Eines IA per millorar el pensament crític i compromís ètic a Veterinària i CTA

Grup INNOVET

Carmen L. Manuelian

Facultat de Biociències UAB - 30 Gener 2025

grup innovet

- Elena Albanell
- Eva Castells
- Asier González
- Dolors Izquierdo
- Bibiana Juan
- Menchu Manuelian
- Mª Ángeles Martínez
- Víctor Nacher
- Marc Navarro
- Carolina Ripollès
- David Solà
- Oriol Talló
- Pol Llonch

Amb el suport del Deganat de Veterinària i de l'estudiant Elisabeth Corbella

Integració d'eines de tecnologia **educativa** basades en la **intel·ligència artificial** per millorar les competències de **pensament crític** i **compromís ètic** a la Facultat de Veterinària

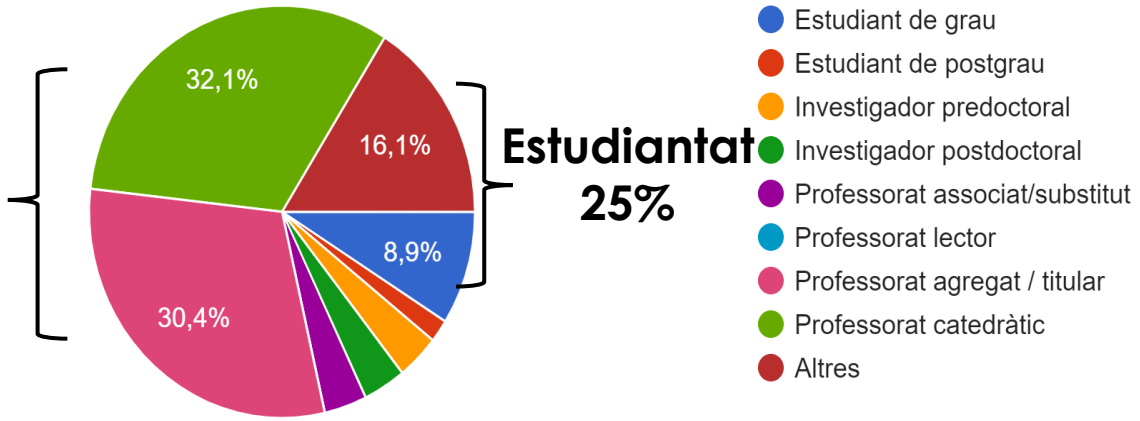
1. Objectius

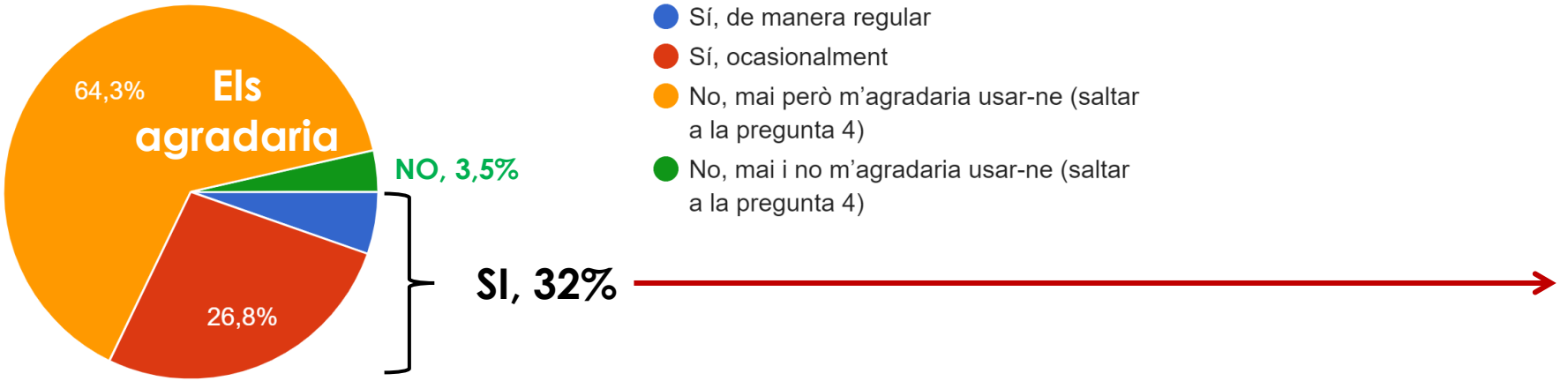
- **Identificar** reptes i oportunitat de la IA a l'educació superior
- **Seleccionar** eines basades en IA d'interès per la docència
- **Definir** activitat basades en l'aplicació de la IA
- **Proposar** full de ruta per integrar la IA en el pla docent per treballar competències transversals

1. Objectius

- Identificar reptes i oportunitat de la IA a l'educació superior
- **Seleccionar** eines basades en IA d'interès per la docència
- Definir activitat basades en l'aplicació de la IA
- Proposar full de ruta per integrar la IA en el plan docent per treballar competències transversals

2. Perfil





Chat GPT (1ª opció)
Bing
DALL-E
DeepL
Notion AI
Auto Regex
Ozzy
Pi
Grammarly
Semantic Scholar
Inciteful
AcademicGPT
Perplexity
Elicit

2. Perfil

BENEFICIS PERCEBUTS

VET

Diagnòstic malalties
Prescripció
Tractaments
Construir models
Evolució pacient

RECERCA

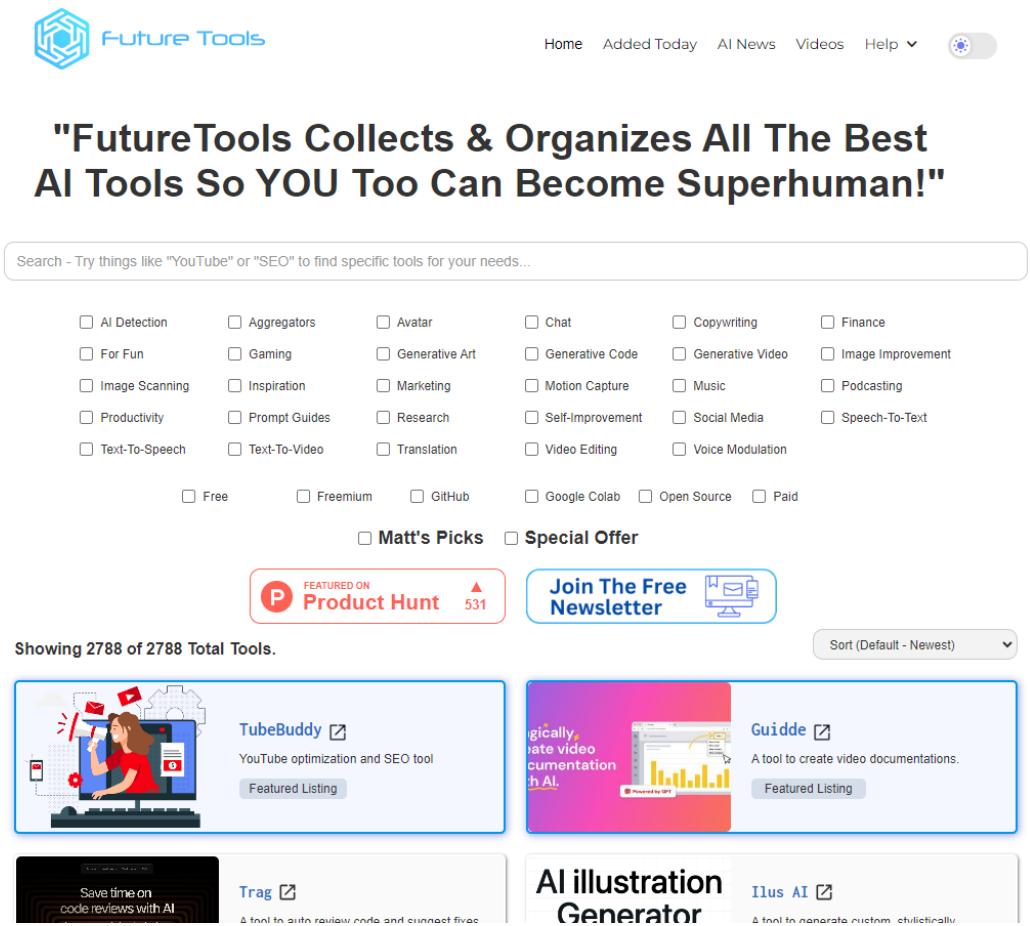
Millor gestió informació
Optimització processos
Anàlisi dades
Redacció informes
Facilitar tasques admin
Interpretació dades
Anàlisi imatges

CTA

Desenvolupament nous productes
Formulacions
Percepció consumidors
Sensors

3. Metodologia

- Revisió entre 2500 eines
- Cerca amb IA
- Classificació:
  - Xatbots
  - Suport recerca
  - IA generadores
- Criteris selecció:
  - Paper en el grau
  - Aplicabilitat



https://www.futuretools.io/

3. Metodologia

- Assistència en l'Organització i la Productivitat
  - ChatPDF → estalvia temps en realitzar treball i cerques bibliogràfiques
- Assistència en la Investigació
  - Mantenir formació constant i actualitzada
- Assistència en elements tècnics
  - Ajudar comprensió i ús d'eines tècniques necessàries
- Assistència en l'avaluació
  - Crear preguntes d'examen, autoavaluació, etc.

4. El Prompt

- Ser clar i concís
- Format de la resposta: detallada o general
- Longitud de la resposta: breu o extensa
- Afegeix context rellevant
- Repetir si la resposta inicial no és adequada, ús instruccions insistents
- Experimentar amb variacions
- Avaluar i Ajustar
- Aprofitar les capacitats dels programes: ChatGPT conversa, limitació tasques específiques
- Considerar el context de la 'conversa'

4. El Prompt

- **Exemple:**

"Estoy haciendo un trabajo para incorporar las IA en los grados universitarios de Veterinaria y de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CTA). Dime qué puede aportar [nombre de la IA] en las aulas de ambas carreras para los estudiantes y profesores de la facultad. Y sugiere ideas para su realización."

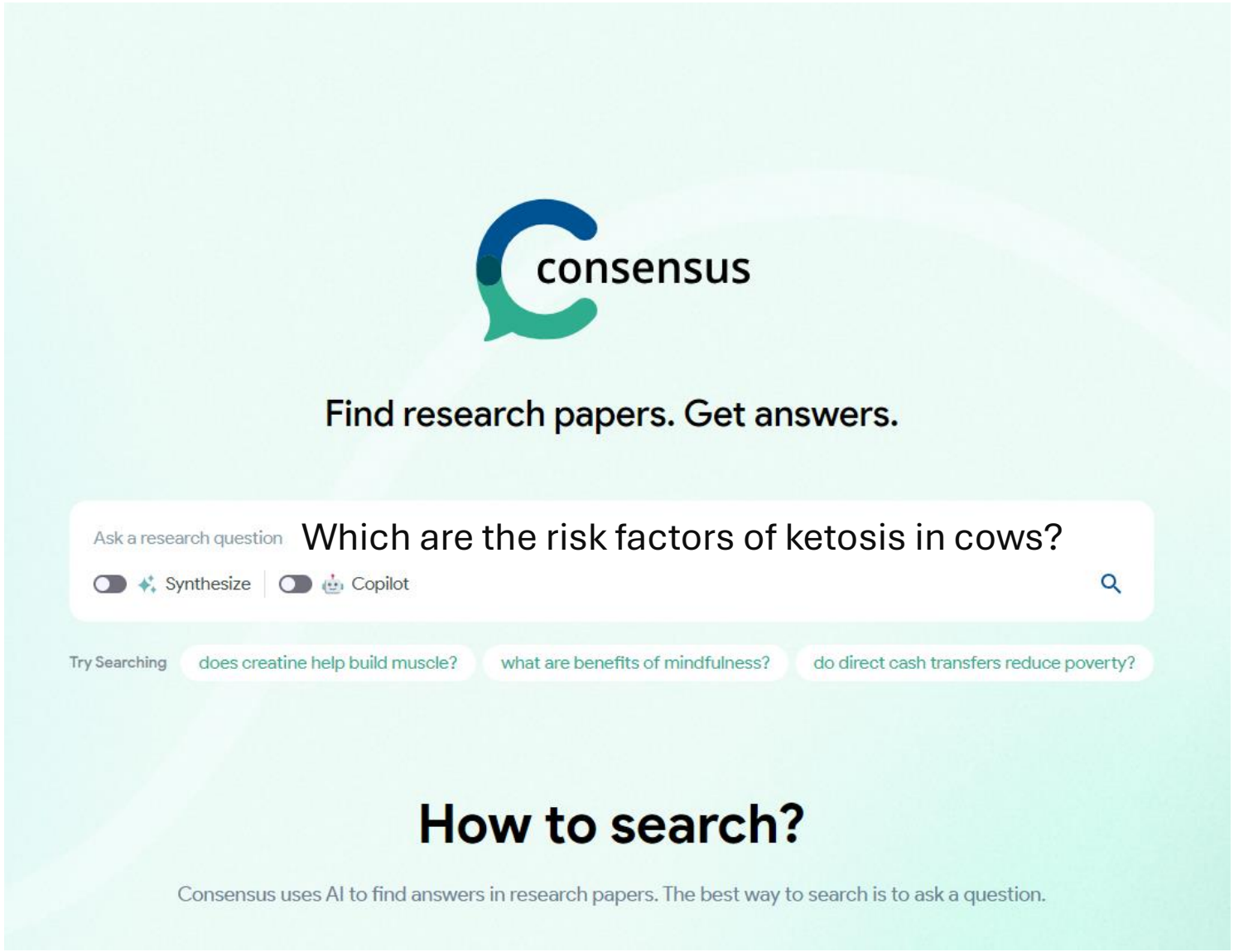
5. Xatbots

Nom	Accessibilitat	Organització i productivitat	Investigació	Generació contingut educatiu	Gestions administratives	Recurs d'estudi	Elements tècnics	Avaluació	Traducció
ChatGPT	Gratuït	SÍ	NO	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Gemini	Gratuït	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
YouChat	Gratuït	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Perplexity AI	Gratuït	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	NO	SÍ
Pi	Gratuït	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	NO	SÍ
ChatBing	Gratuït	SÍ	NO	SÍ	NO	SÍ	SÍ	NO	SÍ
Socratic	Gratuït	NO	NO	SÍ	NO	SÍ	NO	NO	NO
ChatHelp	Pagament	NO	NO	NO	SÍ	NO	NO	NO	NO
ChatGPT Buddy	Pagament	SÍ	NO	SÍ	NO	SÍ	NO	NO	SÍ
Cody	Gratuït	NO	NO	NO	SÍ	NO	NO	NO	NO

6. Suport a la Recerca

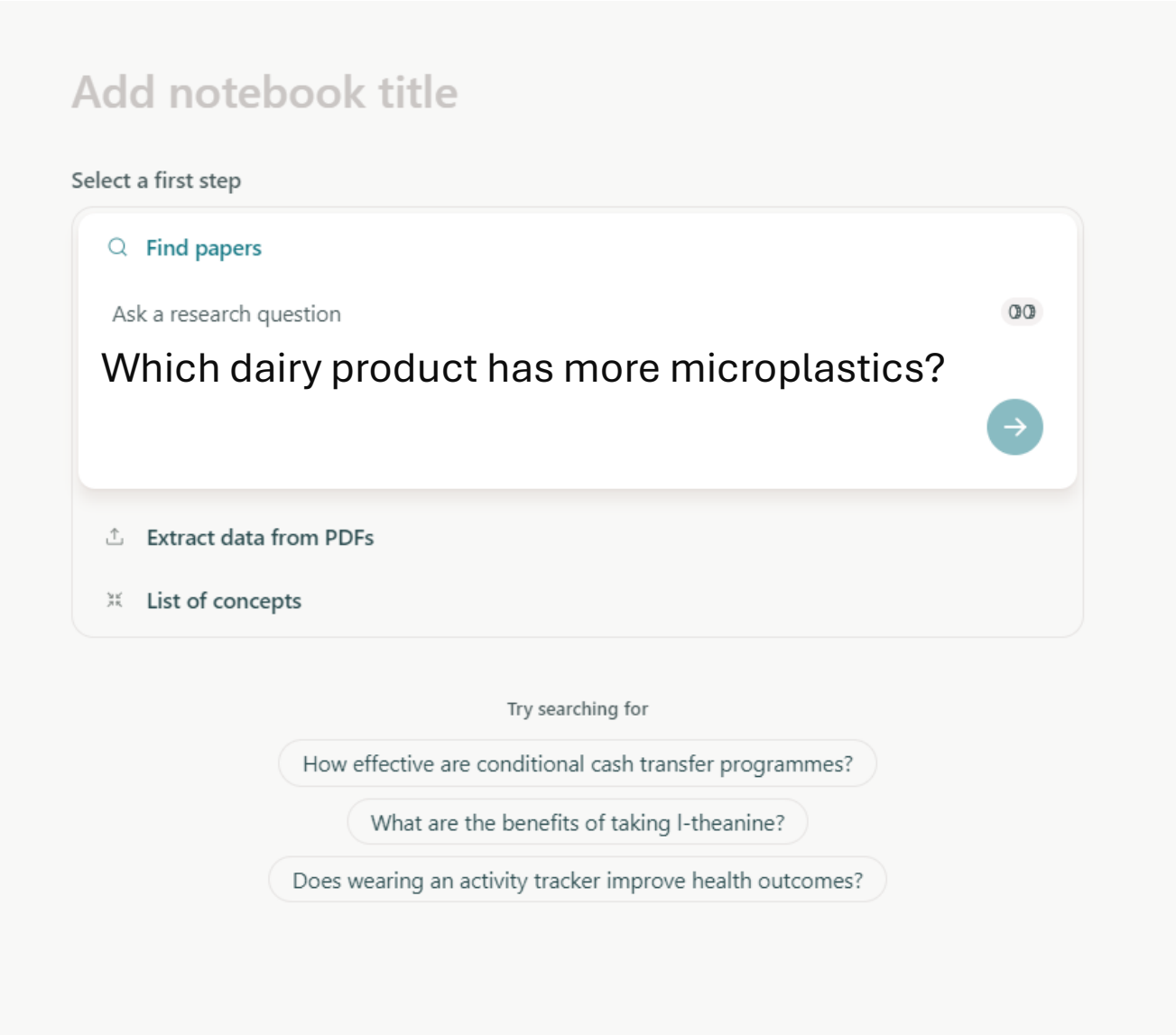
Nom	Accessibilitat	Organització i productivitat	Investigació	Generació contingut educatiu	Elements tècnics	Avaluació	Traducció
Chat PDF	Gratuït	SÍ	NO	NO	NO	SÍ	NO
Inciteful	Gratuït	NO	SÍ	NO	SÍ	NO	NO
Semantic Scholar	Gratuït	NO	SÍ	NO	SÍ	NO	NO
Academic GPT	Gratuït	SÍ	NO	NO	SÍ	NO	NO
Consensus	Gratuït	NO	SÍ	NO	SÍ	NO	NO
Elicit	Gratuït	SÍ	SÍ	NO	SÍ	NO	NO
QuillBot AI	Gratuït	SÍ	NO	NO	NO	SÍ	SÍ
Brainy PDF	Gratuït	SÍ	SÍ	NO	NO	SÍ	NO
Quino	Gratuït	SÍ	NO	NO	NO	SÍ	NO
Dr. Lambda	Gratuït	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	NO

6. Suport a la Recerca



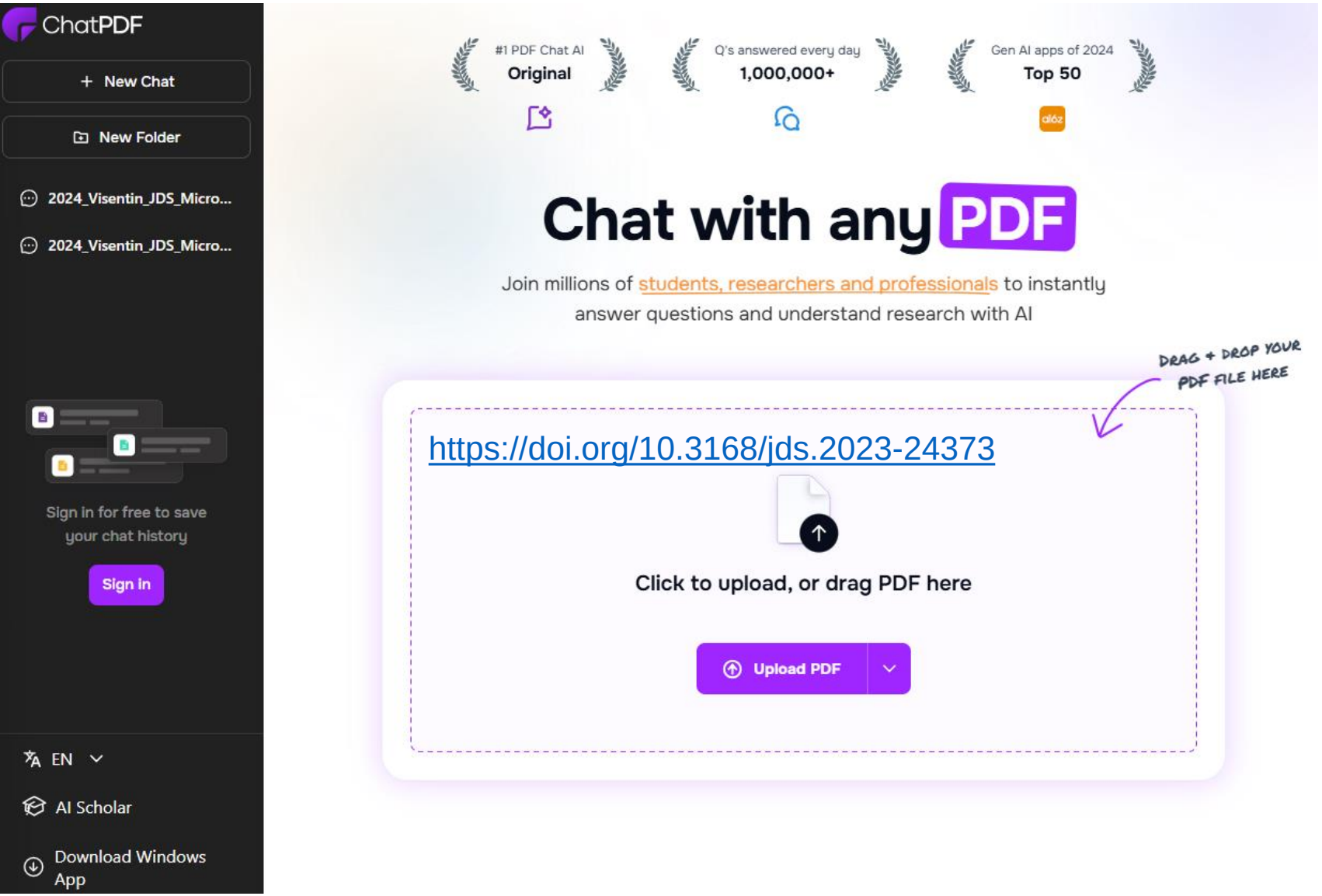
https://consensus.app/search/

6. Suport a la Recerca



https://elicit.com/

6. Suport a la Recerca



https://www.chatpdf.com/

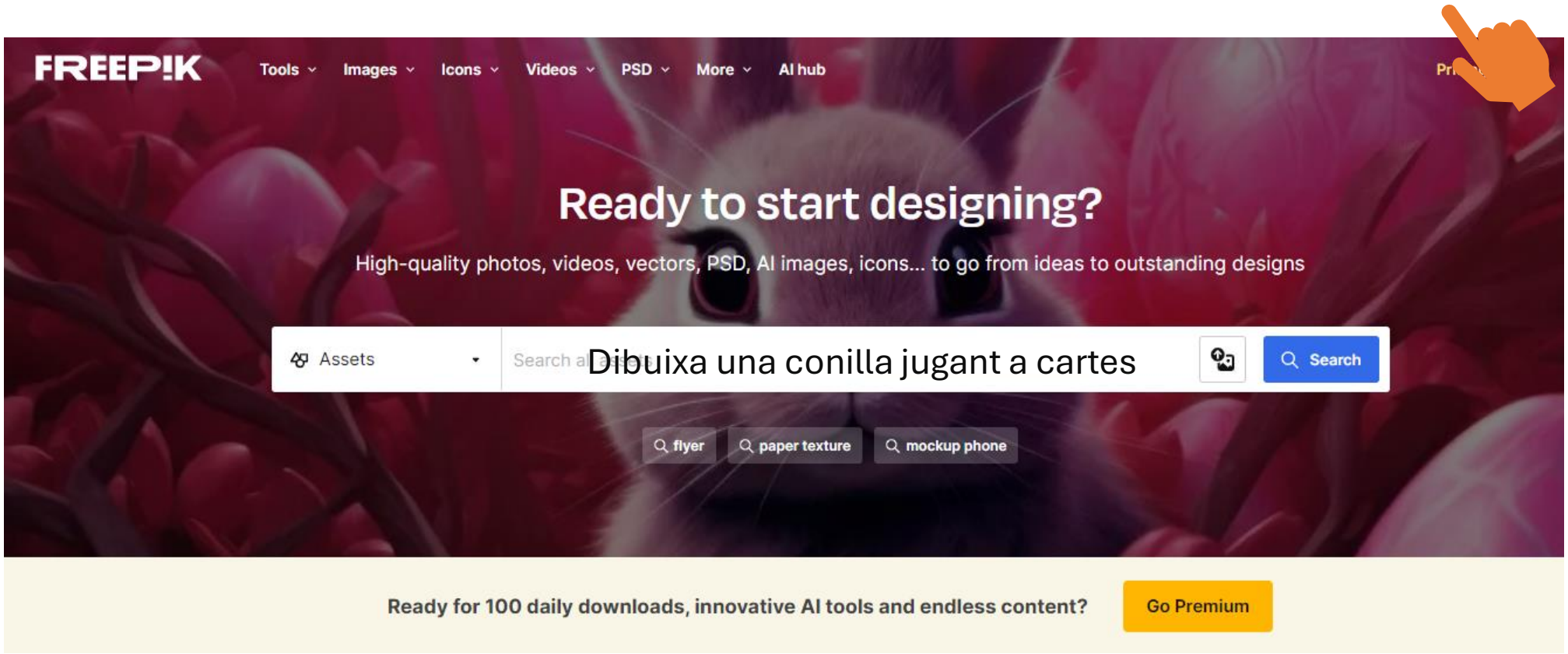
7. IA Generadores

Nom	Accessibilitat	Generació contingut educatiu	Recurs d'estudi	Traducció	Millora de les presentacions	Infografies dinàmiques i gràfics interactius	Integració Recursos multimèdia	Creació de publicacions en xarxes socials
Stability AI	Gratuït	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Canva IA	Gratuït	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Adobe Express	Gratuït	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	NO	SÍ
DALL-E	Pagament	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Youlmagine	Pagament	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	NO	SÍ
Artguru	Pagament	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Wepik	Gratuït	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	NO	SÍ
Fotor	Pagament	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	NO	SÍ
Scribble Diffusion	Gratuït	SÍ	SÍ	NO	SÍ	NO	NO	SÍ
Listen Monster	Gratuït	SÍ	SÍ	SÍ	NO	NO	NO	NO

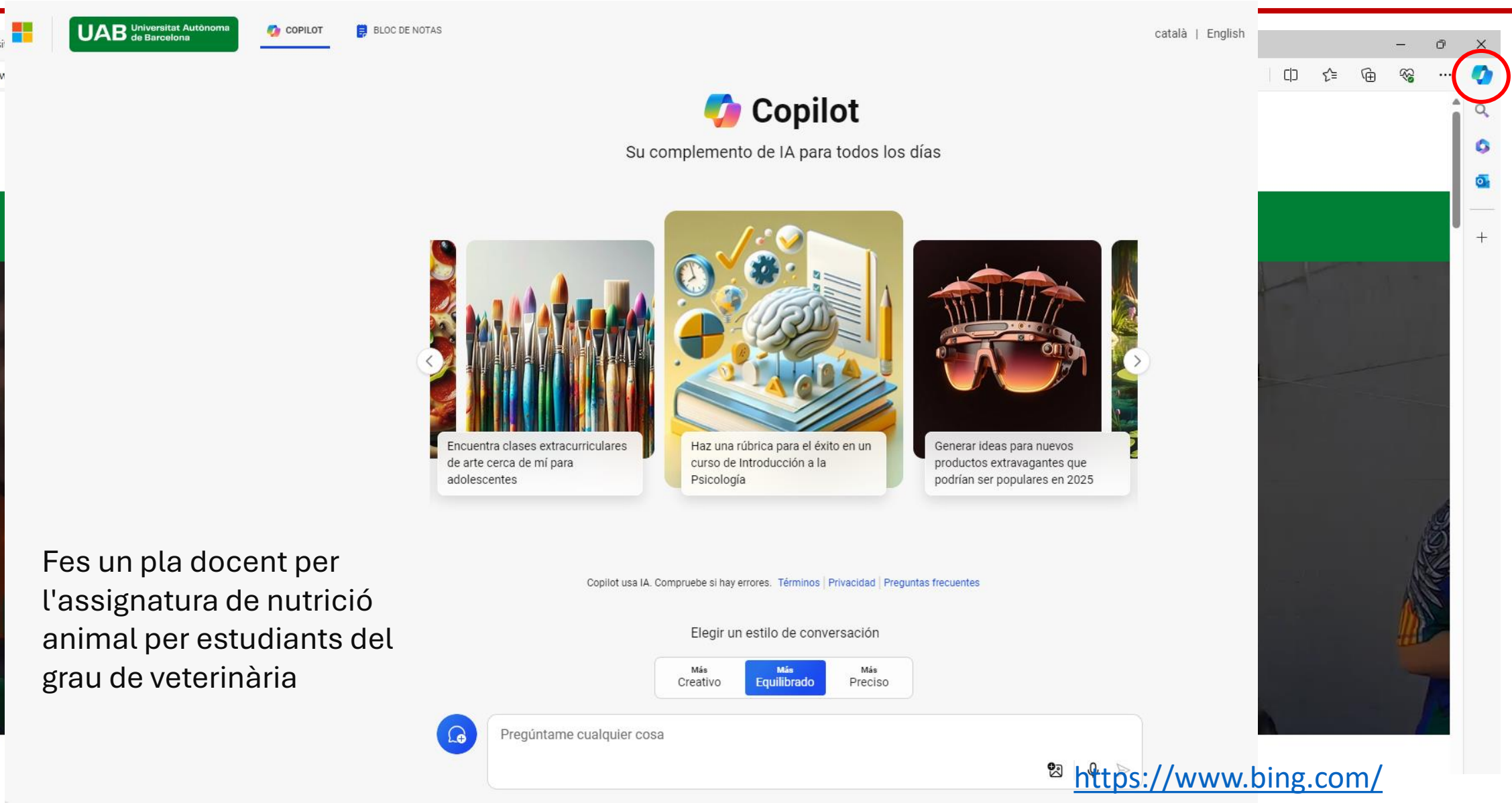
A la facultat tenim accés gratuït a ChatGPT 4, Chat Bing i DALL-E integrats a 'Copilot' de Microsoft Edge

7. IA Generadores

https://www.freepik.es/



7. IA Generadores



Fes un pla docent per l'assignatura de nutrició animal per estudiants del grau de veterinària

https://www.bing.com/

8. Desafiaments i compromís ètic

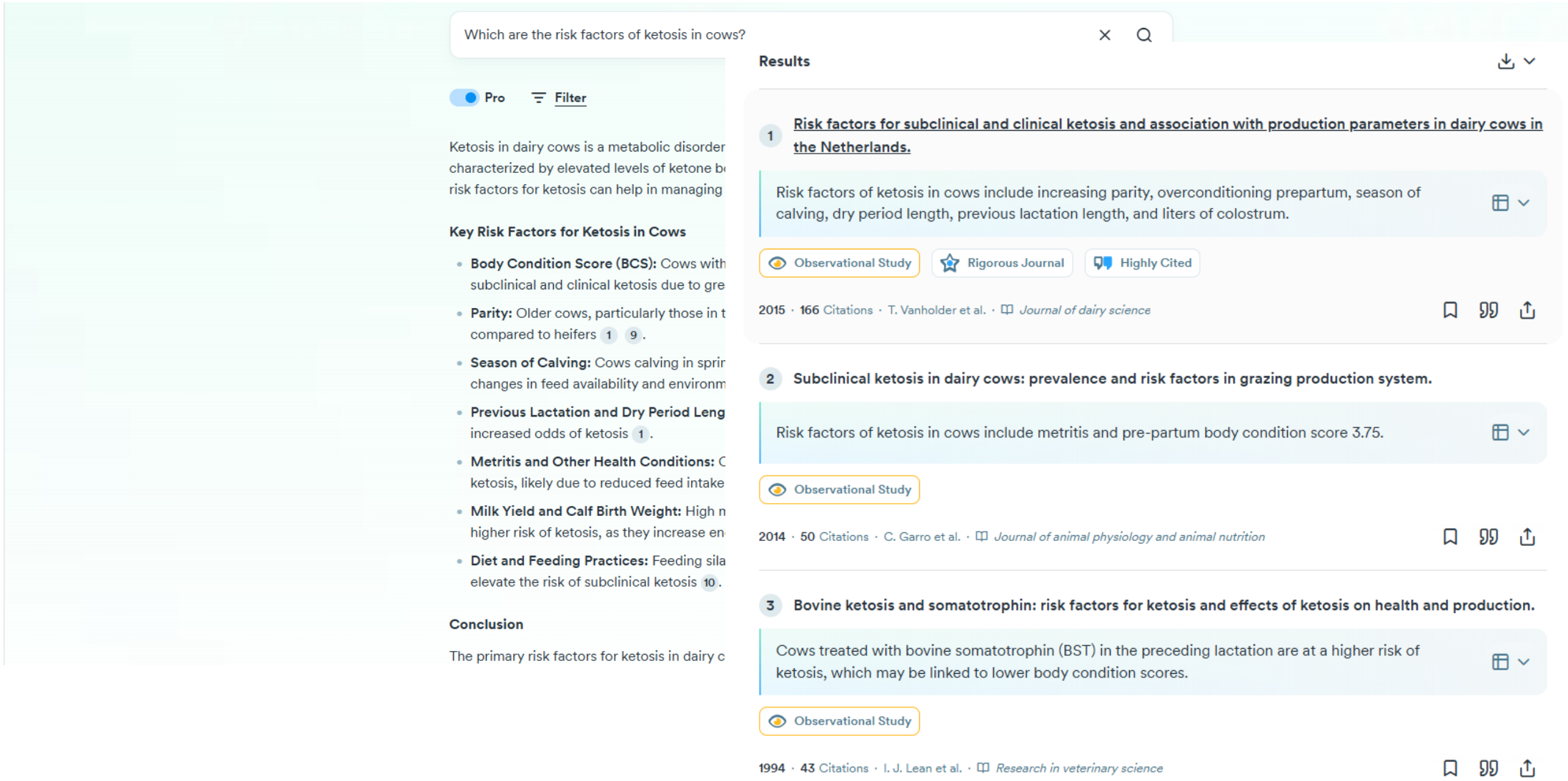
- **Privacitat:** implica recopilació i processament de dades personals dels alumnes
- **Manca d'autonomia:** dependència excessiva alumnat i professorat
- **Biaixos:** heretar biaixos d'entrenament de dades
- **Confiança excessiva:** no aplicar pensament crític
- **Bretxa digital:** assegurar l'accessibilitat per evitar exclusions
- **Violacions legals:** complir la normativa vigent

grup innovet

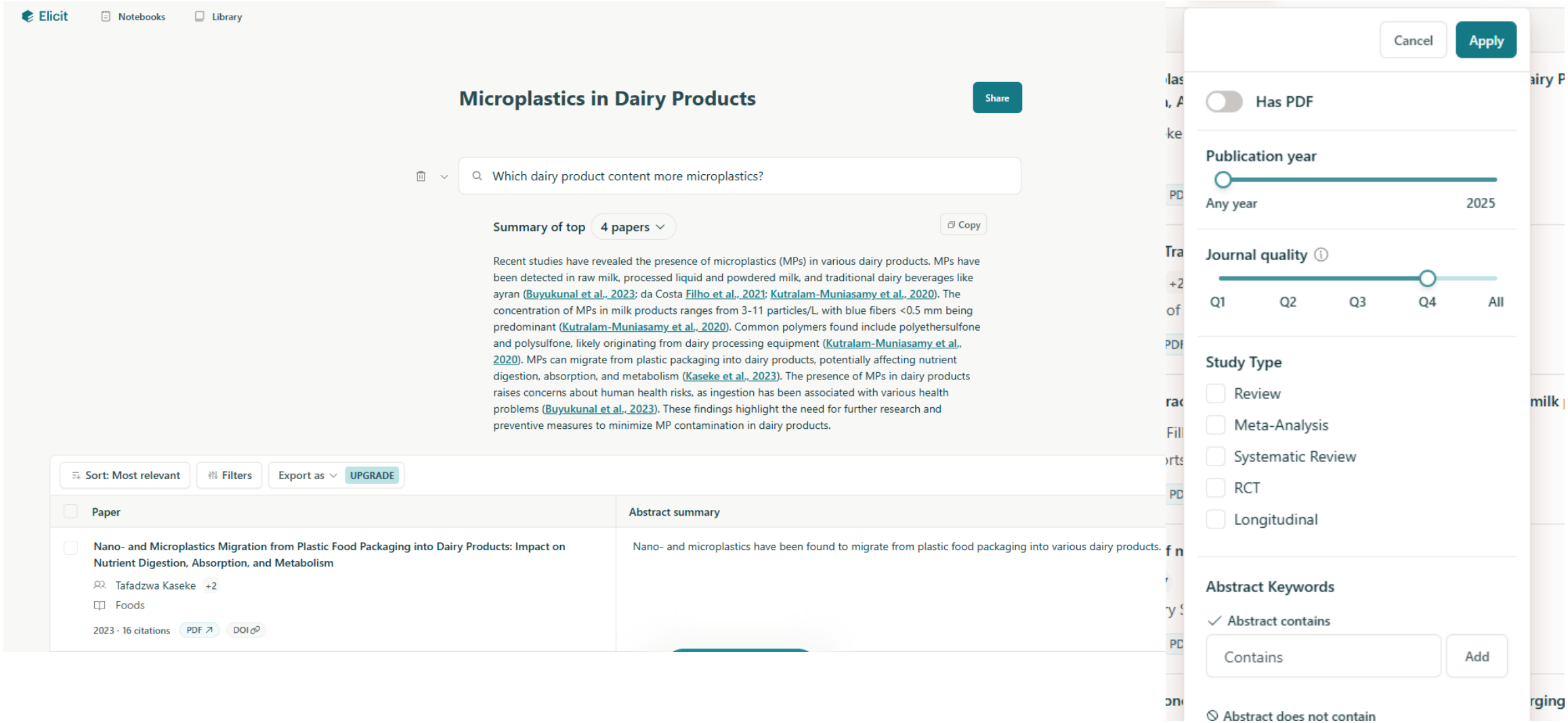
Gràcies per la seva atenció...

Carmen L. Manuelian
Carmen.manuelian@uab.cat

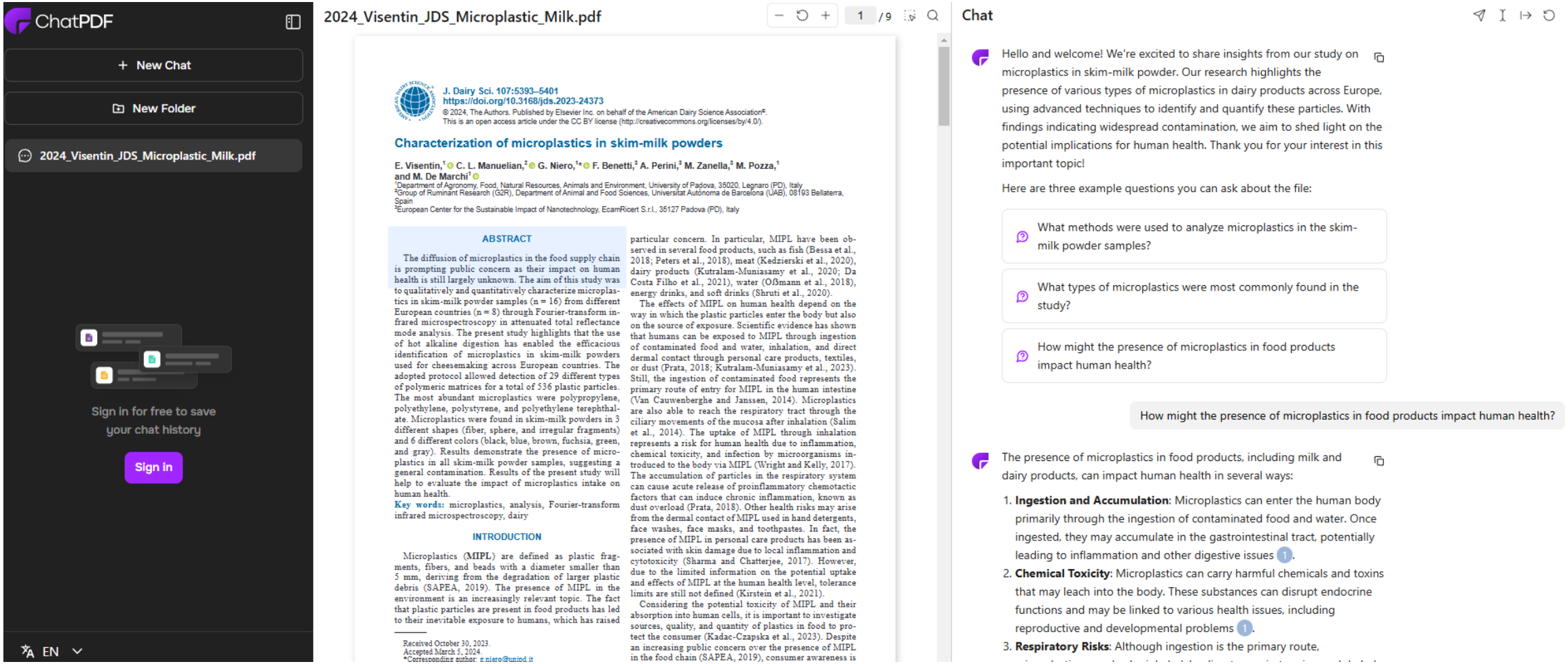
6. Suport a la Recerca



6. Suport a la Recerca



6. Suport a la Recerca



7. IA Generadores