Aprenentatge de bioquímica fent servir Viquipèdia en el grau de medicina

Manuel J Rodríguez Allué, JM Vidal Taboada, N Mahy
Unitat de Bioquímica i Biologia Molecular, Facultat de Medicina, UB. Barcelona

Dades de l'assignatura

Nom: Bioquímica Bàsica.
Crèdits ECTS: 6. Alumnes per curs: 180.
Primer curs. Primer semestre.
Ensenyament: Grau de Medicina.

Objectiu

Implementar a l'assignatura Bioquímica Bàsica una activitat de treball col·laboratiu en línia on els alumnes aprenguin bioquímica en el context de la biomedicina.

Conclusions

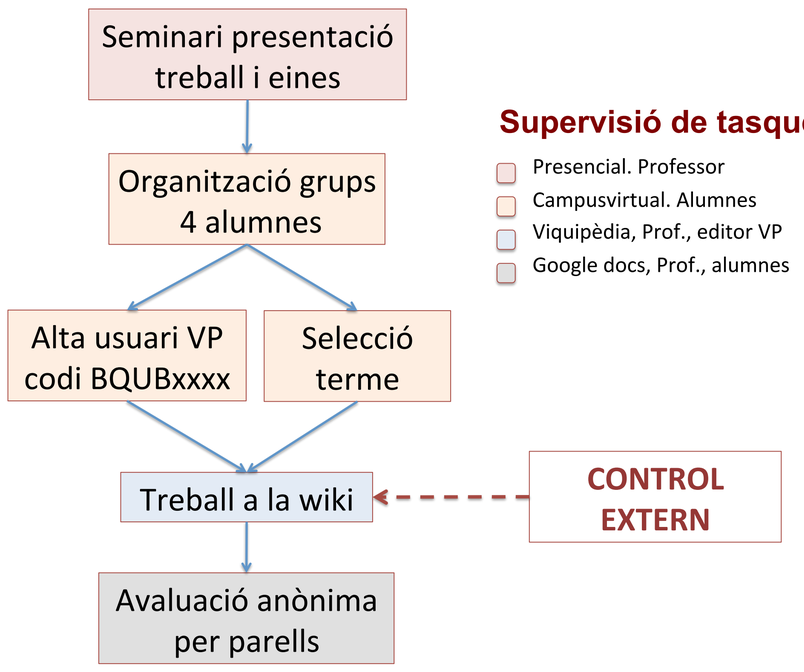
1.- Amb aquesta activitat els alumnes es familiaritzen a fer servir els llenguatges escrit i gràfic de la bioquímica i s'inicien en el rigor i exigència que representa la publicació de la informació biomèdica.

2.- Els alumnes treballen de forma col·laborativa en el desenvolupament d'un projecte real que repercuteix positivament en la societat.

3.- A l'avaluació per parells d'aquesta activitat, els alumnes tendeixen a sobrevalorar més els treballs que obtenen una pitjor qualificació.

4.- Els alumnes es sensibilitzen amb el respecte dels drets d'autor i la llicència *Creative Commons*. És a dir, en la cultura de publicar, compatir i fer servir el treball creatiu respectant els termes i condicions de l'autor.

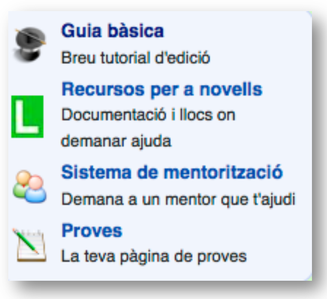
Disseny de l'activitat



Supervisió de tasques

- Presencial. Professor
- Campusvirtual. Alumnes
- Viquipèdia, Prof., editor VP
- Google docs, Prof., alumnes

Eines de treball i cerca d'informació



L'activitat en números

	Curs acadèmic						TOTAL
	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	
Alumnes	178	176	177	170	179	176	**1056**
Tipus contribució							
Nou terme	76	20	21	24	29	14	**185**
Ampliació	55	26	32	18	14	31	**176**
Traducció	137	37	22	-	-	-	**196**
					Total contribucions		**557**

L'avaluació

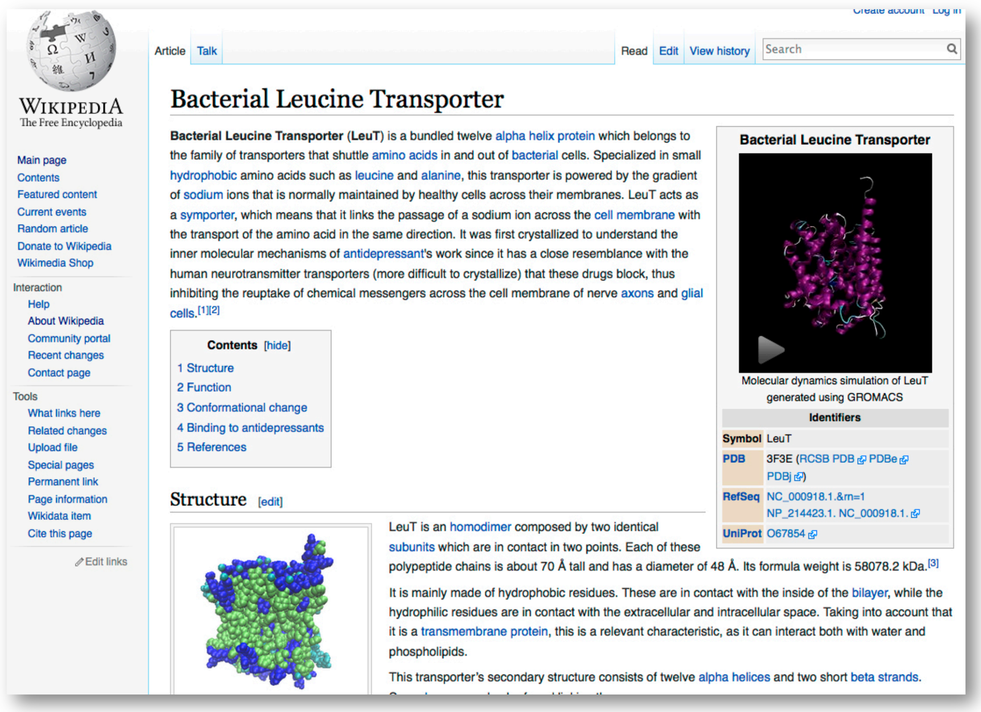
Assignació creuada de termes → Qüestionari on line

Ponderació nota
70% professor 30% alumne

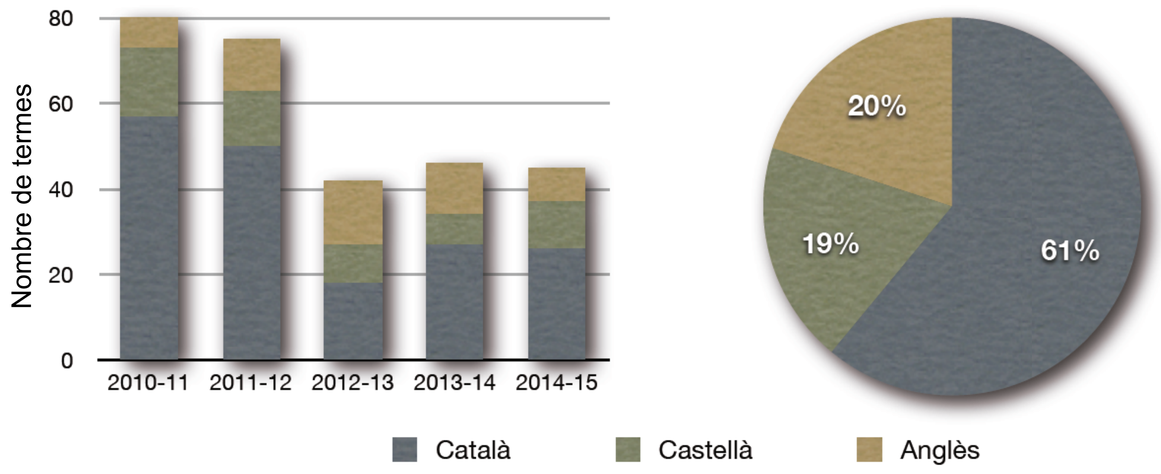
80% →
- Contingut bioquímic
- Aspectes formals
- Autoria
- Grau col·laboració

20% → Valoració general

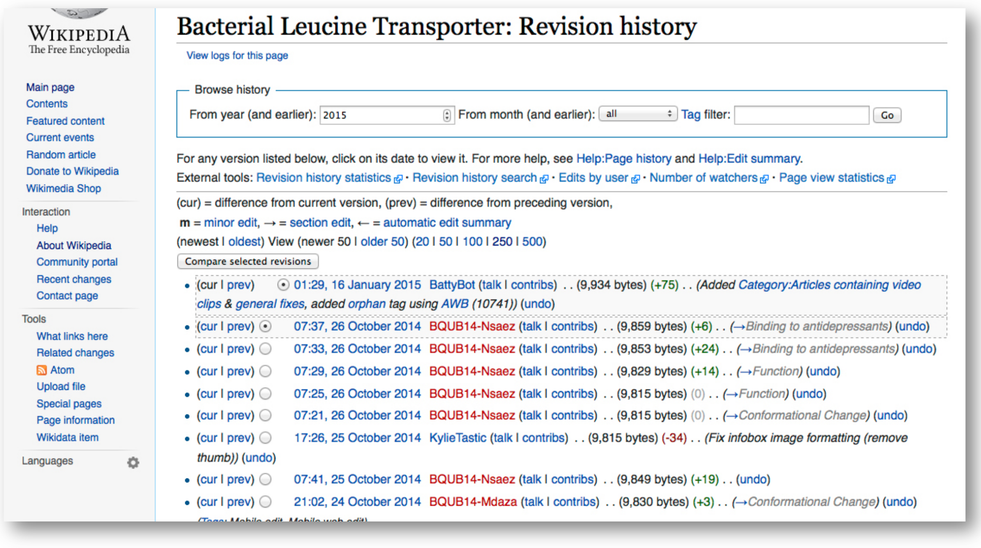
Exemple de terme de nova creació



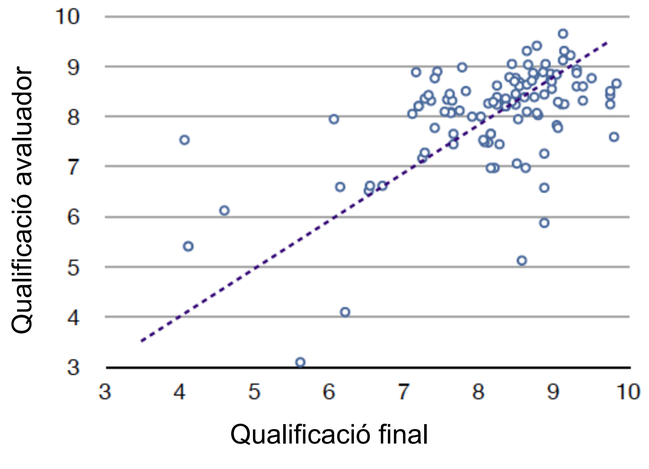
Nombre de treballs per idioma

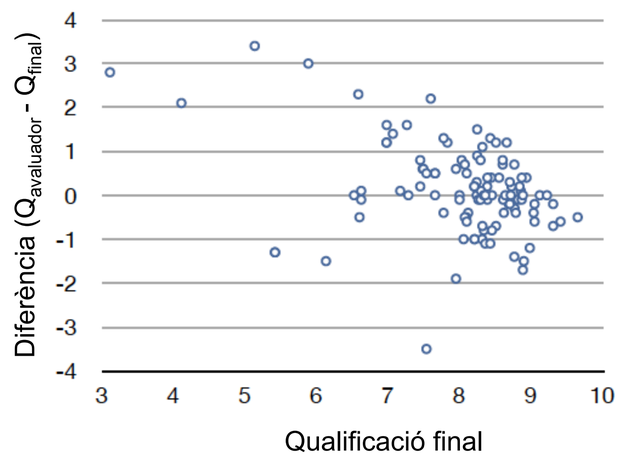


La pestanya de l'historial a Viquipèdia



Anàlisi de l'avaluació anònima per parells (2012-2015)





Referències

1.- Wiki For Higher Education (wiki4HE Project): http://oer.uoc.edu/wiki4HE/ (Gener 2015).
2.- Johnson, D.W. y Johnson, R.T. (1999). Aprender juntos y solos. Buenos Aires: Aique Grupo Editor, S.A.
3.- Learning Environments, Educause Center for Applied Research, Research Bulletin 15. http://net.educause.edu/ir/library/pdf/ERB0515.pdf (Gener 2015)
4.-Viquiprojecte docent: Bioquímica UB https://ca.wikipedia.org/wiki/Viquiprojecte:Bioqu%C3%ADmica_UB (Gener 2015)

Contacte: marodriguez@ub.edu @RodriguezAllue

Universitat de Barcelona