTERLY
PSYCHOANALYTIC QUARTERLY	SOUTH AFRICAN JOURNAL OF PSYCHOLOGY-SUID-AFRIKAANSE TYDSKRIF VIR
PSYCHOLOGIA	SIELKUNDE
PSYCHOLOGICA BELGICA	SPORT PSYCHOLOGIST
PSYCHOLOGICAL ASSESSMENT	SPRACHE & KOGNITION
PSYCHOLOGICAL BULLETIN	STRESS MEDICINE
PSYCHOLOGICAL INQUIRY	STUDIA PSYCHOLOGICA
PSYCHOLOGICAL MEDICINE	SUICIDE AND LIFE-THREATENING BEHAVIOR
PSYCHOLOGICAL RECORD	SWISS JOURNAL OF PSYCHOLOGY
PSYCHOLOGICAL REPORTS	
PSYCHOLOGICAL RESEARCH-PSYCHOLOGISCHE	

SYSTEM FAMILIE-FORSCHUNG UND THERAPIE
SYSTEMS RESEARCH
TEACHING OF PSYCHOLOGY
THEORY & PSYCHOLOGY
TRAVAIL HUMAIN
TURK PSIKOLOJI DERGISI
VERHALTENSTHERAPIE
VOPROSY PSIKHOLOGII
WOMEN & THERAPY
WORK AND STRESS
ZEITSCHRIFT FUR ARBEITS-UND
ORGANISATIONSPSYCHOLOGIE
ZEITSCHRIFT FUR
ENTWICKLUNGSPSYCHOLOGIE UND
PADAGOGISCHE PSYCHOLOGIE

ZEITSCHRIFT FUR EXPERIMENTELLE
PSYCHOLOGIE
ZEITSCHRIFT FUR KINDER-UND
JUGENDPSYCHIATRIE
ZEITSCHRIFT FUR KLINISCHE
PSYCHOLOGIE-FORSCHUNG UND PRAXIS
ZEITSCHRIFT FUR PADAGOGISCHE
PSYCHOLOGIE
ZEITSCHRIFT FUR PSYCHOSOMATISCHE MEDIZIN
UND
PSYCHOANALYSE
ZEITSCHRIFT FUR SOZIALPSYCHOLOGIE

Del II: Aris Kaloudis

Publiseringsanalyse av norsk medisinsk forskning

1 Introduksjon

Vi presenterer her resultater fra en undersøkelse foretatt for Norges forskningsråd, med det formål å gi et mer detaljert bilde av publiseringsmønstre i norsk medisin. To spørsmål er herved sentrale. Det første er: Hvilke er de viktigste internasjonale tidsskriftene i medisin som norske forskere velger å publisere i? Svar på dette kan bl.a. gi oss noen indikasjoner på hvorvidt norske eller nordiske tidsskrifter er viktige arenaer for å synliggjøre norsk forskning. Det andre spørsmålet er: Hvilke er de viktigste norske institusjonene som publiserer vitenskapelige artikler i internasjonale tidsskrifter, og hvor stort er deres publiseringsomfang?

Denne bibliometriske studien bør sees som en videreføring av analysen om publisering og siteringsmønstre innenfor norsk medisinsk forskning, utført av Terje Bruen Olsen ved NIFU. I denne analysen beskrives den *nasjonale* vitenskapelige publiseringsaktiviteten i medisin over en 15 årsperiode *under ett* og sammenligningene denne med andre lands tilsvarende publiseringsaktivitet.

Grunnlaget for begge undersøkelsene er de amerikanske databasene *Science Citation Index (SCI)* og *Social Science Citation Index (SSCI)* utarbeidet av *Institute for Scientific Information (ISI)* i Philadelphia, USA. I Olsens analyse var det hensiktsmessig å konsentrere arbeidet om National Science Indicators on Discette (NSIOD). NSIOD gir aggregert publiserings- og siteringsstatistikk på nasjonalt nivå som bygger på informasjon som finnes i SCI og SSCI. I denne undersøkelsen er vi imidlertid nødt til å basere oss på mer detaljert informasjon som kommer direkte fra SCI- og SSCI-databasene. Behandlingen av datamaterialet er utført ved hjelp av en programvare utviklet ved NIFU i perioden 1994-1996 for detaljerte bibliometriske undersøkelser

av SCI og SSCI. På grunn av en litt annerledes posteringsmetodikk mht artiklenes publiseringsår⁹ er det noen mindre avvik mellom Olsens analyse og tall i denne studien. Ellers er det lagt stor vekt på at de to studiene skal utfylle hverandre. For å oppnå dette var det nødvendig å klassifisere de 8 fagfeltene i medisin, som T.B.Olsens arbeid tar utgangspunkt i, nøyaktig på samme måte som det er gjort i NSIODs statistikk. Fagfeltklassifisering i NSIOD er basert på en klassifisering av tidsskriftene utarbeidet av ISI. Det vil si at en artikkel blir definert som 'publikasjon i mikrobiologi' hvis, og bare hvis, tidsskriftet som artikkelen er publisert i, er klassifisert som et tidsskrift relevant for fagfeltet mikrobiologi.

I SCI/SSCI-databasen finner man følgende opplysninger for de publikasjonene som er registrert der: Artikkelens tittel, forfatter- og samforfatternavn, tidsskrift og tidsskriftets publiseringsår og nummer, adressene som forfatterne har angitt som sitt arbeidssted, antall angitte referanser av andre publikasjoner og en liste over disse publikasjonene, og til slutt artikkelens språk og type (dvs. om det er en forskningsartikkel, en diskusjonsartikkel, notat osv.). Nedenfor viser vi hvordan SCI CD-rom utskrift ser ut for en typisk norsk artikkel i medisin:

Authors: Blomhoff-HK Erikstein-BK Espevik-T Funderud-S
Lesslauer-W Prydz-K Smeland-EB

Title: Independent Regulation of 55-kDa and 75-kDa Tumor-Necrosis-Factor Receptors During Activation of Human Peripheral-BloodLymphocytes-B

Source: EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY
1991, Vol 21, Iss 4, pp 1033-1037

Language: English

Document type: Article
TGA No.: FJ284
Cited references: 25

Addresses:
UNIV TRONDHEIM, INST CANC RES, TRONDHEIM, NORWAY
F HOFFMANN LA ROCHE & CO LTD, CENT RES UNITS, CH 4002 BASEL,
SWITZERLAND
NORWEGIAN CANC SOC, OSLO, **NORWAY**
INST CANC RES, DEPT PATHOL, IMMUNOL LAB, N 0310 OSLO 3, **NORWAY**
INST CANC RES, DEPT BIOCHEM, N 0310 OSLO 3, **NORWAY**

På bakgrunn av denne informasjonen plukket vi ut i SCI- og SSCI-databasen i perioden 1990-1994 alle artiklene som inneholdt ordet 'NORWAY' på deres

⁹ NSIOD-statistikk er basert på årlige publikasjonsdata i CD-rom versjonen. I denne versjonen er kriteriet for å registrere årstallet på en publikasjon ikke artikkelens publiseringsår, men tidspunktet da artikkelen registreres i SCI- eller SSCI-databasen. F.eks. fører dette til at artikler som publiseres i 1994 ikke registreres før i februar eller mars 1995 og dermed teller som SCI-publikasjoner fra 1995 i NSIODs statistikk. Denne undersøkelsens kriterium for å registrere årstallet av en publikasjon er imidlertid basert på artikkelens egentlige publiseringsstidspunkt. Dette fører til at vi i perioden 90-94 har notert noen artikler som egentlig er publisert i 1989, men registrert i SCI/SSCI CD-rom versjonen i 1990. På den andre siden er det slik at noen artikler som egentlig er publisert i 1994 ikke er tatt med i vår undersøkelse på grunn av at de er registrert i SCI/SSCI CD-rom versjon i 1995. Dette ligger utenfor vår analyses tidsspenn.

'adresse' post. På denne måten framkom et artikkelutvalg som defineres som *norske SCI 90-94 artikler*.

Innenfor denne mengden av norske artikler søkte vi på tidsskriftenes titler som et kriterium for å klassifisere artiklene i medisinske fagfelter. Her brukte vi NSIODs inndelinger for tidsskriftfag (se Olsens analyse, vedlegg 3). Alle de norske artiklene som finnes i SCI fra 90-94 og som er publisert i medisinske tidsskrifter er dermed blitt klassifisert i 8 fagfelt. Disse er: klinisk medisin, biologi og biokjemi, immunologi, mikrobiologi, nevrovitenskap, farmakologi, molekylærbiologi og genetikk, psykologi/psykiatri. For de første 7 fagfeltene brukte vi data utelukkende fra SCI. For fagfeltet psykologi/psykiatri måtte vi imidlertid benytte data både fra SCI og SSCI.

2 Kartlegging av norsk publiseringsaktivitet i medisin

Tabell 1 nedenfor viser antall norske publikasjoner registrert i hvert av de 8 fagfeltene i NSIOD-fagfeltene (hoveddiagonalen)¹⁰. Det totale antall norske SCI-publikasjoner i perioden 90-94 som er funnet i denne undersøkelsen, er *8.481 eller drøyt 52 prosent av alle norske SCI-publikasjoner i perioden 90-94.*

Mange SCI-tidsskrifter som publiserer norske artikler klassifiseres av ISI under flere fagfelt samtidig. Dette er en naturlig konsekvens av at mange tidsskrifter dekker tverrfaglige forskningsområder. Overlappingsmønsteret i tabell 1 er dermed et resultat av to samvirkende forhold: 1) ISI's overlappende tidsskriftsklassifikasjon og 2) den norske artikkelproduksjon i tidsskrifter av varierende tverrfaglig karakter.

Fagfelt	<i>Kl.Med.</i>	<i>Bio. & Biokjemi</i>	<i>Mikrob.</i>	<i>Mol. Bio.</i>	<i>Nevrot.</i>	<i>Immun.</i>	<i>Farmakol.</i>	<i>Psykatri</i>
Klinisk Medisin	3845							
Biol. & Biokjemi	489	2845						
Mikrobiologi	71	90	525					
Molekbio & Gen	72	17	0	651				
Nevrovitenskap	261	0	0	0	708			
Immunologi	47	0	0	0	0	633		
Farmakologi	118	0	0	0	0	0	420	
Psykatri (SCI)	171	0	0	0	161	0	0	235

Tabell 1: Overlapping av norske SCI 90-94 publikasjoner mellom 8 fagfelter i medisin: Antall artikler.

Som det også fremgår av Olsens analyse, viser tabellen at mer enn 50 prosent av norske publiseringer skjer innenfor to fagfelt: klinisk medisin og biologi/biokjemi. Man observerer den samme tendensen i andre nordiske land (se T.B.Olsen: 6). På fagfeltet psykiatri/psykologi har vi registrert 408 norske artikler i SSCI og 235 norske artikler i SCI. Alle tidsskrifter med norske artikler på dette fagfeltet i SCI er også inkludert i SSCI.

¹⁰

Leseren bør huske på at på grunn av tidsskriftsoverlappinger mellom fagfeltene og på grunn av samforfatterskap mellom institusjoner kan man ikke bare summere mellom de enkelte postene i tabellene 1- 4.

3 Viktige tidsskrifter for norsk publisering i medisin registrert i SCI

Hvor norske forskningsresultater publiseres er et nokså viktig spørsmål i en publiseringsanalyse som denne. Det kan være en sammenheng mellom tidsskriftstrukturen og den observerte lave siteringsgrad av norske publikasjoner i medisin (se T.B.Olsen:5-7). Noen tidsskrifter har en mer internasjonal profil og de er mer 'populære' enn andre. Tidsskriftenes spesialiseringsprofil, publiseringsfilosofi og publiseringsstrategier er i en viss grad med på å bestemme omfanget av lesekreten og dermed sannsynligheten for at en artikkel skal bli sitert i andre publikasjoner. Siteringsatferd av forskere i enkelte land kan også diskriminere noen tidsskrifter i favor av andre.

Vi vet foreløpig lite om hvordan tidsskriftssammensetning generelt kan påvirke siteringsstatistikken på nasjonalt nivå. Vi vet imidlertid at publikasjoner i noen tidsskrifter innenfor SCI er systematisk mer sitert enn andre publikasjoner. Denne observasjonen førte til at gjennomsnittstallet for siteringen til et tidsskrift per år (impact faktor) er blitt en indikator for tidsskriftenes kvalitet. I realiteten er 'impact factors' en indikasjon på hvor mye publikasjoner i et tidsskrift blir brukt av andre forskere uten at man vet i hvilken sammenheng referansene er oppstått (positive eller negative kommentarer). I tillegg til det, og til tross for praksisen i noen land, viser det seg at man ikke kan bruke et tidsskrifts 'impact factors' som et mål for en enkel publikasjons kvalitet¹¹. Likevel kan et studium av tidsskriftssammensetningen vise oss om norske medisinere følger noen bestemte mønstre. Finnes det i denne sammenheng noen kritiske forhold som en burde være oppmerksom på?

I denne undersøkelsen har vi registrert 929 tidsskrifter i SCI som har publisert minst én norsk artikkel i medisin i perioden 90-94, og 106 tidsskrifter i SSCI som har publisert minst en norsk artikkel i psykiatri/psykologifaget. En kjerne av få tidsskrifter står for en veldig stor andel av norske vitenskapelige artikler i perioden. *Førti tidsskrifter i SCI (fire prosent av alle tidsskriftene med minst én norsk artikkel) publiserer ca. 35 prosent av alle norske publikasjoner, mens 82 tidsskrifter (åtte prosent av det totale) publiserer 50 prosent av alle norske publikasjoner i medisin.* Tilsvarende for SSCI har ti tidsskrifter (av de 106 totalt) publisert 50 prosent av alle norske publikasjoner i psykiatri/psykologi faget. Disse tall viser at det er noen tidsskrifter norske forskere i medisin favoriserer mye mer enn andre (eller omvendt). Ett av de mange interessante forhold som det er mulig å avdekke her, er at redaksjonen i disse tidsskriftene ofte har sine baser i et av de fem nordiske

11

For en kritikk av denne praksisen, se Seglen Per, Journal Impact: How representative is the journal impact factor?, i Reserach Evaluation, vol. 2, December 1992: 143-149)

land og at tidsskriftene ofte inneholder ordet 'Scandinavia' eller 'Scandinavian' i tittelen. Nedenfor følger en liste med de 82 viktigste tidsskriftene for norsk medisin med antall av norske publikasjoner i SCI perioden 90-94.

Tidsskrifter:	Ant. Publikasjoner
SCANDINAVIAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY	193
THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS	162
SCANDINAVIAN JOURNAL OF CLINICAL & LABORATORY INVESTIGATION	159
SCANDINAVIAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	137
ACTA PHYSIOLOGICA SCANDINAVICA	134
APMIS	120
ACTA OBSTETRICIA ET GYNECOLOGICA SCANDINAVICA	107
ACTA PSYCHIATRICA SCANDINAVICA	98
ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA	85
ACTA ORTHOPAEDICA SCANDINAVICA	81
THROMBOSIS RESEARCH	72
PEDIATRIC RESEARCH	70
ACTA ONCOLOGICA	69
BRITISH JOURNAL OF CANCER	68
SCANDINAVIAN JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	67
LANCET	65
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA	63
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	63
INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER	59
JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	58
BIOCHEMICAL JOURNAL	57
ACTA NEUROLOGICA SCANDINAVICA	56
JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE	55
EUROPEAN JOURNAL OF CANCER	54
CANCER RESEARCH	53
EUROPEAN HEART JOURNAL	53
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY	52
EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY	51
JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY	51
JOURNAL OF DENTAL RESEARCH	51
TRANSPLANTATION PROCEEDINGS	50
SCANDINAVIAN JOURNAL OF RHEUMATOLOGY	48
INVESTIGATIVE RADIOLOGY	46
CARCINOGENESIS	45
ACTA ANAESTHESIOLOGICA SCANDINAVICA	44
JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY	43
ACTA PAEDIATRICA	42
CLINICAL GENETICS	42
BRITISH MEDICAL JOURNAL	41
ACTA DERMATO-VENEREOLOGICA	39
CANCER	38
EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY	38
APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	37
GASTROENTEROLOGY	37
COMMUNITY DENTISTRY AND ORAL EPIDEMIOLOGY	36
JOURNAL OF CLINICAL PERIODONTOLOGY	36
SCANDINAVIAN JOURNAL OF UROLOGY AND NEPHROLOGY	36
HEADACHE	35

JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON	35
CLINICAL CHEMISTRY	34
EUROPEAN JOURNAL OF SURGERY	34
JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY	34
ANTICANCER RESEARCH	33
CYTOGENETICS AND CELL GENETICS	32
SCANDINAVIAN JOURNAL OF WORK ENVIRONMENT & HEALTH	32
AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS	31
POLAR BIOLOGY	31
BLOOD	30
INFECTION AND IMMUNITY	30
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY	30
JOURNAL OF BACTERIOLOGY	30
SCANDINAVIAN JOURNAL OF PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY AND BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY	30 29
BRITISH JOURNAL OF UROLOGY	29
MUTATION RESEARCH	29
STROKE	29
SCANDINAVIAN JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY	28
AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY	27
EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY	27
FEBS LETTERS	27
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY	27
NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	27
SCANDINAVIAN AUDIOLOGY	27
CARDIOVASCULAR RESEARCH	26
EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE	26
JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY	26
JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL NEUROPSYCHOLOGY	26
NUCLEIC ACIDS RESEARCH	26
ANIMAL GENETICS	25
BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	25
DIABETOLOGIA	25
JOURNAL OF IMMUNOLOGICAL METHODS	25
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY	24
JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY	24

4 Viktige institusjoner i norsk publiseringsaktivitet innenfor medisin

De mest aktive norske institusjoner mht. norsk publiseringsvirksomhet i medisin er: de fire universitetene, 7 universitetssykehus, Statens institutt for folkehelse sammen med Institutt for kreftforskning fra instituttsektoren og Hafslund Nycomed fra næringslivet. Noen vitenskapelige høyskoler, særlig Norges Veterinærhøyskole, samt de øvrige sykehusene er også aktive å publisere i internasjonale medisinske tidsskrifter. Når det gjelder deres antall publikasjoner er imidlertid ikke så stort. De fire universitetene til sammen har publisert 42 prosent av alle artiklene i medisin, 7 universitetssykehus har publisert 47 prosent, mens de øvrige sykehusene (både de øvrige universitetssykehus og andre norske sykehus) har publisert ca. 10 prosent av alle norske artikler i medisin. Sykehusenes samlede artikkelproduksjon i SCI er ca. 55 prosent av den totale artikkelproduksjonen. Utenlandske og norske aktører i farmasøytisk industri publiserte til sammen 454 artikler i SCI. Dette utgjør ca. fem prosent av alle norske artikler i medisin. Selv om industrien ikke bidrar med et stort antall artikler i medisin, er det kanskje interessant å påpeke at de fleste store internasjonale bedrifter i farmasøytisk industri er representert med artikler som er skrevet i samarbeid med norske forskere. Av de norske farmasøytiske bedrifter er Hafslund Nycomed den desidert største, med hele 204 artikler eller ca. 2,5 prosent av alle norske publikasjoner i medisin.

En typisk norsk publikasjon i medisin involverer gjennomsnittlig 3,9 forfattere og oftest er mer enn én forskningsinstitusjon oppført i artiklenes adressepost. Dette betyr at de norske publikasjonene i medisin er et resultat av et nettverk av samarbeidsrelasjoner mellom forskjellige aktører innenfor og utenfor det norske forskningssystemet. Disse relasjonene bør analyseres i detalj. I denne undersøkelsen har vi imidlertid begrenset oss til å identifisere *de viktigste norske (mest aktive innenfor publisering) institusjonene innen medisin.*

A) Universitetsykehus: Fra datamaterialet kommer det tydelig fram at universitetssykehusene er tunge forskningsaktører innenfor alle de 8 medisinske fagfeltene som inngår i denne undersøkelsen. Rikshospitalet, Ullevål sykehus, Radiumhospitalet, Aker sykehus, Haukeland sykehus, Regionsykehuset i Trondheim og Regionsykehuset i Tromsø er som forventet de viktigste aktørene med til sammen 3972 artikler eller 47 prosent av alle artikler i norsk medisin. Tabell 2 på neste side gir en mer detaljert oversikt over disse institusjonenes publiseringsomfang for hvert av de 8 NSIOD-fagfeltene.

Tallmaterialet i tabell 2 tyder på at de enkelte universitetssykehusene ofte samarbeider med hverandre for å publisere artikler. Mer enn 10 prosent av universitetssykehusenes artikler involverer samforfatterskap.

Sykehus/Fag	Psykologi (SCI)	Mikrobiologi	Biokjemi	Klinisk medisin	Immunologi	Mol. Bio. & G.	Neurovitenskap	Farmakologi	Alle fag	% av Total
Rikshospitalet	16	42	340	608	223	73	60	29	1409	17
Radiumhospitalet	0	16	351	384	46	152	4	21	845	10
Aker sykehus	1	14	137	196	8	5	5	9	338	4
Ullevål sykehus	9	28	258	438	30	31	34	21	810	10
Haukeland sykehus	8	32	194	343	37	22	38	34	662	8
Reg. sykehus i Trondh.	2	9	31	149	4	4	17	3	206	2
Reg. sykehus i Tromsø	0	8	28	78	6	6	5	6	125	1
Alle de 7 univ. sykehus	35	130	1220	1956	319	263	154	110	3972	47
% av alle N. art. i feltet	15	25	43	51	50	40	22	26		
Alle norske artikler	235	525	2845	3845	633	651	708	420	8481	100

Tabell 2: Universitetssykehusenes internasjonale publisering fordelt på 8 fagfelt i medisin. SCI 90-94.

B) *Universiteter*: Tabell 3 viser hvordan universitetenes publikasjoner er fordelt på de 8 medisinske fagfeltene. Tallene viser beskjeden overlappning (samforfatterskap) mellom de fire universitetenes artikler i medisin i forhold til tilsvarende tall for universitetssykehusenes. Det virker som om universitetene samarbeider mer med sykehussektoren, næringslivet og utlandet enn med andre norske universiteter. Disse dataene kan tolkes som at universitetene oftere enn andre viktige publiseringsaktører i Norge er de som genererer publikasjonssamarbeidet.

Universitet/Fag	Psykologi (SCI)	Mikrobiologi	Bio. & Biokjemi	Klinisk Medisin	Immunologi	Mol. Bio. & Gen	Neurovitenskap	Farmakologi	Alle fag	% av Total
UiO	76	95	548	533	114	142	226	118	1625	19
UiB	52	89	417	462	50	69	152	36	1124	13
NTNU	38	11	146	117	25	10	35	27	351	4
UiTromsø	13	32	225	213	52	49	28	54	574	7
Alle 4 univ.	147	252	1285	1273	230	260	432	230	3552	42
% av alle N.art. i feltet	63	48	45	33	36	40	61	55		

Tabell 3: Universitetenes publisering i 8 medisinske fag. SCI 90-94.

Hvis en ser nærmere på fordelingen av artiklene på fag, kommer det klart fram at noen fagfelter i medisin er mer universitetsbasert enn andre (som forventet). Dette gjelder særlig fagfeltene *Nevrovitenskap* og *Farmakologi*. Tabell 2 og 3 kan imidlertid tyde på at immunologi er et fag som er mer avhengig av forskningen som finner sted ved universitetssykehusene.

C) Forskningsinstitutter og næringslivet: Tabell 4 gir en oversikt over publiseringsaktivitet ved to sentrale forskningsinstitusjoner i norsk medisin; Institutt for kreftforskning og Statens institutt for folkehelse. Det er også andre forskningsinstitutter som er representert med et betydelig antall artikler (for eksempel Statens arbeidsmiljøinstitutt). Likevel er de ikke sentrale publiseringsaktører i norsk medisin sammenlignet med universitetene og universitetssykehusene. I tabell 4 viser vi også fordelingen av industriens publikasjoner i medisin. Mer enn 50 prosent av artiklene med norske bedrifter i sine

adresseposter kommer fra Hafslund-Nycomed som ellers markerer seg med 204 SCI-publikasjoner for hele perioden. Samtidig har vi funnet 156 publikasjoner der hvor minst en utenlandsk bedrift er medforfatter med en norsk institusjon¹². Kjente internasjonale farmasøytiske bedrifter som Astra, Hoffman-Larosse osv. er relativt sterkt representert i disse publikasjonene.

Institusjoner/Fag	Psykologi(SCI)	Mikrobiologi	Biol.&Biokemi	Klinisk Medisin	Immunologi	Mol.Bio.&Gen	Nevrovitenskap	Farmakologi	Alle fag	% av Total	
Inst. for Kreftforskning	0	13	236	115	22	121		1	9	437	5
FOLKEHELSE	3	78	54	101	55	36		7	25	317	4
Norsk industri	3	12	142	123	24	11		10	15	312	4
% av alle N.art. i feltet	1	2	5	3	4	2		1	4		
Utenlandsk industri	3	19	40	73	15	5		14	40	156	2
% av alle N.art. i feltet	1	4	1	2	2	1		2	10		

Tabell 4: Utvalgte institusjoners og næringslivets internasjonale publisering i medisinske fag. SCI 90-94.

¹²

Alle utenlandske institusjoner og bedrifter (altså institusjoner med adresse utenfor Norge) blir synlige i vår publiseringsstatistikk utelukkende på grunn av samforfatterskap med norske institusjoner.

D) *Andre norske aktører*: Resten av instituttsektoren, andre utdanningsinstitusjoner (i hovedsak vitenskapelige høyskoler), andre offentlige instanser og en del ukjente norske adresser har publisert ca. 850 artikler, eller ca. 10 prosent av alle norske publikasjoner i medisin. Norges veterinærhøgskole er den desidert mest aktive aktøren her. Nedenfor lister vi adressene med minst 3 artikler i denne kategorien.

Norsk Veterinær Høgskolen

NORWEGIAN COLL VET MED, DEPT ANAT, N 0033 OSLO 1, NORWAY	3
NORWEGIAN COLL VET MED, DEPT BIOCHEM, OSLO 1, NORWAY	15
NORWEGIAN COLL VET MED, DEPT FOOD HYG, N 0033 OSLO 1, NORWAY	3
NORWEGIAN COLL VET MED, DEPT FOOD HYG, POB 8146 DEP, N 0033 OSL	7
NORWEGIAN COLL VET MED, DEPT MICROBIOL & IMMUNOL, N 0033 OSLO 1	6
NORWEGIAN COLL VET MED, DEPT MICROBIOL & IMMUNOL, OSLO 1, NORWA	5
NORWEGIAN COLL VET MED, DEPT PATHOL, POB 8146, N 0033 OSLO 1, N	15
NORWEGIAN COLL VET MED, DEPT PHARMACOL & TOXICOL, POB 8146 DEP,	6
NORWEGIAN COLL VET MED, DEPT PHARMACOL MICROBIOL & FOOD HYG, PO	3
NORWEGIAN COLL VET MED, DEPT REPROD & FORENS MED, POB 8146 DEP,	7

Norges Landbrukshøgskole

AGR UNIV NORWAY, DEPT ANIM SCI, N 1432 AS, NORWAY	8
AGR UNIV NORWAY, DEPT DAIRY & FOOD IND, N 1432 AS, NORWAY	4
AGR UNIV NORWAY, MICROBIAL GENE TECHNOL LAB, POB 5051, N 1432 A	3

Veterinærinstituttet

NATL VET INST, POB 8156 DEP, N 0033 OSLO 1, NORWAY	30
NORWEGIAN COLL VET MED, NATL VET INST, DEPT ANIM GENET, POB 815	3

Andre Institutter og institusjoner

- Institutt for epidemiologisk kreftforskning	
CANC REGISTRY NORWAY, INST EPIDEMIOLOG CANC RES, N 0310 OSLO, NOR	5
CANC REGISTRY NORWAY, OSLO, NORWAY	6
NORWEGIAN CANC REGISTRY, OSLO, NORWAY	6
CANC REGISTRY, OSLO, NORWAY	3
CANC REGISTRY NORWAY, N 0310 OSLO, NORWAY	3
- Forsvaret	
NORWEGIAN DEF MICROBIOL LAB, OSLO, NORWAY	3
NORWEGIAN DEF RES ESTAB, DIV ENVIRONM TOXICOL, N 2007 KJELLER,	42
NORWEGIAN DEF RES ESTAB, N 2007 KJELLER, NORWAY	9
UNIV OSLO, JOINT NORWEGIAN ARMED FORCES MED SERV, INST PSYCHIAT	9
- Andre	
INST MARINE RES, N 5024 BERGEN, NORWAY	9
MINIST HLTH & SOCIAL SERV, OSLO, NORWAY	3
NATL INST ALCOHOL & DRUG RES, DANNEVIGSVEIEN 10, N 0463 OSLO, N	10
NATL INST FORENS TOXICOL, POB 16 GAUSTAD, N 0320 OSLO 3, NORWAY	21
NATL INST OCCUPAT HLTH, DEPT PHYSIOL, N 0033 OSLO 1, NORWAY	27
NATL ORTHOPED CTR, KRONPRINSESSE MARTHAS INST, N 0570 OSLO, NOR	3
SCANDINAVIAN INST DENT MAT, NIOM, HASLUM, NORWAY	8
NLVE, MICROBIAL GENE TECHNOL LAB, N 1432 AS, NORWAY	3
NORWEGIAN FOOD RES INST, AS, NORWAY	6
NORWEGIAN HERRING OIL & MEAL IND RES INST, N 5033 FYLLINGSDALEN	3
NORWEGIAN INST NAT RES, TUNGASLETTA 2, N 7005 TRONDHEIM, NORWAY	7
POLAR INST MED GENET, TROMSO, NORWAY	5

ROYAL VET & AGR UNIV, DEPT ANIM SCI & ANIM HLTH, DIV ANIM GENET	3
SINTEF, CTR MR, N 7034 TRONDHEIM, NORWAY	3
SINTEF, UNIMED, MR CTR, N 7034 TRONDHEIM, NORWAY	4
STABEKK COLL, GRAD RES LAB, RINGSTABEKKVEIEN 105, N 1340 BEKKES	4

E) *Utenlandske aktører*: USA, Sverige og Storbritannia er de landene som norske forskere i medisin samarbeider mest med. Ellers og selv om at det ikke er denne undersøkelsens mål å gi en fullstendig beskrivelse av de utenlandske institusjoner som skriver vitenskapelig artikler sammen med norske forskere i medisin. Likevel bør vi i denne sammenheng nevne en institusjon som er en helt sentral publiseringsaktør i samarbeid med norske forskere: Det Karolinske instituttet (sykehus) i Sverige er nemlig den markert viktigste utenlandske samarbeidsinstitusjonen for norske medisinerere, med hele 217 samforfattede artikler eller 30 prosent av alle samforfatterskap med Sverige. Andre viktige institusjoner er UNIVERSITY of WASHINGTON, DEPT MED CHEM and MED SCHOOL, SEATTLE and HARVARD UNIVERSITY fra USA. Nedenfor viser vi hvilke land norske forskere samarbeider med for å publisere sitt arbeid internasjonalt (minst 10 samforfattede publikasjoner).

NORWAY	8481
-----	-----
USA	762
SWEDEN	695
ENGLAND	443
DENMARK	351
GERMANY	285
FRANCE	202
NETHERLANDS	195
FINLAND	164
ITALY	122
SWITZERLAND	110
CANADA	105
-----	-----
BELGIUM	66
JAPAN	54
SPAIN	41
AUSTRALIA	38
POLAND	38
ISRAEL	35
PORTUGAL	31
ICELAND	30
KENYA	25
BRAZIL	24
AUSTRIA	20
HUNGARY	20
RUSSIA	18
GREECE	17
IRELAND	14
NEW-ZEALAND	14
INDIA	12
PEOPLES-R-CHINA	12
TANZANIA	11

5 Konklusjon

I denne undersøkelsen har vi identifisert de viktigste tidsskriftene og de mest aktive institusjonene mht. publisering i norsk medisin. Publikasjonenes fordeling på fagfelter for de øvrige sykehus, universitetssykehus og for universitetene tyder på en viss arbeidsfordeling i det norske forskningssystemet.

Å vise publiseringsomfanget ved et sykehus eller et universitet under ett, er ofte mindre interessant. Noen ganger er det mer hensiktsmessig å vise publiseringsomfanget innenfor de enkelte institusjoner. Dette arbeidet er imidlertid tidkrevende, og derfor var det ikke mulig å gjennomføre det innenfor undersøkelsens tidsbegrensninger.

Et annet moment som kan være verdt en nærmere studie er de samarbeidskonstellasjonene som publiseringsdataene viser. Dette gjelder for institusjonsnettverkene, men også for forskernetttverkene en kan identifisere ut fra publikasjonsanalyser. En slik analyse kan bidra både til en økt forståelse av den eksisterende publiseringen i norsk medisin og til å forstå hvordan norske medisinere fungerer som forskersamfunn.

Avslutningsvis vil vi kort vise et eksempel på hvordan noen bibliometriske data kan bli (mis)brukt for å trekke raske konklusjoner om kvalitet og produktivitet i medisinsk forskning.

En artikkel i den danske avisen 'POLITIKEN' har nylig diskutert resultater fra en bibliometrisk undersøkelse i Danmark. I artikkelen påstås at:

“Ikke minst på sykehusene øges forskningsindsatsen betydeligt, men kvaliteten står ikke [i] mål med kvantiteten. Danske forskere citeres mindre end nogen sinde af de utenlandske kolleger, dokumenterer de seneste tall fra det internationale citeringsindeks.”

Slike påstander kan ha alvorlige forskningspolitiske implikasjoner vedrørende finansiering av medisinsk forskning.

Som det tydelig kommer fram i sitatet, er kvaliteten på dansk medisinsk forskning målt ut fra tilsvarende nasjonal siteringsstatistikk som Terje Bruen Olsen brukte i sin undersøkelse av norsk medisin. Olsens analyse viser at Norge scorer dårligere enn Danmark når det gjelder siteringer i 7 av de 8 medisinske felt i undersøkelsen. Med andre ord er det gode grunner til å forvente en fokusering på siteringstall for medisinsk forskning også i Norge. Det er derfor viktig å forske mer på siteringer som et statistisk fenomen før vi kaster oss ut i en generell diskusjon om kvaliteten på norsk medisinsk forskning.

Som nevnt tidligere i dette dokumentet, bør man være ytterst forsiktig med å tolke slike tall. Hvis siteringshyppigheten for ett og samme land går jevnt ned over en lengre tidsperiode, er det en indikasjon at dette forholdet reflekterer en nedgang i landets forskningskvalitet. Hvis man derimot sammenligner et lands siteringsstatistikk med andre nasjoner, bør man huske på at disse tallene ikke kan tolkes uten å ta hensyn til den internasjonale konteksten som siteringer foregår i. Forskernes varierende siteringsatferd, nasjonal tidsskriftssammensetning og andre forhold bør tas med før en kan bruke siteringsstatistikk som en indikator på forskningskvalitet.

Referanser

Knain Erik, 1994, *Sentre og randsoneinstitusjoner ved norske universiteter og vitenskapelige høyskoler*, Utredningsinstituttet, 13/94.

Olsen Terje Bruen, 1996, *Publisering og sitering innen medisinsk forskning*, se Del I i dette notat.

Olsen Terje Bruen, 1991, *Forskning ved norske sykehus*, NAVF's utredningsinstitutt 5/91.

Seglen Per, 1992, *Journal impact: How representative is the journal impact factor?*, Research Evaluation vol. 2, pp. 143-149.

Sivertsen Gunnar, 1991, *Internationalisation via Journals*, Nord 1991:49.

Wiig Ole, 1995, *Instituttsektoren: katalog over forskningsenhetene*, Utredningsinstituttet, 9/95.