



**PORTFOLIO MAGISTRA FARMACIJE
PISANI TRAG LJEKARNIČKE SKRBI**

**PHARMACISTS PORTFOLIO
WRITTEN DOCUMENT
OF PHARMACEUTICAL CARE**

Arijana Meštrović
Edukacijski Centar Atlantic Farmacia

portfolio



- portfelj (*portefeuille, franc.*)
 - torba za spise
 - lisnica
 - posao jednog ministarstva
 - resor jednog pravnog subjekta
- iznos vrijednosnih papira i novaca

dokumentiranje ljekarničke skrbi



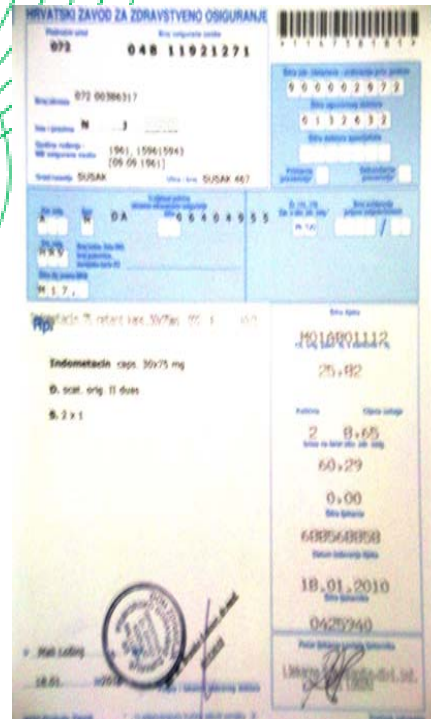
jesmo li ikada zapisali?



- uočene medikacijske pogreške
- pozitivni ishod terapije
- neučinkovitost terapije
- sadržaj edukacije pacijenta
- naše intervencije u liječenju
- uočenu interakciju
- uočenu nuspojavu
- dodatnu terapiju
- duljinu trajanja terapije
- podatke o suradljivosti pacijenta
- vrijeme zadnje posjete
- tijekom ljekarničke skrbi
- izvor informacija
- utjecaj na javno zdravstvo
- kućne posjete
- telefonske pozive

medicinska dokumentacija

- recept
- uputnice
- doznake
- povijest bolesti
- laboratorijski nalazi
- uputa o lijeku
- brošure i časopisi
- reklamni letci
- računi



nelegalni i neispravni recepti

fotografije A.R.Pezelj, mag.pharm.

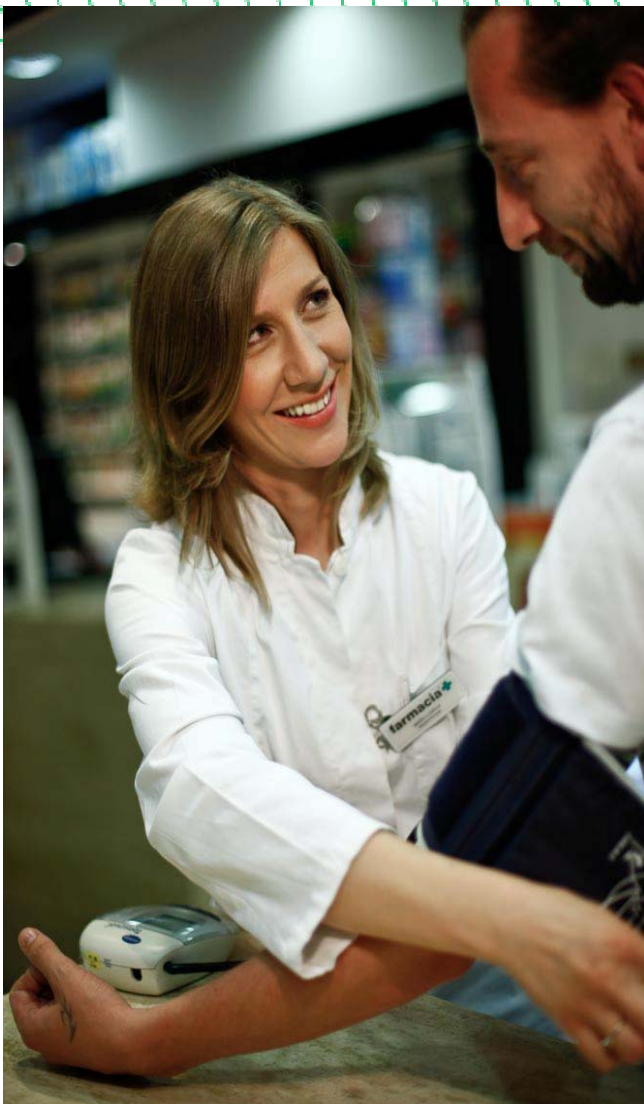
URGOTHON
ZA
SECTER
URGLUKON

ANTIBIOTIK
SEPOREKS.

CELESTE

Posiljatelj: R
MINISTAR
POREZNA
10002 ZAGREB

neučinkovita ili neadekvatna terapija



- tablice mjerenja
 - novootkriveni slučajevi
 - povišen krvni tlak
 - povišen GUK, hipoglikemija
 - depresivne epizode
 - vršni ispuh zraka
- kontrola dnevnika samokontrole
- napad astme

uočena nuspojava - prijava

- IME I PREZIME PRIJAVITELJA/USTANOVA/ADRESA/TELEFON/E-mail/DATUM
- **I. PODACI O NUSPOJAVI**
- BOLESNIK / DATUM ROĐENJA/ DOB/TEŽINA/SPOL/POČETAK NUSPOJAVE/KRAJ NUSPOJAVE
- DIJAGNOZA/SINDROM NUSPOJAVE/ OPIS REAKCIJA/ relevantni podatci laboratorijskih testova
- LIJEČENJE NUSPOJAVE
- posljedica: smrt/ po život opasno stanje/potreba za bolničkim liječenjem/produljenje već postojećeg/trajni ili teški invaliditet ili nesposobnost /kongenitalnu manu ili prirođenu anomaliju

- OZNAČITI AKO SUMNJATE NA: interakciju lijekova/nedjelotvornost lijeka/
- ISHOD NUSPOJAVE:oporavak bez posljedica/ oporavak s posljedicama/u tijeku/ smrt/nepoznato
- navesti sve lijekove koje je majka uzimala za vrijeme trudnoće i datum zadnje menstruacije
- **II. PODACI O LIJEKOVIMA POD SUMNjom**(zaštićeno ime, INN, proizvođač)
- DNEVNA DOZA/NAČIN PRIMJENE/INDIKACIJA/ POČETAK I KRAJ UZIMANJA LIJEKA
- **III. DRUGI LIJEKOVI U ISTOVREMENOJ PRIMJENI** (zaštićeno ime, INN,proizvođač)
- DNEVNA DOZA/NAČIN PRIMJENE/INDIKACIJA/POČETAK I KRAJ UZIMANJA LIJEKA
- **IV. OSTALI VAŽNIJI ANAMNESTIČKI PODACI**(druge bolesti, alergije, pušenje, alkohol)
- **STUPANJ UZROČNO-POSLEDIČNE VEZE NUSPOJAVE I PRIMIJENJENOG LIJEKA (PREMA OCJENI PRIJAVITELJA):**“ sigurna” vjerojatna” moguća” nije vjerojatna

upute za pacijente



"Your Pharmacist Cares"



www.commonwealthpharmacy.org

medicinske intervencije

- uočene interakcije
- uzimanje medikacijske povijesti
- revizija režima uzimanja lijekova
 - dodatak u terapiju
 - redukcija doze
 - titriranje doze
 - režim prehrane
 - redukcija tjelesne težine
 - odvikavanje od pušenja
 - ankete i edukacija





što još čini razliku?

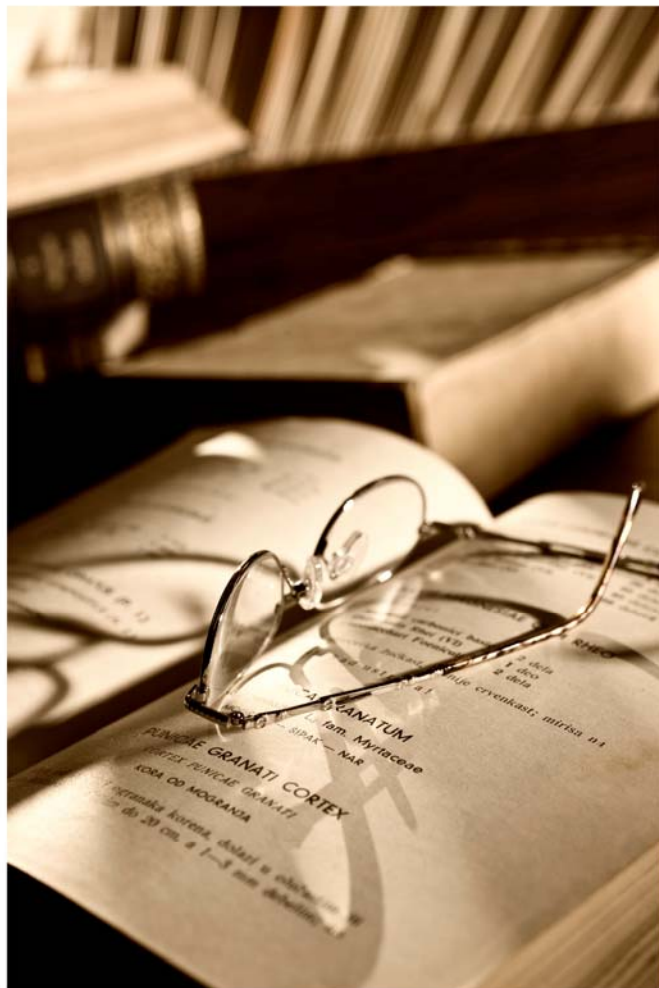
- potvrdnice o edukacijama, stručnom usavršavanju
- stečene vještine i znanja
 - dokumentirano sudjelovanje na kongresima, savjetovanjima i stručnim skupovima
 - publikacije objavljene u stručnim časopisima
- sažetke održanih vlastitih predavanja



što još čini razliku?

- dokumentirani provedeni programi mentoriranja
 - završni radovi studenata
- program pripravničkog staža
 - sudjelovanje u nastavi
- posebni projekti u kojima se magistar farmacije dodatno stručno angažira

mogućnosti



- učenje iz vlastitog iskustva
- edukacija manje iskusnih kolega
 - realna slika o razvijenim stručnim kompetencijama ljekarnika
- međusobno uspoređivanje stručnog rada
- evaluacija doprinosa ljekarnika u javnom zdravstvu
- refleksija na ishod liječenja i praćenje slijedi ljekarničke skrbi za pacijenta
- uvid strukovnih institucija koje obnavljaju licencu za samostalni rad

e-portfolio

Minutes to Create... A Lifetime to Develop

Lifelong, Personal e-Portfolios for Pharmacists, Students, and Technicians



The screenshot displays a web-based e-portfolio for a student at the University of the Incarnate Word, Feik School of Pharmacy. The interface features a dark red sidebar with a list of menu items: General Biography, Education History, Education Courses ++, Employment History, Honors & Awards, Professional Activities ++, Technology Skill Sets, Training & Testing ++, Standard Exams, Licenses & Certifications, CE Storage / Archive, (CPD) - Continuing Professional Development ++, Teaching ++, Other Accomplishments, Books I Have Read, Professional Goals, and Resume & CV File Archive. The main content area is titled "General Biography" and includes a profile picture of Cynthia N. Nguyen, a Pharm.D. Candidate 2011. Below the photo, there are sections for "Contact Information:" and "Personal Biography:". The personal biography text describes her academic progress at the University of the Incarnate Word Feik School of Pharmacy in San Antonio, Texas, her pre-pharmacy coursework at the University of Texas, her early pharmacy experience through volunteering and a hospital pharmacy, her national pharmacy technician certification through PTCB, and her current employment at Walgreens Pharmacy. It also mentions her involvement in several pharmacy student organizations, including the American Pharmacists Association-Academy of Student Pharmacists (APhA-ASP), Student Chapter of the National Student Pharmacy Association (NSP), and the National Student Pharmacy Association (NSP).



Pharmaceutical Society of Australia

- *If your overall result for an assessment portfolio meets 70% or greater, you will be judged as competent in the unit*

*You will be required to submit an assessment **portfolio** which includes all your contribution in patient care ...*

*...professional **obligation** or employment
.... are not acceptable....*

*when documenting these programs in the Learning
Portfolio, pharmacists should ensure that ...*



The Council on Credentialing in Pharmacy Resource Document Continuing Professional Development in Pharmacy

*The Council on Credentialing in Pharmacy;
Washington, DC, April 2004*

*... Since 1997, all pharmacists in Ontario
have been required to maintain
a personal learning portfolio.*

*...There is no specific requirement
in terms of type or quantity
of CE to be completed,
and pharmacists are free*

*to set their learning objectives and outcomes
based on their own practice needs.*

*...The portfolio is a personal record. It must be
submitted for review to the College on request*



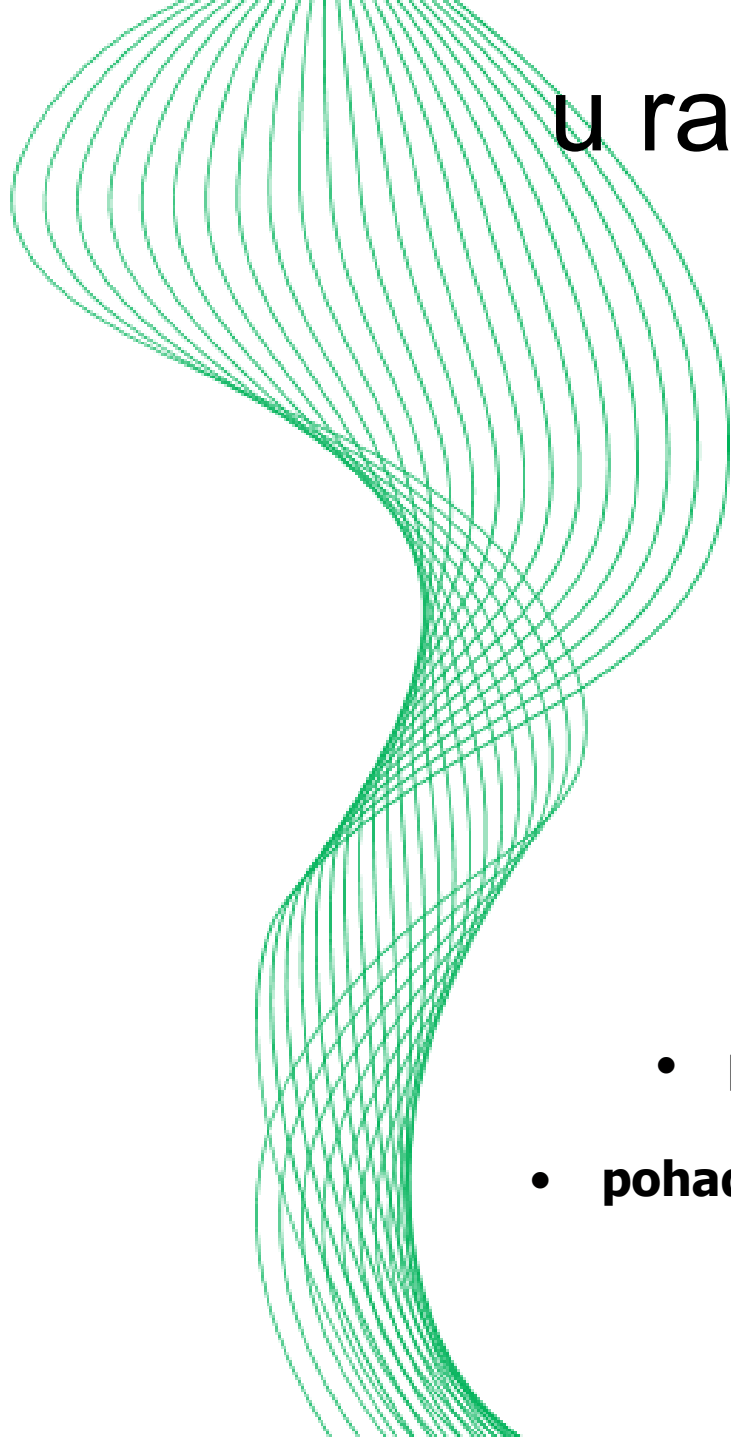
internacionalno prihvaćen

- *Regardless of their registration part, all **pharmacists** in France have to keep a **learning portfolio** to demonstrate lifelong learning.*
 - *Austin Z, Marini A, Desroches B. Use of a **learning portfolio** for continuous professional development: A study of **pharmacists** in Ontario (Canada). ...*
 - *Malta. Portugal. United Kingdom. Brazil. Canada. United States of America .*
- .. Embracing CPD will put **pharmacists** in a **learning** mode on a day-to-day basis; **by making CPD portfolio.***

studenti



- *At the center of the process, students have an obligation ... and maintain a professionalism portfolio throughout their pharmacy practice ...*



u razdoblju od 6 mjeseci u ljekarnama Farmacia

- prijavili 203 nuspojave,
- imali 116 dokumentiranih medicinskih intervencija
- uočili 92 neispravna recepta
- napisali 12 novih uputa za pacijente
 - zabilježili 73 klinički značajne medicinske pogreške
 - pokrenuli izradu standardnih operativnih postupaka za izradu magistralnih pripravaka
 - anketirali 1800 pacijenata
 - mentorirali 17 pripravnika
- pohađali 7 stručnih edukacija s radionicama
 - preveli 24 deklaracije na hrvatski jezik
- pohađali 6 različitih edukacija iz osobnog razvoja
 - pokrenuli 4 javnozdravstvena projekta

profesionalni profil magistra farmacije
kakvog želimo.....



...ostavimo trag

odvažno!

