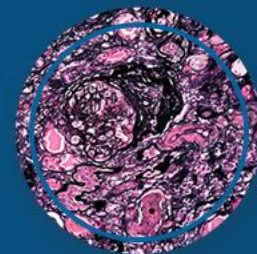
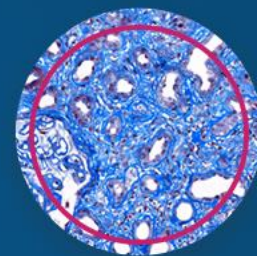
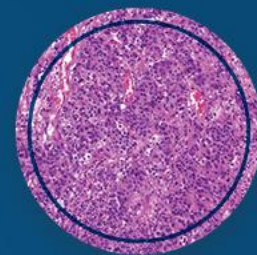


# DIGITÁLIS PATOLÓGIA

Jónás Viktor



CHOOSE DIGITAL PATHOLOGY  
AND BE A PART OF THE FUTURE

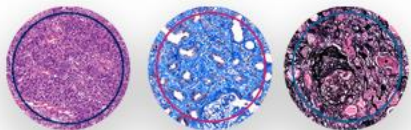


Cégünk a 3DHISTECH Kft. A Digitális Patológia piacára fejleszt hardver és szoftver termékeket. 1991 óta dolgozunk ezen a piacon, de mi is ez?

Patológia – szövettan, sejttan ...

Digitális patológia – ezen minták elemzése monitor előtt

A termékeink használhatók ember- és állatgyógyászatban, de vannak felhasználóink gyógyszeriparban, élelmiszeriparban és geológiai tudományterületen is.



A patológiai labor munkája nagyon leegyszerűsítve az alábbi lépésekből áll:

Mintavétel

Minta-előkészítés (paraffin blokkba ágyazás, metszés, festés, fedés)

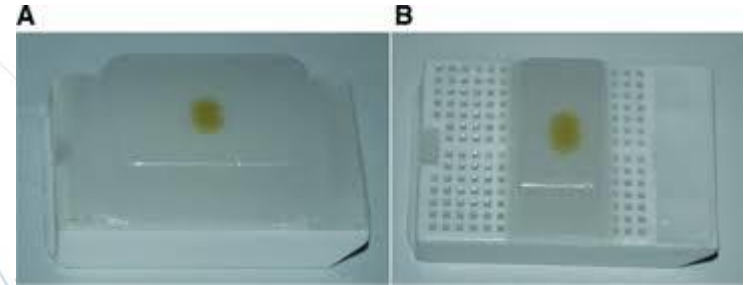
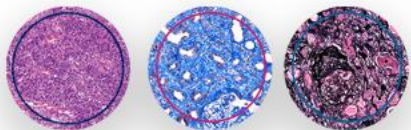
Minta digitalizálása (scanner hardvereink és szoftvereink)

Minta vizsgálata

Hagyományosan ez optikai mikroszkóp alatti vizsgálatot jelent

Mi a mikroszkópba szánt mintát digitalizáljuk, és a mikroszkóp fölé görnyedés helyett, a monitoron való diagnosztizálást igyekszünk lehetővé, elterjedtté tenni

Lelet készítése



## Milyen termékek/projektek vannak?

Digitális slide készítés:

scanner-ek (6 hardver)

Digitális slide kiértékelés:

scanner vezérlő szoftverek (4 szoftver)

Digitális slide tárolás:

viewer-ek (5 szoftver)

Digitális slide munkafolyamat

képfeldolgozás (2 keretrendszer, 8 modul)

vezérlés:

Case/Slide Center

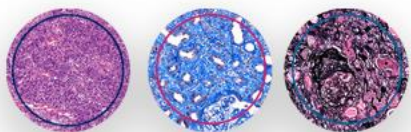
Szöveti mikroblokkok készítése:

CaseManager

TMA gépek (2 hardver)

TMA vezérlő szoftver (2 szoftver)

Tervben: (micro CT, 3D Viewer, Superresolution-based scanning, DL szegmentáció...)





2019-BIOP-301---1 Samantha Janeway

Immunohistochemistry HER2  
Samantha Janeway 2/28/1986

100 µm

**Quantifications**

Staining: Immunohistochemistry / HER2

HER2 Approved

Annotation 1 Analyze

Profile: Her2  
Source: Annotation 1

**Number:**  
Negative: 2640  
Weak Positive: 250  
Medium positive: 2307  
Strong Positive: 38

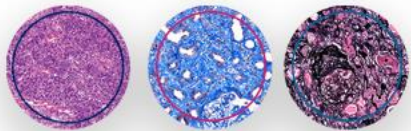
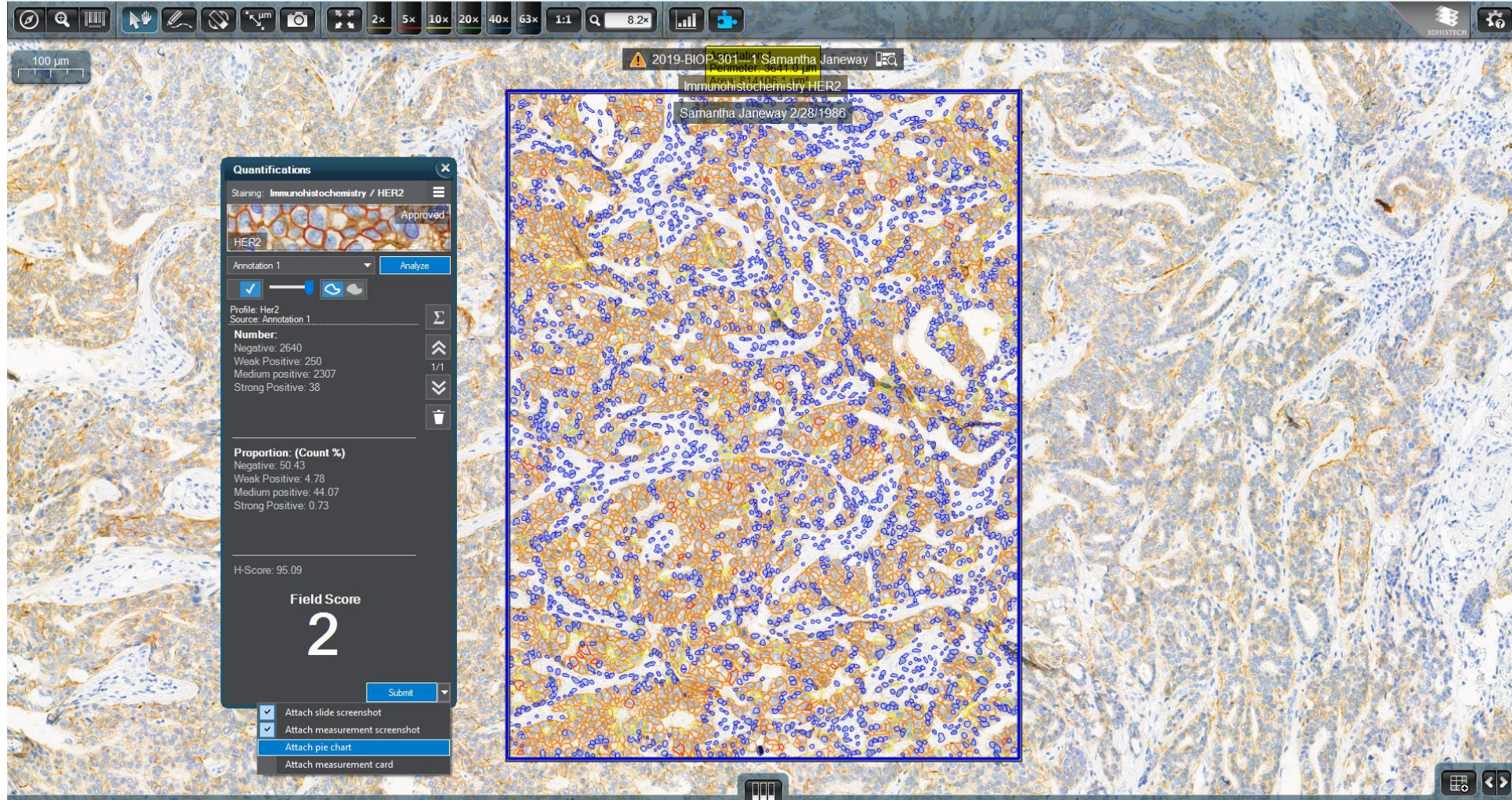
**Proportion: (Count %)**  
Negative: 50.43  
Weak Positive: 4.78  
Medium positive: 44.07  
Strong Positive: 0.73

H-Score: 95.09

**Field Score**  
**2**

Submit

Attach slide screenshot  
 Attach measurement screenshot  
 Attach pie chart  
 Attach measurement card



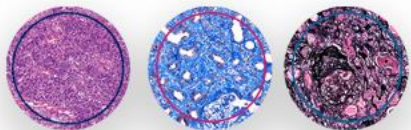


Ezekben a témákban és -hoz keresünk érdeklődő fiatalokat, akikből akár hosszabb távon is együttműködő kollégáink válhatnak/válhattok.

Kínálunk cserébe érdekes témakörben, változatos, kihívást jelentő feladatokat.

Az OE oldalain található képzési ajánlatok tartalmazzák a technikai részleteket.

Duális képzésben az elvárások természetesen nem azonosak a full time állásokban elvártakkal, viszont annál több nyitottságot, energiát és elkötelezettséget keresünk.



Köszönöm a figyelmet!

Várjuk a kérdéseket!

Email: [botond.farkas@3dhitech.com](mailto:botond.farkas@3dhitech.com)

További információk találhatóak még a

<https://www.3dhitech.com/>

címen, illetve a

<http://nik.uni-obuda.hu/hu/oktatas/kooperativ-kepzes/ajanlatok> között.

