

Ústav hygieny a epidemiologie
1. LF UK
MUDr. Eva Kudlová, CSc.



WIKILECTURES: PORTALS HYGIENE AND EPIDEMIOLOGY



BACKGROUND

- ✘ **Subject Hygiene & Epidemiology at 1st Faculty of Medicine school UK:**
 - + 3 week rotation; includes an individual or small group written project
 - ✘ Different project topics - field study or literature review - depend on teachers
- ✘ **Development of articles corresponding with examination questions for Wikilectures as a voluntary option: Why not?**



FIRST EXPERIENCE 2009/10

- ✘ **Five member team started working**
 - ✘ with enthusiasms BUT
 - ✘ without training in development of Wikilectures content
- ✘ **Each part of the development process – gathering and processing of information, inserting and final editing in Wikilectures - is time and skills demanding**
 - ✘ 5 hours were needed in average to develop satisfactorily one article



FIRST EXPERIENCE 2009/10

✘ Main issues

- + HTML formatting needs to be learned
 - + Copyright issues : Painstakingly developed texts were deleted by Wiki editors because they were copied
- ## ✘ The team learned the rules by trial & error & feedback from the editors



FIRST EXPERIENCE 2009/10

Main message:

- ✘ Critical first step: Read and learn the rules for the development of articles in Wikilectures



FURTHER DEVELOPMENT 2010/11

- ✘ **Written project Wikilectures offered to study groups the members of which were trained Wiki editors**
 - ✘ Teams of volunteers worked under the guidance of Wiki editors who either inserted the texts into Wiki themselves or trained new authors
- ✘ **Working group for Hygiene and Epidemiology was established & administrators helped to finalize editing the new articles**



FURTHER DEVELOPMENT 2010/11

- ✘ More than 100 articles that cover all topics needed for the hygiene a epidemiologie state examination at First Faculty of Medicine were developed
- ✘ Altogether 25 students participated in the development of articles
- ✘ Articles gradually checked by teachers
 - + Wiki administrators & editors extremely helpful, and polite in solving any issues






PORTAL ORGANIZATION

Hygiene & Epidemiology now separated

Portál [Diskuse](#) [Číst](#) [Editovat](#)

Portál:Hygiena

 **Hygiena**

Užitečné odkazy

Zkouškové otázky	Doporučená literatura
Zkoušky z hygieny a epidemiologie (1. LF UK, Všeobecné lékařství)	<ul style="list-style-type: none">BENCKO, Vladimír. <i>Hygiena a epidemiologie : učební texty k seminářům a praktickým cvičením pro studijní obor Zubní lékařství</i>. 1. vydání. Praha : Karolinum, 2006. ISBN 80-246-1129-5.TUČEK, Milan – CIKRT, Miroslav. <i>Pracovní lékařství pro praxi : Příručka s doporučením a standardy</i>. 1. vydání. Praha : Grada, 348. ISBN 80-247-0927-9.
Epidemiologie (1. LF UK, Zubní lékařství)	
Tipy ke zkoušce	
Bencka (1. LF UK)	
Pracoviště	
Epidemiologie 1.LF UK	

Hygiena

Úvod	Hygiena práce
<ul style="list-style-type: none">Hygiena • Prevence	<ul style="list-style-type: none">Hygiena pracovního prostředí • Typy práce • Rizika při práci • Pracovní zátěž • Podpora zdraví v podnicích • Ergonomie • Pracovní zátěž a muskuloskeletální onemocnění • Vibratione a lidský organismus • Profesionální vazoneuróza • Syndrom horní hrudní apertury • Nejčastější nemoci z povolání v Česku • Prohlídky pracovišť
Zdraví a prostředí	
Prostředí • Polutant • Alergeny	
Vnější prostředí	
<ul style="list-style-type: none">Prostředí a zdraví • Znečištění ovzduší • Emise • Imise • Smogové hvozdění • SrovnáníNejvyšší přípustné koncentrace • Biologické expoziční testy • Biologický monitoring životního prostředíHygienická problematika tuhých odpadů • Zdravotní rizika z půdy • Dětské pískoviště • Koupaliště a bazény	<ul style="list-style-type: none">Profesionální rizika práce ve zdravotnictví • Zdravotní problematika práce v zemědělství • Organická rozpouštědla • Toxické kovy • Bezpečnostní listy chemických látekIntoxikace rtuť a jejími sloučeninami • Intoxikace olovem a jeho sloučeninami

Link to page with exam questions – another access to the articles

Articles by topic



STUDENTS' EVALUATION OF THE PROJECT

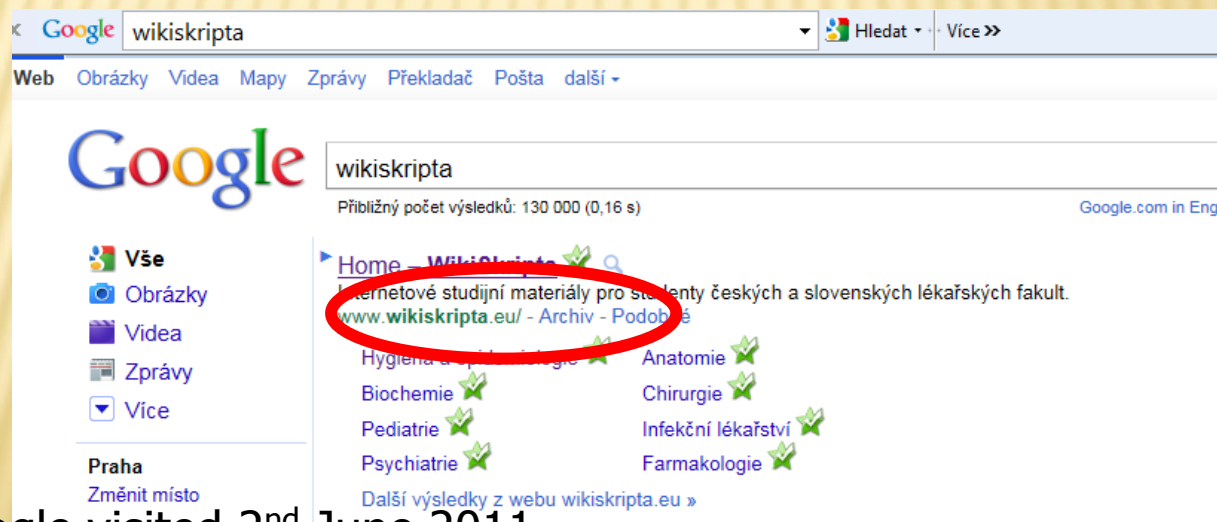
- ✘ Considerable personal gain – professional and in informatics:

“Internet is an ideal and increasingly used tool for sharing information, therefore it is a great advantage to learn how to use the tools it offers and to understand the copyright issues.”



USE OF THE PORTAL HYGIENE & EPIDEMIOLOGY

- ✘ The most frequently visited subject in 5 of 8 month period (Nov 2010 – Jun 2011)
- ✘ About 8000 visits per month



Google visited 2nd June 2011



CONCLUSION

- ✘ Innovative modern learning tool permitting:
 - + Interaction of students & teachers
 - + Instant revision when new information appears
 - + Correction of errors that occur in circulating materials for exams previously developed by students
 - + Use of relevant articles by portals of other subjects
 - ✘ e.g. nutrition articles are used in Biochemistry, Physiology, Endocrinology & Metabolism, and Paediatrics



AWARD IN COMPTETION

Best e-learning material at First Faculty of Medicine

- ✘ 1st place in Student category
- ✘ 2nd place in Teacher category