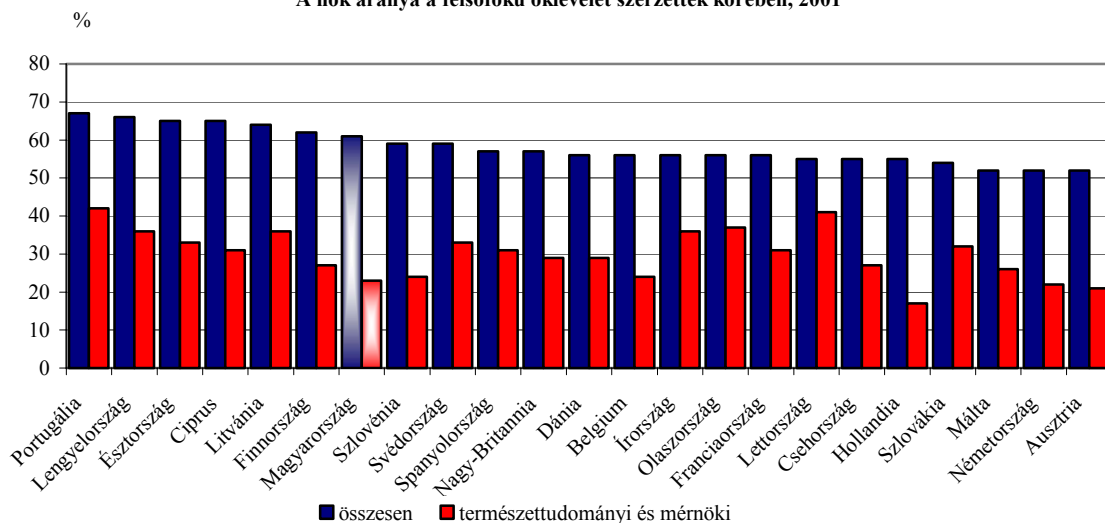


Nők, tudomány és technológia

Egész Európában több nő szerez oklevelet felsőfokú oktatási intézményben, mint férfi. Az Európai Unió 10 új tagállamában átlagosan még nagyobb a főiskolát, egyetemet végzett nők hányada. Portugáliában és Lengyelországban, ahol a legmagasabb a diplomás nők felsőfokú végzettséggel rendelkező férfiakkhoz mért aránya, az összes végzett kétharmada nő. Még Ausztriában, Németországban és Máltán is – ahol a nemek szerinti különbségek a legkisebbek – a diplomások több mint fele nő.

Ugyanakkor a nők kisebb számban képviseltetik magukat a különböző természettudományi és mérnöki szakokon: az itt végzett férfiak aránya minden uniós országban nagyobb. Portugáliában és Lettországon a legkiegyenlítettebb a nemek megoszlása ezeken a szakokon: 42, illetve 41% a nők aránya. A többi országban viszont, elsősorban Ausztriában, Belgiumban, Hollandiában, Németországban és Szlovéniában a természettudományi és mérnöki szakokon végzett hallgatóknak kevesebb mint a negyede nő.

A nők aránya a felsőfokú oklevelet szerzettek körében, 2001



1998 és 2001 között a természettudományi szakon oklevelet szerzett hallgatók száma 17,1%-kal nőtt az EU-15-ben, mely növekedésnek 38,8%-a a nőknek tudható be. A mérnöki szakok esetében a növekedés 5,8%-os volt, melynek több mint felét (56,5%) a nők adták. Az EU-25 esetében a női végzettség számának százalékos növekedése nagyobb arányú volt: 28,4% a természettudományi és 30,8% a mérnöki szakokon. A nők a teljes növekedés 43,7%-át adták a természettudományi, 35,6%-át a mérnöki szakokon. Ezek az adatok azt mutatják, hogy mérséklődik az a különbség, ami a nehéz természettudományi szakokon oklevelet szerzett hallgatók számában nemeként mutatkozik, de az egyenlőség rövid és középtávon nem fog még megvalósulni.

Annak ellenére, hogy a felsőfokú oktatási intézményekben oklevelet szerzett hallgatók nagyobb része nő, még mindig kisebbségben vannak a női kutatók a kormányzati szektorban és a felsőoktatásban, mely tendencia még jobban érvényesül a természettudományi és

mérnöki területeken. A női kutatók nagyobb érdeklődést mutatnak az egészségügy és a társadalomtudományok iránt. Lettország kivételével általában a férfiak végeznek nagyobb számban kutatás-fejlesztési tevékenységet. A tíz új EU-tagállam átlagában nagyobb a női kutatók aránya, mint a magas K+F forrásokkal rendelkező országokban (pl. Németország), ahol a kormányzati szektorban és a felsőoktatásban tíz kutatóból csak kettő nő.

Szinte minden adatot szolgáltató országban nagyobb arányban találhatók nők a technikusok, mint a kutatók közt. A vizsgált 21 országból 11-ben a technikusok nagyobb hányadát a nők teszik ki. A kormányzati szektor és a felsőoktatás nagyobb arányban tudhat soraiban női kutatókat, mint az üzleti vállalkozások. Az üzleti vállalkozások esetében gyakran a felét sem éri el a női kutatók aránya a kormányzati szektorban és a felsőoktatásban tapasztalhatónak. Ausztriában – ahol a legalacsonyabb az üzleti vállalkozásokban foglalkoztatott női kutatók aránya – tizből nem egészen egy helyet töltenek be nők. A helyzet nem mutat javulást. 16 országból 6-ban nőtt csak nagyobb arányban a női kutatók száma az üzleti vállalkozások körében.

Bizonyos tudományos területek értelemszerűen meghatározott szektorokhoz kötődnek, például a társadalomtudósok a legtöbb országban az egyetemeken, a mérnökök az üzleti vállalkozásokban fordulnak elő nagyobb arányban. Az újonnan csatlakozott EU-tagállamokban gyakran a felsőoktatás részesedik a legnagyobb hányadban a kutatás-fejlesztési kiadásokból, és ott dolgozik a legtöbb kutató (Észtországban 73, Lettországban 71%-uk). Az EU régi 15 tagállamában viszont inkább az üzleti vállalkozásoknak jut a K+F kiadások nagyobb hányada, és ott kisebb a női kutatók aránya. Németországban például az összes nemzeti kutatás-fejlesztési kiadás 70%-át az üzleti vállalkozások állják, ugyanakkor ott a kutatóknak csak 9,6%-a nő.

A szektorok K+F kiadásokból való részesedése és női kutatóinak aránya, 2001

| Ország | Üzleti vállalkozások | | Kormányzat | | Felsőoktatás | |
|---------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|
| | K+F kiadásokból való részesedés | női kutatók aránya | K+F kiadásokból való részesedés | női kutatók aránya | K+F kiadásokból való részesedés | női kutatók aránya |
| Ausztria | 63,7 | 9,0 | 6,5 | 31,9 | 29,8 | 25,7 |
| Belgium | 74,5 | 16,9 | 6,1 | 29,9 | 19,4 | 37,2 |
| Ciprus | 21,3 | 25,1 | 50,0 | 36,3 | 28,7 | 28,2 |
| Csehország | 60,3 | 16,5 | 25,5 | 30,9 | 14,3 | 32,8 |
| Dánia | 69,3 | 22,6 | 11,9 | 35,1 | 18,8 | 30,1 |
| Észtország | 34,2 | 28,1 | 14,3 | 59,2 | 51,4 | 43,3 |
| Finnország | 68,2 | 17,8 | 12,1 | 37,5 | 19,7 | 36,6 |
| Görögország | 28,6 | 23,9 | 21,8 | 37,5 | 49,7 | 44,3 |
| Lengyelország | 36,1 | 28,2 | 32,3 | 42,9 | 31,6 | 38,9 |
| Lettország | 36,4 | 56,1 | 21,5 | 55,9 | 42,1 | 51,4 |
| Litvánia | 29,1 | 42,0 | 39,6 | 46,7 | 31,3 | 47,5 |
| Magyarország | 43,7 | 24,6 | 28,2 | 35,6 | 28,1 | 34,6 |
| Németország | 69,8 | 9,6 | 13,8 | 22,1 | 16,5 | 20,6 |
| Olaszország | 48,3 | .. | 20,2 | 37,7 | 31,4 | .. |
| Portugália | 35,7 | 27,7 | 23,3 | 56,1 | 41,1 | 45,1 |
| Spanyolország | 52,8 | 19,0 | 16,0 | 41,2 | 31,2 | 37,5 |
| Svédország | 75,2 | .. | 3,4 | .. | 21,4 | 30,9 |
| Szlovénia | 58,8 | 29,7 | 24,7 | 45,1 | 16,5 | 33,0 |

Az EU régi 15 államában a tudós és mérnök nők száma (15,7%) nagyobb arányban emelkedett, mint a férfiaké (13,0%), viszont az EU-25 átlagában a férfi tudósok és mérnökök létszámnövekedése volt jelentősebb (4,9% szemben a 4,2%-kal). Ez azt jelzi, hogy a nemek közti különbség az EU-25 esetében erősödik. Az új tagállamokban lassabban nő a tudósok és mérnökök száma, különösen a nők körében. Ehhez a kisebb növekedési ütemhez nagyban hozzájárult, hogy Lengyelországban 9,3%-kal csökkent a női tudósok és mérnökök száma 1998 és 2002 között, míg ugyanezen időszakban a férfiaké 9,7%-kal nőtt.