

FEEDBACK 2009.

A hallgatók véleménye a patológia
oktatásáról és az oktatókról
a 2008/2009-es tanévben

A Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar
I. sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet
megrendelésére készült kutatás

Készítette: az EDUCA Felsőoktatási, Kutatási és Tanácsadó Bt.

A kutatás vezetője: Dr. Bukovinszky Anna

2009.

I. A VIZSGÁLAT CÉLJA

A 2008/09-es tanévben Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar I. sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet felkérésére – az oktatás folyamatos monitorozása érdekében – megismételtük az előző évi feedback vizsgálatot, amely kiterjedt a patológia tantárgy kurrikulumának és oktatásának átfogó hallgatói visszajelentésére, valamint az alábbi 11 oktató (előadó és/vagy gyakorlatvezető) munkájára:

Dr. Fónyad László,	Dr. Micsik Tamás,	Dr. Sági Zoltán,
Dr. Kopper László,	Dr. Nagy Péter,	Dr. Tímár József,
Dr. Kovalszky Ilona	Dr. Pápay Judit,	Dr. Zalatnai Attila.
Dr. Matolcsy András,	Dr. Rác Gergely,	

A feedback előkészítésekor történt megállapodásunk alapján az összefoglaló jelentésben nem közöljük azt, hogy az egyes oktatókról készült visszajelentések név szerint kire vonatkoznak. A személyes visszajelentéseket az oktatók lezárt borítékban kapják meg. E megállapodás azt a célt szolgálja, hogy az **Intézet egészének** az oktatómunkájáról adjunk nyílt visszajelentést. Javasoljuk azonban, hogy az intézeti oktatási értekezleten a közös feedback megbeszélése mellett az egyéni eredmények diszkussziójára is sor kerülhessen.

II. A VIZSGÁLAT ELMÉLETI HÁTTERE

A felsőoktatásban az oktatási folyamat hatékonyságának fokozását célzó vizsgálatok kapcsán az 1960-as években kerültek kidolgozásra olyan kérdőívek, amelyekben a hallgatók egy-egy előadójuk oktatói magatartását minősítették többféle szempont alapján. E vizsgálatok elméleti előfeltevése az volt, hogy az előadás – mint kommunikációs aktus – hatékonysága a közvetlen visszajelentéssel fokozható. Az előadók az előadás közben akár tudatosan, akár előadói rutinjuk kapcsán sok esetben nem is tudatosítva, folyamatosan kontrollálják kommunikációjuk hatékonyságát azzal, hogy figyelik a hallgatók spontán visszajelzéseit. Ez önmagában kevés támpontot jelent az oktatóknak. A kérdőíves, strukturált feedback használatával azonban explicit információkat kaphatnak az oktatói magatartásáról, amelyek segítenek neki abban, hogy javítsa, csiszolja előadói rutinját. E vizsgálatoknak egy további jelentősége az, hogy ha részévé válnak az oktató munkájának, akkor fokozatosan egy dialógust építenek ki az oktatók és hallgatók között, azzal, hogy megváltozik a hallgatók státusza és szerepe az oktatásban. Nem pusztán befogadók, hanem aktív részesei is lesznek az oktatási

folyamat alakításának. Így az oktatók és hallgatók együttes munkájukkal konstruálják az oktatás folyamatát (Gage, 1963, Guilbert, 1981).

A felsőoktatásban ez a paradigma-váltás döntő változást eredményezett: az oktató-hallgató viszony a szakértő és kliens viszonyává fogalmazódott át. Ennek lényege az, hogy a kliens meghatározott elvárásokkal, célokkal fordul a szakértőhöz, a szakértő pedig igyekszik minél jobban megismerni kliense szükségleteit.

Az oktatási folyamat ilyen rendszerben való tervezésekor kiindulópont az a feltételezés is, hogy mind az oktató, mind a hallgató maximális erőfeszítéssel, maximális teljesítményre törekszik. Azonban gátló tényezők is megjelenhetnek az oktatói-hallgatói munka kapcsán, amelyek a visszajelentések kapcsán felszínre hozhatók, és egy permanens egyeztetési folyamatban kiiktathatóvá válnak az oktatás ezen elemei. Az oktatók és hallgatók közötti konstruktív párbeszéd megvalósulásával az oktatás egyre hatékonyabbá válhat, egyre inkább megfelelhet a hallgatók elvárásainak, illetve - a hallgatói oldalról - az esetleges megalapozatlan vagy túlzó elvárások is elemezhetők és korrigálhatók.

III. A VIZSGÁLAT MÓDSZERE

a.) Az alkalmazott kérdőívek:

Kutatásunk célja az volt, hogy feltárjuk a hallgatói véleményeket a patológia tárgy oktatásáról több dimenzió mentén.

A kérdőíveket – felhasználva a Pécsi Orvostudományi Egyetemen három évtizede kimunkált faktorszerkezetet, kérdés-típusokat és formát is – az Intézet oktatói kollektívájával folytatott diszkusszió alapján állítottuk össze (ld. Melléklet).

Az oktatói magatartást leíró 2. és 3. sz. kérdőív alapverzióját a pedagógiai szakirodalomban nagyon sok területen felhasznált és referált Tuckman-féle kérdőív képezte (Tuckman, 1976). Korábbi vizsgálataink tanulsága alapján az általunk „Tükör” néven adaptált kérdőív megbízhatósága és érvényessége kielégítette a statisztikai követelményeket. Közel 3 évtizede történő alkalmazásának tapasztalatai alapján jól használható eszköznek bizonyult az oktatói munka megítélésében (Kóczán-Bukovinszky, Tigyi, 1983., 1990, Kóczán-Bukovinszky, 1993).

1. ÁLTALÁNOS KÉRDŐÍV

Az 1. sz., u.n. „Általános” kérdőív a patológia *tantárgy kurrikulumával és oktatásával* foglalkozott.

Az első kérdéscsoport: „**A tantárgy oktatása általában**” arra kívánt választ kapni, hogy a hallgatók mennyire ítélik a patológia oktatását magas színvonalúnak, önálló gondolkodásra serkentőnek, jól szervezettnek, mennyire tartják megfelelőnek a tananyag mennyiségét és az oktatásra szánt óraszámot. Egy kérdés-sort tettünk fel arra vonatkozólag is, hogy - a hallgatók megítélése szerint - a tananyag mélyebb megértéséhez mennyiben járultak hozzá az előadások, a szövegtani gyakorlatok, a digitális mikroszkóp, a bonctermi gyakorlatok, a makro-preparátumok, és az egyéni tanulás.

A második kérdéscsoport a **patológia előadásokra** vonatkozott: az előadások hány %-án vett részt, milyennek ítélte az előadók többségének szakmai felkészültségét, személyes előadói talentumát, a klinikai gyakorlattal való kapcsolat kiemelését, a szemléltetést, stb.

A harmadik kérdéscsoport a **patológia gyakorlatok** főbb jellemzőit sorolta fel, azaz: a gyakorlatok színvonala és légköre, a gyakorlatvezető magatartása, a digitális mikroszkóp hasznossága, a gyakorlatok szerepe a vizsgára való felkészülésben, stb.

Minden kérdéscsoportban megtalálhatók a tárgyhoz való személyes viszonyulásra vonatkozó kérdések is, hogy a hallgató mennyire szívesen vett részt az adott tevékenységben, **mennyire kedvelte meg a tárgyat**.

2. ELŐADÓI TÜKÖR

A 2. sz. kérdőív, az u.n. „Előadói Tükör” a patológia *tantárgy előadóinak magatartására* vonatkozott, az alábbi faktorszerkezettel:

- 1. Előadói készség, didaktikusság** (beszéde jól érthető / nehezen érthető; a fontos tényeket kiemelő / a részletekben elvesző; a szemléltetés kiváló / gyenge; könnyen jegyzetelhető / nehezen jegyzetelhető; a klinikai gyakorlattal való kapcsolat kiemelése kiváló / gyenge).
- 2. Szervezettség** (logikus / összefüggéstelen; lényegre törő / mellébeszél; összeszedett / rendszertelen; sok információt közölt / kevés információt közölt; világos / zavaros, kusza).
- 3. Kreativitás** (problémafelvető / tényközlő; széles látókörű / szűk látókörű; új, naprakész ismereteket közölt / elavult; gondolkodtató / szájbarágó; nem tankönyv-ízű / tankönyv-ízű).
- 4. Dinamizmus** (magával ragadó / unalmas; színes, változatos / egyhangú).
- 5. Személyesség** (vizsgára felkészülésben segít / nem használható; szívesen jártam előadásra / nem jártam szívesen).

3. GYAKORLATVEZETŐI TÜKÖR

A 3. sz. kérdőív, az u.n. „Gyakorlatvezetői Tükör” *a gyakorlatvezetők magatartását* mutatja be 5 dimenzióra vonatkozóan:

- 1. Előadói készség, didaktikusság** (magyarázata logikus / összefüggéstelen; a kérdésekre releváns választ ad / kitér a kérdések elől; a klinikai gyakorlattal való kapcsolat kiemelése kiváló / gyenge; élvezi a tanítást / unja saját beszédét; szakmai színvonala kiváló / szakmai színvonala gyenge; ura a tananyagának / rendszeresen felkészületlen).
- 2. Kreativitás** (gondolkodtató / tankönyv-ízű; képzelet-gazdag / fantáziaszegény; oldott, rugalmas / gátolt, szertartásos; széles látókörű / szűklátókörű; szemléltetése változatos / egyhangú; újat kereső vállalkozó / maradi).
- 3. Dinamizmus** (célratörő / csapongó; határozott, magabiztos / erélytelen, bizonytalan; magával ragadó / unalmas).
- 4. Szervezettség** (alapos, lelkiismeretes / felületes, nemtörődöm; kiegyensúlyozott / labilis; okfejtése könnyen megérthető / nehezen követhető; rendszeres, logikus / szétszórt).
- 5. Személyesség** (a gyakorlatok légköre oldott / merev; barátságos / barátságtalan, kimért; igazságos / részrehajló; kedves, megértő / durva, megszegyenítő; segítőkész / érdektelen, letörő; orvosi magatartása példaértékű, követendő / nem választanám példaképemnek).

A fenti dimenziókba nem sorolható, azonban fontosnak ítélt két további kérdést is belefoglaltunk a kérdőívbe: hogy az oktató mennyire pontosan kezdi a gyakorlatot / késik, illetve mennyire követel pontosságot / enged lazaságot.

b.) A kérdőívek kitöltése:

Az 1. sz. és a 3. sz. kérdőívek kitöltése 2009. májusában történt, az egyik utolsó előadás, illetve gyakorlat végén, a 2. sz. kérdőív kitöltésére a két szemeszter folyamán, az adott előadó utolsó előadása után került sor. Az oktató felkérte a hallgatókat arra, hogy a kérdések megválaszolásával járuljanak hozzá az oktató munka hatékonyságának fokozásához. A kitöltés névtelenül történt, és természetesen nem volt kötelező.

Az 1. sz. kérdőív kérdéseit 74-en válaszolták meg, a 177 fős évfolyam 41,8%-a.

A 2. sz. kérdőívet a következő 8 előadó munkájáról átlagosan a hallgatók 48,5%-a töltötte ki, az alábbi megoszlásban:

kód	kitöltött kérdőív darab
A előadó	112
C előadó	67
D előadó	109
E előadó	79
F előadó	85
G előadó	76
H előadó	78
I előadó	81

A 3. sz. kérdőív kitöltése az alábbiak szerint történt:

kód	kitöltött kérdőív darab
1. sz.gyakorlatvezető	24
6. sz.gyakorlatvezető	18
9. sz. gyakorlatvezető	20
10. sz. gyakorlatvezető	14
11. sz. gyakorlatvezető	6
12. sz. gyakorlatvezető	18

c.) Az adatfeldolgozás:

A kérdőívek adatainak rögzítése és feldolgozása MS EXCEL programmal készült. Az eredmények elemzésének megkönnyítésére az adatokat ábrákban mutatjuk be. Az ábrákban az előző tanévi (2007/2008) felmérés eredményeit is feltüntettük. A kérdőívek minden egyes tételére, illetve a közös csoportba (faktorba/dimenzióba) sorolt összesített adatokra meghatároztuk az átlagértéket és a konfidencia intervallumot (0.05-os megbízhatósági szinten). Az adatbázis nyers adatait elektronikus hordozón mellékeljük.

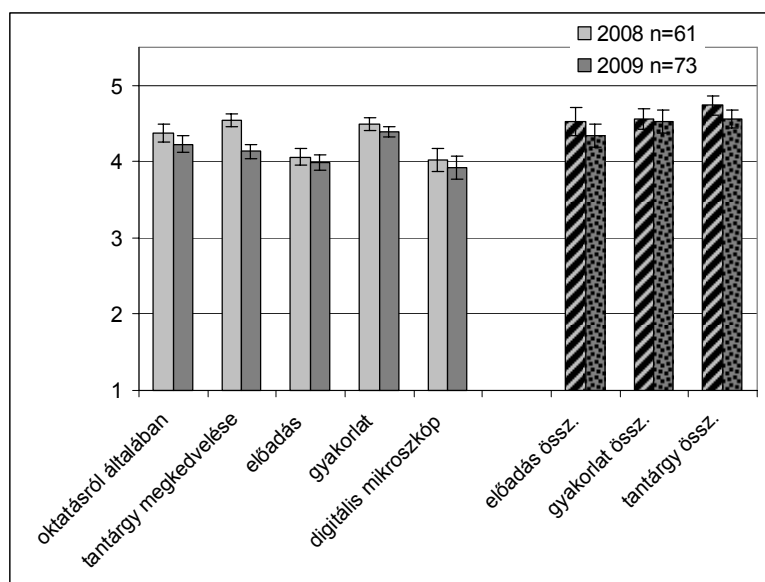
IV. AZ EREDMÉNYEK ÖSSZEFOGLALÓ ÁTTEKINTÉSE

1. ÁLTALÁNOS KÉRDŐÍV

A könnyebb áttekintés érdekében először a csoportosított adatokból készített ábrákat mutatjuk be. Az 1. ábrán az alábbi faktorok szerint ábrázoltuk a hallgatói véleményeket:

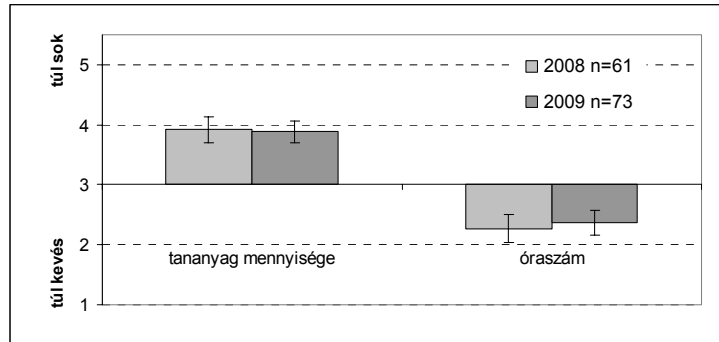
1. Az oktatásról általában: 1, 2, 3. kérdések
2. A tantárgy megkedvelése: 12, 13, 20, 30, 31. kérdések
3. Előadások: 15, 16, 17, 18, 19. kérdések
4. Gyakorlatok: 22, 23, 24, 27, 28, 29. kérdések
5. Digitális mikroszkópról: 8, 25, 26. kérdések

Az ábra jobb oldalán sötét színnel az u.n. összefoglaló kérdések megoszlását is ábrázoltuk: előadások összességében: 21. kérdés, gyakorlatok összességében: 32. kérdés, mindent összevetve, összességében a tantárgy oktatása: 33. kérdés.



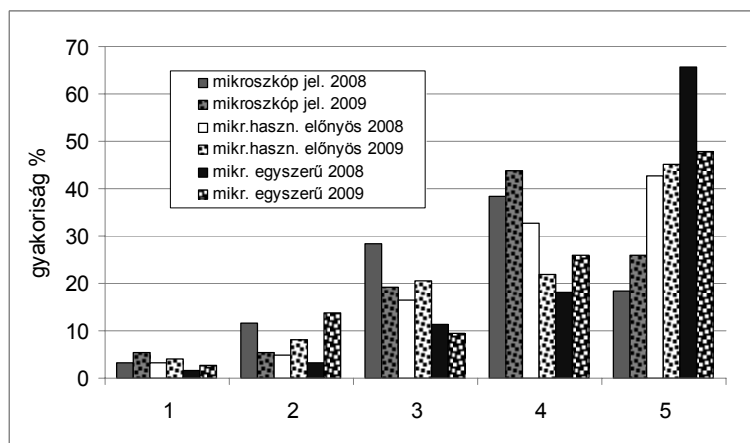
1. ábra: Összefoglaló áttekintés a patológia tárgy oktatásáról

A kérdőívnek a tananyag mennyiségére (az orvosképzésben elfoglalt helyéhez képest), illetve a tananyaghoz képest az oktatásra szánt óraszám mennyiségére vonatkozó (4. és 5.) kérdéseire adott válaszok átlagait külön ábráztuk (2. ábra), mivel itt - eltérően a kérdőív többi kérdésétől - a skála közepe (3) felelt meg az optimális értéknek.



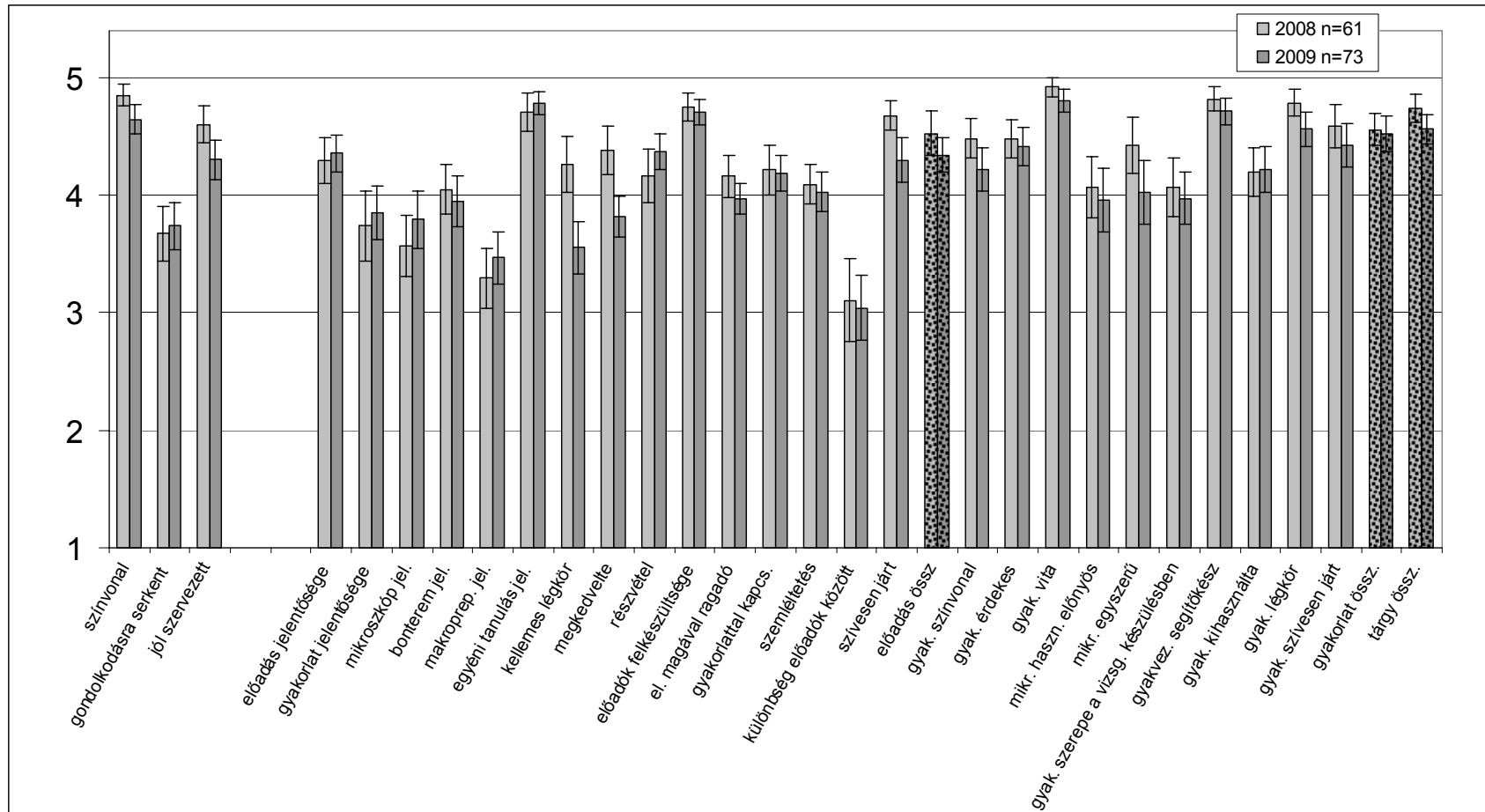
2. ábra: Hallgatói vélemények a tananyag mennyiségéről és az oktatásra szánt óraszámról.

A 3. ábrán az újonnan bevezetett digitális mikroszkópos oktatásra vonatkozó kérdések válasz-megoszlását ábráztuk (a digitális mikroszkóp jelentősége a tananyag mélyebb megértésében, a hagyományossal szembeni előnyös volta, valamint kezelésének egyszerűsége, - 8, 25, 26. kérd.), mivel a hallgatói vélemények e kérdésekben jelentősen szórtak (ld. 4. ábra).



3. ábra: A digitális mikroszkópra vonatkozó kérdések válasz-megoszlása az ötfokú skálán.

ÁLTALÁNOS KÉRDŐÍV



4. ábra: Az általános kérdőív összes (kivéve a 4. és 5., ld. 2. ábra) kérdésére adott hallgatói értékelés (átlag, konfidencia intervallum). Sötétebb színnel emeltük ki az u.n. összefoglaló kérdéseket.

2. ELŐADÓI TÜKÖR KÉRDŐÍV

A következő ábrákon a patológia tantárgy előadóinak munkájáról kapott hallgatói visszajelentéseket mutatjuk be. A csoportosított adatok feldolgozása az alábbi dimenziók mentén történt:

1. Előadói készség, didaktikusság

- 6. beszéde jól érthető / nehezen érthető
- 7. a fontos tényeket kiemelő / a részletekben elvesző
- 8. a szemléltetés kiváló / gyenge
- 11. könnyen jegyzetelhető / nehezen jegyzetelhető
- 18. a klinikai gyakorlattal való kapcsolat kiemelése kiváló / gyenge

2. Szervezettség

- 2. logikus / összefüggéstelen
- 12. lényegre törő / mellébeszél
- 14. összeszedett / rendszertelen
- 15. sok információt közölt / kevés információt közölt
- 17. világos / zavaros, kusza

3. Kreativitás

- 3. problémafelvető / tényközlő
- 4. széles látókörű / szűk látókörű
- 5. új, naprakész ismereteket közölt / elavult
- 9. gondolkodtató / szájbarágó
- 10. nem tankönyv-ízű / tankönyv-ízű

4. Dinamizmus

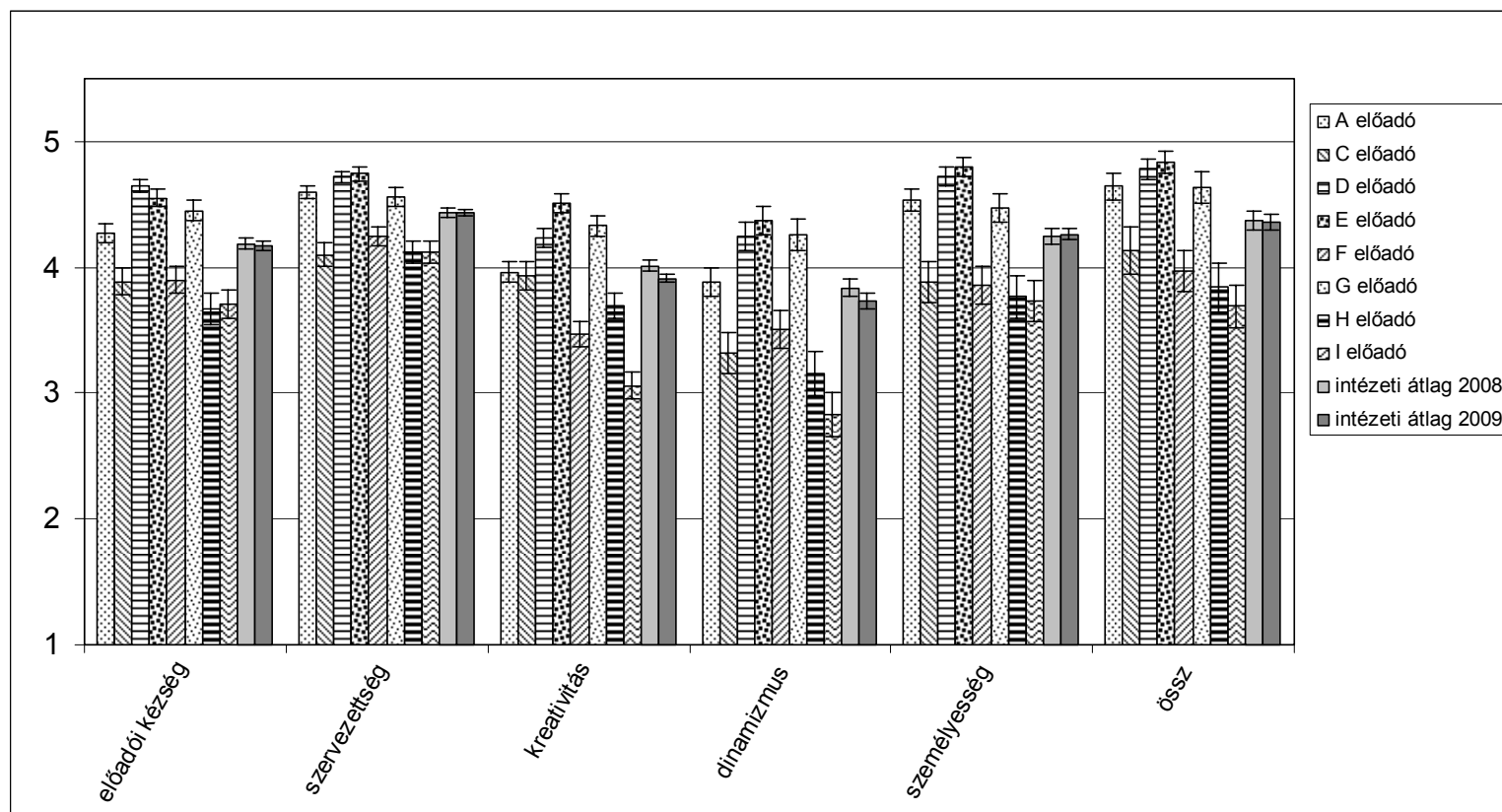
- 13. magával ragadó / unalmas
- 16. színes, változatos / egyhangú

5. Személyesség

- 19. vizsgára felkészülésben segít / nem használható
- 20. szívesen jártam előadásra / nem jártam szívesen

Az 5. ábrán a patológia tantárgy előadóiról kapott vélemények csoportosított adatait mutatjuk be. Az előadók személyét A-I-ig terjedő betű-kóddal jelöltük. Az ábrán az előadói magatartás 5 dimenziója, valamint a záró-kérdés (összességében hogyan osztályozza az előadót?) átlageredményeit, valamint az intézeti átlagokat ábrázoltuk. A 6-21. ábrákon az egyes előadók részletes, valamint faktorokra bontott hallgatói véleményezése látható, az intézeti átlagokkal együtt.

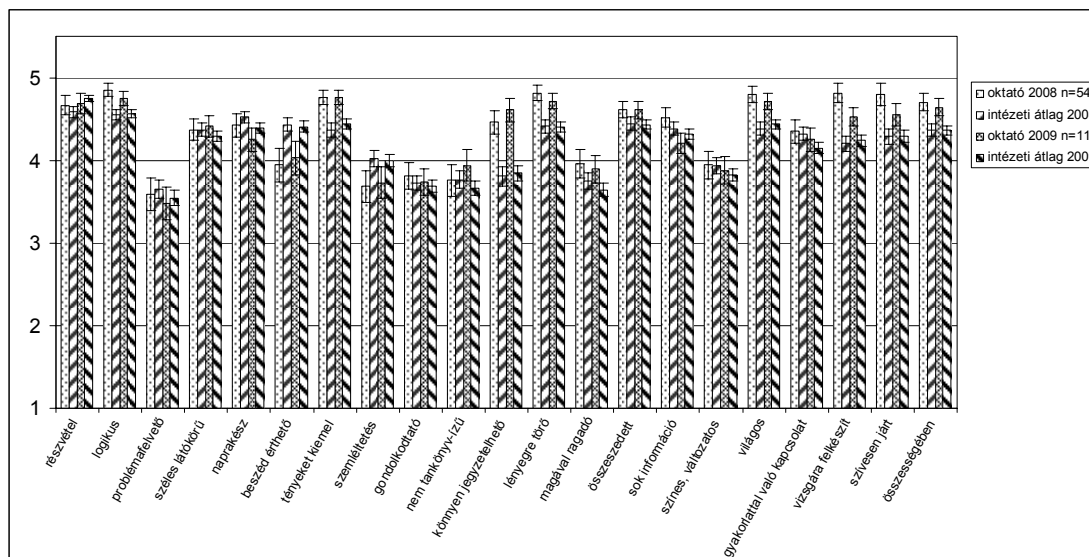
ELŐADÓI TÜKÖR KÉRDŐÍV - ÖSSZESÍTÉS



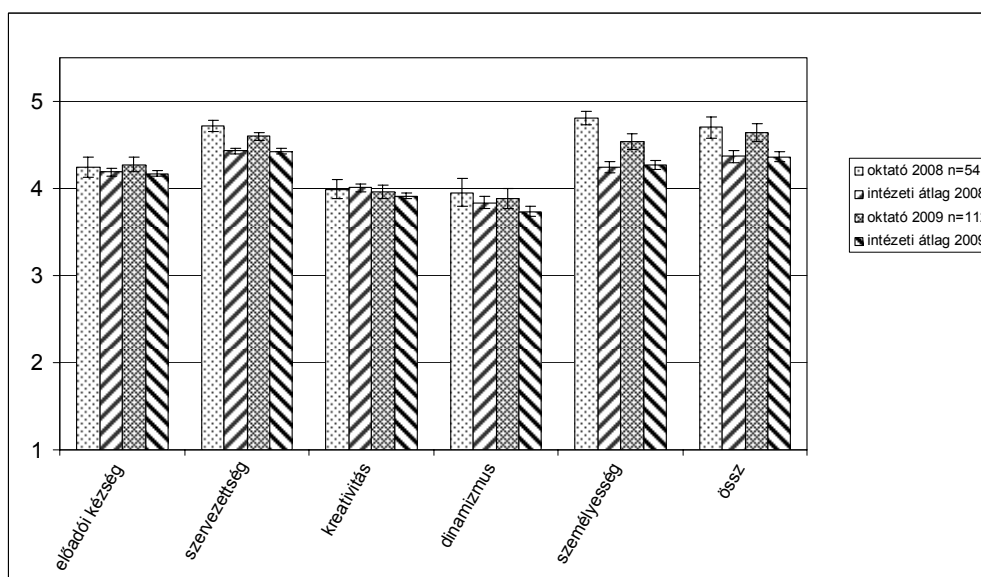
5. ábra: A patológia tantárgy előadóinak összesített hallgatói véleményezése

ELŐADÓI TÜKÖR KÉRDŐÍV - EGYÉNI EREDMÉNYEK

"A" előadó



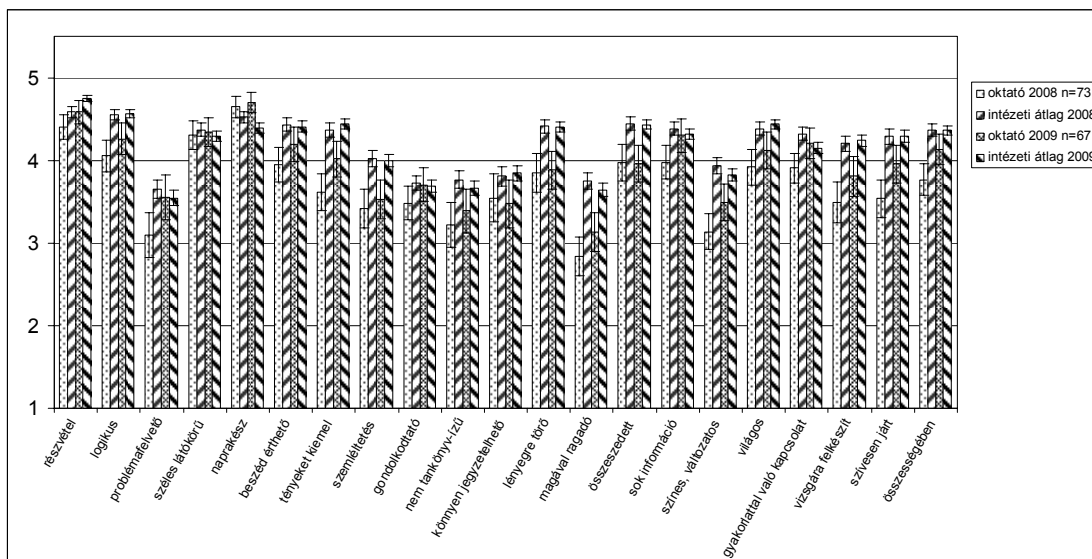
6. ábra: A patológia tantárgy "A" kódjelű előadásjának részletes véleményezése.



7. ábra: Az "A" kódjelű előadó munkájának véleményezése 5 dimenzió mentén.

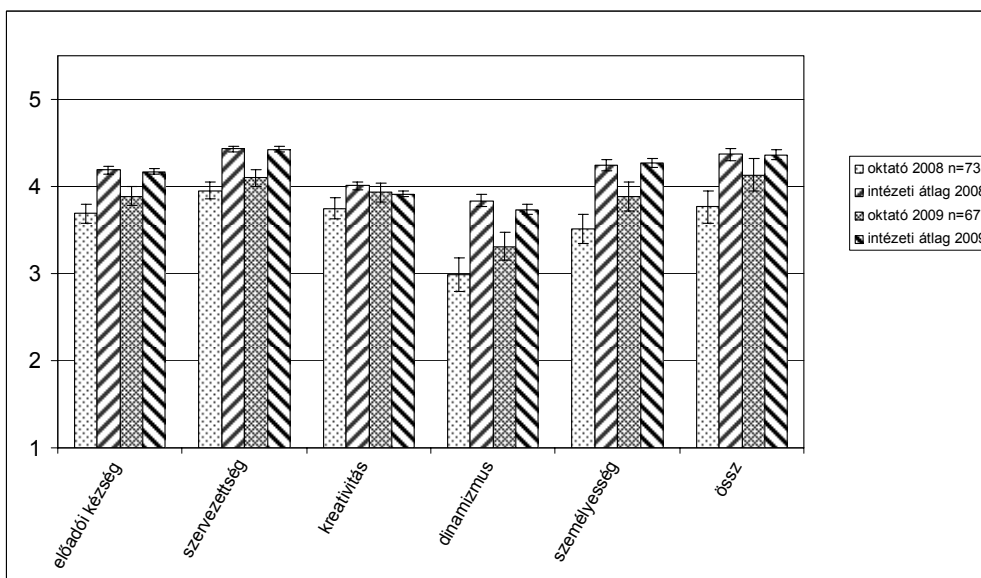
ELŐADÓI TÜKÖR KÉRDŐÍV - EGYÉNI EREDMÉNYEK

"C" előadó



Eredmények

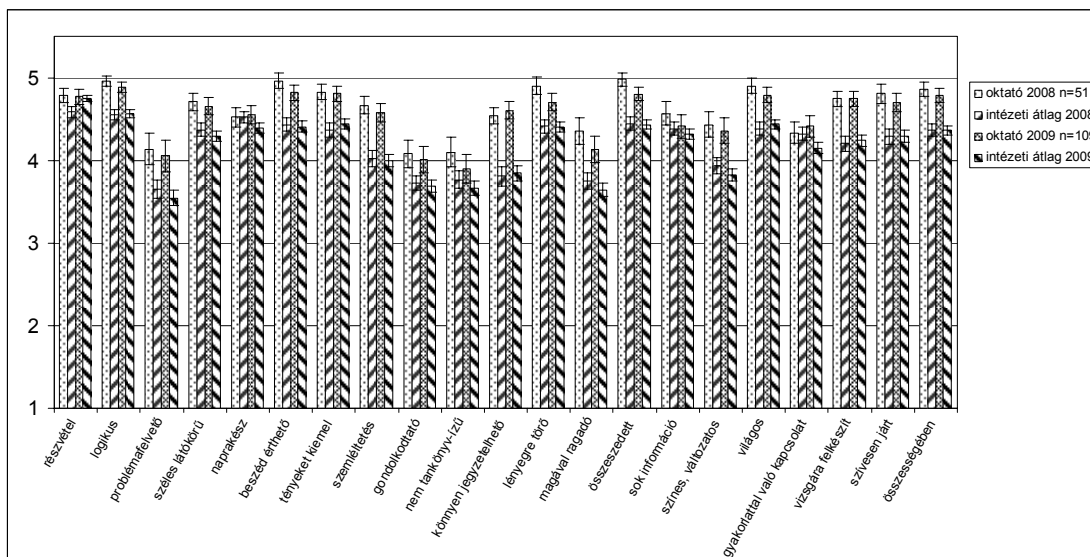
8. ábra: A patológia tantárgy "C" kódjelű előadásának részletes véleményezése.



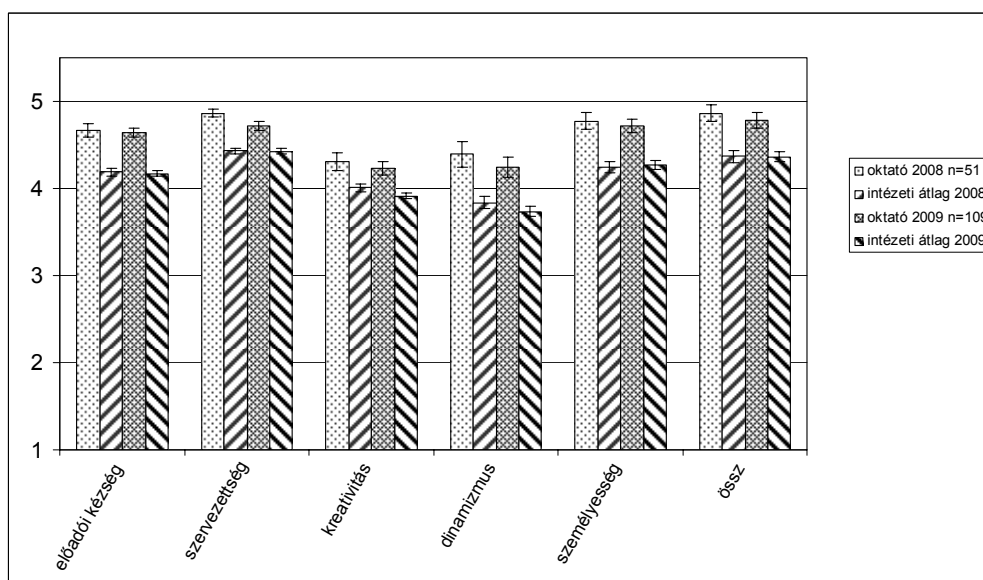
9. ábra: A "C" kódjelű előadó munkájának véleményezése 5 dimenzió mentén.

ELŐADÓI TÜKÖR KÉRDŐÍV - EGYÉNI EREDMÉNYEK

"D" előadó



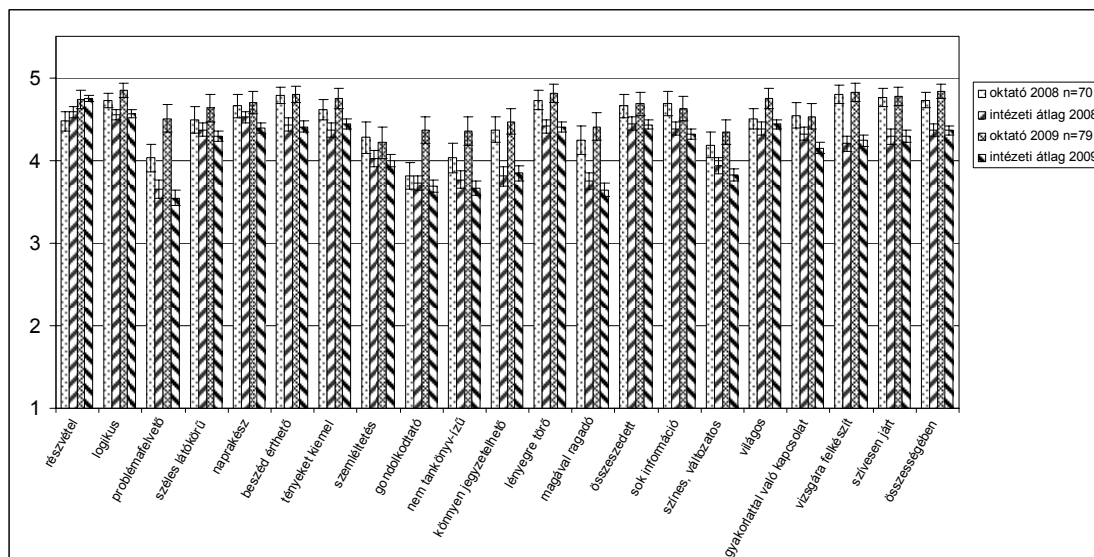
10. ábra: A patológia tantárgy "D" kódjelű előadójának részletes véleményezése.



11. ábra: A "D" kódjelű előadó munkájának véleményezése 5 dimenzió mentén.

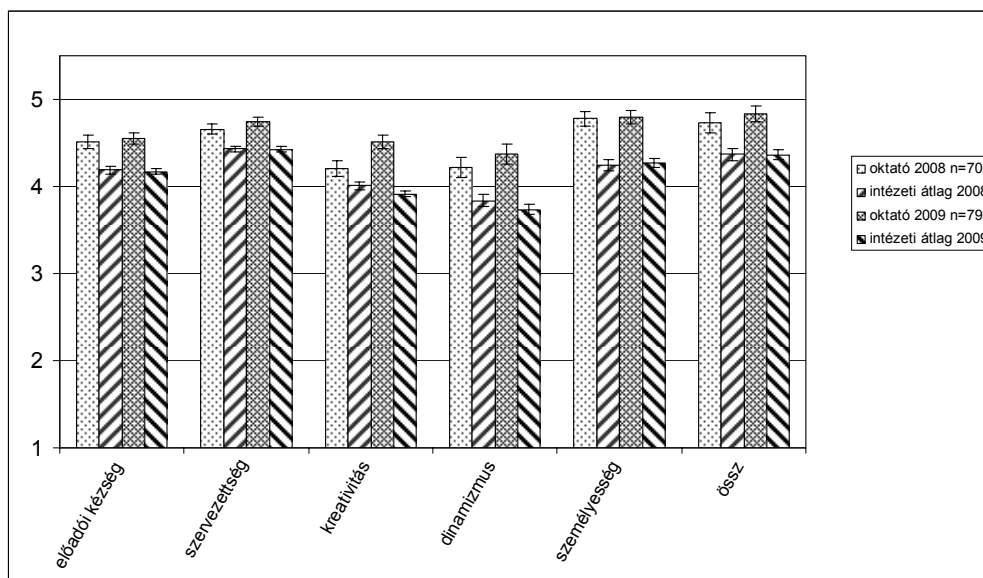
ELŐADÓI TÜKÖR KÉRDŐÍV - EGYÉNI EREDMÉNYEK

"E" előadó



Eredmények

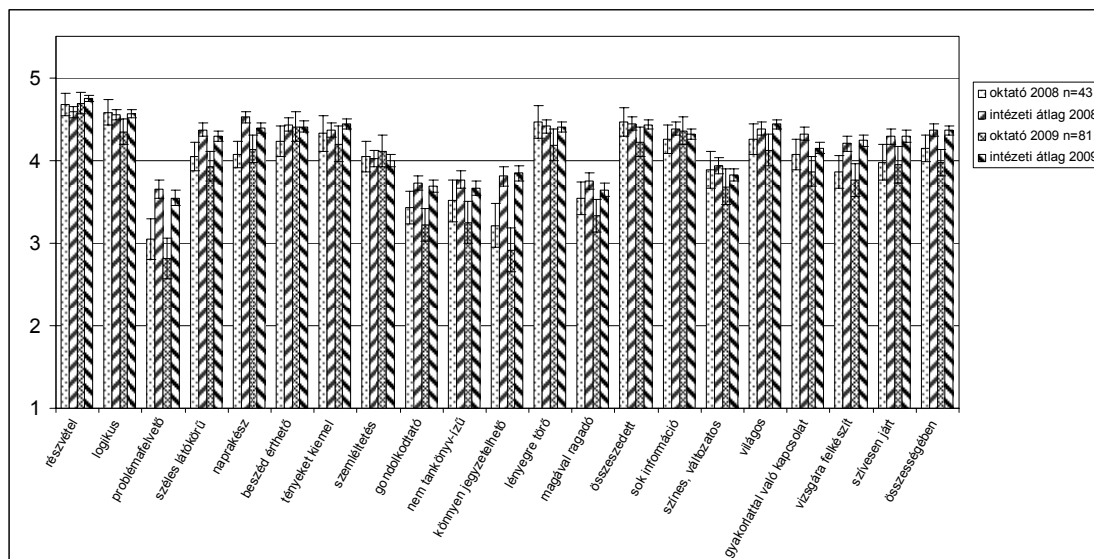
12. ábra: A patológia tantárgy "E" kódjelű előadásának részletes véleményezése.



13. ábra: A "E" kódjelű előadó munkájának véleményezése 5 dimenzió mentén.

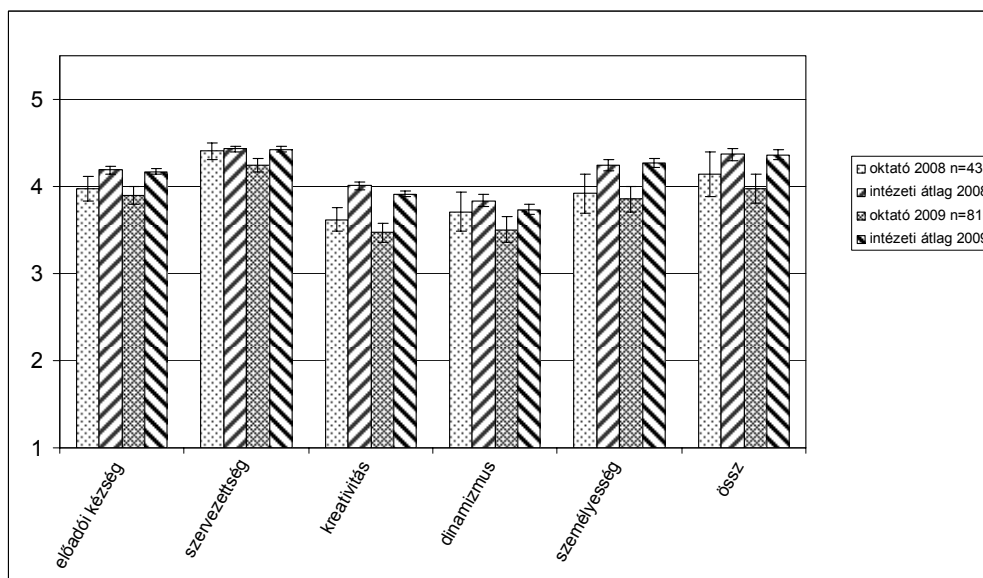
ELŐADÓI TÜKÖR KÉRDŐÍV - EGYÉNI EREDMÉNYEK

"F" előadó



Eredmények

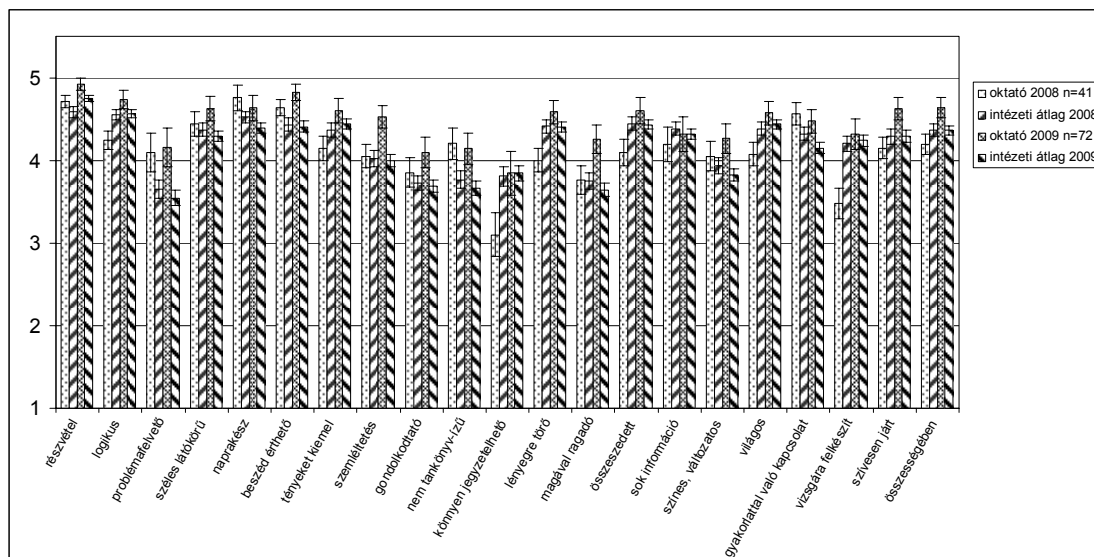
14. ábra: A patológia tantárgy "F" kódjelű előadójának részletes véleményezése.



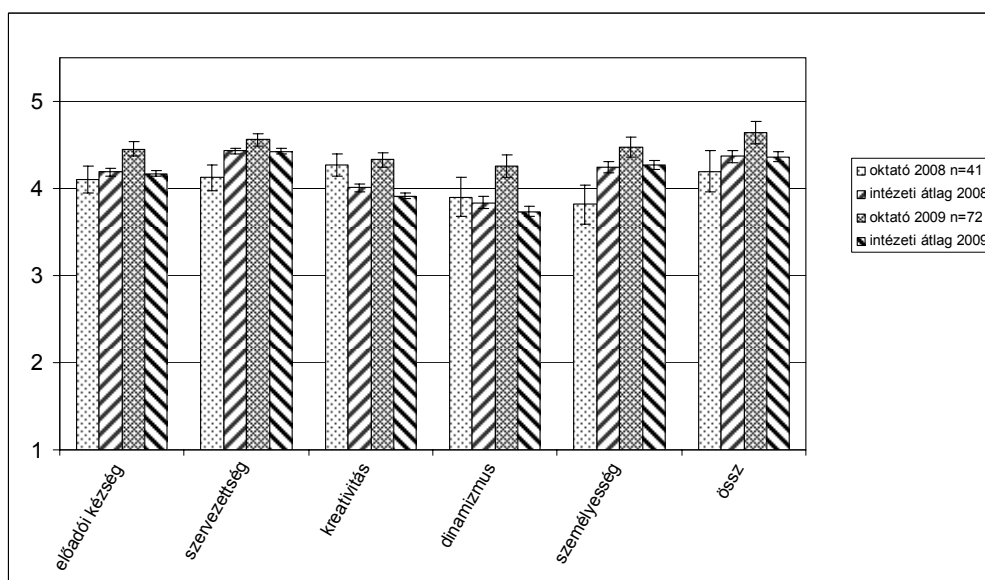
15. ábra: Az "F" kódjelű előadó munkájának véleményezése 5 dimenzió mentén.

ELŐADÓI TÜKÖR KÉRDŐÍV - EGYÉNI EREDMÉNYEK

"G" előadó



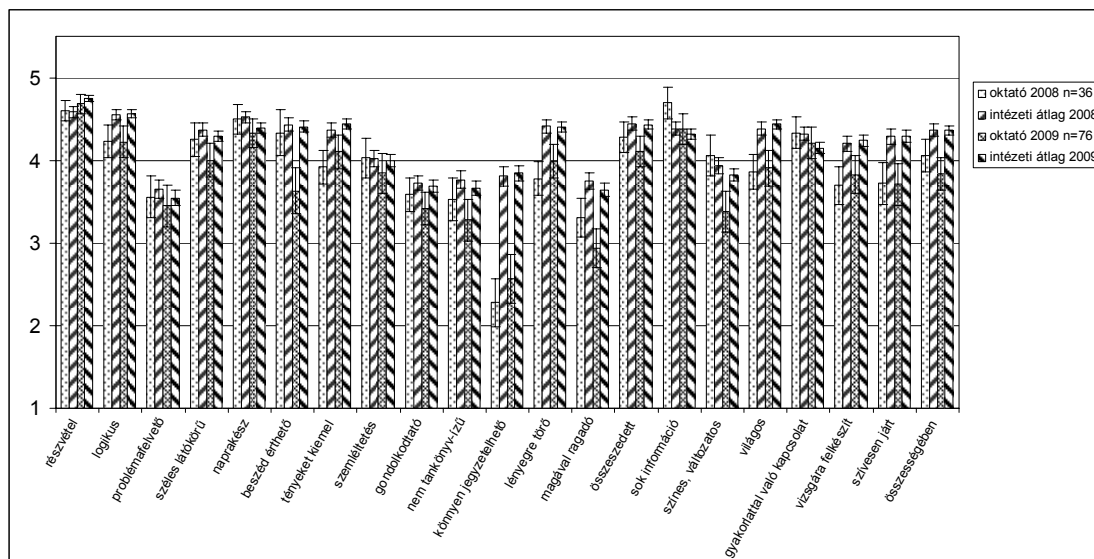
16. ábra: A patológia tantárgy "G" kódjelű előadójának részletes véleményezése.



17. ábra: Az "G" kódjelű előadó munkájának véleményezése 5 dimenzió mentén.

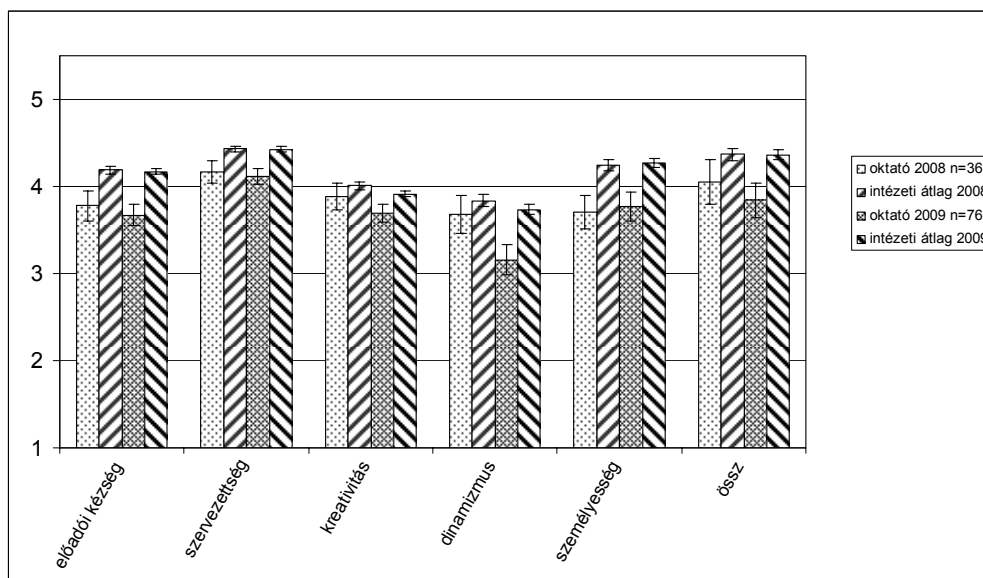
ELŐADÓI TÜKÖR KÉRDŐÍV - EGYÉNI EREDMÉNYEK

"H" előadó



Eredmények

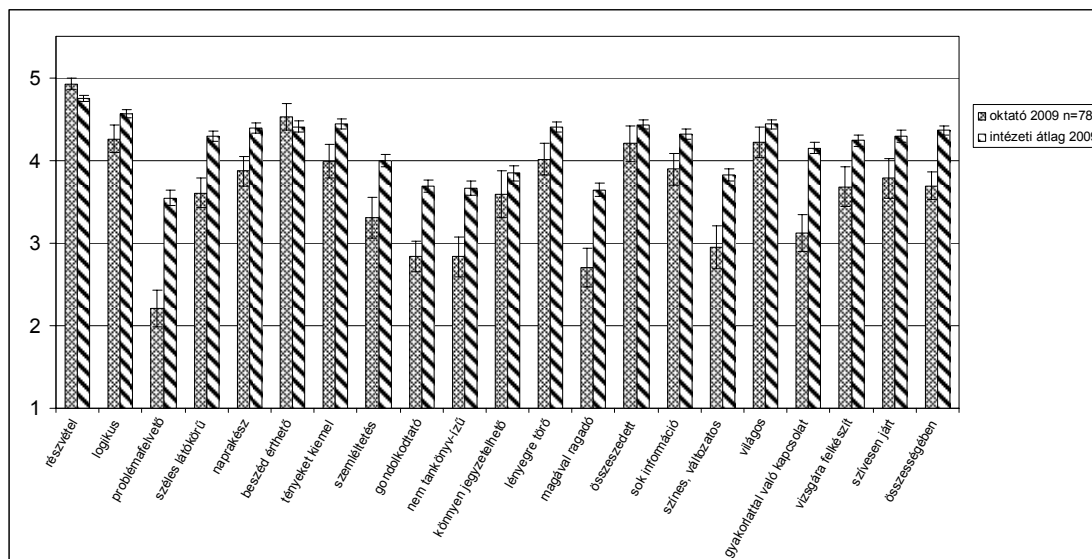
18. ábra: A patológia tantárgy "H" kódjelű előadójának részletes véleményezése.



19. ábra: A "H" kódjelű előadó munkájának véleményezése 5 dimenzió mentén.

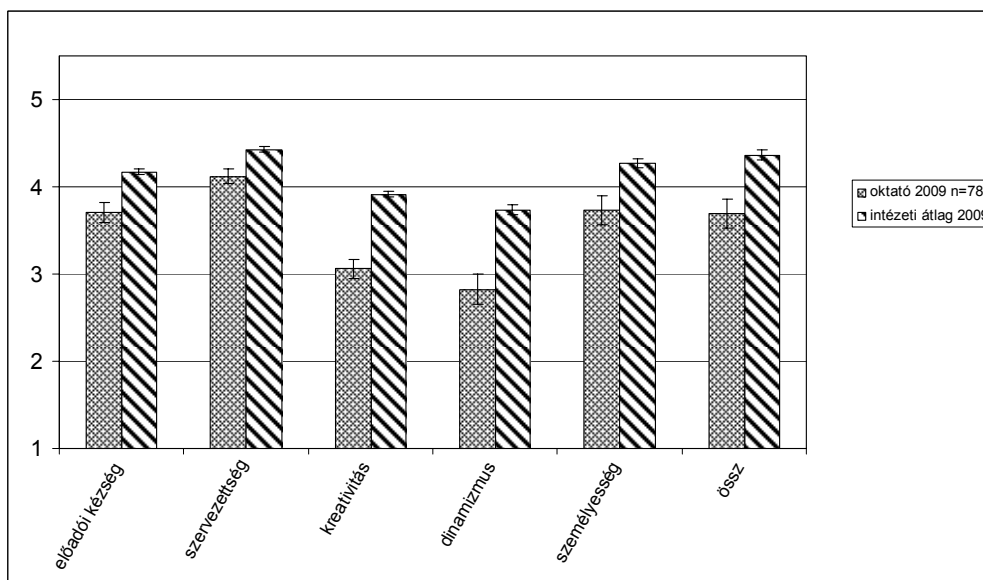
ELŐADÓI TÜKÖR KÉRDŐÍV - EGYÉNI EREDMÉNYEK

"I" előadó



Eredmények

20. ábra: A patológia tantárgy "I" kódjelű előadásának részletes véleményezése.



21. ábra: A "I" kódjelű előadó munkájának véleményezése 5 dimenzió mentén.

3. GYAKORLATVEZETŐI TÜKÖR KÉRDŐÍV

A következőkben a patológia tantárgy gyakorlatvezetői munkájáról kapott hallgatói visszajelentéseket mutatjuk be. A csoportosított adatok feldolgozása az alábbi dimenziók mentén történt:

1. Előadói készség, didaktikusság

1. magyarázata logikus / összefüggéstelen
3. a kérdésekre releváns választ ad / kitér a kérdések elől
4. a klinikai gyakorlattal való kapcsolat kiemelése kiváló / gyenge
8. élvezi a tanítást / unja saját beszédét
22. szakmai színvonala kiváló / szakmai színvonala gyenge
26. ura a tananyagnak / rendszeresen felkészületlen

2. Kreativitás

9. gondolkodtató / tankönyv-ízű
13. képzeletgazdag / fantáziaszegény
17. oldott, rugalmas / gátolt, szertartásos
23. széles látókörű / szűklátókörű
24. szemléltetése változatos / egyhangú
25. újat kereső vállalkozó / maradi

3. Dinamizmus

7. célratörő / csapongó
10. határozott, magabiztos / erélytelen, bizonytalan
16. magával ragadó / unalmas

4. Szervezettség

5. alapos, lelkiismeretes / felületes, nemtörődöm
14. kiegyensúlyozott / labilis
15. okfejtése könnyen megérthető / nehezen követhető
20. rendszeres, logikus / szétszórt

5. Személyesség

2. a gyakorlatok légköre oldott / merev
6. barátságos / barátságtalan, kimért
11. igazságos / részrehajló
12. kedves, megértő / durva, megszegényítő
21. segítőkész / érdektelen, letörő
27. orvosi magatartása példaértékű, követendő / nem választanám példaképemnek

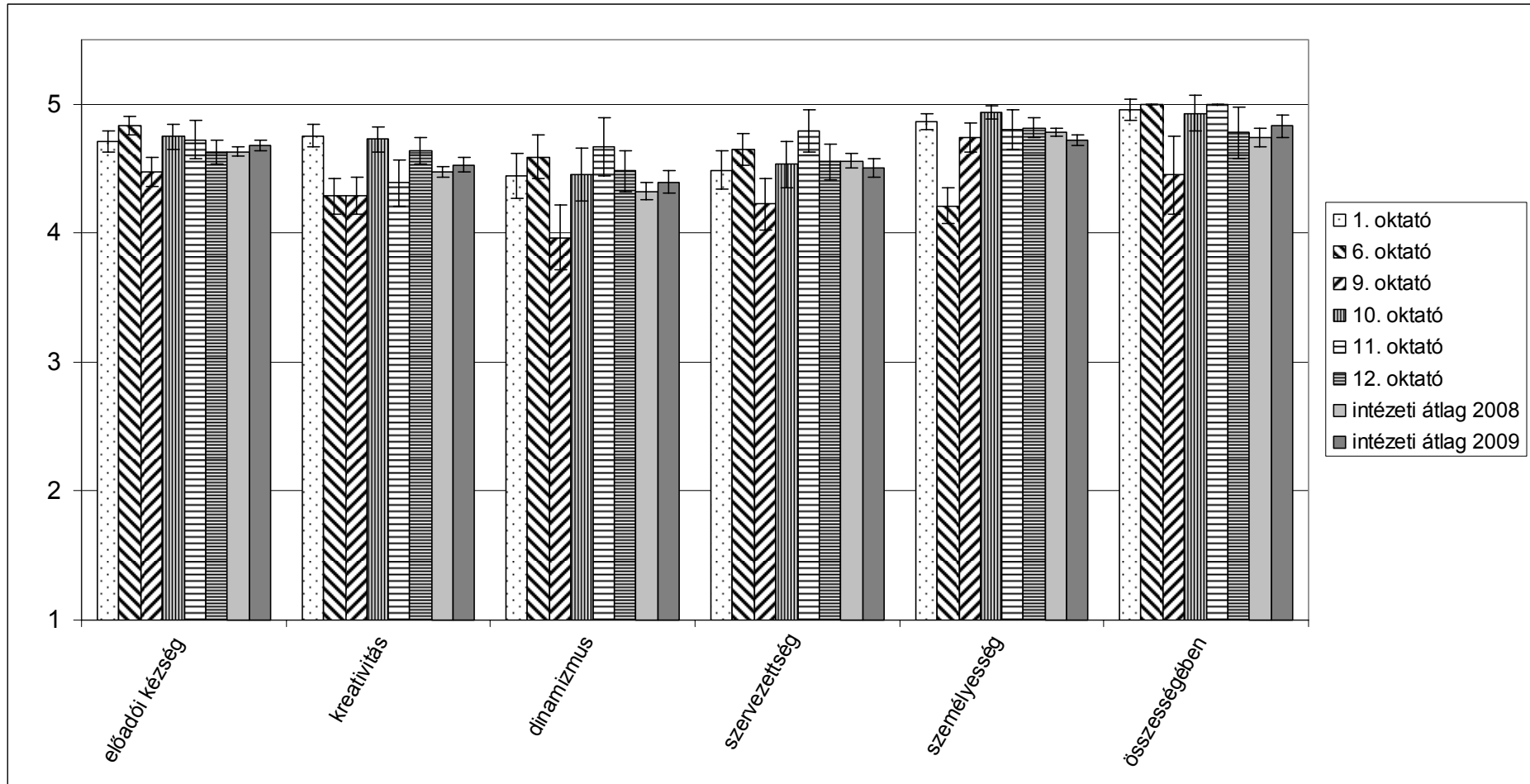
A 22. ábrán mutatjuk be a patológia tantárgy 6 gyakorlatvezetőjéről kapott vélemények csoportosított adatait: az oktatói magatartás 5 faktorát, a záró-kérdést (összességében hogyan osztályozza gyakorlatvezetőjét?) valamint az intézeti átlagokat, 2008-ban, illetve az idén. A gyakorlatvezetők személyét számokkal kódoltuk.

A fenti faktorokon kívül még fontosnak ítélt két kérdést külön ábrán (23.) ábrázoltuk:

18. pontosan kezdi a gyakorlatot / késik a gyakorlatról
19. pontosságot követel / lazaságot enged

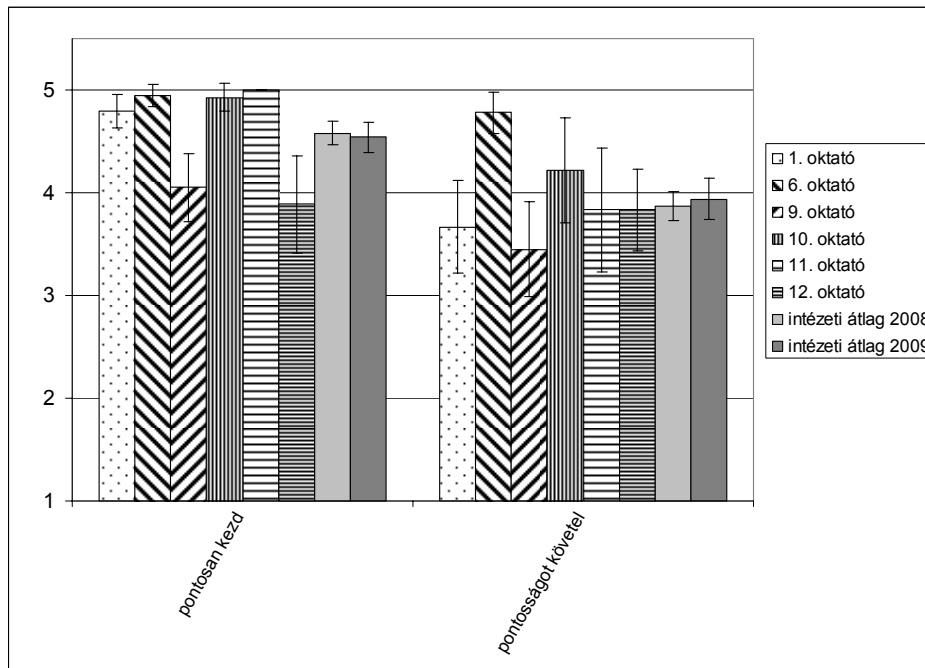
A 24-35. ábrákon az egyes gyakorlatvezetők részletes, valamint faktorokra bontott hallgatói véleményezése látható, az intézeti átlagokkal együtt.

GYAKORLATVEZETŐI TÜKÖR – ÖSSZESÍTÉS



22. ábra: A patológia tantárgy gyakorlatvezetőinek összesített hallgatói véleményezése. Az egyes oktatók személyét szám-kóddal jelöltük.

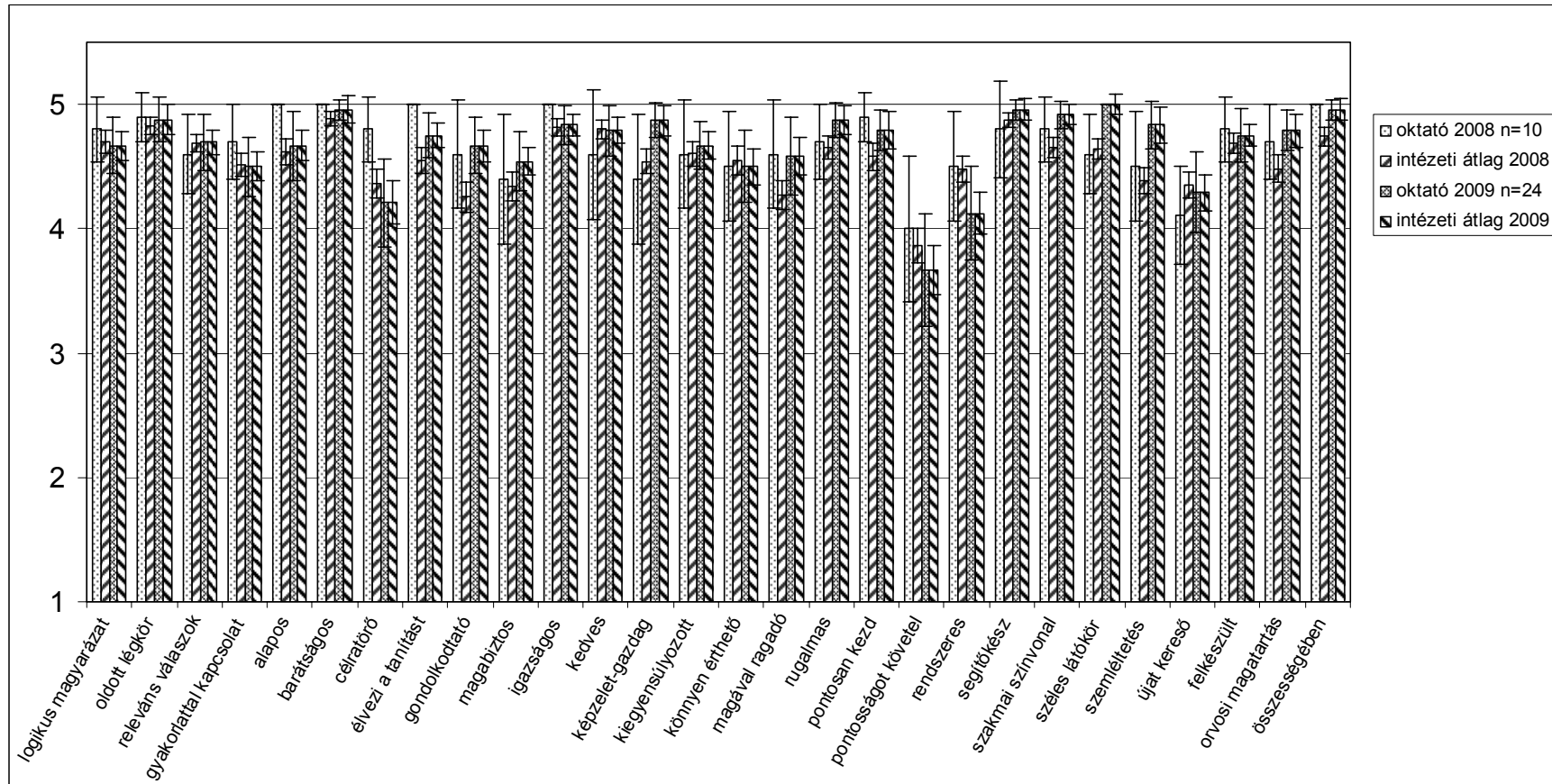
GYAKORLATVEZETŐI TÜKÖR - ÖSSZESÍTÉS



23. ábra: A gyakorlatvezetők pontossága, valamint a hallgatók pontos megjelenésének megkövetelése a patológia gyakorlatokon

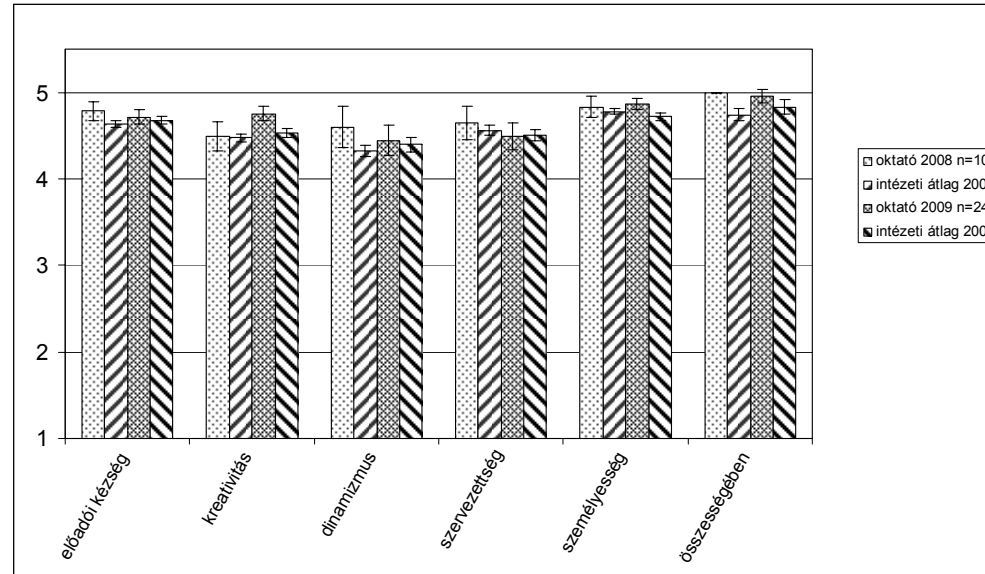
GYAKORLATVEZETŐI TÜKÖR - EGYÉNI EREDMÉNYEK:

1. OKTATÓ



24. ábra: A patológia tantárgy "1." kódjelű gyakorlatvezetőjének részletes véleményezése.

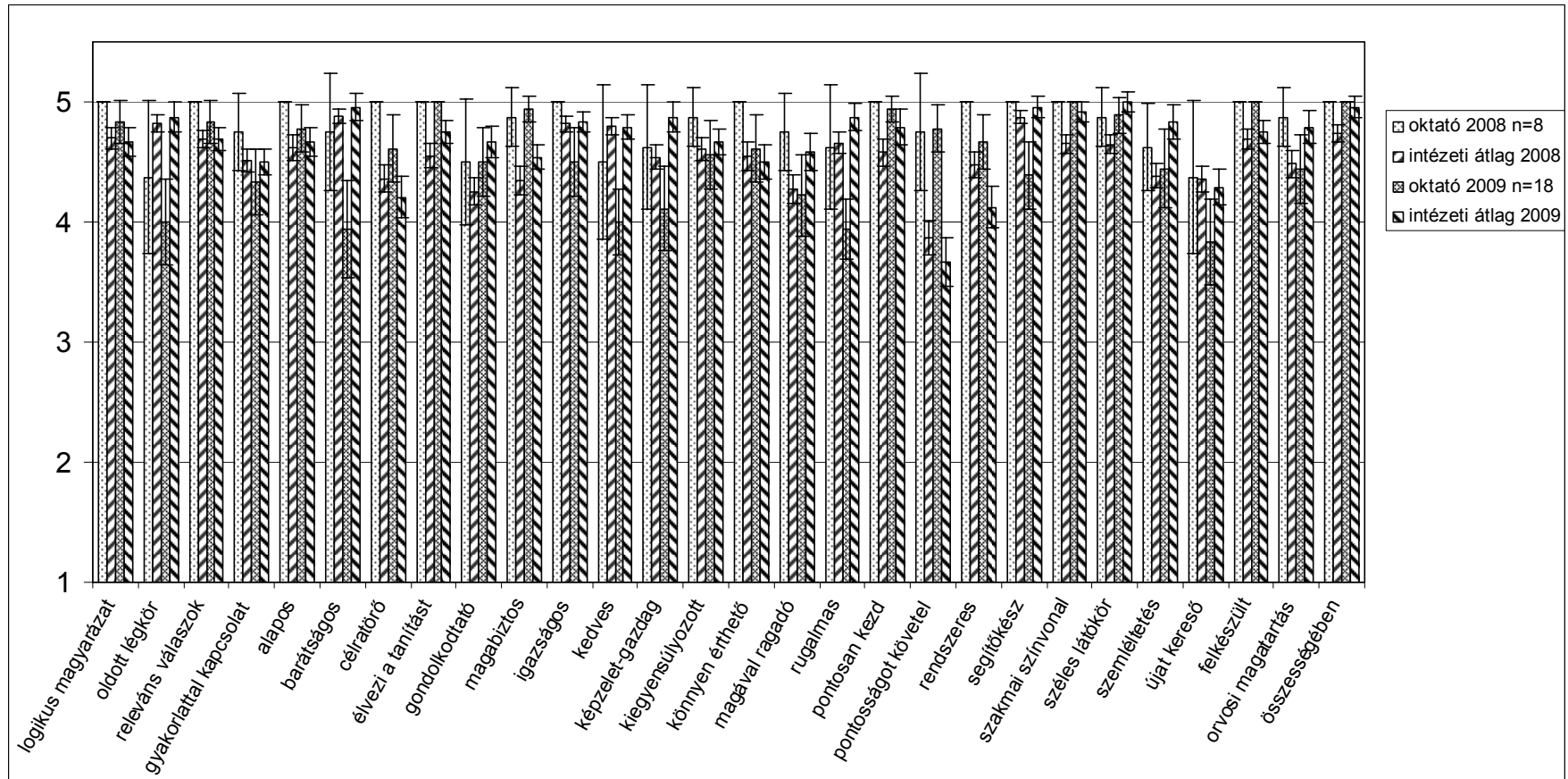
GYAKORLATVEZETŐI TÜKÖR - EGYÉNI EREDMÉNYEK:



25. ábra: Az "1." kódjelű gyakorlatvezető munkájának véleményezése 5 dimenzió mentén.

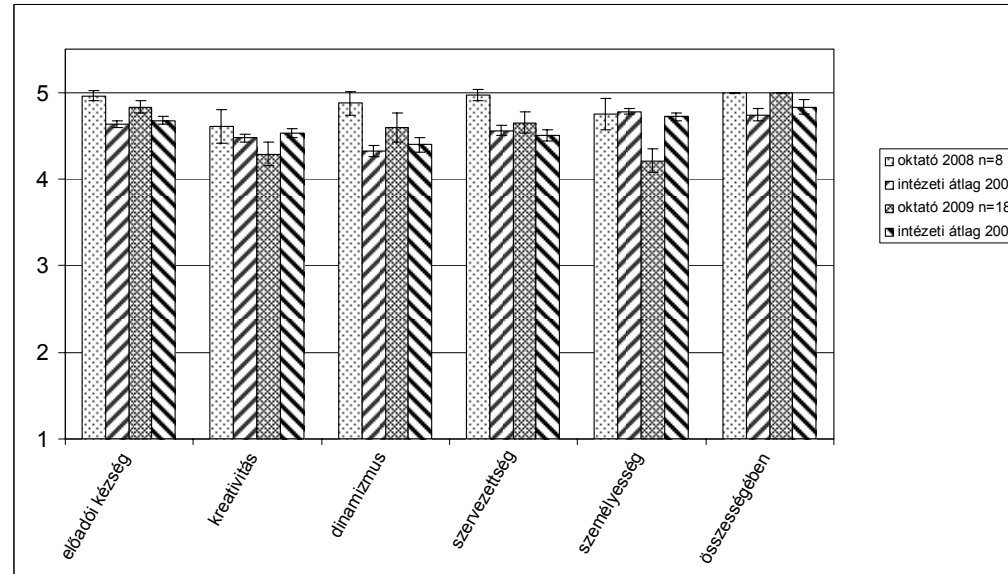
GYAKORLATVEZETŐI TÜKÖR - EGYÉNI EREDMÉNYEK:

6. OKTATÓ



26. ábra: A patológia tantárgy "6." kódjelű gyakorlatvezetőjének részletes véleményezése.

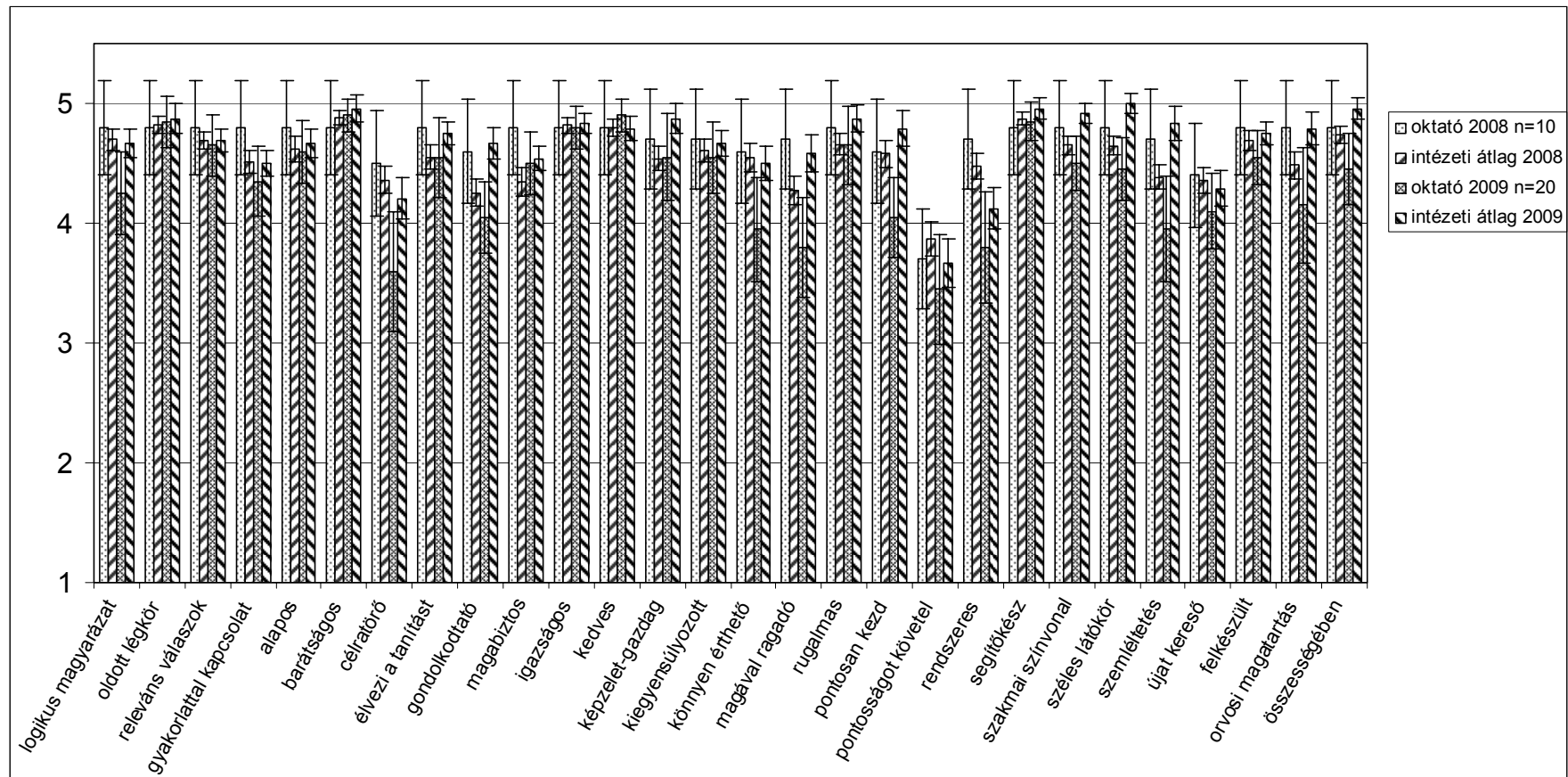
GYAKORLATVEZETŐI TÜKÖR - EGYÉNI EREDMÉNYEK:



27. ábra: A "6." kódjelű gyakorlatvezető munkájának véleményezése 5 dimenzió mentén.

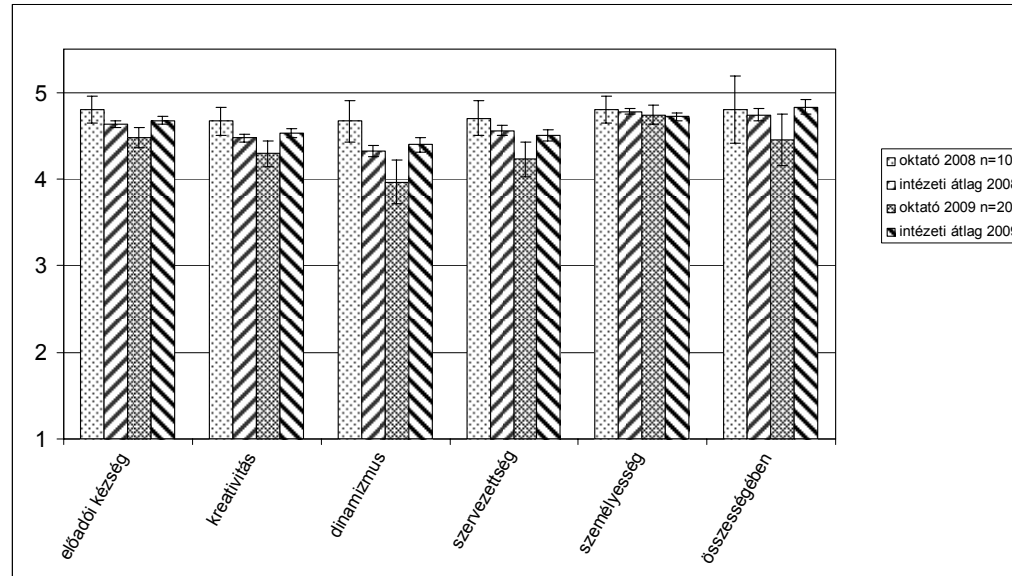
GYAKORLATVEZETŐI TÜKÖR - EGYÉNI EREDMÉNYEK:

9. OKTATÓ



28. ábra: A patológia tantárgy "9." kódjelű gyakorlatvezetőjének részletes véleményezése.

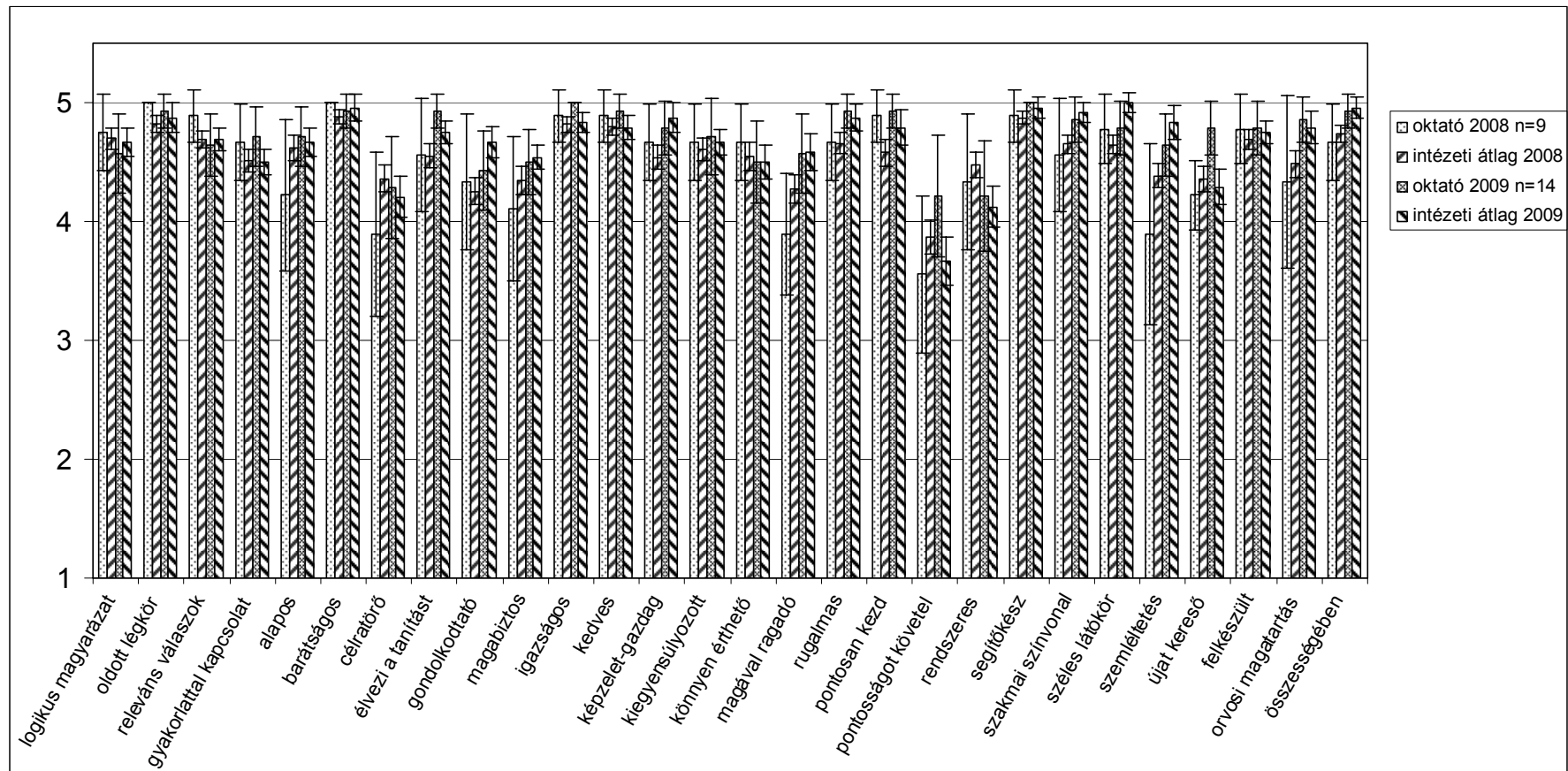
GYAKORLATVEZETŐI TÜKÖR - EGYÉNI EREDMÉNYEK:



29. ábra: A "9." kódjelű gyakorlatvezető munkájának véleményezése 5 dimenzió mentén.

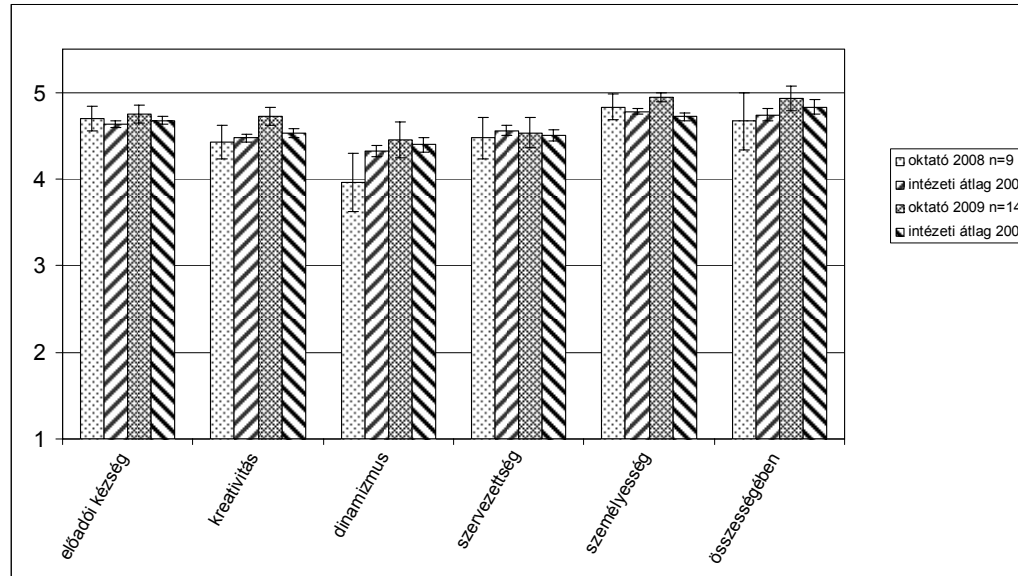
GYAKORLATVEZETŐI TÜKÖR - EGYÉNI EREDMÉNYEK:

10. OKTATÓ



30. ábra: A patológia tantárgy "10." kódjelű gyakorlatvezetőjének részletes véleményezése.

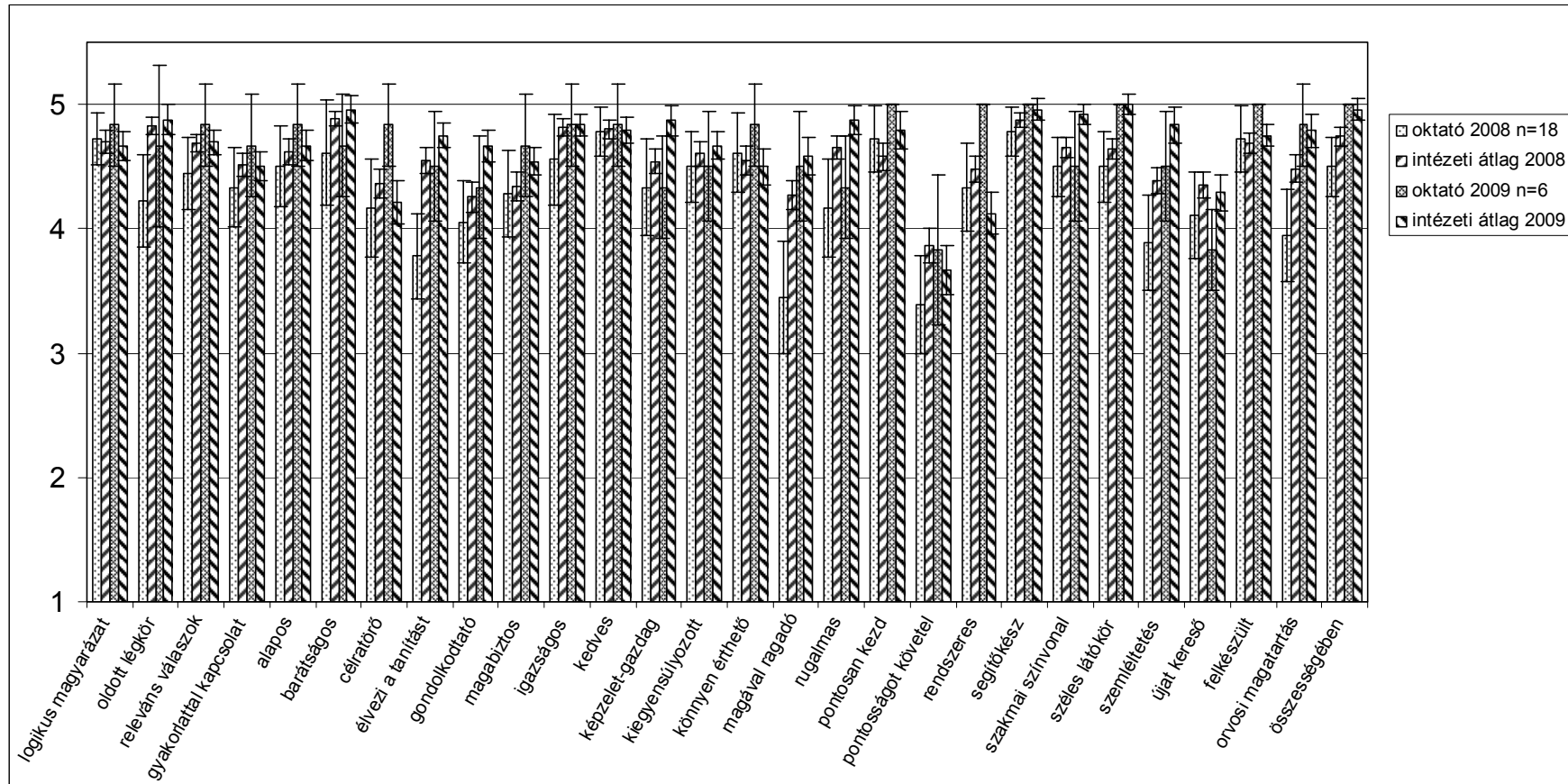
GYAKORLATVEZETŐI TÜKÖR - EGYÉNI EREDMÉNYEK:



31. ábra: A "10." kódjelű gyakorlatvezető munkájának véleményezése 5 dimenzió mentén.

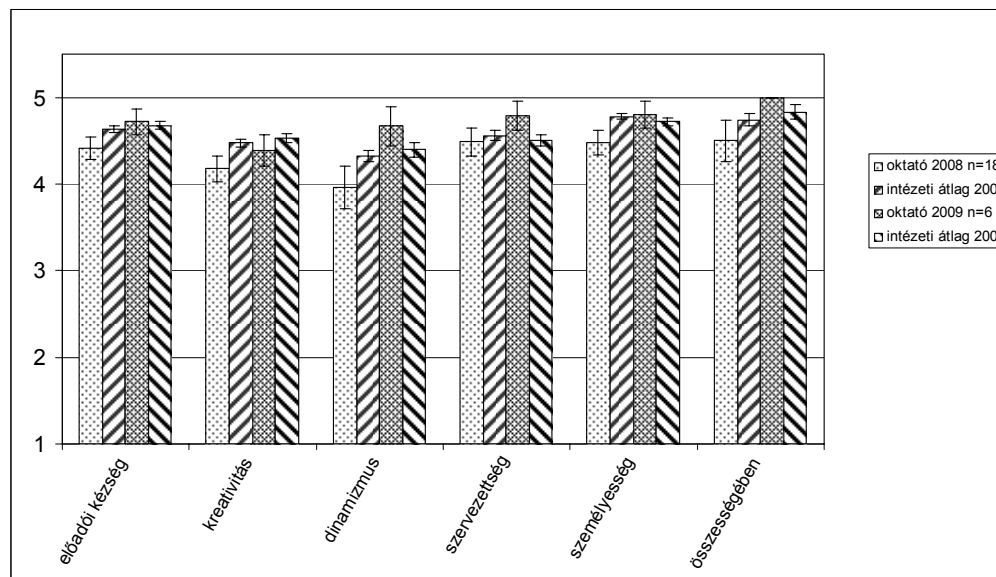
GYAKORLATVEZETŐI TÜKÖR - EGYÉNI EREDMÉNYEK:

11. OKTATÓ



32. ábra: A patológia tantárgy "11." kódjelű gyakorlatvezetőjének részletes véleményezése.

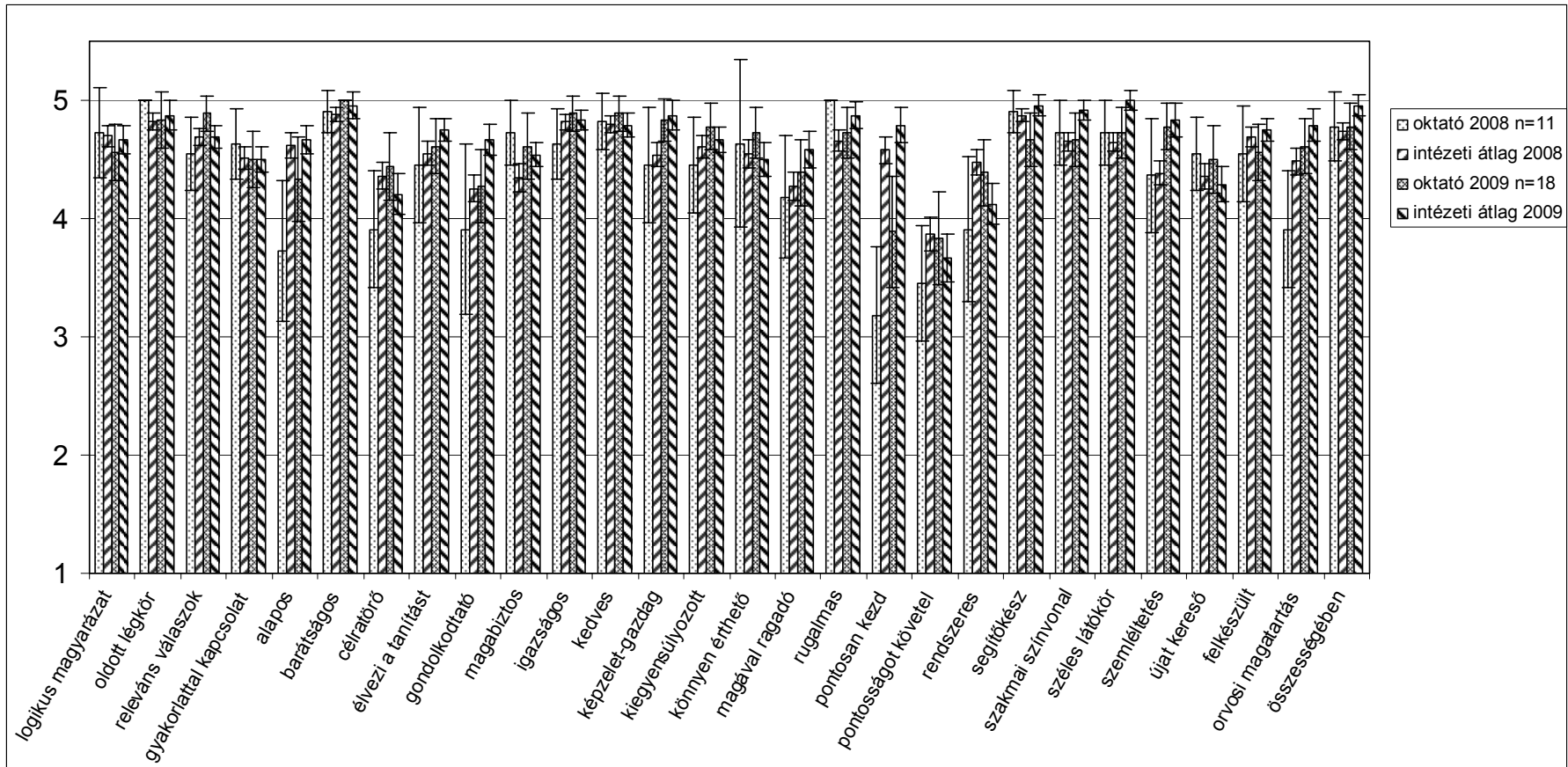
GYAKORLATVEZETŐI TÜKÖR - EGYÉNI EREDMÉNYEK:



33. ábra: Az "11." kódjelű gyakorlatvezető munkájának véleményezése 5 dimenzió mentén.

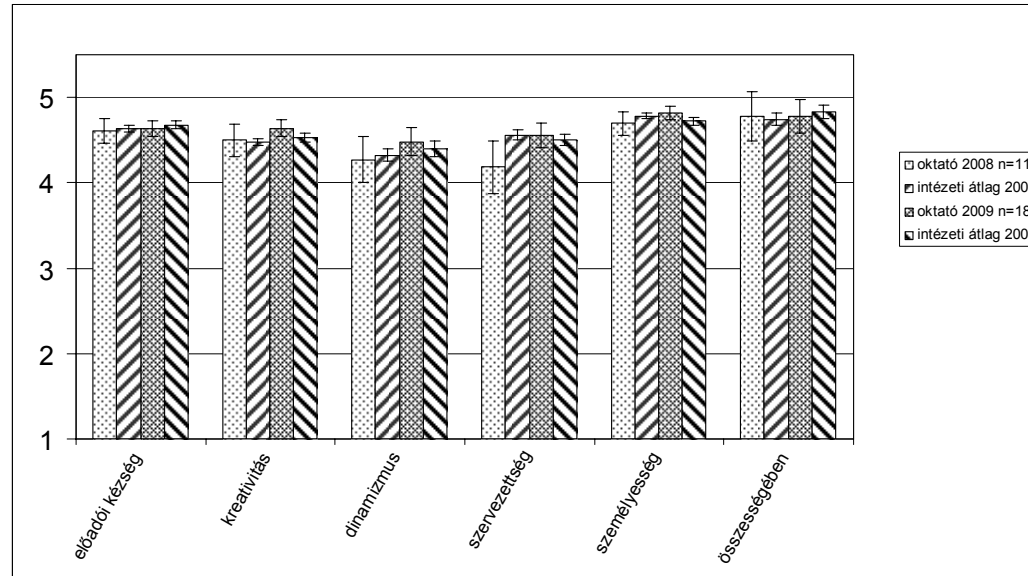
GYAKORLATVEZETŐI TÜKÖR - EGYÉNI EREDMÉNYEK:

12. OKTATÓ



34. ábra: A patológia tantárgy "12." kódjelű gyakorlatvezetőjének részletes véleményezése.

GYAKORLATVEZETŐI TÜKÖR - EGYÉNI EREDMÉNYEK:



35. ábra: Az "12." kódjelű gyakorlatvezető munkájának véleményezése 5 dimenzió mentén.

V. ÖSSZEGZÉS

A jelen vizsgálat egyértelműen megerősíti az előző tanév eredményeit, hogy a Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar hallgatóinak véleménye szerint az I. sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet oktató munkája 2008/2009-es tanévben is – mind az oktatásra, mind az egyéni oktató munkára vonatkozóan – kiemelkedően magas színvonalú volt¹.

1) Általános kérdőív:

a) csoportosított adatok elemzése:

A patológia kurrikulumaival és oktatásával foglalkozó kérdőív csoportosított válaszainak elemzése azt mutatja, hogy a hallgatók a 2008/2009-es tanévben is magasan, - az ötfokú skálán 4-es érték fölött - értékelték a patológia tantárgy oktatását mindegyik kérdéscsoportban (ld. 1. ábra). A legmagasabb minősítést a gyakorlatok oktatása kapta (4,39), és az u.n. összefoglaló kérdések "osztályzatai": az előadások összességében (4,34), a gyakorlatok összességében (4,52) és a tantárgy összességében (4,56). Különbség a két tanév között mindössze egy faktorban volt: a tantárgy megkedvelése kismértékben csökkent (4,53 vs. 4,13).

b) tételenkénti eredmények:

A tananyag mennyiségére, illetve az oktatásra szánt óraszámra vonatkozó (4., és 5.) kérdésekre adott válaszok azt tükrözik, hogy a hallgatók a tananyag mennyiségét továbbra is kismértékben túlzónak, az erre szánt oktatási időt kevésnek ítélik (ld. 2. ábra).

Az újonnan bevezetett digitális mikroszkópos oktatáshoz egyértelmű a hallgatók pozitív viszonyulása (ez tavaly óta még javult is). Fontos figyelmeztetés, hogy az előző évvel ellentétben a használat a hallgatók 14%-a számára bonyolultnak bizonyult (ld. 3. ábra).

A 4. ábrán részleteiben tekinthető át, hogy a hallgatói vélemények szinte homogének, a skálák átlagai zömmel a 4-es és 5-ös érték közé esnek, egyetlen kérdésre se kaptunk a skála negatív oldalára eső (3-as érték alatti) véleményt. Az előző és a jelenlegi tanév értékelésében csupán 3 tételben volt eltérés: az oktatás légköre, a tárgy megkedvelése, valamint az, hogy a hallgató szívesen járt-e órára: mindhárom esetben csökkenés volt megfigyelhető.

A legmagasabban értékelt kérdések: a patológia oktatás színvonala (4,64), az előadók felkészültsége (4,71), a gyakorlatvezetők hajlandósága a hallgatói vélemények, kérések megvitatására (4,81), a gyakorlatvezetők segítőkészsége (4,71) és a gyakorlatok légköre (4,56).

A különféle oktatási platformok közül a hallgatók az előadásokat és a bonctermi gyakorlatokat részesítik előnyben, szemben a szövettani gyakorlatokkal vagy a

¹ A skála pozitív széle sok esetben beleesik a konfidencia-tartományba.

makro-preparátumokkal. Szembetűnő e kérdéssorban (6-11. kérdések), hogy a tananyag mélyebb megértéséhez az egyéni tanulást tartják a legjelentősebbnek.

A legalacsonyabban értékelt kérdések: a tantárgy önálló gondolkodásra serkentő volta (3,74), a szövegtani gyakorlatok (3,84), a digitális mikroszkóp (3,79), a makro-preparátumok (3,47) szerepe a tananyag mélyebb megértésében, valamint a különböző előadók által tartott előadások színvonalának eltérő volta (3,04).

Hangsúlyozzuk azonban, hogy a legalacsonyabban minősített tételek is a skála pozitív oldalán helyezkednek el, és csak az Intézet oktatói kollektívája ítélni meg, hogy mennyire fontos ezekkel a kérdésekkel foglalkozni.

Az előző évi 30,3%-os válaszadási arány idén 41,8%-ra emelkedett, ezáltal a kapott adatok megbízhatósága is jelentősen javult.

2) A tantárgy előadói:

a) Összesített eredmények (a 8 előadó átlaga):

Az "Előadói Tükör" kérdőív eredményei - jelentős mértékben egybehangzóan a tantárgyi általános kérdőívvel – a jelenlegi tanévben is a tantárgy 8 előadója munkájának magas színvonaláról tanúskodnak. (5.ábra) A záró-kérdés (összességében hogyan osztályozná az előadót?) átlaga 4,35. A csoportosított adatok közül legmagasabb a szervezettség (4,43) és a személyesség (4,25) dimenziója, ezt követi az előadói készségek, majd a kreativitás dimenziója (4,01), legalacsonyabb értéket kapott a dinamizmus dimenziója (3,84).

b) Egyéni eredmények:

Az előadók egyéni eredményeit (nevüket betűkkel kódolva) a 6-17. ábrákon mutatjuk be. Személyenként két ábrát készítettünk: az első a részletes eredményeket, a második az 5 dimenzió szerint csoportosított eredményeket ábrázolja az elmúlt ill. a jelenlegi tanévben, mindkét ábrán feltüntetjük a megfelelő intézeti átlagokat is.

A magas pozitív értékelésekből kiemelkedőek: az "E" jelű előadó (előadói készség: 4,55, szervezettség: 4,74, kreativitás: 4,51, dinamizmus: 4,37, személyesség: 4,79, összességében: 4,83), a "D" jelű előadó (előadói készség: 4,64, szervezettség: 4,71, kreativitás: 4,23, dinamizmus: 4,24, személyesség: 4,72, összességében: 4,78), és az "A" jelű előadó (előadói készség: 4,27, szervezettség: 4,59, kreativitás: 3,96, dinamizmus: 3,88, személyesség: 4,54, összességében: 4,64).

Negatív véleményt egyetlen előadóval kapcsolatban sem kaptunk, a relatíve alacsonyabb pozitív vélemények azonban fontos jelzések lehetnek az előadók számára, hogy előadói rutinjukat mely területeken fejleszthetik.

A tantárgy gyakorlatvezetői:

a) Összesített eredmények (6 gyakorlatvezető átlaga):

A "Gyakorlatvezetői Tükör" kérdőívek eredményei a jelenlegi tanévben is nagyon magas színvonalú oktató-munkáról tanúskodnak. (22. ábra), összességében ismét meghaladják az előadói minősítéseket. A záró-kérdés (összességében hogyan osztályozná gyakorlatvezetőjét?) átlaga 4,83. A csoportosított adatok közül ismét legmagasabban a személyesség (4,72) dimenzióját értékelték a hallgatók, majd ezt követik az előadói készségek (4,68) a kreativitás (4,53) a szervezethezesség (4,50), és a dinamizmus (4,39), nem jelentős eltéréssel. A részletes véleményekből kitűnik, hogy a hallgatók a kérdések mintegy 30%-ában 4,7 fölött osztályozták és egyetlen kérdéstől eltekintve az összes válasz a skála 4-es értéke fölött van. Különösen nagy szórás mutatott a jelen tanévben is a 18. kérdés (pontosan kezdi a gyakorlatot / késik a gyakorlatról) és a 19. kérdés (pontosságot követel / lazaságot enged), amelyeket a 23. ábrán külön is ábrázoltunk. Feltehetően a pontosság kérdését a hallgatók nehezebben tudták megítélni, nem tartották fontosnak, és/vagy nem akarták ezzel az egyébként pozitív összképet lerontani.

b) Egyéni eredmények:

A 6 gyakorlatvezető egyéni minősítéseit (nevüket számokkal kódolva) a 24-35. ábrákon mutatjuk be. Személyenként két ábrát készítettünk: az első a részletes eredményeket, a második az 5 dimenzió szerint csoportosított eredményeket ábrázolja a tavalyi és az idei tanévben, mindkét ábrán feltüntettük a megfelelő intézeti átlagokat is.

Az egyes oktatói eredmények összevetésére a nagy szórás miatt nem teszünk kísérletet, és nem is ez volt a vizsgálat célja, kiemeljük azonban az 1-es, a 6-os, a 10-es és a 11-es oktatókat, akiknek a munkáját összességében a legmagasabbra (4,90-5,00) értékelték a hallgatók.

Zárszó:

A hallgatói visszajelentések felhasználása kapcsán hangsúlyozzuk, hogy a feedback hatékonyságát döntő mértékben befolyásolja, hogy az adott oktatók hogyan fogadják a hallgatói visszajelentéseket. Ebben kiemeljük, hogy:

- A feedback egyes adatai az összes többi adattal összefüggésben értelmezhetők.
- A feedback adatai – figyelembe véve a kitöltés körülményeit – vélemények, amelyek elfogadásával tudjuk fejleszteni oktatói magatartásunkat.
- A feedback-et az oktatás javítása, változtatása érdekében kértük, ennek megfelelően a hangsúly a változtatási stratégiák kidolgozására kerül.
- A „Tükör” kérdőívekben kapott visszajelentés az oktató előadói vagy gyakorlatvezetői magatartására vonatkozik, így a magatartás újragondolásával tudjuk alakítani az előadói vagy gyakorlatvezetői stratégiákat.
- A feedback a hallgatók egy adott csoportjától kapott visszajelentés, ugyanazon oktató különböző csoportoktól kaphat különböző visszajelentéseket. Ez egyrészt jelentheti a csoportok különböző összetételét, amely alapján különböznek elvárásaik, de lehet függvénye annak is, hogy az adott oktató a különböző csoportokkal különböző kapcsolatot tudott kialakítani. Ez is lehet a feedback elemzésének tárgya.

IRODALOM

1. Gage, N. L. (ed.): *Handbook of Research on Teaching*, Rand McNally, Chicago (1963).
2. Guilbert, J. J.: *Educational Handbook for Health Personnel*, World Health Organization, Geneva, (1981).
3. Kóczán-Bukovinszky, A., Tigyi, A.: *A visszajelentés szerepe az oktatói magatartás alakításában*, Felsőoktatási Szemle, 32, 415-419, (1983).
4. Kóczán-Bukovinszky, A., Tigyi, A.: *Feedback Systems in Medical Education*, Annual Conference of AMEE/AMDE, Budapest, (1990).
5. Kóczán-Bukovinszky, A.: *The Role of Feedback in the Change of Teaching Behaviour*, Triannual Network Conference of NESAs, Budapest, (1993).
6. Tuckman, B. W.: *Feedback and the Change Process*, Phi Delta Kappan 57, 341-344, (1976).
7. Tuckman, B. W.: *The Tuckman Teacher Feedback Form (TTFF)*, Journal of Educational Measurement 13, 233-237, (1976).

Melléklet

FEEDBACK A PATOLÓGIA OKTATÁSÁRÓL

Kedves Kolléganő/Kolléga!

Az oktatás minőségének javítása intézetünk kollektívája számára alapvető feladat, ennek érdekében szeretnénk megismerni hallgatóink véleményét tárgyunk oktatásáról. Kérjük, hogy töltsse ki az alábbi kérdőívet, a véleményét legjobban kifejező skála-fok megjelölésével!

A TANTÁRGY OKTATÁSA ÁLTALÁBAN:

1. **A patológia oktatása:** magas színvonalú alacsony színvonalú
2. Önálló gondolkodásra serkent magolásra készítet
3. Jól szervezett rosszul szervezett
4. **A tananyag mennyisége (az orvosképzésben elfoglalt helyéhez képest):** túlméretezett túl kevés
5. **A tananyaghoz képest az oktatásra szánt óraszám:** túl sok nem elég

A tananyag mélyebb megértéséhez mennyiben járultak hozzá az alábbiak:

6. **Előadások:** nagyon jelentős egyáltalán nem jelentős
7. **Szövettani gyakorlatok:** nagyon jelentős egyáltalán nem jelentős
8. **Digitális mikroszkóp:** nagyon jelentős egyáltalán nem jelentős
9. **Bonctermi gyakorlatok:** nagyon jelentős egyáltalán nem jelentős
10. **Makropreparátumok:** nagyon jelentős egyáltalán nem jelentős
11. **Egyéni tanulás:** nagyon jelentős egyáltalán nem jelentős
12. **Az Intézet légköre számomra:** kellemes, oldott merev, félelmet keltő
13. **A tantárgyat** nagyon megkedveltem egyáltalán nem szerettem meg
- A TANTÁRGY ELŐADÁSAI:**

14. Az előadások hány %-án vett részt?

100 %-án 0 %-án

Kérjük, hogy a 15-21. kérdésekre csak akkor válaszoljon, ha legalább az előadások 50%-án részt vett!

15. Az előadók többségének szakmai

felkészültsége: nagyon jó gyenge

16. Az előadók többsége magával ragadó unalmas

17. A klinikai gyakorlattal való kapcsolat

kiemelése: általában jellemző többnyire nem jellemző

18. A szemléltetés: kiváló gyenge

19. A különböző előadók által tartott előadások

színe: hasonló volt eltérő volt

20. Előadásokra szívesen jártam nem jártam szívesen

21. A tárgy előadásait összességében

hogyan osztályozná? jeles elégtelen

GYAKORLATOK

22. A gyakorlatok többsége magas szintű volt alacsony szintű volt

23. A gyakorlatvezető a hallgatók

érdeklődését fel tudta kelteni nem tudta felkelteni

24. A gyakorlatvezető a hallgatók kéréseit,

véleményét hajlandó volt megvitatni nem volt hajlandó megvitatni

25. A digitális mikroszkópos oktatás

a hagyományossal szemben: előnyös hátrányos

26. A digitális mikroszkópos rendszer

kezelése: egyszerű bonyolult

27. A gyakorlatok szerepe a vizsgára

való felkészülésben: számottevő volt nem volt jelentős

28. A gyakorlatvezetők a vizsgára való

felkészülés kapcsán: segítőkészek voltak elutasítóak voltak

29. A gyakorlatok adta lehetőséget

teljes mértékben kihasználtam egyáltalán nem használtam ki

30. A gyakorlatok légköre számomra:

kellemes, oldott volt merev, félelmet keltő volt

31. Gyakorlatra

szívesen jártam nem jártam szívesen

32. A tantárgy gyakorlatait összességében

hogyan osztályozná? jeles elégtelen

33. Mindent összevetve, összességében a tantárgy OKTATÁSÁT hogyan minősítené?

jeles elégtelen

MEGJEGYZÉSEK:

FEEDBACK AZ ELŐADÓKRÓL

Kedves Kolléganő/Kolléga!

Az oktatás minőségének javítása intézetünk kollektívája számára alapvető feladat, ennek érdekében szeretnénk megismerni hallgatóink véleményét tárgyunk oktatásáról. Kérjük, hogy töltsse ki az alábbi kérdőívet, a véleményét legjobban kifejező skála-fok megjelölésével!

Az előadó neve:

1. Kérjük, becsülje meg, milyen rendszerességgel vett Ön részt az előadásokon:

	100%-án	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	0%-án
Az előadó és előadása:			
2. logikus	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	összefüggéstelen	
3. problémafelvető	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	tényközlő	
4. széles látókörű	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	szűk látókörű	
5. új, naprakész ismereteket közölt	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	elavult	
6. beszéde jól érthető	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	nehezen érthető	
7. a fontos tényeket kiemelő	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	a részletekben elvesző	
8. a szemléltetés kiváló	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	gyenge	
9. gondolkodtató	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	szájbarágó	
10. nem tankönyv-ízű	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	tankönyv-ízű	
11. könnyen jegyzetelhető	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	nehezen jegyzetelhető	
12. lényegre törő	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	mellébeszél	
13. magával ragadó	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	unalmas	
14. összeszedett	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	rendszeretlen	
15. sok információt közölt	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	kevés információt közölt	
16. színes, változatos	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	egyhangú	
17. világos	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	zavaros, kusza	
18. a klinikai gyakorlattal való kapcsolat kiemelése kiváló	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	gyenge	
19. vizsgára felkészülésben segít	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	nem használható	
20. szívesen jártam előadásra	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	nem jártam szívesen	

Összességében hogyan osztályozná

az előadót? jeles elégtelen

Megjegyzések - ami a kérdésekből kimaradt (kérjük írja le véleményét sms stílusban!):

FEEDBACK A GYAKORLATVEZETŐKRŐL

A gyakorlatvezető neve:

1. magyarázata logikus összefüggéstelen
2. a gyakorlatok légköre oldott a gyakorlatok légköre merev
3. a kérdésekre releváns választ ad kitér a kérdések elől
4. a klinikai gyakorlattal való kapcsolat kiemelése:
- kiváló gyenge
5. alapos, lelkiismeretes felületes, nemtörődöm
6. barátságos barátságtalan, kimért
7. célratörő csapongó
8. élvezi a tanítást unja saját beszédét
9. gondolkodtató tankönyv-ízű
10. határozott, magabiztos erélytelen, bizonytalan
11. igazságos részrehajló
12. kedves, megértő durva, megszegyenítő
13. képzelet-gazdag fantáziaszegény
14. kiegyensúlyozott labilis
15. okfejtése könnyen megérthető nehezen követhető
16. magával ragadó unalmas
17. oldott, rugalmas gátolt, szertartásos
18. pontosan kezdi a gyakorlatot késik a gyakorlatról
19. pontosságot követel lazaságot enged
20. rendszeres, logikus szétszóró
21. segítőkész érdektelen, letörő
22. szakmai színvonala kiváló szakmai színvonala gyenge
23. széles látókörű szűklátókörű
24. szemléltetése változatos egyhangú
25. újat kereső, vállalkozó maradi
26. ura a tananyagnak rendszeresen felkészületlen
27. orvosi magatartása példaértékű, követendő nem választanám példaképemnek
- 28. Összességében hogyan osztályozná gyakorlatvezetőjét?**
- jeles** **elégtelen**

Megjegyzések - ami a kérdésekből kimaradt (kérjük írja le véleményét sms stílusban!):