



Recording of pharmacy activities:
**What do the students really do
during the six-month practice?**

**Department of Applied Pharmacy
FaF VFU Brno, Czech Republic**

PharmDr. Alena Petříková
PharmDr. Jan Šaloun, Ph.D.
MUDr. Tomáš Parák, Ph.D.



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

26 weeks of practice



±2 weeks
voluntary subject
„Managed pharm. practice“

1st

3rd

5th

5th

2 weeks
obligatory subject
„Practical training in pharmacy“

2-days **internship**
at the Faculty Pharmacy

Financing & collaboration



Since 2011/2012: grant OPVK „Zkvalitnění praxe studentů farmacie“ (reg. no. CZ.1.07/2.2.00/15.0061)

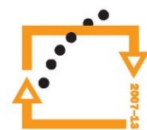
Partner: **Czech Chamber of Pharmacists**



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Aim of the project



Development of an
**evaluation and
communication tool**
between the student and
the faculty during the
final year.





How did we make it?

- How: via **Moodle** (e-learning platform)
- Benefits:
 - Communication with students
 - continuous/final **assessment of knowledge**
 - **Distribution** of additional data and tasks when needed (campaigns)
 - **Learning** tool (extra lessons)
- *Real time + online + staff saving*



VETERINÁRNÍ A FARMACEUTICKÁ UNIVERZITA BRNO

Jste přihlášen jako:

Jan SALOUN

[Můj profil](#) | [Odhlásit se](#)

[Titulní stránka](#)

Oficiální stránky školy



<http://www.vfu.cz>

Navigace

[Titulní stránka](#)

- [Moje stránka](#)
- > [Hlavní nabídka](#)
- > [Můj profil](#)
- > [Moje kurzy](#)

[Nastavení](#)

Moje kurzy

[Záznamník lékárenských aktivit 2012/2013](#)

Jan Šaloun: [Jan SALOUN](#)



[Farmaceutická péče](#)

Učitel: [Alena PETRIKOVA](#)

Učitel: [Jan SALOUN](#)

Učitel: [Karel VASUT](#)

Učitel: [Vilma VRANOVA](#)



[Záznamník lékárenských aktivit](#)

Učitel: [Alena PETRIKOVA](#)

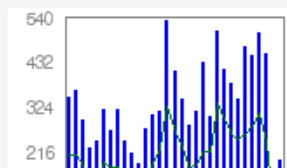
Učitel: [Jan SALOUN](#)

Vítejte na stránkách Moodle při Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno

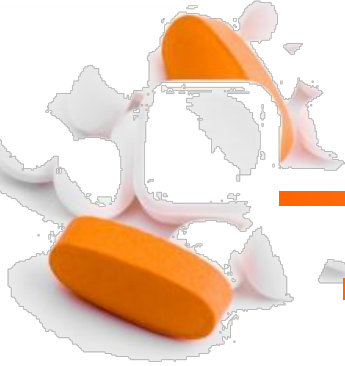
Kalendář

◀ prosinec 2012 ▶						
Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Statistika



How did we make it?



- What: **Recorder of pharmacy activities**
- How often: **weekly record**
- What: **11 key activities**

✓ proportionality of
dispensing Rx/OTC

✓ preparation of individual
medicines

✓ supply

✓ analysis

✓ administration

✓ communication with
pharmacist/doctor/patients

✓ specific tasks



The real practice

2011-2013: 3700 weekly records collected

Rx Dispensing

≥ 30 hours/week - 5% of students

≤ 10 hours/week - 30% of students

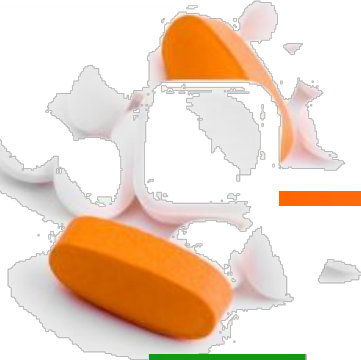
OTC Dispensing

≤ 5 hours/week - 45% of students

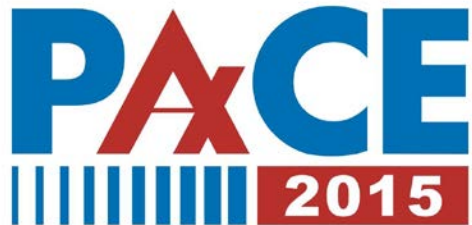
Doctor's
consultation

Once per week - 17% of students

Innovations & collaboration



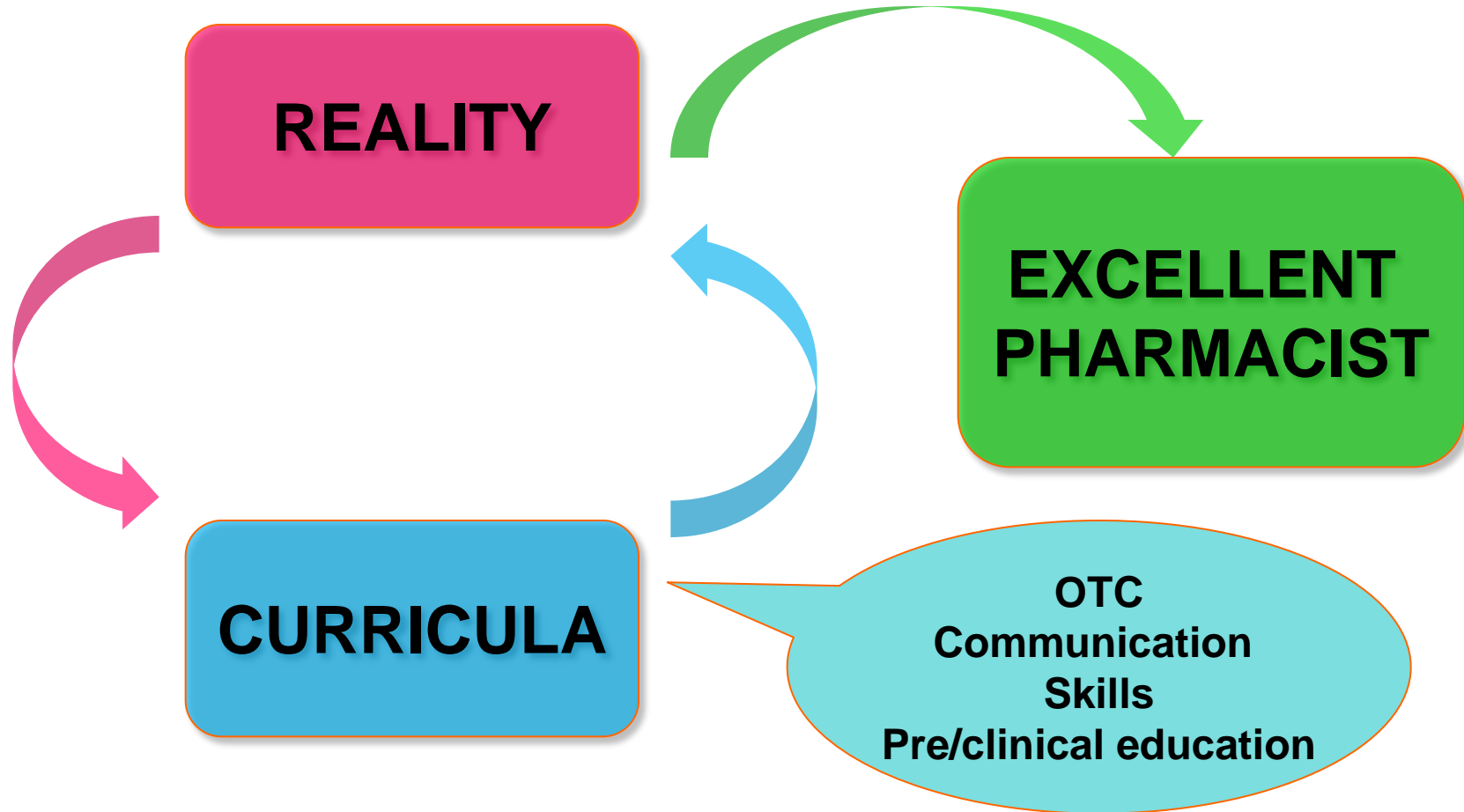
New guidelines for **Consultations**
(**Medication Use Review**)



New courses of **Effective**
communication skills I. – III.

Visits of pharmacies

Outcomes





Other departments create
expert scientists



We create
expert pharmacists 😊





Thank you for your attention



salounj@vfu.cz