

Priprema metalo-supstituirane hDPP III

Antonia Matić
Zrinka Karačić

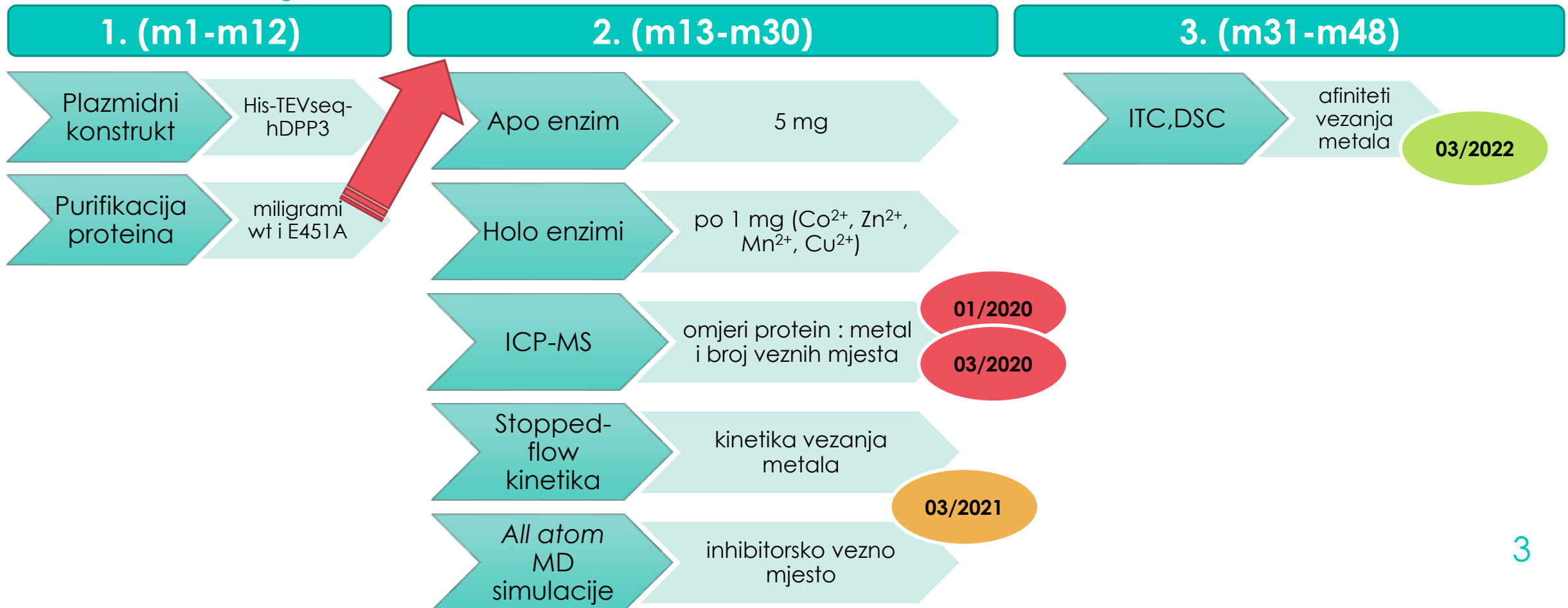
3. veljače 2020.

DPP3BioRe radni sastanak

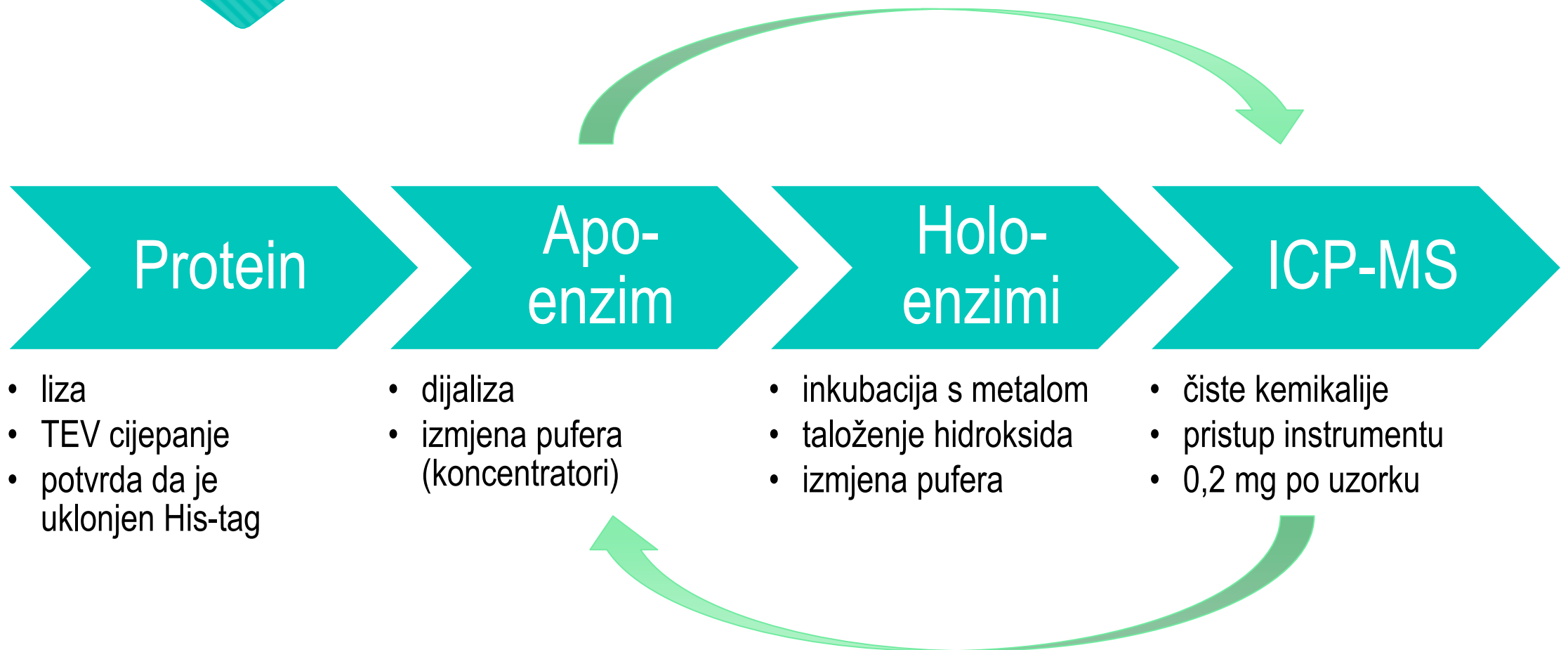
Cilj rada

- studija ionske izmjene metala kod ljudske DPP III
- identifikacija potencijalnog inhibitorskog veznog mjesta metala
 - smješteno neposredno uz katalitički aktivno mjesto enzima u strukturama tri Zn-ovisna enzima: karboksipeptidazi A, termolizinu i LpxC
 - vezanje metala u inhibitorno vezno mjesto prethodi oslobađanju katalitičkog Zn?

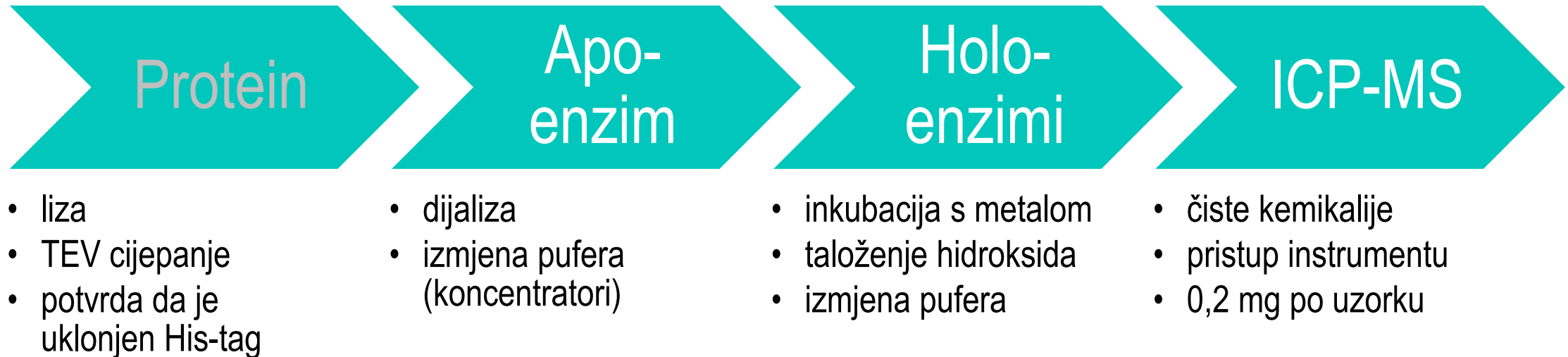
Plan rada po razdobljima



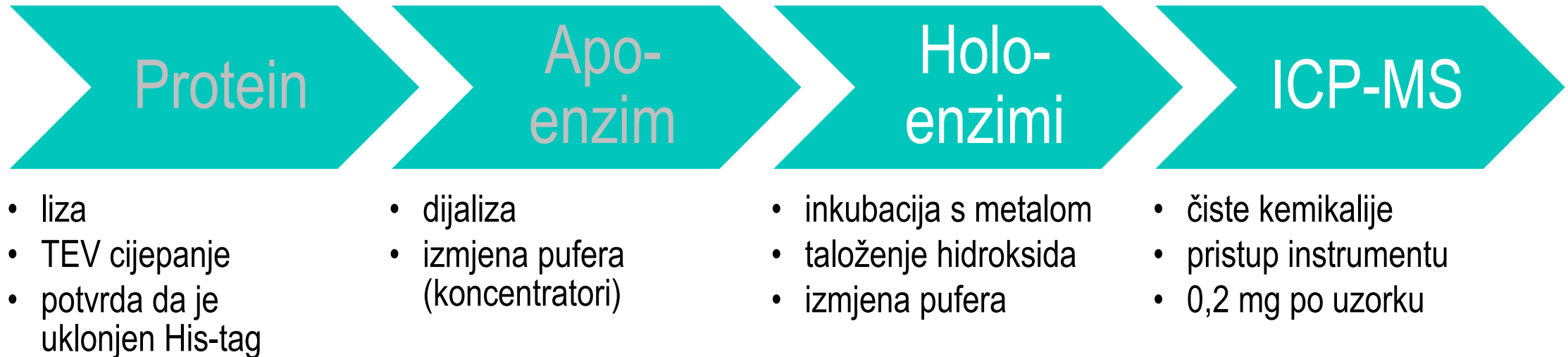
Koraci u procesu i problemi



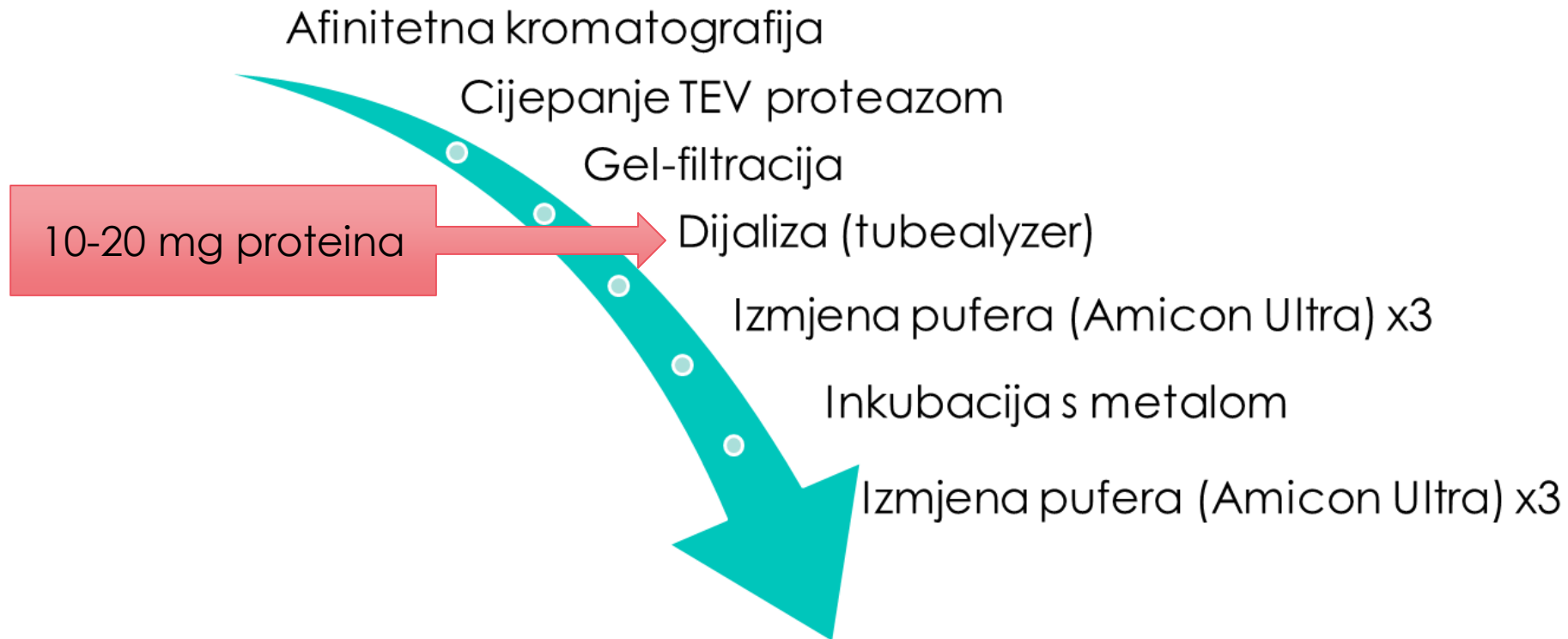
Koraci u procesu i problemi



Koraci u procesu i problemi



Problem – gubici!



Rezultati

Do kraja ožujka! (?)